Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Департамент образования, научно-технологической политики
и рыбохозяйственного комплекса
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Красноярский государственный аграрный университет»

НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ: ОПЫТ, ПРОБЛЕМЫ, ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ

Материалы международной научно-практической конференции
(20 - 22 апреля 2021 г.)

Часть 2
Наука: опыт, проблемы, перспективы развития

ТОМ 2

Электронное издание

Красноярск 2021

ББК 74+72
Н 34

Ответственные за выпуск:
В.Л. Бопп, Е.И. Сорокатая

Редакционная коллегия:

Харина Д.В., ведущий специалист управления науки и инноваций
Чалова О.В., ведущий специалист управления науки и инноваций
Горелов М.В., ведущий специалист управления науки и инноваций
Паршуков Д.В., к.э.н., доцент, Институт экономики и управления АПК
Колпакова О.П., к.с.-х.н., доцент, Институт землеустройства, кадастров и природообустройства
Миронов А.Г., к.с.-х.н., доцент, председатель Совета молодых ученых
Романченко Н.М., к.т.н., доцент, Институт инженерных систем и энергетики
Смольникова Я.В., к.т.н., доцент, Институт пищевых производств
Курбатова С.М., к.ю.н., доцент, Юридический институт
Федотова А.С., к.б.н., доцент, Институт прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины
Мистратова Н.А., к.с.-х.н., доцент, Институт агроэкологических технологий

Н 34 **Наука и образование: опыт, проблемы, перспективы развития** [Электронный ресурс]: мат-лы междунар. науч.-практ. конф. Часть 2. Наука: опыт, проблемы, перспективы развития. Т. 2 / Краснояр. гос. аграр. ун-т. – Красноярск, 2021. – 489 с.

В издании представлены материалы международной научно-практической коференции, состоявшейся 20-22 апреля 2021 года в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Красноярский государственный аграрный университет».

ББК 74+72

Статьи публикуются в авторской редакции, авторы несут полную ответственность за подбор и изложение информации.

© Авторы статей, 2021
© ФГБОУ ВО «Красноярский государственный аграрный университет», 2021

СЕКЦИЯ 2.6. ИННОВАЦИИ В ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЕ И БИОТЕХНОЛОГИИ

УДК/UDS 636.2.034

ВЛИЯНИЕ ВОЗРАСТА ПЕРВОГО ОТЕЛА НА ПРОДУКТИВНЫЕ И ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ КАЧЕСТВА КОРОВ

Алексеева Елена Александровна, канд.с.-х. наук
Красноярский государственный аграрный университет, г. Красноярск, Россия
e-mail: alexeeva0503@yandex.ru

В работе изучено влияние возраста первого отела напродуктивные и воспроизводительные качества коров-первотёлок енисейского внутрипородного типа красно-пестрой породы АО «Тубинск» Краснотуранского района, Красноярского края.
Ключевые слова: отел, удой, коэффициент производственной типичности, сервис-период, сухостойный период, межотельный период, выход телят, индекс плодовитости, коэффициент воспроизводительной способности

INFLUENCE OF FIRST HOTEL AGE ON PRODUCTIVE AND REPRODUCTIVE QUALITY OF COWS

Alekseeva Elena Aleksandrovna, Candidate of Agricultural Sciences
Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia
e-mail: alexeeva0503@yandex.ru

The paper studied the influence of the age of first calving on the productive and reproductive qualities of first-calf cows of the Yenisei intrabreed type of the red-and-white breed of the joint-stock company "Tubinsk" of the Krasnoturan region, Krasnoyarsk Territory.
Key words: calving, milk yield, coefficient of production typicality, service period, dry period, interbody period, calf yield, fertility index, coefficient of reproductive capacity

В последние годы во многих хозяйствах страны применяют интенсивное выращивание ремонтных телок с ранними сроками осеменения и первого отела. Однако на интенсивность роста ремонтного молодняка оказывает влияние много факторов, в том числе и наследственных. Это в конечном итоге приводит к тому, что сроки первого осеменения телок колеблются и зависят от достижения ими определенной живой массы. В России принято первое осеменение ремонтных тёлок проводить при живой массе 75% от живой массы взрослой коровы. Считается, что получение отел в возрасте 25-28 мес. способствует формированию животных крепкой конституции, приспособленных к длительному использованию, обладающих лучшей оплодотворяемостью и сравнительно коротким сервис-периодом [1; 2;6]. Однако современные животные молочных пород более скороспелые, и уже в возрасте 14 мес. могут достигать необходимой живой массы. В связи с этим актуально изучение влияниявозраста первого отела на продуктивные и воспроизводительные качества коров.

Цель исследования – изучить влияние возраста первого отела на продуктивные и воспроизводительные качества коров-первотёлок енисейского внутрипородного типа красно-пестрой породы АО «Тубинск», Краснотуранского района, Красноярского края.

Для проведения исследования были взяты 379 коров-первотёлок. Были проанализированы показатели молочной продуктивности: удой за 305 дн. лактации (кг) и среднесуточный удой за 305 дн. лактации (кг). Изучили продолжительность сервис-периода, сухостойного и межотельного периодов. Коэффициент воспроизводительной способности определяли по Н.М. Крамаренко. Коэффициент воспроизводительной способности считается оптимальным при величине 1,0-1,5 [4]. Коэффициент плодовитости рассчитывали по И. Дохи. Величина индекса плодовитости 48 и больше говорит о хорошей, 41-47 – средней, 40 и меньше – низкой плодовитости [3]. Для определения производственной типичности животных в молочном скотоводстве мы использовали усовершенствованную Лефлер Т.Ф. (2007) формулу определения производственной типичности коров. Производственные типы коров молочного направления продуктивности: обильномолочный – 4,01 и выше; высокомолочный – 3,71-4,0; молочный – 3,61-3,70; низкомолочный – 2,51-3,60; молочно-мясной – 2,01-2,5; мясо-молочный тип – 1,50-2,0 [5].

Анализ данных, приведенных в таблице 1, показывает, что в АО «Тубинск» 206 телок имели первый отел в возрасте 25-27 мес. Высокие удои за 305 дн. первой лактации отмечаются у первотелок, отелы которых проходили в возрасте 28 мес. – 6607 кг, а также в 30 мес. – 6669 кг. Первотелки, отел которых произошел в возрасте 31 мес. и старше имели самый низкий удой за 305 дн. лактации – 5552 кг.

Таблица 1 – Продуктивные качества первотелок

Возраст первого отела, мес.	Количество голов (n)	Удой за 305 дн. лактации, кг	Среднесуточный удой за 305 дн. лактации, кг	Коэффициент производственной типичности
24	44	6268±152	20,6±0,50	3,67±0,12
25	75	6329±118	20,8±0,39	3,70±0,08
26	71	6486±128	21,3±0,42	3,86±0,10
27	60	6407±156	21,0±0,51	3,72±0,10
28	49	6607±160	21,7±0,52	3,81±0,12
29	32	6247±229	20,5±0,75	3,58±0,15
30	20	6669±239	21,9±0,79	3,74±0,16
31 и старше	28	5552±206	18,2±0,68	3,37±0,14

Значения среднесуточного удоя в зависимости от возраста первого отела согласовываются с удоем за 305 дн. лактации. Достоверной разницы между группами по величине удоя не обнаружено.Первотелки, которые отелились в возрасте 26, 27, 28 и 30 мес. имели коэффициент производственной типичности от 3,72 до 3,86, что позволяет отнести их к высокомолочному производственному типу. Первотелок, отелившихся в возрасте 24 и 25 мес. относили к молочному типу. Остальные коровы-первотелки имели низкомолочный производственный тип.Изучаемые животные отличались удлиненным сервис-периодом (табл.2).

Таблица 2 – Продолжительность физиологических периодов первотелок, дн.

Возраст первого отела, мес.	Продолжительность		
	сервис-период	сухостойный период	межотельный период
24	211±20,0	55,6±0,86	491±20,0
25	173±12,1	52,5±1,59	450±12,2
26	157±12,3	56,0±0,71	437±12,4
27	187±18,9	56,6±0,88	468±19,0
28	147±16,0	55,0±1,73	426±16,0
29	211±28,9	54,1±2,32	489±29,3
30	155±23,6	53,8±1,92	434±23,7
31 и старше	167±27,5	54,9±0,92	448±27,5

Наиболее продолжительный сервис-период 211 дн. был у первотелок, отелившихся в возрасте 24 и 29 мес., что на 30,3 % короче, чем в 28 мес. Сухостойный период во всех группах был в пределах нормы 52-56 дн. Межотельный период во всех группах был удлиненный 426-491 дн., что является следствием продолжительного сервис-периода.

В наших исследованиях лучшие продуктивные качества имели первотелки с продолжительностью сервис-периода 147 дн. Животныес возрастом первого отела30 мес. при сервис-периоде 155 дн. показали удой за 305 дн. лактации 6669 кг.

Одним из важных показателей является выход телят. Из данных,приведенных в таблице 3 следует, что наименьший выход телят был у первотелок с отелом в возрасте 24 мес. – 78,3 %.

Таблица 3 – Воспроизводительные качества первотелок

Возраст первого отела, мес.	Выход телят, %	Индекс плодовитости (Дохи)	Коэффициент воспроизводительной способности
24	78,4±2,82	43,3±1,33	0,79±0,03
25	83,3±1,86	45,0±0,81	0,85±0,02
26	86,0±1,82	44,9±0,83	0,87±0,02
27	82,7±2,39	41,8±1,26	0,84±0,02

28	88,9±2,25	44,2±1,20	0,90±0,02
29	79,4±3,41	38,4±1,95	0,81±0,04
30	86,4±3,59	41,0±1,58	0,88±0,04
31 и старше	86,6±3,76	37,2±1,73	0,88±0,04

Наивысшим этот показатель был в группе с возрастом первого отела 28 мес. и составлял 88,9%.

Индекс плодовитости в группах с возрастом первого отела 29 мес. и 31 мес. и старше составлял 38,4 и 37,2 соответственно, что говорит о низкой плодовитости первотелок в этих группах. В остальных группах этот показатель был в пределах 41-45, т.е. средним. Коэффициент воспроизводительной способности самым высоким был у первотелок с возрастом первого отела 28 мес. – 0,90. В других группах коэффициент колебался от 0,79 до 0,88. Во всех группах коэффициент воспроизводительной способности был ниже оптимального.

Таким образом, установлено, что в возрасте 25-27 мес. происходит 54,4 % первых отелов. Наивысшие удои отмечаются у первотелок, отелы которых проходили в возрасте 28 мес. – 6607 кг и в 30 мес. – 6669 кг. К желательному производственному типу можно отнести 84,4 % первотелок. У первотелок, отелившихся в возрасте 24 и 29 мес. был наиболее продолжительный сервис-период – 211 дн. Сухостойный период во всех группах был в пределах нормы 52-56 дн. В связи с удлиненным сервис-периодом межотельный период во всех группах также был продолжительным и составил 426-491 дн.Выход телят в группе с возрастом первого отела 28 мес. был наибольшим 88,9%, наименьшийотмечалсяпри первом отеле в возрасте 24 мес. – 78,3 %. Индекс плодовитостиу большинства животных был средним – 41-45. Во всех группах коэффициент воспроизводительной способности был ниже оптимальногои варьировал от 0,79 до 0,90. Вследствие вышесказанного при работе со стадом желательно получать отелы в возрасте 25-28 мес.

Список литературы (References)

1. Алексеева Е. А., Четвертакова Е. В. Алгоритм моделирования оптимальных вариантов ремонта стада молочных пород крупного рогатого скота / Е. А. Алексеева, Е. В. Четвертакова //Вестник Красноярского государственного аграрного университета. – 2019. – №. 3 (144). – С. 71-78.
2. Вильвер Д.С. Влияние живой массы и возраста первого осеменения тёлок на молочную продуктивность / Д.С. Вильвер // Ветеринарный врач. – 2007. – № 3. – С. 63–65.
3. Дохи И. Простой метод выражения плодовитости / И. Дохи // Вестник с.-х. науки. – 1961. – № 3. – С. 27-29.
4. Крамаренко Н. М. Организация воспроизводства стада и племенной работы в условиях промышленной технологии производства молока / Н.М. Крамаренко. – М. : Колос, 1974. – 209 с.
5. Лефлер Т. Ф. Селекционно-генетические методы совершенствования красно-пестрой породы молочного скота в условиях восточной зоны красноярского края: автореф.дис. … доктора с.-х. наук. – Красноярск, 2007. – 253 с.
6. Лоретц О. Г., Семенова Н. Н., Лыков Е. Д. Влияние возраста первого осеменения на молочную продуктивность коров / О. Г. Лоретц, Н. Н. Семенова, Е. Д. Лыкова //Аграрная наука – сельскому хозяйству. – 2020. – С. 180-182.

УДК/UDK 636.083.314

«ХОЛОДНЫЙ» СПОСОБ ВЫРАЩИВАНИЯ МОЛОДНЯКА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА В МОЛОЧНЫЙ ПЕРИОД В УСЛОВИЯХ ЮГО-ВОСТОКА КАЗАХСТАНА

Байсабырова Айжан Айкыновна, магистр с-х н., ассистент КазНАУ, г.Алматы, Казахстан
Сайлаубек Пернебек Женисбекулы, научный сотрудник КазНИИЖиК, г.Алматы, Казахстан
Скакулы Орынбасар, младший научный сотрудник КазНИИЖиК, г.Алматы, Казахстан
e-mail: bek_aizhan_love@mail.ru

Аннотация. Способ содержания новорожденных телят в профилакторный и молочный периоды включающий содержания телят в индивидуальных домиках, отличающийся тем, что новорожденных телят содержат в индивидуальных профилакториях с рождения до 60 дневного возраста, где с 4 дневного возраста приучают к поеданию комбикорма престартера, с 7 дневного – сена и воды, к стартеру можно приучать с 16 дневного возраста, а обычному комбикорму с 36

дневного возраста. При выращивании телят в индивидуальных домиках холодным способом содержания снижается заболеваемость желудочно-кишечного тракта на 10-12%, их сохранность повышается до 98-99% при интенсивном развитии достижением живой массы к концу профилакторного периода до 86,6 кг, а к 3 месячному возрасту до 106,8 кг. Придерживание требований во всех этапах технологического цикла позволит вырастить здоровых и высокопродуктивных животных в молочном скотоводстве.
Ключевые слова: технология, содержание, телята

"COLD" METHOD OF RAISING YOUNG CATTLE DAIRY PERIOD IN THE CONDITIONS OF SOUTH-EAST KAZAKHSTAN

Baisabyrova Aizhan - master of agricultural Sciences, assistant of KazNAU, Almaty, Kazakhstan
Sailaubek Pernebek - researcher at KazNIIZHiK, Almaty, Kazakhstan
Skakuly Orynbasar - junior researcher KazNIIZHiK, Almaty, Kazakhstan
e-mail: bek_aizhan_love@mail.ru

Annotation. The method of keeping newborn calves in the prophylactic and dairy periods includes keeping calves in individual houses, characterized in that newborn calves are kept in individual dispensaries from birth to 60 days of age, where from 4 days of age they are accustomed to eating prestarter mixed feed, from 7 days of age – hay and water, to the starter can be accustomed from 16 days of age, and to ordinary mixed feed from 36 days of age. When raising calves in individual houses by the cold method of keeping, the incidence of the gastrointestinal tract is reduced by 10-12%, their safety increases to 98-99% with intensive development by reaching a live weight of 86.6 kg by the end of the preventive period, and up to 106.8 kg by 3 months of age. Adhering to the requirements at all stages of the technological cycle will allow you to grow healthy and highly productive animals in dairy cattle breeding.
Keywords: technology, maintenance, calves

Целью этого исследования заключается в совершенствовании технологической системы ведения производства, разработке и внедрении эффективных элементов интенсификации технологии холодным способом выращивания молодняка молочного скота в молочно-товарной фермы разной формой собственности разными размерами хозяйства.

Приоритет разработки и широкого внедрения метода выращивания телят в условиях пониженных температур принадлежит С.И. Штейману (1948), который рассматривал этот метод, прежде всего, как путь получения высокопродуктивных коров. Сущность воспитания телят, по С.И. Штейману, состоит в том, что новорожденного теленка до 15 дней содержат в профилактории, обязательно неотапливаемом и в индивидуальных клетках, с 15 дней до 4 месяцев — в телятнике группами по 20 голов, с 4 месяцев - в специально оборудованных помещениях со свободно-выгульным содержанием по 40-50 голов в секции.

По данным ученых многих стран, в настоящее время, существует различные способы выращивания ремонтных телок в молочный период при пониженных температурах среды (Афанасьева А.И., Огуй В.Г., Мякушко И.В. и др., 2006; Безгин В.И., 2000; Бугаков Ю.Ф., Лаврова А.И., Донченко А.С. и др., 2001; Петухов Ю.Ф., 2004, Абдраимов М.Т. 1998; BroucecrJ. 1989;

JohnsonH.D. 1967; VergaM. 1985; Герасименко А.М. 1985; Караванская Н.А. 1954; Тришин А.К. 1997 и др.) достаточно широкое распространение получил метод «холодного» выращивания телят с раннего возраста, обеспечивающий довольно высокую сохранность и интенсивное его развитие в молочный период, снижение затрат и более раннее формирование технологических групп скота молочного стада производственного назначения, за счёт достижения оптимальных весовых кондиций и показателей физиологической пригодности к дальнейшей эксплуатации.

Известны различные холодные способы содержания новорожденных телят в молочной периоды выращивания. Существует различные клетки и домики в периоды выращивания. Однако клетки сделаны из железа и дерево, размеры разные, неудобно для дезинфекционной обработки. Домики на холодном методе уходит много соломы на подстилке.

Еще недостатки является дни содержания телят в холодном способе. Что утрудняет адаптироваться телятам к окружающем среде.

Телята от рождения до перевода в групповые клетки, т.е. за весь профилакторный период содержится выше перечисленных индивидуальных клетках. Однако при содержании телят в узкогабаритных клетках у них развивается гиподинамика и заболевания коленного сустава, а в широких клетках теленок крутится и пачкает все стороны клетки и он может облизать свои фекалии.

При содержании таких клетках которых могут установливаться на сквозняке, где телята нередко заболевает пневмонией. Кроме того также к недостаткам относится слабое развития мышцы, медленное формирование резистентности организма.

Предлагаемая индивидуальная профилактория для содержания новорожденных телят пригодна для выращивания их по интенсивной технологии до конца предлагаемого молочного периода выращивания – 60 дневного возраста.

При индивидуальным содержании в домиках с вольерами исключает появления сосунов и частота заболеваемости желудочно-кишечного тракта и верхних дыхательных путей снизится до мини шума. Телята, при представлении высокопитательных кормов, соблюдении режима и способа кормления их, они растут более интенсивно, чем других способах содержания.

Преимуществом предлагаемого способа содержания является наличие высокой возможности создания санитарно-гигиенических и комфортных условий для телят при содержании их за профилакторный период выращивания.

Основная идея заключается в создании способа холодного метода выращивания телят в молочной период с сокращением дачи молока с 60 дня. После вырабатываемого иммунитета с молозивом, переводили телят с 10 дня в холодном способом содержания. При этом, экономия на подстилку использовали поддоны и сверху стелили соломы толщиной 30 см.

Исследование проводилось АО «АПК Адал» согласной схеме опыта (таблица-1). Контрольная группа были 10 дней в профилактории, потом с 8 до 70 дней в помещении в индивидуальном клетке. С 71 – 90 дней групповое содержание по 5 голов. А опытные 0-10-дней-телятник-профилакторий; 11-70-дней-индивидуальные домики с глубокой сменяемой подстилкой с поддоном в открытом воздухе. С 71- 90 на открытом воздухе под навесом по 5 гол.

Таблица – 1 Схема опыта

Группа	n	Характеристика условий содержания
Контрольная	10	0-10-дней в профилакторий; 11-70-дней в помещении индивидуальные клетки; 71-90 группой по 5 голов в типовом телятнике.
Опытная	10	0-10-дней в профилакторий; 11-70-дней-индивидуальные домики с глубокой сменяемой подстилкой с поддоном в открытом воздухе. С 71- 90 на открытом воздухе под навесом по 5 гол.

Ссылаясь по данными В.И. Шляхтунова и др., первый критический период - до приема молозива, когда в крови новорожденного почти отсутствует иммуноглобулины, мало лейкоцитов и особенно лимфоцитов. В нашем исследовании до 10 дней телята находилась в профилакторий, вырабатывая иммунитет.

Начиная молозиво, молока и корма растительного происхождения телята получают строго по графику, режимом кормления по предложенной схеме (таблица 2).

Таблица 2 – Схема выпойки телят молозивом, молоком телят

Возраст, сутки	Молозиво/молоко, кг	Престартер, кг	Стартер, кг	Комбикорм, кг	Сено, кг	Вода, кг	Мел, г	Соль, г
1-5	6							
6-10	6	0,1			0,1	1	5	5
11-15	6	0,2			0,1	2		
16-20	6	0,4	0,1		0,2	2	5	5
21-25	6	0,5	0,2		0,3	2,5		
26-30	6	0,5	0,3		0,3	3,0	5	5
за 1ый месяц	180	8,5	3,0		5,0	52,5	75	75
31-35	6	0,5	0,6		0,6	5	10	10
36-40	6	0,4	0,8	0,1	0,8	6	10	10
41-45	6	0,4	1,0	0,2	1,0	7	10	10
46-50	5	0,3	1,2	0,5	1,5	10	10	10
51-60	4		1,4	0,5	1,5	10	10	10
за 2 ой месяц	155	8	32	8	34	190	300	300
61-70			1	0,6	1,5	10	15	15

71-80			0,7	0,8	1,5	11	15	15
81-90			-	1,4	1,5	12	15	15
за 3 месяц			17	28	45	330	450	450
Всего в период	335	16,5	52	36	84	572,5	825	825

Для обеспечения здоровья телят и их последующей продуктивности исключительное значение имеют своевременность первой выпойки молозива, ее кратность и качество. Телята молозиво получают в течение 4-6 дней с общим объемом 30 кг.

Новорожденные телята по схеме выпойки и кормления молозиво получает в течения от 4 до 7 дней, так как голштинские коровы на четвертый день продуцируют молока, а отечественные, как алатауская и черно-пестрая, аулиеатинская продуцируют молозиво до 6-7 сутки после отела.

Сборное молоко получает за весь молочный период выращивания до 60 дневного возраста с общим объемом 305 кг. Для интенсивного развития рубца телят, начиная с 4 дневного возраста приучать к поеданию комбикорма – престартера. Они получают престартер до 50 дневного возраста, когда телята поедают уже более 1 кг. Таким образом, за период выращивания телятам требуется 16,5 кг престартера, 52 кг стартера, 36 кг – обычного комбикорма, 84 кг сено, мел и соль по нормам. Получившие такой ингредиент кормов телята растут более интенсивно, чем телята не получавшие такие корма, выращиваемых в помещениях в индивидуальных клетках.

Таблица 3 – Динамика прироста живой массы молодняка, выращенный холодным способом в молочной период

Группа	Дни на момент опыта	Вес, кг при постановке опыта	Вес после 60 дней (инд. домик)	Вес, конца молочного периода (90 дней)	Среднесуточный прирост за 80 дней
Опыт	10,2±2,63	38,4±1,96	86,6±1,68	106,8±1,66	855±16,11
σ	5,89	4,39	3,76	3,7	36,01
Cv	57,75	11,44	4,34	3,46	4,21
Контроль	10,2±2,27	38,4±3,67	78,2±3,76	98,6±3,55	752,5±20,60
σ	5,07	8,2	8,42	7,95	46,06
Cv	49,7	21,36	10,76	8,06	6,12

У телят живая масса при постановке опыта составила 38,4 кг. После 60 дней телята контрольных групп, которые содержали в помещении, составил 78,2 кг. В то время опытны группы, которые выращивали холодным способом живая масса составил 86,6 кг или 10, 74% больше сравнением с контрольной.

По окончании молочного периода (до 3-х месячного возраста) живая масса контрольных составил 98,6 кг, а опытных 106,8 кг, что больше на 8,2 кг или 8,3%. За вес период по среднесуточному приросту опытные группы превышали на 13,6%. Таким образом, выращивания телят в индивидуальных домиках-профилакториях холодным способом экономически выгодно для товаропроизводителей.

С целью изучения физиологического состояния животных нами была исследована цельная кровь и сыворотка их крови. У телят контрольной группы по сравнению с физиологической нормой содержание в сыворотке крови цинк был ниже на 20,9%, мочевина – 30,3, кальций – 7,6 и глюкоза на 6,75%. В это время у опытных телят все показатели были в пределах физиологической нормы. За исключением глюкозы – 11,08%, фосфор – 28,3 и цинк – 39,4%, которая была выше нормы. Это связано частью солнечного спектра ультрафиолетовых лучей. Влиянием солнечного луча в организме животных происходит ряд физиологических изменений, характеризующихся усилением обмена цинка, фосфора и сахара. Ультрафиолетовое облучение является одним из действенных способов профилактики рахита, остеомаляции, и других заболеваний животных, связанных с нарушением обмена кальция и фосфора в организме.

Список литературы (References)

1. Штейман С.И. Совершенствование молочного скота / С.И. Штейман. М.: Сельхозгиз, 1948. 96 с.

2. Дунин, И.М. Динамика развития молочного скотоводства в хозяйствах Российской Федерации / И.М. Дунин, В.И. Шаркаев, Г.А. Шаркаев и др. // Ежегодник по племенной работе в молочном скотоводстве в хозяйствах Российской Федерации (2015 год). - М.: Из-во ФГБНУ ВНИИ плем. - 2016. - С. 3-7.

3. Смунев, В.И. Эффективное выращивание молодняка крупного рогатого скота в зависимости от продолжительности профилакторного периода / В.И. Смунев, Е.В. Куприенко, В.К. Смунев // Ученые записки УО ВГАВМ, 2014. - Т. 2. - вып. 2. - ч. 1. - С. 320 — 323.

4. Тухфатова, Р.Ф. Повышение продуктивности и сохранности телят / Р.Ф. Тухфатова // Международный вестник ветеринарии. - 2014. - № 1. - С. 16 — 20.

5. Афанасьева А.И. Технологические приемы адаптивных методов выращивания телят: монография / А.И. Афанасьева, В.Г. Огуй, Н.В. Мякушко,2006

6. Безгин В.И. Научное и практическое обоснование системы содержания скота молочных пород в Восточной Сибири: автореф. дис. . докт. с.-х. наук / В.И. Безгин. Новосибирск, 2000. - 49 с.

7. Бугаков Ю.Ф. Система получения и выращивания здоровых телят в АОЗТ племзавод «Ирмень»: рекомендации / Ю.Ф. Бугаков, А.И. Лаврова, А.С. Донченко и др. Новосибирск: Изд-во СО РАСХН, 2001. 17с.

8. Петухов Ю.Ф. Ресурсосберегающая технология выращивания гол-штинизированных телок в Западной Сибири: дис. . канд. с.-х. наук / Ю.Ф. Петухов. Новосибирск, 2004. 116 с.

9. Герасименко А.М. Круглый год на открытом воздухе содержат телят в хозяйствах Омской области / А.М. Герасименко, Р.Т. Гительман, А.Т. Кононов // Земля сибирская, дальневосточная. 1985. № 6. С. 34-35.

10.Тришин А.К. Выращивание телят в неотапливаемых помещениях / А.К. Тришин // Зоотехния. 1997. № 3. С. 25-27.

11.Абдурашидов Х.А. Подготовка нетелей к отелу / Х.А. Абдурашидов, С.Н. Хилькевич, А.И. Гарабураев // Зоотехния. 1991. №4. С. 40-41.

12.В.И. Шляхтунов, В.С. Антонюк, Д.М. Бубен. Скотоводство и технология производства молока и говядины: Учебник. – Мн.: Ураджай, 1997. – 464 с., ил.

УДК/UDK 619:616.24-002.153:636.22.28

РАСПРОСТРАНЕНИЕ РЕСПИРАТОРНЫХ БОЛЕЗНЕЙ МОЛОДНЯКА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ В АЛМАТИНСКОЙ ОБЛАСТИ

Бияшев К.Б., Макбуз А.Ж., Сарыбаева Д.А., Булегенова М.Д., Алтенов А.Е.
Казахский национальный аграрный университет, г. Алматы, Казахстан

В статье приведены актуальность и значимость смешанных инфекций, так как смешанные инфекций возросла в условиях промышленного животноводства, основополагающим моментом которого является беспрецедентная концентрация и сбор в одном месте поголовья, поступающего из разных хозяйств. Возникающие ассоциаты объединяют чаще всего условно-патогенных возбудителей, взаимодействие которых приводит к развитию болезни. Наиболее уязвимым при этом оказывается молодняк, защитные механизмы которого еще слабо противостоят повреждающему воздействию инфекционного ассоциата.

Ключевые слова: смешанные инфекций, ассоциат, культура, заболеваемость, респираторный

DISTRIBUTION OF RESPIRATORY DISEASES OF YOUNG AGRICULTURAL ANIMALS IN THE ALMATY REGION

Biyashev K.B., Makbuz A.Zh., Sarybaeva D.A., Bulegenova M.D., Altenov A.E.
Kazakh National Agrarian University, Almaty, Kazakhstan

The article describes the relevance and significance of mixed infections, since mixed infections occur in industrial animal husbandry, the fundamental point of which is an unprecedented infection and in one place of livestock coming from different farms. The resulting associates most often combine opportunistic pathogens, the interaction of which leads to the development of the disease. The most vulnerable in this case is the young, the defense mechanisms of which are still weakly resistant to the damaging effects of the infectious associate.

Key words: mixed infections, associate, culture, morbidity, respiratory

Внедрение промышленной технологии выращивания молодняка рогатого скота привело к резкому росту заболеваний. Большая концентрация животных на ограниченных площадях, содержание их в помещениях без моциона и ингаляции, нарушения в кормлении, частая перегруппировка и воздействие других техногенных факторов нарушают установившиеся определенные взаимоотношения организма с окружающей средой, что приводит к перестройке ряда физиологических процессов в организме и может, сопровождаться снижением резистентности и возникновением респираторных заболеваний [1].

По мнению отечественных и зарубежных авторов эти заболевания имеют преимущественно инфекционную природу и протекают по типу смешанных инфекций [2,3].

Смешанные инфекции были известны давно, однако их значение, закономерность проявления, характер взаимодействия сочленов данного ассоциата и другие особенности стали изучаться лишь в последнее время. Широкое применение лекарственных средств, использование иммунодепрессантов, а также изменение условий окружающей среды, как в глобальном смысле, так и в конкретных, создаваемых человеком, экосистемах являются причиной возникновения смешанных инфекций.

Они характеризуются, как правило, этиологическим разнообразием и сложностью патогенеза, что затрудняет их изучение и разработку средств профилактики и лечения [4].

В отличие от так называемых «монокаузальных» инфекций, где возбудитель рассматривается как агрессор и единственная причина болезни, смешанные инфекции не имеют чистых причин, и факторы их обуславливающие могут взаимодействовать синергически, антагонистически или давать комбинацию тех и других.

На сегодня актуальной является изучение распространенности респираторных заболеваний молодняка сельскохозяйственных животных. Этот вопрос возник из-за отсутствия отчетности по форме вет – 2 в масштабе Республики. В связи с этим мы поставили задачу изучить заболеваемость телят, респираторными болезнями. Изучение заболеваемости телят, проводили в условиях 2 -х хозяйствующих субъектах «Хабит», «Тұртан Ата».

Все случаи заболевания телят регистрируются в амбулаторном журнале. Анализ амбулаторного журнала за последние 2 года показал, что наиболее часто встречающими болезнями телят, являются респираторные ижелудочно-кишечные заболевания.

Анализ заболеваемости телят в возрастном аспекте показал, что она составляет среди одномесячных 20,1 %, от 1 до 2-х месячных 16,9 % и от 2 до 3^{-x} месячных 14,1 %. А в возрастном аспекте наибольшая смертность приходится на телят одномесячного возраста и составляет 20,7 %, затем идут телята от 1 до 2 месячного возраста – 19,8 % и, наконец, телята от 2 до 3 месячного возраста. Из общего числа павших телят 45,5 % падает на возраст до одного месяца, показатель которых в 2 раза превышает смертность телят в возрасте от 2 до 3-х месяцев.

Наибольшая заболеваемость телят отмечается в возрасте до 1 месяца и на её долю среди всех заболевших телят приходится 42,3 %, затем по убывающему идут телята в возрасте от 1 до 2 месяцев 31,8 %, и в возрасте от 2 до 3 месяцев 25,9 %,. Смертность от респираторных болезней, от числа заболевших составляет 19,2 %. Заболеваемость телят респираторными болезнями в 2019г представлена в таблице 1.

Данные таблицы 1 свидетельствуют о том, что респираторными болезнями в 2019г. страдали в среднем 17,7% телят. Следует отметить неравномерность заболеваемости телят в течение календарного периода. В 1 квартале, при температуре воздуха Т – 4º С и относительной влажности воздуха 71 % заболеваемость телят равнялась 18,9 %. Во 2 квартале при температуре воздуха Т + 15º С и относительной влажности 55 % заболеваемость телят составила 16,8 %. В 3 квартале при температуре воздуха 23º С и относительной влажности 45 % заболеваемость телят равнялась 17,6 %, В 4 квартале при температуре воздуха 8º С и относительной влажности 58 %, заболело 18,7 % телят. Из числа заболевших респираторными болезнями 34,8% приходится на телят в возрасте до 1 месяца, 29,5 % на телят в возрасте от 1 до 2-х месяцев, 34,8 % на телят в возрасте от 2 до 3 месяцев. Из числа заболевших телят пало 15,9 %. Наибольшая смертность отмечается среди телят в возрасте от 1 до 2-х месяцев и составляет 38,1 %, а наименьшая у телят в возрасте от 2 до 3-х месячного возраста – 28,6 %.

Данные о заболеваемости телят за 1 полугодие 2020г представлены в таблице 2. Респираторными болезнями в среднем в 2020г. страдали 16,1 % телят. В 1 квартале при Т – 2º С и относительной влажности воздуха 75 % заболело 14,8 % телят. Во 2 квартале при температуре

воздуха + 16º С и относительной влажности воздуха 52 %, заболеваемость телят равнялась 17,03 %. Наибольшее число из заболевших приходиться на телят в возрасте до 1 месяца 39,5 %.

Таблица 1 – Заболеваемость телят респираторными болезнями за 2019г.

Месяц	Всего телят				Заболело					Пало				
	до 1мес.	от 1 до2-х мес.	от 2 до 3-х мес.	всего	до 1мес.	от 1 до 2-х мес.	от 2 до 3-х мес.	всего	%	до 1мес.	от 1 до 2-х мес.	от 2 до 3-х мес.	всего	%
1	18	15	16	49	4	1	2	8	16,3	1	-	-	1	12,5
2	17	20	18	55	4	2	3	9	20	-	1	-	1	11,1
3	20	20	18	58	4	3	5	12	20,6	-	1	1	2	16,6
4	18	20	22	60	5	3	4	12	20	-	1	1	2	16,6
5	25	23	25	73	2	5	4	11	15	1	-	1	2	18,1
6	26	22	23	71	2	4	5	11	15,5	1	-	1	2	18,1
7	18	18	21	57	4	3	4	11	19,2	1	1	-	2	18,1
8	18	21	19	58	4	3	4	11	18,9	-	1	1	2	18,1
9	18	23	20	61	3	3	3	9	14,7	1	-	-	1	11,1
10	21	24	18	63	4	4	3	11	17,4	1	1	-	2	18,1
11	21	25	23	69	5	3	5	13	18,8	-	1	1	2	15,3
12	23	26	21	70	5	5	4	14	20	1	1	-	2	14,2
Всего	243	257	244	744	46	39	46	132	17,7	7	8	6	21	15,9
%	32,7	34,5	32,8	100	34,8	29,5	34,8	100		33,3	38,1	28,6	100	
Примечание: 1 числитель – доля заболевших, павших от общего числа телят в возрастном аспекте, 2 –знаменатель – доля больных или павших от общего числа заболевших или павших телят.														

Анализ заболеваемости телят в разрезе возрастных групп показывает, что с возрастанием возраста заболеваемость уменьшается. Так, из числа телят в возрасте до 1 месяца заболело 38 %, в возрасте от 1 до 2 месяцев – 34 % и в возрасте от 2 до 3 месяцев – 28 % телят. Смертность среди телят, заболевших респираторными болезнями, составило 17,6 %. Падеж больных зависит от возраста. Так, из общего числа павших на долю телят до 1 месячного возраста приходится 44,4 %, в возрасте от 1 до 2 месяцев – 33,3 % и в возрасте от 2 до 3 месяцев 22,2 %.

Анализ данных таблицы 3 показывает, что за 2 года заболеваемость телят составила в зимний период 16,6 %, весенний период 18,2 %, летний период 17,7 % и осенний период 17 %. Смертность телят находится в прямой зависимости от количества заболевших и сезонов года. Наибольшая в весенний период 19,1 %.

Сводные данные по заболеваемости телят за весь период изучения (2 года) приведены в таблице 6 и диаграмме 1.

Из данных таблицы – 6 и диаграммы – 1 видно, что заболеваемость телят респираторными болезнями составила 17,3 %, наибольшая заболеваемость как от общего числа заболевших, так и в разрезе возрастных групп приходится на телят в возрасте до 1 месяца, которые равны соответственно 35,9 %.

Падеж из числа заболевших составила 16,6 %, а среди телят в возрасте до 1 месяца – 16,9%, от 1 до 2 месяцев 16,9% % и от 2 до 3 месяцев 13,3 %. Из числа павших 36,7 % приходится на долю телят в возрасте до 1 месяца, 36,7 % от 1 до 2 месяцев и 26,6 % в возрасте от 2 до 3 месяцев.

Таблица 2 – Заболеваемость телят респираторными болезнями за 1 полугодие 2020г.

Месяц	Всего телят				Заболело					Пало				
	до 1мес.	от 1 до 2-х мес.	от 2 до 3-х мес.	Всего	до 1мес.	от 1 до 2-х мес.	от 2 до 3-х мес.	Всего	%	до 1мес.	от 1 до 2-х мес.	от 2 до 3-х мес.	Всего	%
1	16	18	22	56	5	2	1	8	14,2	1	-	-	1	12,5
2	18	21	19	58	2	3	4	9	15,5	-	-	1	1	12,5
3	20	19	21	60	3	4	2	9	15	1	1	-	2	22,2
4	21	20	23	64	5	5	3	13	20,3	1	2	-	3	23
5	18	20	19	57	4	3	4	11	19,2	1	-	1	2	18,1
Всего	93	98	104	295	19	17	14	50	16,8	4	3	2	9	17,6
%	31,5	33,2	35,2	100	38	34	28	100		44,4	33,3	22,2	100	

Примечание: 1 числитель – доля заболевших, павших от общего числа телят в возрастном аспекте, 2 знаменатель – доля больных или павших от общего числа заболевших или павших телят.

Таблица 3 – Заболеваемость телят в зависимости от времени года

Год	Времена года	Всего телят	Заболело		Пало	
			голов	%	голов	%
2019	Зима	174	31	17,8	4	12,9
	Весна	191	35	18,3	6	17,1
	Лето	186	33	17,7	6	18,1
	Осень	193	33	17,09	5	15,1
	Всего	744	132	17,7	21	15,9
2020	Зима	114	17	14,9	2	11,7
	Весна	181	33	18,2	7	21,2
	Всего	295	50	16,9	9	18
Итого	Зима	288	48	16,6	6	12,5
	Весна	372	68	18,2	13	19,1
	Лето	186	33	17,7	6	18,1
	Осень	193	33	17	5	15,1
	Всего	1039	182	17,5	30	16,4

Таблица – 4. Заболеваемость телят респираторными болезнями за 2019 – 2020 года

Год	Всего телят				Заболело					Пало				
	до 1 мес.	от 1 до 2мес.	от 2 до 3мес.	всего	до 1 мес.	от 1 до 2мес.	от 2 до 3мес.	всего	%	до 1 мес.	от 1 до 2мес.	от 2 до 3мес.	всего	%
2019	243	257	244	744	46	39	46	131	17,7	7	8	6	21	15,9
2020	93	98	104	295	19	17	14	50	16,8	4	3	2	9	17,6
Всего	336	355	348	1039	65	56	60	181	17,3	11	11	8	30	16,6

Примечание: 1 числитель – доля заболевших, павших от общего числа телят в возрастном аспекте, 2 – знаменатель – доля больных или павших от общего числа заболевших или павших телят.

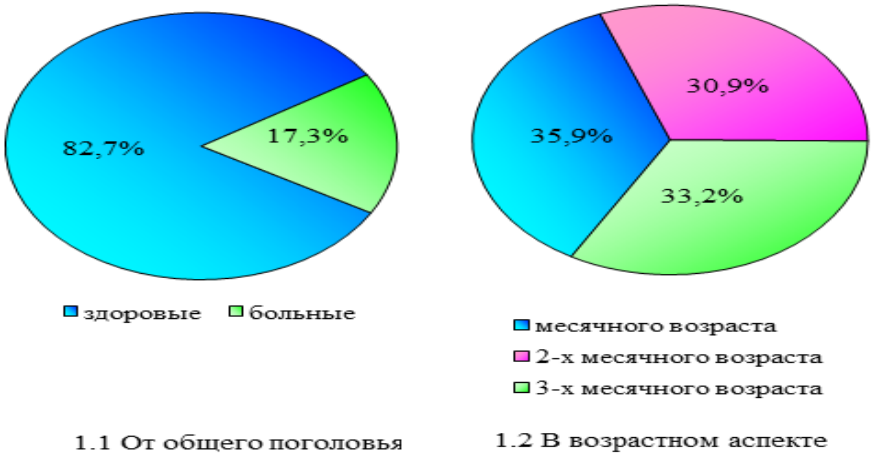


Диаграмма 1 – Заболеваемость телят респираторными болезнями

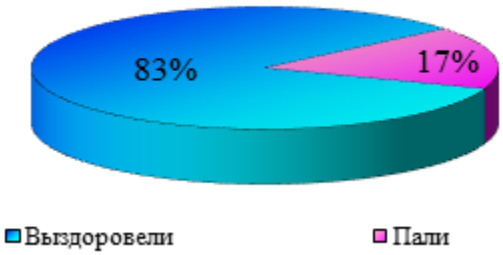


Диаграмма 2 – Падеж телят от общего числа больных

Так, на их долю от общего числа падежа приходится 16,6 %. Проведенный анализ показал, что заболеваемость молодняка крупного рогатого скота респираторными бактериальными болезнями зависит от температуры, влажности и сезона года и имеет видовые особенности.

Наибольшая вспышка респираторных болезней у телят отмечается в 3 квартале (летний период), когда температура воздуха самая высокая, а влажность низкая.

Наибольший процент заболеваемости наблюдается у телят месячного возраста и составляет 35,9 %. От общего числа заболевших смертность составляет у телят от 11,1 % до 23 %.

Список литературы (References)

1. Урбан В.П. Современные проблемы эпизоотологии и задачи эпизоотологической науки в связи с переводом животноводства на промышленную основу. /Тезисы докладов Всесоюзной школы молодых ученных и специалистов. / Эстонская ССР и Неорус. – М. – 1983. – 19-27 апр – С. 3-5.

2. Amstutz H.E., Morter R.L., Amstrong C.H. Antimicrobial Resistance of strains of Pasteurella haemalytica from Feedlot Cattle/ The bovine practioner 15th Annual Conference Americ. Assoc. of Bovine Practitioners.- 1982. – Desember 1-4.V.14.- P/ 52-55.

3. Ribble C.S., Meek A.N., Shewen P.E., Jim G.K., Guichon P.T. Effect of transportation on fatal fibrinous pneumonia and shrinhage in calves arriving at a large feeblot// J.Am. Veter.Ved. Assn.- 1995.-Vol. 207, #5/- P. 612-615.

4. K.B.Biyashev, B.K.Biyashev, D.A.Saribayeva. Persistence of the Escherichia coli 64G-Probiotic Strain in the Intestine of Calves. Biol Med (Aligarh) 8(2): BM-172-16, 2 pages.

УДК/UDK 616.9:664

ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВОЗБУДИТЕЛЕЙ ЭМЕРДЖЕНТНЫХ ПИЩЕВЫХ ЗООНОЗОВ У ЖИВОТНЫХ И ПТИЦ, В ПРОДУКТАХ ЖИВОТНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ И В ОБЪЕКТАХ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Бияшев Б.К., Орынтаев К.Б., Жуманов К.Т., Жылқайдар А.Ж., Булегенова М.Д.
Казахский национальный аграрный университет, г.Алматы, Казахстан

В результате проведенных бактериологических исследований органов от здоровых и вынужденно убитых животных, из пищевых продуктов и обьектов окружающей среды были выделены и идентифицированы 244 культуры E.coli. Эшерихии чаще обнаруживались в мясе птиц (29,8%), в молочных продуктах (30,1%) и в яйцах (26,4%). От животных и птиц, от продуктов животного происхождения и объектов окружающей среды было выделено 500 культур сальмонелл и представлена серологическими вариантами 4 групп. А также выделено 213 культур стафилококков, 106 штаммов листерии, 41 культура кампилобактер, 18 культур клостридии.
Ключевые слова: сальмонелла, кампилобактерия, эшерихия, клостридиум.

IDENTIFICATION OF EMERGENT FOOD ZONOSES IN ANIMALS AND BIRDS, IN ANIMAL PRODUCTS AND IN THE ENVIRONMENT

Biyashev B.K., Oryntaev K.B., Zhumanov K.T., Zhylgaidar A.Zh., Bulegenova M.D.
Kazakh National Agrarian University, Almaty, Kazakhstan

As a result of bacteriological studies of organs from healthy and forcedly killed animals, from food products and environmental objects, 244 E. coli cultures were isolated and identified. Escherichia was more often found in poultry meat (29.8%), in dairy products (30.1%) and in eggs (26.4%). From animals and birds, from products of animal origin and environmental objects, 500 Salmonella cultures were isolated and represented by serological variants of 4 groups. And also allocated 213 cultures of staphylococci, 106 strains of Listeria, 41 cultures of Campylobacter, 18 cultures of Clostridia.
Key words: salmonella, campylobacter, escherichia, clostridium.

Производство продуктов питания, соответствующих современным гигиеническим требованиям качества и безопасности, предполагает всестороннюю комплексную оценку факторов, воздействующих на здоровье человека, наиболее значимым из которых, на современном этапе, является микробное загрязнение пищевых продуктов возбудителями так называемых эмерджентных инфекций, с пищевым путем передачи[1, 2].

О важности проблемы питания говорит тот факт, что в нашей республике с 1 января 2008 года вступил в силу вновь принятый Закон Республики Казахстан «О безопасности пищевой продукции». Закон, состоящий из 6 глав и 35 статей, устанавливает правовые основы обеспечения безопасности пищевой продукции для защиты жизни и здоровья человека, законных интересов потребителей и охраны окружающей среды на территории РК[3, 4].

Материалы и методы исследования. Материалом для бактериологического исследования служили различные органы (печень, селезенка, легкие, лимфатические узлы) взятых вынужденно убитых животных, пробы сырого мяса и мясных продуктов, молока и молочныч продуктов, куриныч яиц, проб рыбы и других продуктов. Первичный отбор культур проводилсяна основании особенностей роста на средах и микроскоп из препаратов из отдельных колоний (МПБ,МПА, МППА, среды Эндо, Плоскирева, Левина, Мюллера, Кауфмана). Идентификация выделенных эмерджентных патогенов проведены по определителю Берджи [5].

В реализации задач, стоящих перед органами ветеринарии и здравоохранения, важную роль играет предупреждение эмерджентных инфекций у животных, в продуктах животного происхождения и в обьектах окружающей среды.

Особенности распространения эмерджентных пищевых патогенов изучали путем сравнительного анализа частоты и источников выделения наиболее значимых видов микроорганизмов, выбранных в данной работе в качестве основных объектов исследования.

С целью определения степени распространения возбудителей эмерджентных инфекций проведено обследование более 1635 голов животных(545- крупный рогатый скот, 460- овцы, 220- свиньи, 150- лошади, 260 –домашних птиц) в хозяйствах Алматинской, Актюбинской, Карагандинской и Южно-Казахстанской областей.

В результате проведенных бактериологических исследований органов от здоровых и вынужденно убитых животных были выделены и идентифицированы 185 культур *Salmonella, 85- Escherichia, 58 - Listeria, 19- Yersinia, 29 - Campylobacter, 62 –Staphylococcus и 18 - Clostridium,* способные в определенных условиях вызывать эмерджентные пищевые инфекции и токсикоинфекции.

Исследованию подвергнуты 250 проб сырого мяса и мясных продуктов, взятых на скотобойне при проведении ветеринарной экспертизы; 100 проб рыбы и 100 яиц, взятых на рынке; 250 проб фляжного молока и сливок, взятого непосредственно на молочной ферме, 50 проб различного корма, 20 проб смывов с доильных аппаратов, 20 проб смывов с рук работников (доярок) животноводческого комплекса.

Из пищевых продуктов и обьектов окружающей среды были выделены и идентифицированы 315 культур *Salmonell, 159- Escherichia, 48 - Listeria, 5- Yersinia, 12 – Campylobacter* и 138 - *Staphylococcus*. Результаты исследований показали, что наибольшее распространение возбудителей эмерджентных пищевых патогенов наблюдалось в мясе птиц (38%), в мясе и мясных продуктах (36%) и молочных продуктах (31%). Эмерджентные патогены обнаружены в смывах с оборудования, рук работающих и кормов.

Обнаружение эмерджентных патогенов в пищевых продуктах, на руках работающих – прямое показание для организации и проведения целенаправленных комплексных мероприятий по пресечению путей передачи возбудителя как на объектах, так и в животноводческих комплексах – поставщиках продукции.

Накопленные за последние годы знания в области гигиены питания, микробиологии, эпидемиологии, инфекционных болезней свидетельствуют о том, что ведущую роль в возникновении пищевых отравлений играют бактериальные токсикозы и микотоксикозы. К ним относятся заболевания, вызываемые токсигенными штаммами *S.aureus,E.coli,S. enteritidis, S. typhimurium*пищевые отравления и другими условно патогенными бактериями. Появление токсигенных штаммов и усиление вирулентных свойств продуцируемых ими метаболитов обуславливают необходимость проведения микробиологических и токсикологических исследований в этой области применительно ко всем аспектам безопасности питания.

При микробиологическом исследовании материалов от животных и продуктов животного происхождения, а также из объектов окружающей среды было выделено 244 культуры *E.coli.*Эшерихии чаще обнаруживались в мясе птиц (29,8%), в молочных продуктах (30,1%) и в яйцах (26,4%). 4 штамма были отнесены к патогенной серогруппе 0157, из них 3- культуры были выделены из мясо птиц, 1- из свежего молока, взятого на ферме молочного хозяйства. Энтеротоксигенные *E.coli*, обладая наибольшей распространенностью в содержимом кишечника жвачных, с достаточно высокой частотой обнаруживаются в мясном и молочном сырье(10 - 20%), что сопровождается высокой степенью риска их обнаружения в готовых пищевых продуктах. Большинство выделенных штаммов *E.coli*характеризовались высокой степенью патогенности, что подтверждалось наличием одного или нескольких факторов агрессии (токсинообразование (79,5%), наличием адгезинов (74,4%), актибиотикорезистентность (42,3%).

Распространенность и частота выделения наиболее важных серотипов *сальмонелл* также характеризуются эпидемиологически значимыми показателями, достигая в молоке - сырье 8,1%, в говядине и птицепродуктах - 20 - 30%.

Результаты исследований показали, что наиболее часто выделяемые серовары сальмонелл у животных и птиц, в продуктах животного происхождения и объектах окружающей среды были *S.typhimurium (26,7%), S.dublin (22,4%), S.enteritidis (24,5%), S.gallinarum (20,5%), S.choleraesuis* (10,0%).

Птицы и животные - бактерионосители являются основным резервуаром большинства серотипов сальмонелл, эшерихии, листерии. Наиболее часто из кишечника домашней птицы выделяют *S.enteritidis*которые адаптированы к организму кур. Серотип *S.enteritidis*в основном также ассоциируется с домашней птицей, но, кроме того, этот вид сальмонелл выделяют из кишечника крупного рогатого скота и свиней.

В последнее десятилетие внимание специалистов, занимающихся пищевыми отравлениями, все больше уделяется зоонозному микроорганизму – *Listeriamonocytogenes.*

Основным резервуаром различных видов листерий служат теплокровные животные и окружающая их среда. Листерии могут вызывать аборты, энцефалиты и маститы у крупного рогатого скота.

Нами была установлена взаимосвязь между кампилобактериозными кишечными инфекциями

в животноводческих хозяйствах и гастроэнтеритами человека. Следует отметить, что экспертный комитет ВОЗ по безопасности пищевых продуктов включил в 1982 году*C.fetus* и *C.jejuni* в официальный список возбудителей пищевых токсикоинфекций.

Основным источником попадания в пищевые продукты бактерий рода *Campylobacter*является контаминированное куриное мясо, загрязненность которого при определенных условиях может достигать 30%.

Нами от здоровых и вынужденно убитых сельскохозяйственных животных и птиц, от продуктов животного происхождения и объектов окружающей среды было выделено 19 культур *Yersiniaenterocolitica*. Биологические свойства выделенных культур изучали по культуральным, биохимическим, антигенным свойствам.

Нами от здоровых и вынужденно убитых сельскохозяйственных животных и птиц было выделено 18 культур клостридии, из них 15 культур отнесены*Cl.perfringens* и 3 *Cl.botulinum*. Биологические свойства выделенных культур изучали по культуральным, биохимическим, антигенным свойствам.

Список литературы (References)

1. Шевелева С.А**.,** Ефимочкина Н.Р. Анализ микробиологического риска как основа для совершенствования системы оценки безопасности и контроля пищевых продуктов. //Мат. X Всероссийского съезда гигиенистов и санитарных врачей. - М., 2007. -С.21-24.

2. Бияшев К.Б. Сальмонеллезы животных и меры борьбы. Алма – Ата, 1991, с. 42.

3. Куликовский А.В**.** Эмерджентные пищевые зоонозы. -М., 2004. - 174 с.

4. Государственный доклад «О санитарно-эпидемиологической ситуации в Республике Казахстан в 2003 году».- Алматы, 2003.- С. 115-117.

5. Определитель бактерий Берджи. /под ред. Дж. Хоулта, Н. Крига, П. Снита и др. 9-е издание. -М.: Мир, 1997. - 800 с.

УДК/UDC 345.201.490.189

ИННОВАЦИОННЫЕ РЕШЕНИЯ В ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЕ С ПОЗИЦИЙ КВАНТОВОГО КОМПЬЮТЕРА

Борисевич Михаил Николаевич, канд. физ. мат. наук, доцент
УО ВГАВМ, г.Витебск, Республика Беларусь
e-mail: bomini54@mail.ru

Кратко освещены перспективы развития ветеринарной медицины в эпоху второй квантовой революции, опирающейся на разработку и создание квантового компьютера и функционирующих на его основе квантовых технологий.
Ключевые слова:квантовый, компьютер, технологии, революция, ветеринарная медицина

INNOVATIVE SOLUTIONS IN VETERINARY MEDICINE FROM THE POSITION OF QUANTUM COMPUTER

Borisevich Mikhail Nikolaevich, candidate. Physical. mat. of sciences, associate professor of VGAVM UO, Vitebsk, Republic of Belarus
e-mail: bomini54@mail.ru

The prospects for the development of veterinary medicine in the era of the second quantum revolution, based on the development and creation of a quantum computer and quantum technologies functioning on its basis, are briefly highlighted.
Keywords: quantum, computer, technology, revolution, veterinary medicine

Квантовые технологии – это не нечто из области невероятного и доступного только крупнейшим научным центрам [1]. Однажды они уже перевернули привычную реальность: подарили человечеству смартфоны, сверхплоские телевизоры и всю современную электронику. Это была первая квантовая революция – с ней мир получил транзисторы, лазеры, интегральные микросхемы и новые виды связи (например, мобильную) [2, 3]. Что принесет вторая квантовая революция – человечеству еще предстоит выяснить, но уже понятно, что она повлияет на мироустройство не меньше, чем первая. В целом потенциал квантовых компьютеров пока до конца не раскрыт, но уже

сегодня можно однозначно утверждать, что они найдут свое применение и в ветеринарной медицине. Квантовая ветеринарная медицина является сейчас одним из самых модных и многообещающих направлений. И здесь в будущем следует ожидать многих прорывных решений, например, в поиске новых ветеринарных препаратов. На рынке уже и без того много хороших лекарств, однако скорость с которой они производятся, а также их эффективность крайне ограничены. Даже с новейшим приростом скорости и точности, обеспечиваемым классическими компьютерами, последние весьма незначительны из-за ограничений, предъявляемых к существующим выч- системам. Существует бесчисленное множество способов, с которыми организм животного может реагировать на лекарства. Добавьте к этому безграничность их генетического разнообразия на молекулярном уровне и потенциальные исходы для неспецифических лекарственных средств, все это в совокупности достигает миллиардных чисел. Справится с этим классические компьютеры не в состоянии. И только у квантовых компьютеров будет возможность изучить каждый возможный сценарий взаимодействия организма с препаратом и представить не только наилучший возможный план действий, но и шансы животного на успешный прием препарата — за счет комбинации более точного и ускоренного секвенирования ДНК и более точного понимания фолдинга белка. Несмотря на все тонкости животного ДНК, ученые до сих пор поразительно мало знают о белках, которые кодируют ее. Добавим квантовые расчеты, которые в теории позволят ученым составлять «карту белков» так же, как удается собирать карту генов. По сути, квантовые расчеты позволят моделировать сложные молекулярные взаимодействия на атомном уровне, что станет бесценным, если говорить о разработке новых методов ветеринарной фармацевтики. Доступной станет возможность смоделировать 20 000 белков и их взаимодействие с мириадами новых разных препаратов (даже тех, что еще не изобретены) с безукоризненной точностью. Анализ этих взаимодействий (опять же при помощи квантовых вычислений) приведет к созданию новых методов лечения пока неизлечимых заболеваний у различных представителей животного мира. Квантовые компьютеры помогут обнаруживать и мутации в ДНК, которые пока еще кажутся совершенно случайными и их связь с квантовыми флуктуациями. Не менее важная задача - моделирование сворачивания белков, являющаяся одной из сложнейших задач биохимии. Классическими вычислительными методами на данный момент она не реализуется. И здесь квантовые компьютеры окажутся полезными. В потенциале с помощью квантовых алгоритмов можно будет осуществлять моделирование динамики химических реакций, что, в свою очередь откроет возможность разрабатывать новые, более эффективные лекарственные средства и препараты. В поле зрения квантовых компьютеров - точное моделирование молекулярных взаимодействий, поиск оптимальных конфигураций для химических реакций. Такая «квантовая химия» настолько сложна, что с помощью современных компьютеров удается проанализировать только простейшие молекулы. Химические реакции имеют квантовую природу, поскольку образуют весьма запутанные квантовые состояния суперпозиции. Однако квантовые компьютеры смогут без проблем рассчитывать и эти сложные процессы.

Квантовые компьютеры помогут полностью понять мозг животного и вылечить все его болезни**,** которые сегодняизлечитьневозможно, поскольку невозможно просчитать всю последовательность активации нейронов - не хватает мощностей обычных компьютеров.Квантовые компьютеры помогут перепрограммировать мозг на пользу человека. Квантовые датчики позволят регистрировать нейронную активность мозга животных, фактически делая возможным даже считывание любых его замыслов и желаний.

Будущее в диагностике и терапии онкологических заболеваний у животных будет всецело полагаться на квантовые датчики за счет визуализации с их помощью единичных клеток. С помощью датчиков можно измерять температуру каждой отдельной клетки. Известно, что температура раковых клеток выше, чем температура здоровых — таким образом можно идентифицировать злокачественные образования, не затрагивая здоровые. Квантовые датчики представляют собой измерительные приборы, чувствительность которых за счет использования квантово-механических явлений выходит за пределы того, что позволяют датчики классические. Из-за очень малых размеров (несколько сотен нанометров) их можно внедрять в клетку живого организма без нарушения ее жизнедеятельности и с их помощью измерять не только ее температуру, но и мониторить все биологические внутриклеточные процессы, отслеживая таким образом различные заболевания животных на клеточном и молекулярном уровнях внутри живого организма. Понимание того, как многие процессы происходят не на уровне определенных органов или тканей, а именно на уровне клеток или даже молекул, позволит ветеринарам диагностировать и понимать процессы, которые запускают многие заболевания. Например, это онкологические заболевания, которые сейчас лечатся, но не очень хорошо. Квантовые датчики могут дать здесь очень много информации для лечения этих

заболеваний. В настоящее время можно метить клетки, включать в клетку, например, наночастицы, которые обладают заданными оптическими и магнитными свойствами. Измерить всё это физики и химики уже готовы. Но обработать эту информацию, извлечь из нее нужные данные — здесь требуются квантовые компьютеры. Использование квантовых технологий сделает доступным колоссальное количество знаний о жизнедеятельности даже отдельных частей клеток, развитии болезней, механизмов функционирования лекарств, что, в свою очередь, позволит продлить жизнь животным существенно дольше, замедлить процесс их старения и даже повернуть его вспять. Можно, например, взять клетку, которая состарилась и вернуть ей молодость. Можно изменить идентичность клетки, например, клетку кожи превратить в клетку печени, а также отрегулировать возраст клетки без изменения ее функций. Учитывая невероятный потенциал квантовых компьютеров, будет нелишним заявить, что те, кто овладеет этой технологий в будущем, будут иметь существенное преимущество перед теми, кто не овладеет — и касается это не только ветеринарной медицины.

Список литературы (References)

1. Борисевич, М.Н. Информационные технологии в ветеринарной медицине / М.Н. Борисевич. – Витебск: ВГАВМ, 2008. – 571 с.

2. И.Ю. Шевченко. Информационные технологии и математическое моделирование как инструменты развития цифровой экономики.- В сборнике: Современная экономика: актуальные проблемы, задачи и траектории развития. Материалы Всероссийской (национальной) научно-практической конференции. Курск, 2020. С. 195-200.

3. Илющенко Е.В., Глотова Н.И. Применение технологий искусственного интеллекта в сельском хозяйстве. - В сборнике: Перспективы внедрения инновационных технологий в АПК. Сборник статей II Российской (Национальной) научно-практической конференции. 2019. С. 172-173.

УДК/UDC 631(635).17

ИННОВАЦИОННЫЕ ПОДХОДЫ В АГРАРНОМ ВУЗЕ НАБАЗЕ КОМПЬЮТЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Борисевич Михаил Николаевич, канд. физ. мат. наук, доцент
УО ВГАВМ, г.Витебск, Республика Беларусь
e-mail: bomini54@mail.ru

В статье приведен полный перечень компьютерных информационно-коммуникационных технологий, которые используются в образовательном процессе Витебской ордена «Знак Почета» государственной академии ветеринарной медицины.
Ключевые слова: технологии, компьютер, информация, коммуникаии, ветеринарная медицина

INNOVATIVE APPROACHES IN AGRARIAN UNIVERSITY AT COMPUTER TECHNOLOGY BASE

Borisevich Mikhail Nikolaevich, candidate. Physical. mat. of sciences, associate professor
VGAVM,Vitebsk, Republic of Belarus
e-mail: bomini54@mail.ru

The article provides a complete list of computer information and communication technologies that are used in the educational process of the Vitebsk Order "Badge of Honor" of the State Academy of Veterinary Medicine.
Keywords: technology, computer, information, communications, veterinary medicine

Сегодня в стенах академии ветеринарной медицины функционируют следующие информационно-коммуникационные технологии [1].Информационно-вычислительная сеть высокоскоростной передачи данных. Телефонные сети по своей природе не предназначены для скоростной передачи данных. Требуемую скорость могут обеспечить только широкополосные технологии. К ним относятся: цифровая абонентская линия xDSL, кабельные модемы, а также беспроводные и спутниковые технологии. Однако ни одна из этих технологий не может быть признана идеальным решением проблемы. Оптимальная технология должна быть достаточно

дешёвой, требуя дополнительных затрат только при добавлении новых пользователей; она должна предоставлять пользователю не только высокую пропускную способность, но и обеспечивать необходимое качество передачи QoS (Quality of Service) для заказанной услуги (например, время задержки сигнала не более максимально допустимого, гарантированную неравномерность этой задержки в полосе частот передачи сигнала, требуемую надёжность и т.д.). Все методы передачи данных, включая медные или оптико-волоконные кабели, кабельные модемы или беспроводные системы, отвечают перечисленным требованиям лишь в той или иной мере, однако, ни один из них не отвечает всем требованиям сразу. На базе асимметричной цифровой абонентской линии спроектирована, разработана и введена в эксплуатацию (тремя этапами) полномасштабная вузовская распределенная информационно-вычислительная сеть высокоскоростной передачи данных. Ее основу составляют два коммуникационных узла - базовый (обеспечивающий выход на внешнюю компьютерную сеть) и кампусный (предоставляющий всем структурным подразделениям вуза возможность подсоединения к базовому узлу, а через него - и полноценный выход в Интернет). Цель создания сети - образование единого высокоскоростного вузовского Интернет-пространства, включая оперативный обмен информацией между всеми его абонентами.

Компьютерные системы поддержки ветеринарного образования, которые включают в себя: модульную проекционную систему для поточных лекционных аудиторий; системы спутникового и наземного телевидения (с программно-методическим комплексом по ветеринарии, биологии, зоотехнии, вычислительной технике, химии, физике на кассетных и дисковых носителях); системы ведения электронного журнала и диагностики знаний, электронных учебников и компьютерных слайд-лекций (с комплексом электронных учебников, полномасштабными анимационными слайд-лекциями с фрагментами видео-, теле – и радиопередач по всем разделам курсов “Вычислительная техника и программирование”, “Основы информационных технологий”, “Болезни мелких животных”, “Болезни сельскохозяйственных животных”, “Ветеринарные препараты”, по разделам ветеринарной медицины “Патологоанатомический атлас сельскохозяйственных животных”, “Атлас домашних животных”); учебный класс высокоскоростного спутникового Интернета (с комплексом обучающих и тестирующих ресурсов сети Интернет по ветеринарии, биологии, зоотехнии, химии, физике и многим другим); лекционную мультимедиа - аудиторию (с программно-методическим комплексом и серией видео- и аудио-лекций собственного производства); электронные аналоги (сетевой и автономный варианты) традиционной вузовской лекции (по различным курсам и разделам ветеринарной медицины, биологии и зоотехнии).

Сеть компьютерной психодиагностики и предметного тестирования ветеринарных специалистов. Задачи, решаемые сетью: профессиональная диагностика абитуриентов; начальное психолого-педагогическое обследование всех категорий обучающихся; унификация процедуры тестирования и содержания самого обследования с целью получения сравнимых корректных результатов; оперативная количественная обработка результатов обследования; сравнение с данными, полученными при контрольном компьютерном тестировании репрезентативной выборки, хранимой в базе данных; выработка рекомендаций производству. Наличие серверного банка данных имеет ряд преимуществ перед традиционными способами хранения информации: систематически накапливаются и хранятся практически неограниченные объемы экспериментально-психологических данных; имеется возможность проводить регулярные и оперативные уточнения статистических характеристик изучаемых контингентов; значительно ускоряется процесс получения достоверных и эмпирически обоснованных тестовых норм для различных категорий испытуемых. Математические методы анализа полученных данных реализуются на компьютере в виде пакетов прикладных программ, включающих в себя процедуры дисперсионного, корреляционного, регрессионного, факторного, дискриминантного и кластерного анализов, а также ряд других процедур многомерной прикладной статистики.

Компьютерный тестирующий комплекс для специалистов системы АПК Республики Беларусь функционально состоит из двух подсистем, одна из которых поддерживает его внутреннюю структуру (независимо от предметной области), а другая осуществляет автоматическое ведение процедуры тестирования. Методическая часть комплекса охватывает практические разделы ветеринарной медицины и содержит весь справочный материал.

Клинический информационно-аналитический комплекс. Назначение комплекса – автоматизация операций по регистрации физиологических параметров матки крупного рогатого скота: общего количество сокращений, количества сокращений за одну минуту, средней длительности одного сокращения, средней амплитуды сокращений и индекса сокращений. Для устойчивой работы комплекса необходим IBM - совместимый компьютер не ниже 386-SX-20, с

объемом доступной оперативной памяти не менее 400 Килобайт, с видеоадаптером и монитором типа VGA или SVGA. Тип используемой операционной системы: WINDOWS 95 и выше.

Комплекс состоит из 3-х частей: регистрирующие датчики; устройства приема, преобразования и передачи сигналов на компьютер; программа по обработке результатов измерений. Использование комплекса для решения специфических задач практической ветеринарии в сравнении с традиционными методами регистрации позволяет сократить время выполнения операций в 5-6 раз, увеличивая при этом точность измерений на 3-5% и автоматизируя математические расчеты на 100 %.

Информационно-вычислительная система телеобработки данных дистанционной диагностики заболевания животных.

Цель создания ИВС – автоматизация операций, связанных с обработкой данных диагностики (по целому ряду заболеваний животных) с привлечением современных компьютерных технологий связи между удаленно - взаимодействующими компьютерами (коммутируемых и спутниковых каналов передачи информации).

Система телеобработки данных дистанционной диагностики заболевания животных обеспечивает эффективное решение нескольких задач: компьютерную регистрацию больных животных с подробным описанием наиболее характерных признаков выявленного заболевания, а также результатами измерений целого ряда физиологических параметров дыхания, температуры, пульса, давления, полной картиной крови больных животных и серии биохимических показателей плазмы крови (для собак); долгосрочное хранение накопленных в памяти компьютера данных и каждодневное их пополнение (по мере поступления животных); автоматическую передачу накопленных данных в центр обработки (по каналам коммутируемой и спутниковой связи); вычисление параметров математической диагностики на удаленном компьютере (центральном), сохранение расчетных данных, построение графиков, диаграмм, гистограмм с помощью компьютерных программ, разработанных и созданных на кафедре компьютерного образования ВГАВМ.

Структурно комплекс состоит из двух функциональных частей [1-7]. Одну часть комплекса составляет сервер кафедры компьютерного образования ВГАВМ, другую – рабочие станции ветеринарных лечебниц. Обе части тесно связаны друг с другом и взаимодействуют посредством коммутируемых каналов связи. Отсутствие любой из них приводит к отключению системы в целом и ее автоматическому перезапуску. Программное обеспечение сервера и рабочих станций представлено двумя группами программ: базовой и специальной. центральным звеном комплекса является компьютер, установленный на кафедре компьютерного образования ВГАВМ.

Он выполняет роль выделенного сервера. На нем сосредоточены все необходимые программные средства (и аппаратные в том числе), выполняющие автоматизированную обработку данных, поступающих сюда с компьютеров ветеринарных лечебниц. Компьютер с помощью стандартного модемного устройства подключен к коммутируемой телефонной линии и имеет возможность (аппаратную и программную) прямого доступа к любому такому же компьютеру (рабочей станции), связанному с коммутируемой линией таким же образом.

Рабочие станции могут располагаться практически в любой ветеринарной лечебнице Республики Беларусь (в действующем комплексе, например, были задействованы городская ветеринарная станция г. Могилева, районная ветеринарная станция г. Березы, областная и городская ветеринарные станции г. Минска, городская ветеринарная станция г.Витебска).

На рабочих станциях кроме базового программного обеспечения, управляющего работой самого компьютера, устанавливается так называемое специальное программное обеспечение. Назначение специального программного обеспечения - регистрация поступающих в лечебницу животных (разных видов) с описанием характерных признаков заболевания, а также результатами измерений целого ряда физиологических параметров дыхания, температуры, пульса, давления и серии биохимических анализов крови.

Рабочие станции также подключены к коммутируемой линии с помощью стандартного модемного устройства. Накапливаемые в памяти рабочих станций данные в конце каждой недели автоматически (без вмешательства оператора - ветеринарного врача) пересылаются на центральный компьютер кафедры компьютерного образования. Происходит периодическое пополнение находящейся на сервере информации, являющейся основой для вычисления параметров математической диагностики. С каждым новым поступлением центральный компьютер заново пересчитывает все характеристики, а затем запоминает их в специально созданных для этого машинных структурах.

Автоматизированные системы мониторинга, планирования, моделирования и прогнозирования.Многофункциональная автоматизированная система эпизоотологического мониторинга включает в себя несколько взаимосвязанных подсистем, каждая из которых реализует свои собственные функции. Связь между компонентами одного уровня осуществляется через базу данных с применением локальной сети. Подсистемы разных уровней связываются между собой через глобальную компьютерную сеть. Система эпизоотологического мониторинга позволяет объективно и оперативно оценивать в развитии эпизоотическую ситуацию любой инфекционной болезни на территории области, отслеживать и анализировать информацию по перевозкам продукции и таким образом эффективно контролировать ветеринарное благополучие в регионе.

С целью определения оптимальной потребности в материальных и финансовых ресурсах сельскохозяйственного предприятия создана автоматизированная система планирования труда ветеринарных специалистов. Она представляет собой универсальный инструмент для оперативной экспресс-корректировки и определения требуемой численности специалистов, а также оценки стоимости услуг при обслуживании крупного и мелкого рогатого скота, свиней, лошадей на сельскохозяйственном предприятии любого типа.

С целью достижения высокой точности прогнозов с охватом всех значимых показателей эпизоотического процесса (с последующим учетом противоэпизоотических мероприятий) разработана математическая модель эпизоотического процесса в виде трех взаимодействующих компонент: возбудителя инфекционной болезни, восприимчивых животных и окружающей среды. Она позволяет подробно смоделировать процесс природного взаимодействия и спрогнозировать все значимые эпизоотологические показатели на 1 год вперед с достоверностью 90 % и выше (на основании данных ветеринарной отчетности). Принцип построения модели заключается в выделении из каждой компоненты специальных параметров - «точек соприкосновения», «точки» объединяются в «области взаимодействия», последние и определяют общую структуру модели.

С целью оперативной диагностики инфекционных заболеваний создана система компьютерной диагностики 30 основных инфекционных болезней в молочном и мясном скотоводстве. С ее помощью значительно унифицированы принципы предварительной диагностики и снижены риски врачебных ошибок при постановке предварительного диагноза. По скорости и точности диагностики созданная система значительно превосходит практически все существующие до сих пор традиционные модели.

Автоматизированная система учета вакцинаций предназначена для автоматизации деятельноасти городсмкой ветеринраной станции. Технологии, рекомендуемые к применению, предназначены для полномасштабной автоматизации операций, связанных с учетом вакцинаций кошек, собак, крупного рогатого скота, лошадей. Формирование месячных, квартальных и годовых отчетов с их использованием осуществляется в автоматическом режиме и с выводом на печать занимает не более 20 минут (те же операции при ручной обработке данных отнимают 5-6 дней рабочего времени). Комплекс обеспечивает надежную сохранность и архивирование баз данных в компактном виде (1:20) и практически не накладывает ограничений на время хранения исходных документов (свыше 100 лет на лазерных носителях).

Распределенная информационно-вычислительная сеть ветеринарной отчетности внедрена в деятельность Главного Управления ветеринарии МСХ и П РБ с целью значительного повышения производительности труда всех его работников. Базируется на физических каналах связи между пространственно удаленными ПЭВМ. Применение электронно-вычислительной техники для обработки и анализа ветеринарной документации позволяет резко сократить затраты на операции с отчетной информацией (по времени - в 10-15 раз, по стоимости - в 6-8 раз), расширить и значительно углубить ее анализ (выполняя свод сведений за каждый отчетный месяц по всем графам представляемой формы), не допуская при этом появления различного рода ошибок, неизбежных при обычной (ручной) обработке цифровых данных. Нормативное время на составление электронной отчетности уменьшается по сравнению с ручными затратами в 5-6 раз. При этом производительность труда ветеринарных специалистов возрастает на 30-45%.

АРМы, компьютерные программы, базы и банки данных для вузов и техникумов системы агрообразования РБ.

База данных "Болезни сельскохозяйственных животных" включает в себя следующие группы заболеваний: незаразные болезни, акушерские болезни, хирургические болезни, инфекционные болезни, паразитарные болезни, болезни пушных зверей, болезни рыб, болезни пчел. Дополнительно включены также материалы по ветеринарной санитарии, вскрытии трупов животных и часть материалов справочного характера.

База данных "Лекарственные средства и препараты" содержит разделы: противомикробные и противопаразитарные средства; препараты для лечения при паразитарных болезнях; дезинфицирующие препараты; препараты для лечения и профилактики желудочно-кишечных, респираторных и других заболеваний; обездвиживающие, наркотические и другие средства, применяемые при хирургических и других болезнях; препараты, применяемые при отравлениях и интоксикациях; препараты для лечения при заболеваниях органов воспроизводства и молочной железы; витаминные препараты; методические инструктивные документы по изучению препаратов для животноводства и ветеринарии; импортные препараты.

Иллюстративный справочник "Патологоанатомический атлас сельскохозяйственных животных" включает в себя шесть групп болезней: болезни, вызываемые микробами, микоплазмами, болезни сложной и невыясненной этиологии, паразитарные болезни и болезни незаразные. Каждая группа болезней имеет свой перечень заболеваний.

В базе данных можно найти краткую характеристику патологического процесса (с подробным описанием болезни, методами ее лечения и профилактики), а также полноцветные графические иллюстрации наиболее выраженных патологических изменений.

Иллюстративный справочник "Анатомический атлас домашних животных" содержит следующие виды домашних животных: крупный рогатый скот (коровы), овцы, лошади, собаки, кошки, козы и свиньи.

Справочно-информационная система “Болезни мелких животных” предназначена для автоматизации деятельности врача ветеринарной медицины, занимающего практикой лечения различных видов мелких животных. В состав системы вошли: аквариумные рыбки, морские свинки, крысы, мыши, хомячки, певчие и декоративные птицы, кролики, нутрии, ондатры. Большой раздел программы составляют собаки и кошки.

Информационно-поисковая система "Ветеринарный энциклопедический словарь" снабжена совершенной системой электронного поиска и внутреннего сервиса. Распространяется на трех лазерных дисках с автономной системой инсталляции и деинсталляции (при необходимости). Имеет разветвленную структуру справочной информации при наличии предметного и алфавитного указателей.

Комплекс программ по основам информационных технологий для аспирантов и соискателей сельскохозяйственных вузов ориентирован на изучение дисциплины “Основы информационных технологий”. Включает в себя следующие разделы: современные информационные технологии в предметной области; техническое обеспечение информационных технологий; программное и лингвистическое обеспечение информационных технологий; информационное и математическое обеспечение информационных технологий; организационное обеспечение информационных технологий.

Комплекс контролирующих программ по основам информационных технологий предназначен для тестирования аспирантов и соискателей биологических специальностей сельскохозяйственных вузов.

Функционирует комплекс программ по различным дисциплинам ветеринарной медицины и для структурных подразделений ветеринарных вузов (бухгалтерия, отдел кадров, канцелярия, деканат, учебный отдел, кафедра).

АРМ зоотехника по кормам предназначен для автоматизации планирования, анализа, контроля и управления зоотехнического производства и использования кормов в хозяйствах и на животноводческих фермах. Обеспечивает составление оптимальных кормовых рационов кормления крупного рогатого скота, кормового баланса и т.д. Взаимодействие пользователя с персональной ЭВМ осуществляется в диалоговом режиме. Предоставляет возможность эффективного планирования производства и использования кормовой базы.

АРМ зоотехника свиновода предназначен для ведения автоматизированного племенного и зоотехнического учета на селекционно-гибридных центрах (СГЦ), свиноводческих комплексах и обычных свиноводческих фермах.

АРМ зоотехника крупного рогатого скота предназначен для автоматизации племенного и зоотехнического учета, как в племенных, так и в товарных хозяйствах. Обеспечивает создание на ПЭВМ архива племенных карточек животных и данных о молодняке; поддержку архива в актуальном состоянии на основании оперативной информации; вывод на печать племенной карточки коровы и племсвидетельства молодняка; быструю оценку животных по комплексу признаков; выдачу на печать и отображение на экране дисплея различных таблиц.

Список литературы (References)

1.Борисевич, М.Н. Информационные технологии в ветеринарной медицине / М.Н. Борисевич. – Витебск: ВГАВМ, 2008. – 571 с.

УДК/UDC 636.2:636.084.1:546.23

ВЛИЯНИЕ ТОКОФЕРОЛА АЦЕТАТА НА УСВОЕНИЕ И СОДЕРЖАНИЕ СЕЛЕНА В ОРГАНИЗМЕ ТЕЛЯТ

Бойченко М.В., канд. биол. наук, доцент, Бойченко Н.Б., канд. биол. наук, доцент, Колесников В.А., д-р биол. наук, профессор, Смолин С.Г., д-р биол. наук, профессор, Сулайманова Г.В., канд. вет. наук, доцент, Федотова А.С., канд. биол. наук, доцент, Саражакова И.М., канд. биол. наук, доцент, Петрова Э.А., канд. вет. наук, доцент, Данилкина О.П., канд. вет. наук, доцент, Успенская Ю.А., д-р биол. наук, доцент, Усова И.А. канд. биол. наук, доцент
Красноярский государственный аграрный университет, г. Красноярск, Россия
info@kgau.ru

Селен – важный элемент в питании животных. При недостатке селена возникают различные патологические изменения и процессы в организме животных, особенно молодняка. В усвоении селена значимую роль играет витамин Е. Поэтому необходимо не допускать дефицита селена и токоферола в организме животных. Тема данной работы актуальна для профилактики заболеваний обмена веществ, связанных с недостатком селена и витамина Е в рационе, и, как следствие, в организме животных.
Ключевые слова: селен, витамин Е, токоферола ацетат, хроматография, плазма крови, обмен веществ

EFFECT OF TOCOPHEROL ACETATE ON THE ABSORPTION AND CONTENT OF SELENIUM IN CALVES

Boychenko M.V., Cand. of biol. sciences, associate professor, Boychenko N.B., Cand. of biol. sciences, associate professor, Kolesnikov V.A., Doctor of biol. sciences, professor, Smolin S.G., Doctor of biol. sciences, professor, Sulaimanova G.V., Cand. of vet. sciences, associate professor, Fedotova A.S, Cand. of biol. sciences, associate professor, Sarazhakova I.M., Cand. of biol. sciences, associate professor, Petrova E.A., Cand. of vet. sciences, associate professor, Danilkina O.P., Cand. of vet. sciences, associate professor, Uspenskaya Y.A., Doctor of biol. sciences, associate professor, Usova I.A. Cand. of biol. sciences, associate professor, Krasnoyarsk state agrarian university, Krasnoyarsk, Russia
info@kgau.ru

Selenium is an important element in animal nutrition. With a lack of selenium, various pathological changes and processes occur in the body of animals, especially young animals. Vitamin E plays a significant role in the absorption of selenium. Therefore, it is necessary to avoid a deficiency of selenium and tocopherol in the body of animals. The topic of this work is relevant for the prevention of metabolic diseases associated with a lack of selenium and vitamin E in the diet, and, as a result, in the body of animals.
Key words:Selenium, vitamin E, tocopherol acetate, chromatography, blood plasma,metabolism

Селен (Se - Selenium) - был открыт И. Берцелиусом в 1817 году. Хрупкий,блестящийна изломенеметаллсерого цвета. Селен относительно активный элемент и реагирует со многими элементами, образуя ряд солей.

В почвах естественных угодий содержание селена составляет 0,093±0,011 мг/кг. В пахотных почвах горной, предгорной и лесостепной зон среднее 6 содержание селена колеблется в пределах 0,105-0,148 мг/кг. В речных водах средняя концентрация селена составляет 0,2 мкг/л. Большинство природных вод, используемых для питья, содержит селен в количестве менее 10 мкг/л. В атмосферном воздухе уровень селена колеблется под влиянием климатических условий в пределах 0,4 - 2,5 мкг/м^3, составляя в среднем 1,26±0,23 мкг/м^3. Содержание селена в растительных продуктах зависит от геохимических особенностей района их произрастания и от уровня селена в почвах. Концентрация селена в травянистых растениях большей части территории земли варьирует в пределах 0,006-1,0 мг/кг, составляя в большинстве случаев 0,08-0,20 мг/кг [1].

Селен - важнейший незаменимый элемент в питании животных. Он содержится во всех тканях организма, кроме жировой, участвует во многих биологических процессах, обладает

выраженным антиоксидантным действием. В организме селен обнаруживают в селенопротеидах, которые участвуют в переносе токоферола. Вместе с витамином Е селен предупреждает окисление полиненасыщенных жирных кислот. Предполагается, что взаимодействие между селеном и витамином Е заключается в их влиянии на образование перекисей. Витамин Е как сильный оксидант замедляет процесс образования перекисей в тканях, селен в составе глутатионпероксидазы разрушает эти перекиси. Хотя биологическое действие селена и витамина Е направлено на предотвращение накопления перекиси в организме, однако эти два вещества не взаимозаменяемы, каждый из них обладает специфическими свойствами. При недостатке селена потребность в витамине Е увеличивается, а дефицит токоферола в организме сопровождается большей потребностью в селене. Под действием этого элемента замедляется распад витамина Е. При недостатке селена в организме нарушаются углеводный, липидный и жировой обмен, в тканях и органах накапливаются недоокисленные продукты обмена, наступает инфильтрация и дистрофия печени, происходят деструктивные изменения в скелетных и сердечной мышцах. Поражение мышц - центральное звено в патогенезе селеновой недостаточности, особенно у молодняка. В печени и почках развиваются жировая, углеводная и белковая дистрофия с некрозами. При недостатке селена в организме животных развивается беломышечная болезнь [4].

Беломышечная болезнь – тяжелое заболевание молодняка сельскохозяйственных животных, сопровождающееся глубокими нарушениями обменных процессов в организме, функциональными и морфологическими изменениями нервной системы и мышечной ткани (сердечной и скелетной). Заболевание носит сезонный характер и наблюдается у телят, ягнят, поросят, жеребят, верблюжат, буйволят, а также цыплят, цесарят, индюшат, гусят, утят и др. У молодняка всех видов сельскохозяйственных животных беломышечная болезнь проявляется в первые две недели, но может проявиться и в последующие 2–3 месяца жизни, у молодняка птиц – чаще в возрасте 2–3 недель, иногда 6-–10 дней. Встречается беломышечная болезнь и в более старшем возрасте [1].

Основной причиной болезни служит недостаточность селена в кормах. Беломышечная болезнь возникает при содержании селена менее 0,1 мг/кг сухого вещества корма. Усугубляющим этиологическим фактором болезни является недостаток витамина Е в организме, так как биологическое действие селена и токоферола взаимозависимо. Клиническая картина беломышечной болезни у молодняка весьма характерна. Наблюдают случаи внезапной гибели животных, связанной с поражением сердечной мышцы. У молодняка первых 20-30 дней жизни болезнь протекает преимущественно остро, у животных старших возрастов – подостро или хронически. Молодняк быстро утомляется, отстает в росте, отмечают анемичность слизистых оболочек, поражение составов, хромоту, слабость тонуса мышц, тахикардию, парез и паралич мышц [4].

Профилактика и лечение недостаточности селена осуществляется путем проведения комплекса организационно-хозяйственных, зоотехнических, ветеринарно-санитарных и лечебно-профилактических мероприятий. Особое внимание уделять своевременной и правильной в технологическом отношении заготовке кормов (сено, зерновые), богатых белками, витаминами, особенно витамином Е, микроэлементами. Эффективным средством профилактики и лечения недостаточности селена является натриевая соль селена – селенит натрия, который вводят животным в виде раствора подкожно, или внутримышечно, а птице и пушным зверям задают с кормом. Водный раствор селенита натрия можно также давать после эмульгирования совместно с витамином Е. В рацион вводят доброкачественные корма, богатые полноценными белками и витаминами, особенно витамином Е; включают минеральную подкормку. В летнее время следует шире практиковать скармливание зеленого корма, а зимой – пророщенного зерна, травяной муки, хвои, комбинированного силоса и других полноценных кормов [1]. В различных видах растений выявлен целый ряд селеноорганических соединений, к которым относят диметил селенида, диметил диселенида, селенометионина, селенометионин селеноксида, селеногомоцистеина и многие другие [8]. Селен по физиологическому действию близок к витамину Е, один атом селена способен заменить при некоторых заболеваниях до 1000 молекул витамина Е. Известно, что при достаточно высоком количестве витамина Е в кормах потребность в селене уменьшается. Штутман Ц.М. и др. указывали, что селен и витамин Е предпочтительно вводить животным путем инъекций, так как смешивание их с 36 комбикормом может оказаться неравномерным [1].

Характерно, что селен из натуральных кормов аккумулируется в тканях животных, а из соединений селена (селенитов) этого не происходит. Отрицательное влияние на усвоение селена оказывает и недостаток витаминов Е, В2 и В6, а также метионина и цистеина [3]. Селен в сочетании с витамином Е и другими антиоксидантами облегчает течение ревматоидного артрита, т. к. обладает противовоспалительным действием. Он применяется в лечении остеохондроза, артроза,

остеодистрофии т.к. участвует в формировании ферментов синовиальной оболочки хрящей позвоночника и суставов, способствует увеличению двигательной активности в суставах. [2].

Беломышечная болезнь может быть следствием дефицита рациона для кормления беременных животных по протеину и витаминам А и Е, при недостатке в кормах кобальта, меди, марганца и особенно селена. Имеются данные о прямой взаимосвязи между географическим распространением беломышечной болезни молодняка и количеством селена в почве и кормах. В частности, она возникает при содержании его в кормах менее 0,1 мг/кг сухого вещества. [5]. Беломышечную болезнь следует рассматривать как своеобразные симптомы недостаточности витамина Е, которые развиваются при неудовлетворительном обеспечении животных селеном. Добавка его к корму предупреждает повышение потребности в витамине Е и не допускает развития заболевания. Считается также, что селен и витамин Е по действию близки между собой, только селен примерно в 2-3 тысячи раз активнее витамина Е. [6].

Раньше считалось, что витамин Е необходим животным только для нормального процесса воспроизводства, и поэтому его назвали «токоферолом», что по-гречески означает «приносящий роды». Однако позже было установлено, что он является антиоксидантом (антиокислителем). Изучено, что при недостатке витамина Е происходят глубокие нарушения в мышечной и нервной тканях, сосудистой системе, сопровождающиеся, в частности, увеличением их проницаемости, что является причиной массовой заболеваемости и гибели молодняка животных. Особенно остро болезнь протекает при дефиците микроэлемента селена. В силу окраски при этой болезни мышц в белый цвет она получила название «беломышечной» [7].

Крайне важным является тот факт, что селен защищает другие антиоксиданты от окисления, особенно витамин Е, поддерживая его активность в организме. Используя в качестве источника селена лишь корма и пищевые продукты, к сожалению, восполнить его недостаток практически невозможно [3].

Цель работы: оценить эффективность применения витамина Е в форме инъекционного раствора при недостаточности селена в организме телят, а также определить степень усвоения селена после инъекции раствора токоферола ацетата.

Для достижения цели были поставлены следующие **задачи:**

1. Изучить фоновое содержание селена в крови животных.
2. Изучить фоновое содержание витамина Е в крови животных.
3. Оценить влияние инъекций раствора витамина Е (токоферола ацетата) на усвояемость селена.

Материалы и методы исследования: исследованию подвергались образцы плазмы крови телят в возрасте 5–6 месяцев опытной и контрольной группы в количестве 10 голов в каждой группе. Селен в плазме крови определяли методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторе ТА-4. Витамин Е (токоферол) определяли с помощью метода высокоэффективной жидкостной хроматографии на хроматографе Милихром 5-3. Исследования проводили в КГКУ "Краевая ветеринарная лаборатория".

Сначала определили содержание селена и витамина Е в плазме крови всех телят. Затем телятам опытной группы внутримышечно вводили 25% масляный раствор α-токоферола ацетата в дозе 1 мл 2 раза в неделю в течение 14 дней. Через 14 дней провели повторное исследование плазмы крови на содержание селена и витамина Е.

Результаты исследований показаны в таблицах 1 и 2.

Таблица 1 – Исследование содержания селена и витамина Е в плазме крови телят контрольной группы

Содержание селена в плазме крови в начале опыта, мкг%(норма 0,036-0,068)	Содержание витамина Е в начале опыта,мг% (норма 0,6-1,4)	Содержание селена в плазме крови через 14 дней, мкг%(норма 0,036-0,068)	Содержание витамина Е через 14 дней, мг% (норма 0,6-1,4)
0,035	0,39	0,034	0,37
0,044	0,41	0,043	0,39
0,039	0,44	0,039	0,41
0,040	0,50	0,038	0,51
0,044	0,22	0,043	0,23
0,040	0,25	0,039	0,25

0,035	0,22	0,033	0,20
0,035	0,30	0,036	0,29
0,030	0,30	0,028	0,30
0,033	0,33	0,034	0,31

Таблица 2- Исследование содержания селена и витамина Е в плазме крови телят опытной группы

Содержание селена в плазме крови в начале опыта, мкг% (норма 0,036-0,068)	Содержание витамина Е в начале опыта, мг% (норма 0,6-1,4)	Содержание селена через 14 дней после инъекции витамина Е, мкг% (норма 0,036-0,068)	Содержание витамина Е после 14 дней инъекций, мг% (норма 0,6-1,4)	Увеличение содержания витамина Е, %	Увеличение содержания селена, %
0,032	0,33	0,037	0,54	63,6	15,6
0,030	0,35	0,035	0,55	57,1	16,7
0,033	0,40	0,037	0,61	52,5	12,1
0,038	0,44	0,045	0,66	50,0	18,4
0,031	0,22	0,038	0,35	59,0	22,6
0,033	0,25	0,04	0,36	44,0	21,2
0,044	0,33	0,052	0,52	57,6	18,2
0,021	0,44	0,025	0,58	31,8	19,0
0,022	0,55	0,026	0,90	63,6	18,2
0,021	0,44	0,025	0,63	43,2	19,0

Выводы.

1. Содержание селена в плазме крови животных опытной и контрольной групп на начало исследования было ниже нормы.
2. Содержание витамина Е в плазме крови всех исследуемых животных ниже нормы.
3. Увеличение содержание витамина Е в плазме крови телят после инъекций раствора токоферола ацетата в терапевтической дозе через 14 дней составило от 31,8 до 63,6%.
4. Увеличение содержания селена в плазме крови телят после инъекций витамина Е через 14 дней составило от 12,1 до 22,6%.
5. Для профилактики недостаточности селена необходимо рекомендовать витаминизацию раствором токоферола ацетата, которая будет способствовать увеличению усвоения селена и предупреждению развития недостаточности селена.

Список литературы (References)

1. Гасанов А.С., Гатина А.А., Зухрабова З.М., Пахомов Г.А., Тамимдаров Б.Ф., Торосян К.С. Недостаточность селена. Учебное пособие для студентов факультета ветеринарной медицины ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана», Казань, 2020. – 51 с.
2. Ермаков В.В., Ковальский В.В. Биологическое значение селена. - М.: Наука. 1974.-294 с.
3. Ершов В.П., Липинский С.С. // Новые данные по токсикологии редких металлов и их соединений. М., 1967. С. 63 - 76.
4. Кондрахин И.П. Алиментарные и эндокринные болезни животных. - М.: Агропромиздат, 1989. - 256 с.
5. Кудрявцев А.А., Андреев М.Н., Кузяев А.Н. Профилактика и лечение болезней селеновой недостаточности животных. Москва, 1973.
6. Кудрявцева Л.А. Селен, его биологическое действие и применение в ветеринарии и животноводстве. Москва, 1969. - С. 3-68
7. Лабораторные исследования в ветеринарии: химико- токсикологические методы. Справочник/ Под ред. Б.И. Антонова. М.: Агропромиздат, 1989. - 320 с.
8. Скорнякова Л.В. и др. //Гигиена труда и проф. Заболевания. 1969. № 11. с. 45-46.

УДК/UDC 577.18.05:577.182.44

РАЗРАБОТКА БАКТЕРИОЦИНОВ МОЛОЧНОКИСЛЫХ БАКТЕРИЙ ДЛЯ БИОКОНСЕРВАЦИИ

Булашко Ольга Николаевна, аспирант
Кузбасская государственная сельскохозяйственная академия, г. Кемерово, Россия
e-mail:olgabulashko@mail.ru
Позняковский Валерий Михайлович, д-р биол. наук, профессор
Кемеровский государственный медицинский университет, г. Кемерово, Россия

В данной статье приводится обсуждение потенциального применения производных бактериоцина для использования в качестве перспективных пищевых консервантов отдельно или в сочетании с другими противомикробными препаратами естественного происхождения.
Ключевые слова: бактериоцины, молочнокислые бактерии, ингибирующая активность, штамм

DEVELOPMENT OF LACTIC BACTERIA BACTERIOCINS FOR BIOCONSERVATION

Bulashko Olga Nikolaevna, postgraduate student
Kuzbass State Agricultural Academy, Kemerovo, Russia
e-mail: olgabulashko@mail.ru
Poznyakovsky Valery Mikhailovich, Dr. of Biol. sciences, professor
Kemerovo State Medical University, Kemerovo, Russia

This article discusses the potential use of bacteriocin derivatives for use as promising food preservatives alone or in combination with other naturally occurring antimicrobials.
Key words: bacteriocins, lactic acid bacteria, inhibitory activity, strain

Рост мирового населения и глобализация торговли пищевыми продуктами привели к появлению крупномасштабных методов производства продуктов питания, требующих все более длинных транспортных сетей и увеличенных сроков хранения до конечного распределения потребителям. Кроме того, растущий потребительский спрос на продукты питания, которые подвергаются минимальной обработке и не содержат химических добавок, представляет собой сложную и трудную задачу для предприятий пищевой промышленности. Такой спрос открыл новые возможности для использования естественных противомикробных препаратов, полученных из растительных, животных или микробных источников, для контроля роста нежелательных микроорганизмов в пище.

Бактериоцины (продуцируемые рибосомами небольшие термостойкие пептиды, которые активны против других бактерий) представляют собой одно из возможных решений. Хотя бактериоцины могут продуцироваться рядом грамположительных и грамотрицательных бактерий , продуцируемые молочнокислыми бактериями , представляют особый интерес для пищевой промышленности по нескольким причинам. Во-первых, молочнокислые бактерии имеют опыт безопасного использования в качестве заквасок при ферментации пищевых продуктов, и многие из них обладают статусом GRAS согласно «Управлению по контролю за продуктами и лекарствами США». Во-вторых, помимо того, что они не токсины для эукариотических клеток, бактериоцины чрезвычайно эффективны против многих микробов, вызывающих порчу пищевых продуктов, и патогенных бактерий, демонстрируя убивающую активность в наномолярном диапазоне. В-третьих, они не влияют на сенсорное качествопродуктов. Наконец, рибосомное происхождение бактериоцинов позволило манипулировать ассоциированным структурным геном более прямым способом, чем это возможно для других классов противомикробных препаратов, для получения вариантов с потенциально полезными свойствами. Действительно, несколько групп сообщили об усилении действия бактериоцинов в пищевых средах, включая создание производных с повышенной активностью и спектрами ингибирования, повышенной устойчивостью к ферментам, а также сочетание таких производных с другими природными противомикробными препаратами в форме барьерной технологии. В этом обзоре основное внимание будет уделено последним событиям, связанным с этими достижениями, и представлены последние инновации, направленные на использование всего потенциала этих сильнодействующих противомикробных препаратов.

Несмотря на количество исследований, проведенных по открытию, характеристике и способу действия бактериоцинов молочнокислых бактерий за последние несколько десятилетий, на

сегодняшний день лишь немногие из них были коммерциализированы в той или иной степени. К ним относятся низин, лантибиотический пептид, продуцируемый Lactococcus lactis, педиоцин PA-1, продуцируемый Pediococcus acidilactici, и карноциклин A, продуцируемый Carnobacterium maltaromaticum UAL307. Однако, исследования с другими бактериоцинами, включая энтероцин AS-48 или лактицин 3147 демонстрируют свой огромный потенциал в качестве биоконсервантов в продуктах питания. Низин используется в большинстве основных стран-производителей пищевых продуктов в виде концентрированного порошкового ферментата (например, низаплина) в большом количестве молочных и немолочных продуктов для контроля роста грамположительных бактерий. Ферментный порошок, полученный из штамма Pediococcus acidilactici, продуцирующего педиоцин (ALTA 2351, Kerry Biosciences, Ирландия), можно использовать для защиты мясных продуктов от заражения L. monocytogenes. Карноциклин A продается как микоцин в США и Канаде и был разработан для ингибирования Listeria monocytogenes в готовых к употреблению мясных продуктах (RTE). Соответственно, эти бактериоцины были предметом нескольких биоинженерных стратегий, направленных на повышение эффективности бактериоцинов в пищевой среде. На функцию пептидов может влиять ряд факторов, включая содержание жира, протеолитическую деградацию, полярные или неполярные компоненты пищи, pH (который влияет на растворимость бактериоцина) и концентрацию хлорида натрия. Например, ограниченный спектр активности низина в отношении pH и его внутренняя нерастворимость подчеркнули необходимость в альтернативных версиях, которые демонстрируют превосходную стабильность и подходят для ферментации пищевых продуктов.и методы сохранения. Природный вариант низина Z, который отличается от низина A одной аминокислотой (аспарагин, а не гистидин в положении 27), представляет собой пример производного с улучшенными функциональными характеристиками, поскольку, хотя он имеет антимикробную активность, аналогичную низину A, низин Z проявляет более высокая скорость диффузии и менее растворим при низком pH. Недавно были идентифицированы биоинженерные производные низина с повышенной способностью диффундировать через сложные полимеры, что позволило пептидам превзойти низин A в ограничении роста Listeria monocytogenes в коммерчески производимом шоколадном молоке, содержащем каррагинан в качестве стабилизатора. Несмотря на то, что производные немодифицированных бактериоцинов класса II могут быть получены относительно легко, существует сравнительно немного примеров случаев, когда продуценты молочнокислых бактерий бактериоцинов класса II были сконструированы с положительным эффектом. Однако в случае педиоцина PA-1/AcH большая устойчивость к окислению была достигнута за счет замены метионинового фрагмента на гидрофобный, который оказывал лишь незначительное влияние на антимикробную активность. Такие модификации являются важным шагом в превращении педиоцина PA-1 в полезную пищевую добавку.

Диапазон ингибирующей активности бактериоцинов молочнокислых бактерий может быть узким, подавляя только те штаммы, которые тесно связаны с организмом-продуцентом, или широким, подавляя широкий спектр грамположительных микроорганизмов. Ряд исследований был направлен на выявление производных низина, которые обладают наибольшей известностью в отношении цели, для которой низин наиболее известен, - подавления грамположительных бактерий. Одно производное, низин A M21V (Низин V), проявляет повышенную эффективность против широкого круга мишеней, в первую очередь *L. monocytogenes*. Более того, эта повышенная активность была очевидна в экспериментах на пищевых моделях с очищенным пептидом. *L. monocytogenes* вызывает серьезную озабоченность в пищевой промышленности. Помимо риска для здоровья человека, отзыв пищевых продуктов из-за заражения *листериями* представляет собой огромное финансовое бремя, которое в США оценивается в миллиарды долларов в год. Недавно низин V в форме ферментата более эффективно, чем низин A, комбинируется с эфирными маслами карвакролом, тимолом и транс-коричным альдегидом для ингибирования *L. monocytogenes* в проверенной системе моделей пищевых продуктов. К сожалению, *L. monocytogenes*обладает способностью образовывать биопленки, обеспечивая ему средства для выживания на контактных поверхностях, с более высоким уровнем устойчивости к дезинфицирующим средствам и возможностью роста в суровых условиях, используемых для обработки пищевых продуктов. Это может привести к загрязнению пищевых продуктов. Недавнее исследование продемонстрировало эффективность низина M21A в сочетании с натуральными пищевыми добавками в отношении биопленок *L. monocytogenes* F6854, штамма, который был связан с зараженными сосисками из индейки. Точно так же преимущество укорочения или удлинения шарнирной области низина привело к появлению вариантов с улучшенной биологической активностью в отношении одной или нескольких индикаторных мишеней, включая *L. monocytogenes, E. faecalis и B. .sporothermodurans*.

В последние годы появился широкий спектр технологий, которые предоставляют набор ценных инструментов для расширения возможностей бактериоциногенных штаммов для пищевых продуктов. Полученные знания улучшат наше понимание глобального воздействия бактериоцинов на пищевые экосистемы и позволят использовать более рациональные подходы к их применению в пищевых продуктах. Недавно были описаны несколько биоинженерных бактериоцинов, способных ингибировать связанные с пищей грамположительные и грамотрицательные бактерии, вызывающие озабоченность. Некоторые из них уже прошли испытания с удовлетворительными результатами с точки зрения контроля над патогенными бактериями в модельных пищевых системах. Более того, их использование в сочетании с другими противомикробными препаратами природного происхождения в виде барьерной технологии.может открыть новые возможности для борьбы с широким спектром нежелательных организмов. Хотя генетические манипуляции с помощью рекомбинантных подходов и подходов, основанных на биоинженерии, имеют большие перспективы, только бактериоцины, которые были адаптированы с помощью методологий пищевого качества, можно напрямую добавлять в пищу. Кроме того, поскольку число последовательностей микробного генома экспоненциально увеличивалось, была обнаружена еще большая коллекция предполагаемых кластеров генов биосинтеза бактериоцина. Эти кластеры можно использовать для идентификации штаммов-продуцентов, или информацию, полученную в результате их анализа, можно использовать косвенно для руководства биоинженерией новых и существующих пептидных структур с расширенными функциональными возможностями для использования в пищевой промышленности.

Список литературы (References)

1. Блинкова Л.П. Биотехнологические условия синтеза бактериоцинов/Блинкова Л.П., Машенцева Н.Г., Хорольский В.В., Горобец О.Б., Дорофеева Е.С.//Журн. Микробиол. – 2006. - №2, - С. 83 – 89.

2. Онищенко Г. Г. Методические указания по санитарно-эпидемиологической оценке безопасности и функционального потенциала пробиотических микроорганизмов, используемых для производства пищевых продуктов. - Москва, 2011. - 37 с.

3. Постникова Е.А. Поиск перспективных штаммов бифидобактерий и лактобацилл для разработки новых биопрепаратов/Постникова Е.А., Ефимов Б.А., Володин Н.Н., Кафарская Л.И.//Журн. Микробиол. – 2004. – № 2. – С. 64 – 69.

УДК/UDK 619:616.9:616-091.1:616.636:636.2.034

ПАТОМОРФОЛОГИЯ КОЛИЭНТЕРИТА У ТЕЛЯТ

Вахрушева Т.И., кандидат ветеринарных наук, доцент
Красноярский государственный аграрный университет, г. Красноярск, Россия
e-mail: vlad_77.07@mail.ru

Проведён анализ результатов патологоанатомического вскрытия трупов телят, павших с клиническими признаками колиэнтерита, установлено основное заболевание и характерная для него картина патоморфологических изменений органов и тканей, являющихся ключевыми при проведении посмертной диагностики.
Ключевые слова: болезни молодняка, колиэнтерит, телята, колибактериоз, инфекционные болезни

PATHOMORPHOLOGY OF COLIENTERITIS IN CALFS

T.I. Vahrusheva, Candidate of Veterinary Science, Associate Professor
Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia
e-mail: vlad_77.07@mail.ru

The analysis of the results of the pathological autopsy of the corpses of calves that died with clinical signs of colienteritis was carried out, the underlying disease and the characteristic pattern of pathomorphological changes in organs and tissues, which are key in postmortem diagnosis, were established.
Key words: diseases of young animals, colienteritis, calves, colibacillosis, colienteritis, infectious diseases

Колибактериоз млекопитающих – остро протекающая инфекционная болезнь животных первых дней жизни с преимущественным воспалением тонкого отдела кишечника, развитием общей интоксикации, обезвоживания и септических явлений. Возбудителем болезни являются

энтеропатогенные штаммы *Esherichiacoli*[1, 2].

Колибактериоз у телят может протекать в следующих клинико-морфологических формах: колисепсис, колиэнтерит (колидиарея). Развитию колибактериоза способствуют грубые нарушения условий кормления и содержания новорожденных телят, низкое качество молозива и неправильное его выпаивание. Колисепсис чаще отмечается у телят в первые две недели жизни, характеризуется развитием как общесептических явлений, так и острых воспалительных процессов в органах желудочно-кишечного тракта, при этом клинические признаки диареи могут отсутствовать. Смерть животных происходит от септического шока. При колидиарее патологический процесс развивается локально, без явлений сепсиса, отмечается преимущественно у телят более старшего возраста, патологический процесс характеризуется размножением возбудителя в желудке, тонком отделе кишечника и брыжеечных лимфатических узлах, вызывая их воспаление, клинические симптомы диареи, дегидратации и интоксикации вследствие проникновения токсинов из кишечника в кровь. Смерть животных наступает в результате токсического шока и токсигенного коллапса [1, 2, 3, 4, 5].

Целью исследования являлось исследование патоморфологии органов и тканей при колиэнтерите у телят с установлением картины патогномоничных для болезни изменений.

Материалы и методы: объектами исследования явились трупы телят (n=6) в возрасте 8-16 суток, содержавшихся в одном из фермерских хозяйств Красноярского края, неблагополучном по колибактериозу. Патологоанатомическое вскрытие проводилось в прозектории кафедры анатомии, патологической анатомии и хирургии, при дневном свете. В процессе патологоанатомического вскрытия отобран материал для лабораторного исследования: фрагмент тонкого отдела кишечника, сердце, трубчатая кость, селезёнка, доля печени с желчным пузырем, брыжеечные лимфатические узлы, который отправлялся в КГКУ Красноярская краевая ветеринарная лаборатория. Во всех случаях исследования были выявлены возбудители – энтеропатогенные серотипы*Esherichiacoli*: 0119, 01, 0115, 020.

Собственные исследования. При проведении секции патологоанатомическая картина характеризовались следующими изменениями: у всех исследуемых трупов наблюдались признаки общей анемии и обезвоживания – глазные яблоки запавшие, кожа и волосяной покров сухие, неэластичные, вокруг ануса отмечаются загрязнения жидкими каловыми массами, видимые слизистые – синюшного цвета, суховатые, липкие (рис. 1, 2).

Во всех случаях вскрытия при внутреннем осмотре выявлялись признаки эксикоза, которые характеризовались резким уменьшением влаги в органах и тканях в результате развития профузного поноса, при этом слизистые оболочки и серозные покровы суховатые, липкие. Кровь тёмно-красного цвета, густая.

У трупов телят более старшего возраста (14-16 суток), выявлялись признаки истощения, характеризующиеся утратой округлостей очертания контуров тела, уменьшением или отсутствием количества жировых отложений в депо (в подкожной, межмышечной и околопочечной клетчатке, сальнике, подэпикардиальной клетчатке), скелетная мускулатура уменьшена в объёме, серо-красного цвета, дряблая, на разрезе рисунок мышечных волокон значительно выражен. В области венечной борозды сердца жировые отложения отсутствовали или наблюдались в малом количестве, приобретая студневидную консистенцию и полупрозрачное. серого цвета окрашивание (серозная атрофия).

Рисунок 1 – Труп телёнка: признаки эксикоза

Рисунок 2 – Труп телёнка: загрязнение кожных покровов каловыми массами

В сычуге и тонком отделе кишечника выявлялись признаки острого катарального, серозно-катарального гастроэнтерита с очагами или геморрагического воспаления. Содержимое кишечника – жидкой консистенции, со зловонным запахом, с примесью значительного количества слизи и крови, в полости кишечника в местах локализации геморрагического энтерита содержимое по морфологическим характеристикам напоминало кровь. Специфической особенностью изменений

тонкого отдела кишечника являлось чередование участков геморрагического воспаления тёмно-красного или чёрно-красного цвета, длиной 15-20 см с участками катарального воспаления слизистой кишечника, то есть поражения носили очаговый характер. На серозных покровах обнаруживались наложения тонких пленок фибрина серо-белого цвета. В толстом отделе кишечника выявлялись признаки острого катарального или катарально-геморрагического колита и полосчатых кровоизлияний на слизистой. Лимфатический аппарат кишечника (солитарные фолликулы и пейеровы бляшки) в состоянии гиперплазии и острого серозного воспаления – лимфоидные узелки увеличены, отёчные, серо-красного цвета, выступают на поверхности слизистой. В мезентериальных лимфатических узлах выявлялась картина острого серозного воспаления, характеризующаяся увеличением их размеров, интенсивным диффузным или очаговым покраснением, наличием мелких диапедезных кровоизлияний под капсулой и на разрезе.

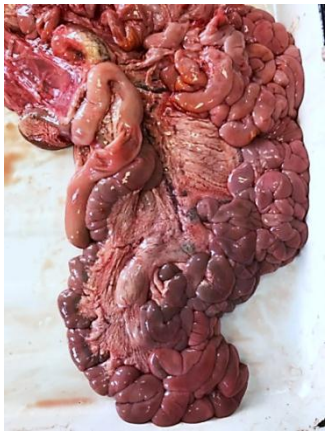


Рисунок 3 – Тонкий отдел кишечника: острая очаговая воспалительная гиперемия серозных покровов

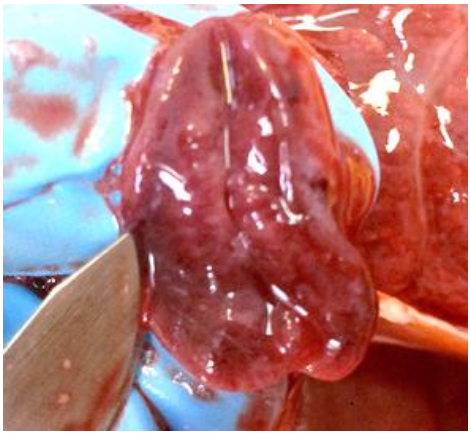


Рисунок 4 – Мезентериальный лимфатический узел телёнка: острый серозный лимфаденит

При исследовании печени у всех трупов выявлялись признаки венозного застоя в сочетании с белковой или белково-жировой дистрофией и острым паренхиматозным гепатитом. Печень увеличена, набухшая, дряблой консистенции, полнокровна, неравномерно окрашена – серо-красная с очагами серо-коричневого цвета, на разрезе рисунок печеночных долек стерт, соскоб обильный.

При макроскопическом исследовании селезёнки наблюдались признаки гиперплазии, зернистой дистрофии, сочетающиеся в двух случаях вскрытия с острым серозным спленитом, в одном случае – наблюдалась картина септической селезенки – орган увеличен в объёме, капсула напряжена, ткани полнокровные, темно-вишневого цвета, под капсулой и на разрезе обнаруживались мелкие диапедезные кровоизлияния, консистенция органа дряблая, соскоб от обильного до гиперобильного.

Картина геморрагического диатеза умеренной степени выраженности обнаруживалась при вскрытии всех трупов – на серозных покровах, в паренхиматозных органах, под эпикардом, эндокардом обнаруживались многочисленные мелкие точечные и пятнистые кровоизлияния в паренхиматозных органах, на серозных покровах.

При внутреннем осмотре грудной и брюшной полостей выявлялись признаки острого серозного или серозно-фибринозного перитонита и плеврита, характеризующиеся скоплением в брюшной полости серозного экссудата с нитями фибрина (рис. 5). В скелетной мускулатуре выявлялась картина зернистой дистрофии, очагов венозного полнокровия и признаков острого серозного отёка мышц и межмышечной клетчатки (рис. 6).

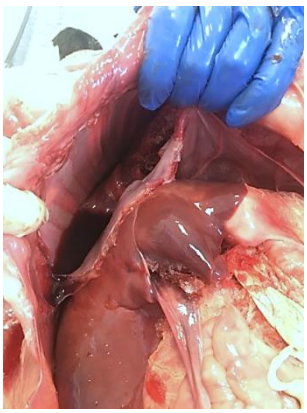


Рисунок 5 – Грудная и брюшная полости телёнка: скопление значительного количества серозного экссудата в грудной полости

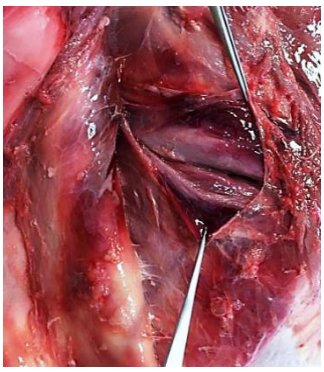


Рисунок 6 – Скелетная мускулатура телёнка: зернистая дистрофия, очаги застойной гиперемии и серозного отёка межмышечной клетчатки

При исследовании сердца у всех животных выявлялись признаки острой дилатации сердечных полостей, значительным заполнением всех отделов сердца плохо свернувшейся кровью, а также очаговая зернисто-жировая дистрофия миокарда. В одном случае вскрытия обнаруживались признаки острого серозного перикардита, сопровождающиеся скоплением серозного экссудата в полости сердечной сорочки и наличием мелких множественных экхимозов под эпикардом, располагающихся преимущественно по ходу коронарных сосудов (рис. 7). В тканях лёгких у всех животных выявлялись признаки острой застойной гиперемия и отёка, у двух телят обнаруживалась картина острой лобулярной серозно-геморрагической пневмонии (рис. 8).

В тканях головного мозга и его оболочках обнаруживалась картина острой застойной гиперемия и отёка, при вскрытии одного телёнка картина патоморфологические изменения характеризовались признаками острого серозного менингита.

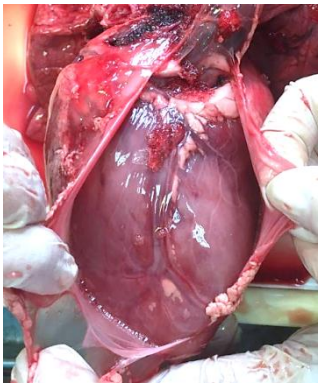


Рисунок 7 – Сердце телёнка: острый серозный перикардит, зернистая дистрофия миокарда, кровоизлияния под эпикардом

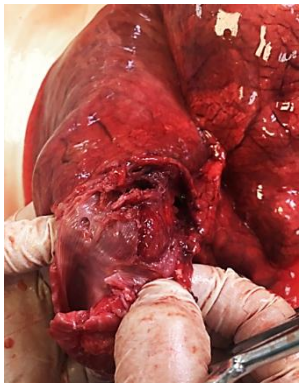


Рисунок 8 – Лёгкие телёнка: острая лобулярная серозная пневмония, застойная гиперемия, отёк

Диагностика проводилась комплексно на основании анализа картины патологоанатомических изменений, а также результатов бактериологического исследования (выделение энтеропатогенных сероваров*Esherichiacoli*).

При дифференциальной диагностике исключались болезни со сходными клиническими и патоморфологическими признаками: токсическую диспепсию, сальмонеллёз, пастереллёз, диплококковую септицемию, вирусную диарею, листериоз.

Заключение.Результаты исследований свидетельствуют о том, что выявленная у всех исследованных трупов картина патоморфологических изменений патогномонична для острого течения колидиареи: характеризующаяся острыми воспалительными катарально-геморрагическими процессами в желудочно-кишечном тракте, развившимися на их фоне признаков алиментарной дистрофии и эксикоза, в сочетании с глубокими дегенеративно-воспалительными изменениями паренхиматозных органов и миокарда, нарушениями гемодинамики и умеренно-выраженным

геморрагическим диатезом. В одном из случаев вскрытия наблюдалось осложнение локальной формы колибактериоза септическим процессом на фоне снижения резистентности организма животного.

Специфическим для колибактериоза патоморфологическим признаком очаговое геморрагическое воспаление слизистой тонкого отдела кишечника с чередованием участков катарального и геморрагического колита.

Список литературы / (References)

1. Терехов В.И. Эпизоотическая ситуация по колибактериозу телят в Краснодарском крае / В.И.Терехов // Ветеринария Кубани. – 2016. – №3. – С. 15-18.

2. Бинхун Ху Состояние иммунитета и обменных процессов у стельных коров после применения инактивированной вакцины против колибактериоза и клебсиеллеза телят / Ху Бинхун, П.П. Красочко, Ю.В. Ломако // Ветеринарная патология. – 2016. – № 2. – С. 24-31.

3. Шаймухаметов М.А. Клинико-морфологическое проявления колибактериоза (эшерихиоза) телят в условиях ООО «Цюрупа» Уфимского района /М.А. Шаймухаметов, А.И. Иванов // Наука молодых – инновационному развитию АПК: мат-лы VIII всерос. науч.-практ. конф. / Башкирский ГАУ. – Уфа, 2015. – Ч. 1. – С. 149-152.

4. Иванов А.И. Колибактериоз сельскохозяйственных животных и птиц в Республике Башкортостан / А.И. Иванов, М.А. Шаймухаметов, Я.Р. Байзигитова // Актуальные направления инновационного развития животноводства и ветеринарной медицины. – Уфа, 2014. – С. 268-270.

5. ВахрушеваТ.И. Патологическая морфология острых инфекционных болезней. Часть 2 / Т.И. Вахрушева. – Красноярск: Краснояр. гос. аграр. ун-т. – 2009г. – с. 9-13.

УДК 635.5082.474 (470.57)

ОРГАНИЗАЦИЯ И ПРОВЕДЕНИЕ ИССКУСТВЕННОГО ОСЕМЕНЕНИЯ КУР КРОССА ARBORACRES

Галлямова Динара Илгизовна
студентка 4 курса факультета биотехнологии и ветеринарной медицины
ФГБОУ ВО Башкирский ГАУ, г. Уфа, Россия
e-mail: dinara.gallyamova.1999@mail.ru
Галиева Чулпан Рафиковна, канд. биол.наук, доцент
Башкирский государственный аграрный университет, г. Уфа, Россия
e-mail: gchr0801@gmail.com
Разяпов Магсум Магдутович, канд. ветеринар. наук, старший преподаватель
Башкирский государственный аграрный университет, г. Уфа, Россия
*e-mail:*razyapovm@mail.ru

В статье рассмотрена техника получения семени и искусственного осеменения кур кросса Arbor Acres в условиях ООО УК «БАШБРОЙЛЕР» Альшеевского района Республики Башкортостан.
Ключевые слова: куры, петухи, искусственное осеменение, получение семени.

ORGANIZATION AND IMPLEMENTATION OF ARTIFICIAL INSEMINATION OF ARBOR ACRES CROSS-COUNTRY CHICKENS

Gallyamova Dinara Ilgizovna
4rd year student of the Faculty of Biotechnology and Veterinary MedicineBashkir
State Agrarian University, Ufa, Russia
e-mail: dinara.gallyamova.1999@mail.ru
Galieva Chulpan Rafikovna, Candidate of Biological Sciences, Associate Professor,
Bashkir State Agrarian University, Ufa, Russia
e-mail: gchr0801@gmail.com
Razyapov Magsum Magdutovich, Candidate of Veterinary sciences,Senior Lecturer,
Bashkir State Agrarian University, Ufa, Russia
e-mail: razyapovm@mail.ru

The article discusses the technique of obtaining seed and artificial insemination of Arbor Acres chickens in the conditions of LLC UK "BASHBROILER" of the Alsheyevsky district of the Republic of Bashkortostan.
Keywords: chickens, roosters, artificial insemination, seed production.

В настоящее время почти все крупные птицефабрики России используют технику искусственного осеменения, которая обеспечивает высокие производственные показатели оплодотворенности яиц.

В связи с чем, целью нашего исследования явилось изучение организации и проведения искусственного осеменения кур. Научно-исследовательская работа проводилась в ООО УК «Башбройлер» Альшеевского района Республики Башкортостан. Объектом исследования служила сельскохозяйственная птица родительского стада кросса Arbor Acress.

Искусственное осеменение проводится на здоровой птице. Осеменять кур начинают по достижению 25-30% продуктивности. Каждое утро технолог цеха родительского стада разводит среды для разбавления спермы птицы. Среды, упакованные в герметичные пакеты, хранятся в холодильнике. Приготовленные разбавители используется в тот же день. Хранение разбавителя не допускается и в конце рабочего дня он утилизируется бригадиром.

Операторы по искусственному осеменению птицы наливают во флакон 1-2 капли разбавителя, набирают сперму до половины флакона и добавляют разбавитель до полного флакона в соотношении 1:2. Данный состав применяют для осеменения птицы. Разбавленную сперму необходимо использовать в течение 2 часов.

Взятие семени у петухов производится каждым звеном самостоятельно. Прежде чем начинать забор семени необходимо подготовить петухов и сделать выбраковку нерепродуктивных птиц. Ниже представлена таблица 1 оценки петухов в процессе производства [1,3].

Таблица 1 – Оценка петухов в процессе производства

Критерий	Оценка
Голова	Гребень,сережки и поверхность вокруг глаз должны иметь однородную интенсивную окраску красного цвета. Форма клюва должна быть правильной.
Ноги и подушки ног	Ноги должны быть прямыми без искревления пальцев. Подушки ног должны быть чистымии не иметь повреждений. Пигментация коленных суставов указывает на эффективность петуха в производстве.
Оперение	Эффективный в производстве петух будет иметь признаки частичной потери перьев, особенно в области плеч и бедер.
Живая масса и обмускульность	Физическая форма петухов/обмускульность и живая масса должны проверяться еженедельно.
Клоака	Клоака должна иметь пизнаки частичной потери перьев, быть большой и влажной.

При выявлении продуктивной птицы преступают к забору семени. За три недели до начала искусственного осеменения петушкам проводят стрижку в районе клоаки диаметром не менее 3 см и вырабатывают условный рефлекс на массаж в течение двух недель [4,7].

Перед взятием семени необходимо приготовить раствор для ее разбавления. Для приготовления искусственной среды химические компоненты пакета высыпают в стеклянную воронку и приливают необходимое количество дистиллированной воды, указанной на пакете. Перемешивают содержимое до полного растворения. После приготовления разбавителя его выливают в стеклянную емкость, после добавляют семя.

До начала забора спермы осеменатор должен визуально оценить клиническое состояние птицы. Семя у петухов берут не чаще, чем 1 раз в 2 дня, желательно в одно и то же время. В заборе семени участвуют два осеменатора: один фиксирует птицу, второй делает несколько активных массажей правой рукой по направлению от киля к хвостовой части вдоль лонных костей. Далее он большим и указательным пальцем слегка нажимает с обеих сторон на клоаку, что приводит к эрекции репродуктивного органа и эякуляции. При выделении чистого семени без посторонних примесей, хлопьев и фекалия, левой рукой осеменатор подставляет заранее подготовленный обработанный стеклянный флакон (сперматоприемник) объемом 35 мл. Семя, как правило, отбираю от 15-20 петухов.

Собранное семя необходимо отфильтровать через марлевую салфетку во избежание попадания [2,6] грязи, фекалия, инородных частиц. После приступают к разбавлению спермы в заранее приготовленном растворе и оценивают под микроскопом. Лаборант наблюдает за подвижностью спермиев или ее отсутствие. Качество семени определяют по ее подвижности и сроку хранения [5].

В производственных условиях сперму оценивают по цвету, объему эякулята, активности движения и концентрации спермиев. Нормальное семя у петуха молочно-белого цвета, без запаха, немного сливкообразной консистенции. Активность спермиев оценивают по 10-бальной шкале.

После оценки семени петуха можно приступать к осеменению птицы. Искусственное осеменение кур проводят стеклянными пипетками. Осеменение проводят также два человека. Осеменатор вынимает из клетки курицу, фиксирует ее левой рукой за правое крыло, а правой надавливает на нижнюю часть живота с левой стороны в районе клоаки до выделения яйцевода наружу. Второй осеменатор вводит пипетку со спермой на глубину 2 см и осеменяет курицу. После введения семени пипетку протирают ватным тампоном, смоченным 70% спиртом. В момент осеменения необходимо убрать руку с живота курицы, чтобы семя не вытекло из яйцевода. Разбавленного семени должно хватить на 120-130 куриц.

В ходе работы осеменаторы ведут журнал учета поголовья осемененной птицы, в котором фиксируют количество осемененной птицы.

Таким образом, используя технологию искусственного осеменения кур кросса ArborAcres, предприятие ООО УК «Башбройлер» обеспечивает высокие производственные показатели оплодотворенности яйца.

Список литературы (References)

1. Давтян А.Д. Искусственное осеменение сельскохозяйственной птицы // Промышленное птицеводство / А.Д. Давтян, А.П. Коноплева, А.А. Андреева, Т.Н. Трохолис. — Сергиев Посад: ВНИТИП, 2005. — С. 123–146.

2. Волкова А.П. Воспроизводительные качества и половое поведение петухов корниш, выращенных при различных световых режимах: дис.канд. биол. наук / А.П. Волкова. — Загорск, 1973. — С. 44–60.

3. Коноплева А.П. Приемы работы с мясными петухами в селекционных и прародительских стадах: метод. рекомендации / А.П. Коноплева, Т.Н. Трохолис, Л.А. Грезина. — Сергиев Посад, 1992 — 14 с.

4. Курбатов А.Д. Искусственное осеменение птицы / А.Д. Курбатов, Л.Е. Нарубина, В. Богомолов, В.И. Бесулин, А.Д. Давтян. — М.: Агропромиздат, 1987. — С. 57–58.

5. Милованов В.К. Биология воспроизведения и искусственное осеменение сельскохозяйственных животных / В.К. Милованов. — М.: Сельхозиздат, 1962. — С. 285–311, 200–260.

6. Попов И.И. Вопросы искусственного осеменения домашних птиц: метод. рекомендации / И.И. Попов, Б.К. Тур, Т.Г. Мавродина, А.Д. Давтян, Я.С. Ройтер. — СПб.; Пушкин, 2000. — С. 21–24.

7. Шергин Н.П. Биология сперматозоидов сельскохозяйственных животных / Н.П. Шергин. — М.: Колос, 1967. — С. 27–41.

УДК/UDC619:615.356

ВИТАМИН D И ЕГО РОЛЬ В СИСТЕМЕ ИММУНИТЕТА

Герунова Людмила Карповна, д-р ветеринар. наук, профессор
Омский государственный аграрный университет, г. Омск, Россия
e-mail: lk.gerunova@omgau.org
Тарасенко Анна Александровна, канд. ветеринар. наук, ассистент
Омский государственный аграрный университет, г. Омск, Россия
e-mail: aa.tarasenko@omgau.org
Герунов Тарас Владимирович, канд. биол. наук, доцент
Омский государственный аграрный университет, г. Омск, Россия
e-mail: tv.gerunov@omgau.org
Верхозина Анастасия Александровна, студент
Омский государственный аграрный университет, г. Омск, Россия
e-mail: aa.verkhozina1621@omgau.org
Плавских Ольга Владимировна, студент
Омский государственный аграрный университет, г. Омск, Россия
e-mail:ov.plavskikh1621@omgau.org

В условиях хронического стресса возрастает риск развития вторичных иммунодефицитов у животных. Препараты витамина D могут быть использованы для адекватной иммунокоррекции и стимуляции защитных механизмов при бактериальных и вирусных заболеваниях.

Ключевые слова: витамин D, вторичный иммунодефицит, специфический и неспецифический иммунитет, иммунокоррекция.

VITAMIN D AND IT'S ROLE IN THE IMMUNE SYSTEM

Gerunova Liudmila Karpovna, D-r of Vet. Sciences, Professor
FSBEI of HE Omsk SAU, Omsk, Russia
e-mail: lk.gerunova@omgau.org
Tarasenko Anna Alexandrovna, Ph.D of Veterinary, Assistant
e-mail: aa.tarasenko@omgau.org
Gerunov Taras Vladimirovich, Ph.D of Biology, Associate Professor
FSBEI of HE Omsk SAU, Omsk, Russia
e-mail: tv.gerunov@omgau.org
Verhozina Anastasiya Alexandrovna, student
FSBEI of HE Omsk SAU, Omsk, Russia
e-mail: aa.verkhozina1621@omgau.org
Plavskih Ol'ga Vladimirovna, student
FSBEI of HE Omsk SAU, Omsk, Russia
e-mail:ov.plavskikh1621@omgau.org

The risk of secondary immunodeficiency increases in animals under conditions of chronic stress. Vitamin D preparations can be used for adequate immunocorrection and stimulation of protective mechanisms in bacterial and viral diseases.
Keywords: vitamin D, secondary immunodeficiency, specific and non-specific immunity, immunotherapy.

Оценить влияние многочисленных факторов на иммунную систему животных чрезвычайно сложно. Это связано с тем, что в условиях промышленного животноводства неизбежны технологические стрессы, многократные вакцинации, дезинфекция, химические методы борьбы с насекомыми, применение химиотерапевтических и других лекарственных средств. Риск вторичного иммунодефицита существенно повышают содержащиеся в кормах микотоксины [1].

Ранее в проведенных исследованиях нами было доказано иммунотоксическое действие инсектоакарицидов разных химических групп [2-4]. Для адекватной иммунокоррекции необходимо выделение ведущего фактора в условиях конкретного производства и установление вызываемых им преимущественных нарушений иммунного ответа.

В настоящее время возрос интерес к изучению иммунокорригирующих свойств витамина D [5,6]. Долгое время его роль сводилась к регуляции обмена кальция и фосфора в организме. Но позднее были обнаружены рецепторы к витамину D во многих органах и тканях [7,8]. В настоящее время доказано, что этот витамин оказывает влияние на синтез инсулина, регулирует состояние иммунной и сердечно-сосудистой систем, развитие мускулатуры [9]. Назначение витамина D при бронхиальной астме снижает риск развития приступов и повышает чувствительность к терапии глюкокортикостероидными препаратами при тяжелом течении заболевания [10].

Обеспеченность организма витамином D зависит от географической зоны, времени года, солнечной экспозиции [11]. Отсутствие достаточной инсоляции существенно повышает риск инфекционных, аутоиммунных, сердечно-сосудистых, онкологических и других заболеваний [12].

Витамин D – это стероидное вещество, гидроксилированные производные которого обладают гормональным действием. Подобно гормонам, они проявляют активность, взаимодействуя со специфическими рецепторами тканей-мишеней [13].

Существует несколько форм витамина D. Так, витамин D1 представляет собой созданное химическим путем соединение люмистерола и эргокальциферола. В природе в натуральном виде не встречается. Эргокальциферол, или витамин D2, синтезируется в растениях из эргостерола под действием солнечного света. Холекальциферол (D3) образуется в коже у животных и человека под воздействием ультрафиолетовых лучей. Провитамином его является 7-дегидрохолестерин. Витамины D3 и D2 отличаются только по строению боковой цепи. Различия не влияют на фармакодинамику, обе формы витамина D функционируют как гормоны [14]. В клетках кожи также содержится D4 (дигидроэргокальциферол), который под действием солнца трансформируется в D3. Из масла пшеничных зерен получают ситокальциферол (витамин D5), превосходящий по широте терапевтического действия другие формы витамина D. В некоторых видах растений обнаружен

витамин D6 (стигмакальциферол). Наибольшую потребность организм испытывает в жирорастворимых формах D2 и D3, обладающих наиболее выраженной биологической активностью.

В организме витамин D претерпевает два ферментативных преобразования посредством гидроксилирования. Первое гидроксилирование происходит при помощи фермента 25-гидроксилазы (цитохрома Р450) в печени. Здесь образуется 25-гидроксивитамин D, который метаболизируется в разных тканях организма и участвует в процессах клеточной пролиферации и дифференцировки, а также в синтезе противомикробного полипептида в макрофагах.

Второе гидроксилирование происходит при участии альфа-гидроксилазы в почках. Указанный фермент превращает кальцидиол в биологически активный гормон кальцитриол, который взаимодействует с рецепторами витамина D (VDR) в тонком кишечнике и рецепторами остеобластов, регулируя метаболизм кальция и фосфора. Доказано, что остеопенический синдром у больных с заболеваниями желудочно-кишечного тракта обусловлен дефицитом витамина D в сыворотке крови. Низкие концентрации регулятора кальциевого обмена способствуют прогрессированию ремоделирования костной ткани при патологии органов пищеварения [15].

О важной функциональной роли витамина D3 в иммунном ответе организма свидетельствует наличие рецепторов к его гормональным формам в макрофагах, моноцитах, пролиферирующих Т- и В-лимфоцитах. При этом некоторые иммунокомпетентные клетки способны сами синтезировать активные метаболиты витамина D3 [16, 17]. Посредством взаимодействия с указанными рецепторами кальцитриол регулирует специфический и неспецифический иммунитет. Он непосредственно влияет на пролиферацию Т-лимфоцитов, препятствует развитию Th17-клеток, замедляет дифференцировку В-клеток в плазматические клетки, угнетает образование Th1-ассоциированных цитокинов, стимулирует Th2-иммунный ответ [9]. Витамин D играет важную роль в поддержании гомеостаза иммунной системы, предотвращая аутоиммунные заболевания и снижая риск инфекций [16]. Данный витамин активизирует защитные механизмы при бактериальных и вирусных заболеваниях, включая корректировку врожденного иммунитета (интерфероногенез), повышение синтеза кателицидина и дефенсина, обладающих противомикробным, противогрибковым и противовирусным действием, а также активацию специфических противовирусных микроРНК [18].

Витамин D повышает защитную роль интерферона, угнетает синтез вирусных белков в зараженных вирусами клетках. Например, при инфицировании культуры клеток вирусом гепатита С витамин D активирует гены, связанные с аутофагией вирусных частиц, на фоне угнетения репликации вируса [18].

Незаменимыми участниками врожденного иммунитета являются пептиды кателицидины и дефенсины, уровень которых регулирует витамин D. Дефенсины инициируют антиген-специфический иммунный ответ, индуцируя синтез интерлейкинов, гамма-интерферона и пролиферацию клеток CD4 и CD8. Кателицидины встраиваются в мембрану бактерий и вирусов, делают ее более порозной. Попадая внутрь инфекционных агентов, они связываются с их ДНК и РНК, вызывая гибель бактерий и вирусов [18]. Так функционируют антимикробный и противовирусный механизмы защиты организма.

Таким образом, результаты многочисленных исследований позволяют рассматривать витамин D как активный гормон, работающий в рамках эндокринной системы D-гормона, способной генерировать и модулировать биологические реакции в тканях-мишенях путем регуляции транскрипции генов (медленный геномный механизм) и быстрых негеномных молекулярно-клеточных реакций. Это открывает широкие перспективы для использования препаратов витамина D в комплексной терапии и профилактике инфекционных и незаразных болезней животных и человека.

Список литературы (References)

1. Герунова, Л.К. Профилактика микотоксикозов в животноводстве / Л.К. Герунова, В.И. Герунов, Д.В. Корнейчук // Вестник Омского государственного аграрного университета. – 2018. - № 3(31). – С. 36-43.

2. Федоров, Ю.Н. Иммунотоксические эффекты нейротропных пестицидов / Ю.Н. Федоров, Т.В. Герунов, Т.В. Бойко, М.Н. Гонохова // Российский иммунологический журнал. – 2012. – Т. 6. – № 3. – С. 154.

3. Лихолобов, В.А. Провоспалительные цитокины и лактоферрин в крови крыс при остром отравлении дельтаметрином и энтеросорбции / В.А. Лихолобов [и др.] // Сельскохозяйственная биология. – 2013. – Т. 48. – № 6. - С. 100-104.

4. Gerunova, L.K. Pesticides as endocrine disruptors and neurotoxicants / L.K. Gerunova, E.G. Bardina, T.V. Gerunov, I.V. Sechkina // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. – 2019. – Vol. 315. – P. 052049.

5. Недостаточность и дефицит витамина Д / И.Н. Захарова, С.В. Яблочкова, Ю.А. Дмитриева, Е.А. Евсеева // Вопросы современной педиатрии. – 2014. – № 13(1). – С. 134-140.

6. Пигарова, Е.А. Неклассические эффекты витамина D / Е.А. Пигарова, А.А. Петрушкина // Остеопороз и остеопатии. – 2017. – № 20(3). – С. 90-101.

7. Derbyshire, E. COVID-19: is there a role for immunonutrition, particularly in the over 65s? / E. Derbyshire, J. Delange // BMJ Nutrition, Prevention & Health. – 2020. – P. 1-6.

8. Снопов, С.А. Механизмы действия витамина D на иммунную систему / С.А. Снопов // Медицинская иммунология. – 2014. – Т. 16. – № 6. – С. 499-530.

9. Мальцев, С.В. Витамин D и иммунитет / С.В. Мальцев, Н.В. Рылова // Практическая медицина. – 2015. – № 1(86). – С. 114-120.

10. Квашина, Л.В. Иммуномоделирующие эффекты витамина Д у детей / Л.В. Квашина // Здоровье ребенка. – 2013. – № 7(50). – С. 134-137.

11. Недостаточность витамина Д / Е.А. Потрохова [и др.] // Педиатрическая фармакология. – 2014. – № 11(2). – С. 30-33.

12. Спиричев, В.Б. О биологических эффектах витамина Д / В.Б. Спиричев // Педиатрия. – 2011. – № 90(6). – С. 113-119.

13. Захарова, И.Н. Известные и неизвестные эффекты витамина Д / И.Н. Захарова, С.В. Яблочкова, Ю.А. Дмитриева // Вопросы современной педиатрии. – 2013. – № 12(2). – С. 20-25.

14. Каргина, И.Г. Современные представления о роли витамина Д / И.Г. Каргина, В.А. Щербак // Российский педиатрический журнал. – 2016. – № 19(2). – С. 103-105.

15. Слохова, Н.К. Дефицит витамина Д у гастроэнтерологических больных / Н.К. Слохова [и др.] // Международный журнал сердца и сосудистых заболеваний : материалы IV научно-образовательной конференции кардиологов и терапевтов Кавказа (28-29 октября 2014 г.). – Владикавказ, 2014. – С. 52.

16. Пигарова, Е.А. Влияние витамина Д на иммунную систему / Е.А. Пигарова, А.В. Плещева, Л.К. Дзеранова // Иммунология. – 2015. – № 36(1). – С. 62-66.

17. Салухов, В.В. Костные и внекостные эффекты витамина Д, а также возможности медикаментозной коррекции его дефицита / В.В. Салухов, Е.А. Ковалевская, В.В. Курбанова // Медицинский совет. – 2018. – №4. – С. 90-97.

18. Громова, О.А. О противовирусных эффектах витамина D / О.А. Громова [и др.] // Медицинский совет. – 2020. – № 3. – С. 152-158.

УДК/UDC 639.3

ТИМПАНИЯ У ОСЕТРОВЫХ. ПРИЧИНЫ ВОЗНИКНОВЕНИЯ, СПОСОБЫ ПРОФИЛАКТИКИ И БОРЬБЫ С БОЛЕЗНЬЮ

Данилкина Ольга Петровна, канд. вет. наук, доцент
Красноярский государственный аграрный университет, г. Красноярск, Россия
e-mail: danilkina_olga79@mail.ru

В статье описываются состояние рыбоводства в России, причины возникновения заболеваний у осетровых и подробно описываются методы борьбы и профилактики тимпании у осетровых.
Ключевые слова: рыбоводство, осетровые, тимпания, профилактика.

TYMPANIA IN STURGEON. CAUSES, METHODS OF PREVENTION AND CONTROL OF THE DISEASE

Danilkina Olga Petrovna, Candidate of Veterinary Sciences, Associate Professor
Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia
e-mail: danilkina_olga79@mail.ru

The article describes the state of fish farming in Russia, the causes of diseases in sturgeon and describes in detail the methods of control and prevention of tympania in sturgeon.
Key words:fish farming, sturgeon, tympania, prevention.

В настоящее время, когда рыбоводство во всем мире развивается ускоренными темпами и, по имеющимся данным, достигла более 55 % общей добычи рыбы и других гидробионтов и является важнейшим поставщиком рыбопродуктов на мировом рынке, но в тоже время роль ее в России пока, к сожалению, незначительна.

Российская Федерация изготавливает меньше пол процента от мирового объема промышленно произведенной рыбы, и занимает почти последнее место. Объёмы изготовления рыбы очень снизились в сравнении с прошлыми годами и составляют около 75 тысяч тон, в сравнении с 190 тысячами тон, производимых в 80-90 –х годах.

Имеется три основных причины такого снижения производства.

1. Высокая цена на энергоносители.

2. Недостаточное качество или высокая цена кормов, производимых в России, что делает российскую рыбу не конкурентоспособной с рыбой, привезённой из других стран.

3. Высокая цена навнедрения новейших технологий.

Все это говорит о том, что актуальным является искусственное рыбоводство, которое производить надо интенсивным путем: использовать специальные комбикорма, реконструировать водоемы.

Активное осетроводство – один с многообещающих течений нынешней аквакультуры. Не смотря на новые технологии, интенсивное рыбоводство не снимает проблемы, связанные со здоровьем и, соответственно, с ростом, развитием и выживаемостью рыб. Частыми заболеваниями осетровых при искусственном воспроизводстве являются алиментарные, что связано кормлением искусственными комбикормами. Корма, как правило, не соответствуют физиологической потребности рыб в питательных и в биологически активных веществах. Часто не соблюдается режим кормления, что ухудшает физиологическое состояние организма, развиваются тяжёлые патологии, замедляется рост и развитие и в конечном итоге происходит массовая гибель рыбы. Более 50 % потерь приходится на тимпанию, как следствие нарушения нормальной эндомикрофлоры кишечника.

Цель и задачи исследований. Изучить причины возникновения тимпании у осетровых, способы профилактики и борьбы с болезнью.

По данным исследования экспертов рыбной отрасли, тимпания у молоди осетровых проявляется, как правило, после 20-25 суток при полном переходе на активное питание. При кормлении искусственными кормами у молоди осетровых характерно наличие микроорганизмов разных физиологических групп: молочнокислые бактерии (10-13%), бактерии, минерализующие белок (75-80%), амилолитические (8-14%) и целлюлозолитические (не более 0,1 %) бактерии. Иногда встречаются кишечная палочка (не более 1%), а также плесень и дрожжи (неболее 1,2%). В таком количестве данные микроорганизмы видимо негативного не влияют на здоровье молоди. При заболевании тимпанией снижается количество полезных молочнокислых и амилолитических бактерий. Устерляди их количество снижается соответственно на 17 и 40 %, у бестера – в 2,2-2,8 раз. Бактерии группы кишечной палочки увеличиваются в 4,0-6.9 раз, количество дрожжей и плесени – в 11,0-12,6 раз. Сумма газообразующих микроорганизмов, таких как бактерии группы кишечной палочки, дрожжи и плесени более 2,2 % являются непосредственной причиной тимпании осетровых рыб.

Для решения данной проблемы и с целью профилактики тимпании осетровых, в ФГБОУ ВПО «Астраханском государственном университете» были разработаны рецепты комбикормов, которые соответствуют теории о полноценном питании растущего организма. Это такие комбикорма как Старт-1, предназначенный для ранних этапов экзогенного питания, содержащий все необходимые питательные вещества для формирующегося пищеварительного тракта и Старт-2, обеспечивающий определенную нагрузку на организм, способствующую интенсивному росту и нормальному физиологическому состоянию. Состав этих кормов представлен в таблице 1.

Таблица 1 – Состав рецептуры комбикормов Старт-1 и Старт-2

Старт-1		Старт-2	
Компоненты	Количество, %	Компоненты	Количество, %
Соевый шрот	15	Подсолнечный жмых	5
Подсолнечный жмых	11	Зерносмесь	8
Зерносмесь	8	Сорго «Жемчуг»	10
Рыбий жир	6	Рыбий жир	6
Премикс	1	Премикс	1

Рыбная мука	37	Рыбная мука	50
Протамино-Аква	15	Глютен кукурузный	10
Сухое молоко	7	Соевый шрот	10

Корма Старт-1 и Старт-2 по содержанию основных групп органических и минеральных веществ достаточно близки и соответствуют физиологической норме, но отличаются по структуре белков. В данных кормах уровень растворимых белков около 40 % общего протеина, а поли-и олигопептидов - 39-40 % растворимых белков. Из-за того, что тимпания у осетровых проявляется после 20-25 суток активного питания, кормление личинок и мальков бестера надо проводить в 2 этапа, последующей схеме (Таблица 2).

Таблица 2 – Схема применения комбикормов Старт-1 и Старт-2

1-й этап	2-й этап
Кормление молоди комбикормом Старт -1. 20 суток.	Кормление молоди комбикормом Старт-2. с 21 по 45 сутки

По истечению 45 дней молодь следует переводить на корма с меньшей дисперсностью. Для этого в рецептуру вводят кукурузный глютен и сорго «Жемчуг». Это оптимизирует в кормах уровень растворимых белков их становится около 25 % общего протеина, а также уровень поли-и олигопептидов становится соответственно 45 и 30 % растворимых белков.

Данное профилактическое кормление на 74% снижает уровень заболеваемости тимпанией осетровых. В случаях заболевания молоди осетровых рыб с 1-й и 2-й стадиями тимпании рекомендуется предотвратить дальнейшее развитие патологии, нормализовать состояние кишечной микрофлоры и улучшить липидный, жирно-кислотный и энергетический обмен посредством кормления специализированными кормами с применением антисептических и антистрессовых компонентов (фуразолидон 0,6 г. на 1 кг корма), что позволит увеличить процент выживаемости рыб: с 1-й стадией тимпании до 98 %, со 2-й – 62 %.

Вывод. Таким образом приведённая схема кормления молоди осетровых рыб, подверженных тимпании, специализированными кормами Старт-1 и Старт-2, с использованием антистрессовых на первом этапе выращивания и пробиотических препаратов на втором, позволяет добиться полного отсутствия признаков тимпании и улучшить физиологическое состояние рыб.

Список литературы (References)

1. Абросимова, К.С. Проблемы выращивания личинок и мальков осетровых рыб в интенсивной аквакультуре и пути их решения / К.С. Абросимова, Н.А. Абросимова, Л.М. Васильева//Фундаментальные исследования. 2015. -№ 2(9). – С. 1882-1886.

2. Болезни рыб при индустриальном выращивании: обзорная иформ. Серия: Болезни гидробионтов в аквакультуре / Под ред. Н.Е. Гепецкого. – М.: Изд. ВНИЭРХ, 2000. -Вып.1.-С. 1-60.

3. Бурлаченко, И.В. Использование пробиотиков на ранних стадиях развития рыб и их влияние на выживаемость, рост и микробиоценоз личинок сибирского осетра (Acipenserbaerii) / И.В. Бурлаченко, Е.В. Малик // Ветеринария. -2007. -№ 3. -С. 47-51

УДК/UDC619:616.234:636

СТРАТЕГИЯ ВВЕДЕНИЯ В ОРГАНИЗМ ВАКЦИННОГО ШТАММА S.TYPHIMURIUM 09, ВРЕМЯ ЕГО ЭЛМИНАЦИИ

Ермагамбетова С.Е., Нургожаева Г.М., Кошкимбаев С.С., Алтенов А.Е., Kulpybay E.E.
НАО «Казахский национальный аграрный исследовательский университет» МСХ РК,
г.Алматы, Казахстан
e-mail:gulsin.nurgozhaeva@yandex.ru

В статье приведены результаты исследования, которые показывают стабильность биологических свойств вакцинного штамма S.typhimurium 09 полученные генетическим методом, обладающие специфически-биохимическими и антигенными свойствами, слабой остаточной токсичностью, адекватно выживают в организме и не восстанавливаются при попадании в чувствительную среду
Ключевые слова: вакцина, штамм, S.typhimurium, токсичность, пассаж, белые мыши.

STRATEGY OF INTRODUCTION INTO THE BODY OF THE VACCINE STRAIN S.TYPHIMURIUM 09 TIME OF ITS ELMINATION

Ermagambetova S.E., Nurgozhaeva G.M., Koshkimbaev S.S., Altenov A.E., Kulpybay E. E.
NJSC "Kazakh National Agrarian Research University" of the Ministry of Agriculture of the Republic of Kazakhstan, Almaty, Kazakhstan
e-mail:gulsin.nurgozhaeva@yandex.ru

The article presents the results of a study that show the stability of the biological properties of the vaccine strain S. typhimurium 09 obtained by the genetic method, possessing specific biochemical and antigenic properties, weak residual toxicity, adequately survive in the body and do not recover when exposed to a sensitive environment.
Key words: vaccine, strain, S. typhimurium, toxicity, passage, white mice.

Несмотря на значительные усилия по борьбе с сальмонеллезом, это одна из ведущих кишечных инфекций. Главная опасность проблемы - наличие возбудителя опасного как для человека, так и для животных, птиц. В 1885 году Даниеал Элмер Сальмон открыл первого представителя группы паратифов. В связи с этим номенклатурная комиссия Международного общества микробиологов в 1934 году постановила назвать сальмонеллезом представителей всех паратифозных групп. Основные сведения о возбудителе сообщают следующие ученые как, F. Kauffman, P. Eduards, W. Ewing, I. Sedlak, H. Riche, W., которые Ссбраны в монографиях Ewing [1,2]. Сальмонеллез наиболее распространен в странах с развитой экономикой. Увеличение сероварного количества выделяемых сальмонелл при контроле уровня заболеваемости людей и животных сальмонеллезом во многих странах, а также увеличение загрязнения этими бактериями пищевых продуктов животного происхождения и объектах окружающей среды делают его одним из важнейших зооантропозонозов [3]. Изучение сальмонеллеза в Казахстане началось в 1936 году, на территории Республики были выявлены все природные очаги сальмонеллеза, впервые опубликованы сведения о сальмонеллезе домашних животных, а затем о поражении сальмонеллой различных диких животных, кроме домашних [1, 3]. Основным возбудителем сальмонеллеза овец является *S. dublin, S. typhimurium и S. enteritidis.* Несколько исследователей считают, что основным источником возбудителя сальмонеллезной инфекции овец являются больные и переболевшие животные. По мнению некоторых исследователей, основным источником возбудителя являются скрытые бактерионосители, то есть составляющие основную непрерывную эпидемическую и эпизоотическую цепь. Многие исследователи считают, что овцы – являются бактерионосителями и сальмонеллы выделяют, и загрязняют внешнюю среду через экскременты, выделенные из кала, молока, мочи, носовой полости, что является фактором передачи возбудителя инфекции для поражения животных всех возрастов [4]. Заболевание протекает в острой, подострой и хронической форме.

Материалы и методы исследования. Для бактериологических исследований использовали среду МПА, МПБ, среда Эндо. Объектом исследования были вакцинный штамм сальмонеллы - *S.typhimurium 09.* Культивировали при температуре 37-38° С в течение 18-20 часов в термостате, Для определения вирулентности и остаточности из вакцинного штамма готовили суспензию в стерильном физиологическом растворе, концентрацию микробных клеток (КОЕ) определяли по стандарту

оптической мутности ГИСК им. Тарасевича и вводили белым мышам (12-14 г) в брюшную полость в различных дозах. За исследуемыми животными наблюдали в течение 10-15 дней.

Результаты исследования. Изучение степени и сроков элминации при вакцинации вакцинным штаммом животных является основным показателем оценки вакцинных штаммов. С этой целью мы иммунизировали белых мышей дозой 10^4 и 10^5 КОЕ и морских свинок дозой 3×10^8 и 10^9 КОЕ. После вакцинации, через 3,7,14,21,25 и 30 суток убивали животных для определения элминации вакцины из организма вакцинированных животных.

В результате исследований на белых мышах, были определены сроки элминации вакцинного штамма *S.typhimurium 09*. Таким образом, из организма выделялся вакцинный штамм в течение 14 суток, а через 20-ые сутки отмечали единичный рост вакцинного штамма на МПА, МПБ из печени, селезенки и из паховых лимфатических узлов. При исследовании на 30-е сутки вакцинные штаммы полностью элминировали из организма.

При изучении срока выведения из организма аттануированного штамма *S.typhimurium 09* у морских свинок, исследуемая культура выделяется первые дни исследования. На 14 сутки вакцинный штамм выделялся из лимфатических узлов. Через 21 сутки после иммунизации, посевы из патматериала на МПА, МПБ оставались чистыми (стерильными), т. е. вакцинный штамм полностью элминировался из организма.

На белых мышах нами также были проведены первый пассаж вакцинного штамма *S.typhimurium 09*, вводили в дозе 2×10^8 КОЕ путем введения в брюшную полость. Лабораторные животные (белые мыши) погибают в течение 5 суток. Выделенные от белых мышей культуры проверяли на сохранение морфологических, тинкториальных, антигенных свойств. После этого был проведен второй пассаж, так на белых мышах пассаж был доведен до десяти.

После 10-кратного пассирования вакцинного штамма *S.typhimurium 09* на белых мышах, мы получили результаты эксперимента. Всего для исследования было использовано 200 белых мышей. Из данной таблицы 1 следует, что при многократном пассаже через организмы чувствительных животных, не повышается остаточная токсичность исследуемого штамма, LD50 во многих случаях остается на одном уровне 1×10^7 КОЕ.

Таблица 1 – Исследование остаточной токсичности *S.typhimurium 09* на белых мышах

Номер опытной серии (пассы)	количество белых мышей	количество посевов микробной сетки	метод посева	Результаты		
				павшие	выжившие	выжившие %
1	20	1×10^7	подкожно	-	20	100
2	20	1×10^7	подкожно	-	20	100
3	20	1×10^7	подкожно	-	20	100
4	20	1×10^7	подкожно	-	20	100
5	20	1×10^7	подкожно	-	20	100
6	20	1×10^7	подкожно	-	20	100
7	20	1×10^7	подкожно	-	20	100
8	20	1×10^7	подкожно	-	20	100
9	20	1×10^7	подкожно	-	20	100
10	20	1×10^7	подкожно	-	20	100
Вирулентный штамм S.typhimurium 371	20	1×10^5	подкожнов брюшную полость	20	-	0

Таким образом, в результате проведенных исследований установлено, что вакцинный штамм *S.typhimurium 09* сохраняет стабильность, устойчивость и отсутствует его регенерация, а так же сохраняет все биологические свойства при многократном посеве исследуемых культур на искусственные питательные среды и лиофильной сушке.

Результаты исследования показывают стабильность биологических свойств вакцинного штамма *S.typhimurium 09* полученные генетическим методом, обладают специфически-биохимическими и антигенными свойствами, слабой остаточной токсичностью, адекватно выживают в организме и не восстанавливаются при попадании в чувствительную среду.

Список литературы

1.Матвиенко Б.А. Актуальные вопросы иммунопрофилактики сальмонеллезов животных //Сб. научных трудов, АЗВИ, Алма-Ата, 1986, С.54-55.

2.Hancock R.E.W. Live salmonellosis vaccine //Ann.Rev.Microbiology,1988,№38,P.237-264.

3.Бияшев К.Б. Профилактика сальмонеллеза в Казахстане, Алма-Ата,1992,42с.

4.Бияшев, К.Б., Бияшев, Б.К., Макбуз, А.Ж., Киркимбаева, Ж.С. Определение продолжительности персистенции бактерицинпродуцирующих штаммов в кишечнике ягнят. //Вестник сельскохозяйственной науки Казахстана, 2012, -№7,- стр. 55-57.

УДК 616.981.49:636.5

ИЗУЧЕНИЕ БИОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ШТАММОВ ПАСТЕРЕЛЛ

Ермагамбетова С.Е., Бияшев Б.К., Киркимбаева Ж.С., Шаяхмет Е.Б., Орынбасаров А.
НАО «Казахский национальный аграрный исследовательский университет» МСХ РК
г. Алматы, Казахстан

В статье приведены данные по изучению биологических свойств производственных штаммов пастерелл, используемые для изготовления поливалентной вакцины против пастереллеза сельскохозяйственных животных.
Ключевые слова: пастереллез, пастереллы, штаммы, антиген, сыворотка, белые мыши, бульон Хоттингера, Михин, Грам, манит, мальтоза.

STUDY OF BIOLOGICAL PROPERTIES OF PRODUCTION STRAINS PASTERELL

Ermagambetova S.E., Biyashev B.K., Kirkimbaeva Zh.S.,
Shayakhmet E.B., Orynbasarov A.
NJSC "Kazakh National Agrarian Research University" of the Ministry of Agriculture of the Republic of Kazakhstan, Almaty, Kazakhstan

The article provides data on the study of the biological properties of industrial strains of pasteurella used for the manufacture of a polyvalent vaccine against pasteurellosis of farm animals.
Key words: pasteurellosis, pasteurella, strains, antigen, serum, white mice, Hottinger's broth, Mikhin, Gram, beckons, maltose.

Пастереллез или геморрагическая септицемия – инфекционная болезнь, характеризующаяся септицемией при остром течении и поражением легких при подостром и хроническом течении.

Анализ эпидемиологической ситуации в Казахстане выявляло случаи инфицирования людей пастереллезом. Были отмечены вспышки пастереллеза среди людей в г.Алматы, г.Кустанае в 1993-1995г.г. [1]. По данным Т.В. Мак-Меченко: «В Казахстане установлена циркуляция возбудителя пастереллеза среди диких и сельскохозяйственных животных, что ухудшает эпидемиологическую обстановку. Описаны вспышки этой инфекции в Алматинской и Костанайской областях. Важное значение имеет изучение биологических свойств пастерелл»[2]. Преимущественно люди и животные заражались в антропургических очагах от крупного рогатого скота и от других видов животных. На территории республики существуют природные очаги пастереллеза, где их хозяевами являются: серая крыса, полевая мышь, лесная мышь, обыкновенная полевка, домовая мышь, полевка-экономка и т. д. Представляют определенную эпизоотическую и эпидемиологическую опасность пастереллоносительство среди диких животных и грызунов из-за возможного контакта с сельскохозяйственными животными.

Болезнь среди сельскохозяйственных животных протекает спорадически и энзоотически. Многочисленное количество вакцинных препаратов и их разная иммунологическая активность скорее всего связаны со множеством антигенов пастерелл. Основными антигенами пастерелл

являются К- (капсульные) и О-(соматические) антигены. Капсульный антиген делится на четыре серотипа А, В, Д и Е, соматический антиген имеет несколько сероваров, обозначаемых арабскими цифрами. Пастереллы имеют около 20 сероваров, патогенность их наиболее высока для того вида животных, от которого они выделены.

В нашей работе большое внимание уделялось серотипам В и Д P.multocida, так как данные серотипы чаще всего выделяются при заболевании пастереллезом крупного рогатого скота на территории Республики Казахстан. Были изучены биологические свойства производственных штаммов пастерелл, используемые для изготовления вакцин.

Материалы и методы исследований.Производственные штаммы пастерелл были получены из коллекции музея лаборатории противобактериозной биотехнологии, которые хранилось в ампулах лиофильно высушенном виде. Первый посев лиофилизированной культуры реанимировали на бульоне Хоттингера с добавлением 10% - ой сыворотки лошади. Морфологию производственных штаммов пастерелл изучали путем окрашивания по Граму. P.multocida грамотрицательная овоиднаяпалочка, при окрашивании по Романовскому – Гимзе и метиленовой синим, возбудитель окрашивается биполярно. Для определения капсулообразования мазки красили по Михину.

Биохимические свойства оценивали по способности микроорганизмов ферментировать глюкозу, лактозу, мальтозу, сахарозу, маннозу, сорбит, галактозу, ксилозу. Результаты учитывались на протяжении 15 дней. Каждый штамм проверяли на способность образовывать сероводород и индол.

Для определения каталазной активности использовали 1 мл 1%-го раствора перекиси водорода. Гемолитические свойства определяли путём посева культуры пастерелл на 5%-ый кровяной агар в чашки Петри. Антигенные свойства производственных штаммов пастерелл были изучены в реакции диффузной приципитации [РДП] по Ouchterlony [4] с гомологичными антисыворотками [3]. Вирулентные свойства производственных штаммов пастерелл серотипов В, D изучали на белых мышах и кроликах[5].

Токсигенные свойства штаммов пастерелл изучали на белых мышах путём заражения 18-часовой бульонной культурой P.multociala серотипа В, D в дозе 0,5 мл в разных разведениях.

Результаты исследований.Ежегодно из коллекции музея лаборатории противобактериозной биотехнологии получаем лиофильно высушенные штаммы P.multocida серотипа В и Д. Две ампулы с аморфным веществом растворяем физиологическим раствором [pH 7,2-7,4] получаем 20 млрд. КОЕ, затем проводим серийное разведение и из 5,6 пробирки производим посевы по 0,1 $см^3$ в чашки Петри для подсчета количества колоний. Через 24 часа после инкубации при визуальном просмотре роста колоний в чашки Петри должно быть не менее 100-200 КОЕ.

На питательных средах культуры P.multocida сохраняют исходные свойства не более 10 пассажей. Поэтому в период использования данных штаммов пастерелл серотипа В и Д проводили пассажи культур на белых мышах, что обеспечивало повышения их вирулентности. Так как иммуногенные свойства вакцины обусловлены наличием капсулы пастерелл. Поэтому не менее важным условием является сохранение производственных штаммов пастерелл в фазе, образования капсулы, а этим условием как раз является животный организм, из которого выделен данный штамм.

Нами были изучены морфологические, культуральные, антигенные, вирулентные свойства производственных штаммов пастерелл серотипа В и Д.

Производственные штаммы P.multocida серотипов В и Д. – короткие овоидные палочки [длиной 0,3-1,5 мкм и шириной 0,15-0,25 мкм], грамотрицательные, неподвижные располагающиеся изолированно иногда парами, реже в виде цепочек. Отмечается биполярность при окраске по Романовскому-Гимзе, при окрашивании по Михину обнаруживали капсулу, ее наличие связано со степенью вирулентности штаммов. Культуральные свойства изучали при посеве на плотные и жидкие питательные среды при температуре 37^0, pH 7,2-7,4.

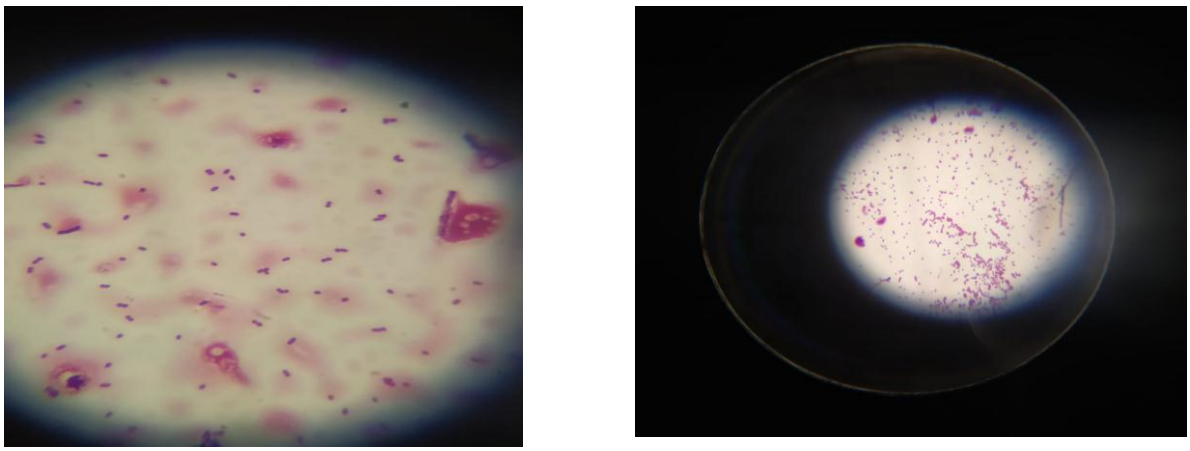


Рисунок 1 – Рост колонии на плотной питательной среде (МПА)

По характеру роста на плотных питательных средах [МПА] обогащенной 5%-ой сывороткой крови лошади выявили три типа колоний: гладкую S-форму, которые представляют собой мелкие, гладкие, округлые, прозрачные с голубоватым оттенком ровными краями. В косопроходящем свете колонии имеют радужное свечение, что связано с капсулообразованием. При длительном хранении культуры происходила диссоциация, в результате чего S-форма колоний преходила в R и M - формы. R-форма представляет собой непрозрачные с шероховатыми краями колонии, а M-форма (мукоидная) слизистая с неровными краями колоний. На сывороточном агаре пастереллы дают более пышный рост по сравнению с ростом на простом агаре.

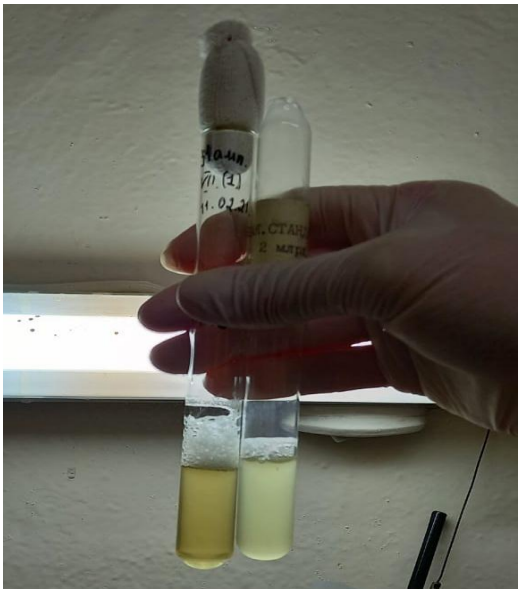


Рисунок 2 – Определение количество пастерелл по стандарту мутности

В бульоне Хоттингера, на МПБ пастереллы образуют равномерное помутнение среды, при встряхивании пробирки отмечаются мауровые волны, по мере старения культуры происходит просветление среды с образованием слизистого осадка на дне пробирки, поднимающегося при взбалтывании в виде косички. Культуры пастерелл обладают специфическим запахом, не образуют пленку и пристеночного кольца.

При изучении биохимических свойств производственных штаммов пастерелл установили, что все они ферментируют без образования газа: глюкозу, галактозу, мальтозу, сахарозу, сорбит, но серотип В показала вариабильность в отношении маннит, серотипы не ферментируют лактозу, ксилозу, арабинозу, восстанавливают нитраты в нитриты, обладают каталазной активностью, образовывают индол, сероводород, не вызывают гемолиз эритроцитов. Согласно определителю бактерии Bergey's[1984] тесты на индол и гемолиз эритроцитов являются основными показателями

для определения вида у представителей рода Pasterella, то есть служит для дифференциации P.multocida от P.haemolitica [4]. P.multocida также не разжижает желатин, не свертывает молоко.

Биохимическая активность пастерелл имеет существенное значение лишь при его идентификации.

Перед изучением антигенных свойств производственных штаммов пастерелл серотипа В и Д нами были получены капсульные антигены по методу G.Carter [1955] [5]. Также нами были получены кроличьи сыворотки к этим антигенам. Антигенные свойства производственных штаммов пастерелл серотипов В и Д были изучены в реакции диффузной преципитации [РДП] по Ouchterlony [1948] с гомологичными антисыворотками. Антигенные свойства производственных штаммов пастерелл установлены в РДП, при применении пастереллезных сывороток в титре 1:1280, а антигены в разведениях 1:2, 1:4, 1:8,1:16 и 1:32. Положительные реакции наблюдали в разведениях 1:2-1:16 с пастереллезными антисыворотками серотипа В и Д. В тоже время ставили РДП для определения специфичности антигенов P.multocida со стандартными гипериммунными сыворотками Salm.eteritidis, Esherihiae coli, Brucella abortus. Пастереллезные антигены с данными сыворотками реагировали отрицательно.

Далее нами были изучены вирулентные свойства производственных штаммов пастерелл серотипа В и Д на белых мышах с массой 18-20 г. с определением $ЛД_{50}$ путем внутрибрюшинного введения вирулентной культуры пастерелл 5 КОЕ, 10 КОЕ и 15 КОЕ. Вирулентность производственных штаммов пастерелл для белых мышей к серотипу В составило 5 КОЕ., и к серотипу Д- 5 КОЕ.

Токсигенные свойства производственных штаммов пастерелл серотипа В и Д определяли на белых мышей путем внутрибрюшинного введения 18-часовой бульонной культуры пастерелл серотипа В и Д в дозе 0,5 $см^3$, в разведениях от 1:2 до 1:32. Белые мыши погибали при введении бульонной культуры в разведениях 1:2, 1:4, 1:8, и 1:16 в течение 48 часов серотипа Д P.multocida, а серотип В токсигенными свойствами не обладали.

Таким образом, для производственных штаммов пастерелл характерными являются: полиморфизм, отрицательная окраска по Граму, выраженная биполярность при окрашивании по Романовскому-Гимзе, наличие капсулы при окраске по Михину, рост в аэробных условиях на обычных питательных средах, но лучше с добавлением сыворотки лошади, образование на плотных питательных средах гладких S-форм колоний с радужным свечением в косопроходящем свете, рост на МПБ, бульоне Хоттингера сопровождающиеся помутнением среды с последующим просветлением с образованием слизистого осадка, при встряхивании поднимающегося в виде косички, способность образовывать индол и сероводород, не способность гемолизировать эритроциты, вариабельность биохимических свойств. Производственные штаммы пастерелл обладают вирулентными и антигенными свойствами.

Список литературы (References)

1 Дерновая В.Ф. Биологические свойства пастерелл и вопросы лабораторной диагностикипастереллеза: автореф. дисс. … канд. мед. наук. – Алматы, 1996. – 20 с.

опасных инфекций». – Алматы, 1996. – 79 с.

3 Мека-Меченко Т.В., Некрасова Л.Е., Кульсеитова Л.Ж., Уалиева Г.К., Бегимбаева Э.Ж., Кариева Э.А., Ильясова И.С., Матжанова А.М. Пастереллез в Арыскумско-Дарьялыктакырском автономном очаге чумы // Гигиена, эпидемиология и иммунология. – 2011. – №3. – С. 67-70

3. Розанов Н.И. Микробиологическая диагностика сельскохозяйственных животных, 1952, 507с.

4. Burgee's. Manual of Systematic Bacteriology//Ed. N.R. Krieg, 1984, P. 550-576.

5. Carter G. Studies of P. multocida J.A. haemagglutination test for the identification test of serological types//Amer.J. vet. Res, 1955, v.16 P. 481-484.

УДК/UDK 342.9

ИЗУЧЕНИЕ БИОПЛЕНКООБРАЗУЮЩЕЙ СПОСОБНОСТИ ВОЗБУДИТЕЛЕЙ ОСЛОЖНЕНИЙ ПОСЛЕОПЕРАЦИОННЫХ РАН У ЖИВОТНЫХ

Киркимбаева Ж.С., Орынханов К.А., Сарыбаева Д.А., Бисембаева Л., Әлімбек Д.Б.
Казахский национальный аграрный университет,г. Алматы, Казахстан
e-mail: sarybaeva_dinara@mail.ru

В ветеринарной хирургической практике достаточно часто наблюдаются послеоперационные нагноения и представляют серьезную опасность для благоприятного исхода оперативных вмешательств у животных. Причинами гнойно-воспалительных процессов являются стафилококки, стрептококки, кишечная палочка и др. На течение воспалительного процесса влияют биопленки микроорганизмов, контаминирующих раневую поверхность и обладающих высокой резистентностью к антибактериальным препаратам. При бактериологическом исследовании проб с ран были выделены Staphylococcusepidermidis, Staphylococcussaprophyticus, StaphylococcusaureusEnterococcus, E.coli, зеленящие стрептококки, Streptococcuspyogenes. 76,6% представителей рода Streptococcus, Staphylococcus обладали способностью образовывать биопленки.
Ключевые слова: Streptococcus, Staphylococcus, биопленка, методы индикации антибиотикорезистентность.

THE STUDY OF THE BIOFILM FORMING ABILITY OF CAUSES OF COMPLICATIONS OF POSTOPERATIVE WOUNDS IN ANIMALS

Zh.S. Kirkimbaeva, Orynkhanov K.A., Sarybaeva D.A., Bisembaeva L., Alimbek D.B.
Kazakh National Agrarian University, Almaty, Kazakhstan
e-mail: *sarybaeva_dinara@mail.ru*

In veterinary surgical practice, postoperative suppuration is quite often observed and represents a serious danger for a favorable outcome of surgical interventions in animals. The causes of purulent-inflammatory processes are staphylococci, streptococci, Escherichia coli, etc. The course of the inflammatory process is influenced by biofilms of microorganisms that contaminate the wound surface and have a high resistance to antibacterial drugs. During bacteriological examination of samples from wounds, Staphylococcus epidermidis, Staphylococcus saprophyticus, Staphylococcus aureus Enterococcus, E. coli, green streptococci, Streptococcus pyogenes were isolated. 76.6% of representatives of the genus Streptococcus, Staphylococcus had the ability to form biofilms.
Key words: Streptococcus, Staphylococcus, biofilm, antibiotic resistance indication methods.

В ветеринарной практике крайне сложно оценить истинную распространенность послеоперационных гнойно-инфекционных осложнений в связи с отсутствием их учета. В литературе имеются лишь отдельные сообщения о гнойных и других воспалениях операционных ран при некоторых операциях. К сожалению, в доступной литературе нет данных по статистике распространенности в клинической ветеринарной практике осложнений послеоперационных ран, не выявлены многие этиологические факторы, обусловливающие такие осложнения у животных, не разработаны достаточно эффективные комплексные методы их профилактики и лечения с учетом роли в этих осложнениях микроорганизмов. Эти обстоятельства существенно сдерживают внедрение в широкую клиническую практику многих методов оперативного лечения, как в условиях сельскохозяйственного производства, так и во многих ветеринарных станциях и клиниках при лечении мелких домашних и экзотических животных [1].

Проблема заключается также в том, что внедрение в хирургическую практику новых антибиотиков и других антимикробных препаратов (сульфаниламидов, антисептиков, бактериофагов и т.д.) вопрос профилактики и лечения послеоперационных инфекционных осложнений не решило полностью и даже наоборот усугубило проблему появлением антибиотико-резистентных микробов в результате бессистемного, иногда необоснованного применения антибактериальных препаратов.

По мнению ряда исследователей в медицине и ветеринарии важную роль в осложнении послеоперационных ран играют стафилококковые инфекции. Установлено, что нет ни одного антибиотика, к которому со временем стафилококки не приобрели бы резистентность, что сделало их основным возбудителем послеоперационных инфекционных осложнений [2. 3].

Последние годы у исследователей-микробиологов вызывает огромный интерес способность бактерий к образованию биопленок и изучению роли биопленок в развитии различных патологий людей и животных. Среди всех инфекционных поражений около 65-80% вызываются бактериями, формирующими биопленки. В этой связи способность бактерий формировать биопленки рассматривается в настоящее время как фактор их патогенности [4, 5, 6, 7].

Биопленки могут образовываться на различных органах и тканях в организме человека и животных, однако их роль в развитии патологии тех или иных органов, в том числе и послеоперационных ран изучено недостаточно. Проанализировав данные литературных источников перед нами была поставлена цель – изучить микробиом послеоперационных ран у животных и определить роль биопленкообразующих культур в гнойно-воспалительных осложнениях.

Материалы и методы исследования. Исследования были проведены в клинике «Айболит» Казахского национального аграрного исследовательского университета, в хозяйствах Алматинской области.

С целью исследования количественного и качественного состава раневой микрофлоры делали бактериологическое исследование смывов из раны. Для этого материал помещали в транспортную среду Amies и доставляли в лабораторию противобактериозной биотехнологии КазНАИУ.

Выделение чистых культур с ран животных и их идентификацию проводили по общепринятым методикам [8, 9, 10].

Индикацию и количественное определениеобразования биоплёнок проводили методом использования полистироловых планшетов с помощьюкрасителя кристаллического фиолетового [11]. В исследовании использовали суточные культуры микроорганизмов, выращенные на агаре Мюллера-Хинтона. Затем делали посевы на МПА и инкубировали в шейкере-инкубаторе при 37 °С в течение 24 ч . После этого бульонную культуру осторожно удаляли и вносили в пробирки 1 мл 0,1% водного раствора кристаллического фиолетового для окрашивания сформированных биопленок. Окрашивание проводили при 37 °С в течение 30 мин. Далее, полностью удалив из пробирок раствор кристаллического фиолетового, проводили экстракцию красителя из биопленки в 1 мл 96% этанола в течении 1 часа при комнатной температуре. Изображение фиксировали на световом микроскопе под иммерсионным объективом при увеличении х100 при помощи цифровой фотокамеры Leica DFC 295. Клетки планктонных бактерий в результате окрашивания кристаллфиолетом имели насыщенный фиолетовый цвет, а экзополисахаридный матрикс (биопленка) окрашена в светло-сиреневый или светлофиолетовый цвет.

Для ориентировочного изучения микробной обсемененности ран нами использован метод, предложенный Царевым-Мельниковым. По данной методике в зависимости от того, в каком секторе и в какой степени происходит рост колоний судили о микробной обсемененности раневой поверхности [12].

Результаты исследования. Объектом исследования послужили 14 животных с различными видами послеоперационных ран, из которых 3 овцы, 4 коровы, 1 – лошадь, 6 – собак. Для исследований животные отбирались методом случайного подбора, где критерием служили оперативное вмешательство и наличие гнойного воспаления послеоперационнной раны. В группе наблюдаемых животных 32 % наблюдалось хроническое генерализованное воспаление, 68 % — гнойное воспаление. У всех животных с раневой поверхности в соответствии с методикой были взяты смывы и проведены посевы на питательные среды.

Первичные посевы были сделаны на мясопептонный бульон и мясопептонный агар, 3% кровяной агар и на среду Китта-Тароцци. Посевы были культивированы при температуре 37° С в течение 18-24 ч. В целях выделения стафилококков параллельно пробы со смывов посеяли на желточно-солевой агар.

Рисунок 1 – Послеоперационная рана собаки

Рисунок 2 – Послеоперационная рана собаки

С целью выделения представителей рода Staphylococcus учитывали рост посевов на желточно-солевом агаре, которые образовывали мелкие гладкие колонии с золотистым или кремовым пигментом. Среда вокруг колоний не окрашивалась. Суточные культуры идентифицировали по морфологическим и биологическим свойствам. Идентификацию видовой принадлежности *Staphylococcus* проводили по изучению гемолитической, плазмокоагулирующей и лецитиназной активности. При этом 5 выделенных культур обладали плазмокоагулирующей активностью, 11 – гемолитической и 8 - лецитиназной активностью. 3 культуры не обладали ни одним из видов активности и были отнесены к *Staphylococcus saprophyticus.*

Для идентификации представителей семейства *Streptococcaceae* определяли каталазную гемолитическую активность, рост на хромогенной среде. Все представители *Streptococcaceae* были каталазоотрицательными, 5 культур стрептококков вызывали α-гемолиз при посеве на кровяной агар с эритроцитами барана, 6 культур обладали β-гемолитической активностью (вокруг колоний образовывалась прозрачная зона гемолиза).

Энтеробактерии идентифицировали по морфологическим и биохимическим свойствам. Результаты бактериологического исследования приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Результаты бактериологического исследования ран животных с гнойным воспалением послеоперационных ран

№	Вид животного	Выделенная культура и их количество, КОЕ/мл							
		Staphylococcus epidermidis	Staphylococcus saprophyticus	Staphylococcus aureus	Enterococcus	E.coli	Споровые палочки	S. viridans (зеленящие стрептококки)	Streptococcus pyogenes
1	КРС	10^3		10^3	10^1	10^1	10^1		
2	КРС	10^1				10^1			10^1
3	КРС	10^3	10^2		10^1			10^1	
4	Овца			10^2	10^1	10^1	10^2		10^2
5	Овца	10^1							
6	Овца	10^3			10^2			10^2	
7	Лошадь	10^2	10^2	10^3			10^2		10^2
8	Собака	10^2						10^2	
9	Собака					10^2	10^2		
10	Собака		10^1					10^1	10^2
11	Собака	10^2		10^2					
12	Собака	10^2				10^1			10^3
13	Собака	10^3		10^3	10^1		10^1	10^1	
14	Собака	10^1					10^1		10^3

Согласно данных, представленных в таблице 1, *Staphylococcusepidermidis* обнаружен в 78,5% проб, *Staphylococcussaprophyticus* – 21,4%, *Staphylococcusaureus* – 35,7 %, *Enterococcus*– 35,7%, *E.coli* – 35,7%, споровые палочки - 64,2%, зеленящие стрептококки – 35,7% *Streptococcuspyogenes* – 42,8%.

Не исключено, что в биоматериале от животных может присутствовать ассоциация микроорганизмов, включающая представителей нормальной микрофлоры и попавшие на рану из внешней среды при взятии и доставке проб в лабораторию.

Развитие гнойной инфекции на послеоперционных ранах вызывается стафилококками, стрептококками, кишечной палочкой и другими гноеродными бактериями. Во многих случаях лечение таких ран длительно и требует подбора эффективных противомикробных средств. Причиной такого явления, по мнению ряда исследователей, является биопленка. Для определения биопленкообразующих свойств нами были проведены исследования 30 культур стафилококков и стрептококков, которые входили в ассоциацию микрофлоры раневой поверхности животных и имели большую концентрацию в пробах.

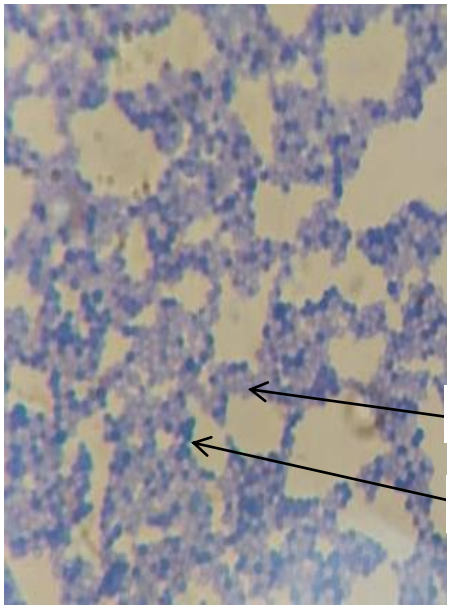


Рисунок 3 – Индикация биопленок методом с использованием водного раствора конго красного с добавлением 10% Твин 80

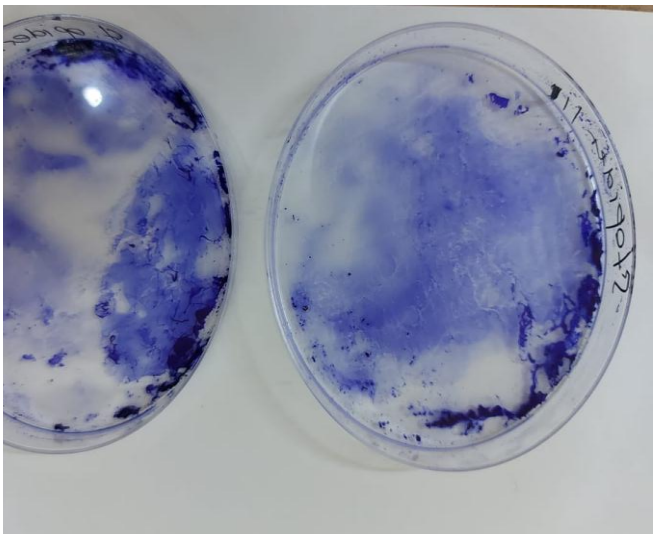


Рисунок 4 – Часть биоплёнки Staphylococcusaureusна акриловой поверхности. Иммерсионная микроскопия. Объектив 100×. Окраска по Граму.

На рис. 3 показан биопленкообразующий штамм *Staphylococcusaureus.* При иммерсионном микроскопировании (Рис. 4) определяются стафилококки в биопленке с неярким диффузным окрашиванием (а). На поверхности выделяются интенсивно окрашенные планктонные клетки стафилококков (б), вышедшие за пределы биопленки.

Интенсивность формирования биопленок у культур, выделенных от животных с гнойными послеоперационными ранами, представлены в таблице 2.

Таблица 2 – Образование биопленок культур Staphylococcus и Streptococcus, выделенных с поверхности послеоперационных ран

Штаммы	Количество	В том числе		
		Образуют биопленки	%	Не образуют биопленки
Staphylococcus epidermidis	11	9	81,8	2
Staphylococcus saprophyticus	3	1	33,3	2
Staphylococcus aureus	5	5	100	-
S. viridans(зеленящие стрептококки)	5	4	80	1
Streptococcus pyogenes	6	4	66,6	2
Всего	30	23	76,6	7

Изучение способности выделенных стафилококков и стрептококков формировать биопленку при моделировании *invitro* показало, что все культуры, идентифицированные как *Staphylococcusaureus образовывали биопленку.* Также 81,8% *Staphylococcusepidermidis,* 80% зеленящих стрептококков, 66,6 % *Streptococcuspyogenes* являются биопленкообразующими.

Таким образом, на основании проведенных исследований установлено, что из материала от больных животных с гнойно-воспалительными осложнениями послеоперационных ран в большинстве случаев высевается смешанная микробная флора. При оценке возможности штаммов, выделенных от больных животных, формировать биопленки *invitro* установлено, что 76,6% основных возбудителей гнойных воспалений – представители рода *Staphylococcus* и *Streptococcus* образуют микробные биопленки.

Список литературы (References)

1. Виденин, В.Н. Осложнения операционных ран у животных. [Текст]. /В.Н.Виденин//Диссертация на соиск. степени доктора вет. наук. - Санкт-Петербург, 2005. – 481 с.).

2. Голуб, А.В. Бактериальные биопленки – новая цель для терапии [Текст]. /А.В.Голуб // Клиническая микробиология и антимикробная терапия. – 2012. – Том 14, №1. - С. 23-29.

3. Плюта, В.А., Андреенко, Ю.В., Кузнецов, А.Е., Хмель, И.А. Образование биопленок *Pseudomonasaeruginosa*PAOlв присутствии перекиси водорода; влияние гена *aiiAII.* [Текст]. / В.А. Плюта,Ю.В. Андреенко, А.Е.Кузнецов, И.А.Хмель.// Молекулярная генетика, микробиология и вирусология. - 2013. - №4. - С. 10-14.

4. Мошкевич, И.Р. Микробные биопленки при смешанных инфекциях. [Текст]. / И.Р.Мошкевич//Автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата мед. наук. - Санкт-Петербург, 2007. – 23 с.

5. Афиногенова, А.Г., Доровская, Е.Н. Микробные биопленки ран: состояние вопроса [Текст]. / А.Г.Афиногенова, Е.Н.Доровская // Травмотология и ортопедия. - 2011. - №3. - С.119-125.

6. Ульянов, В.Ю., Определенцева, С.В., Швиденко, И.Г., Норкин, И.А., Коршунов Г.В., Гладкова Е.В. Биологическая кинетика биопленок клинических штаммов *Staphylococcusaureus*и *Pseudomonasaeruginosa,*выделенных у больных с бронхолегочными осложнениями при травматической болезни спинного мозга [Текст]. / В.Ю. Ульянов, С.В. Определенцева, И.Г. Швиденко, И.А.Норкин, Г.В. Коршунов, Е.В. Гладкова // Клиническая лабораторная диагностика. - 2014. - №8. - С.43-47.

7. Петухова, И.Н., Дмитриева, Н.В., Григорьевская, З.В., Багирова, Н.С., Терещенко И.В. Инфекции, связанные с образованием биопленок [Текст]. /И.Н. Петухова, Н.В. Дмитриева, З.В. Григорьевская, Н.С. Багирова, И.В. Терещенко. //XXIII Всероссийский онкологический конгресс, том№ 3s1. 2019 – С. 26-31.

8. Методы общей бактериологии: руководство. Т.3 / под ред. Ф. Герхардта [и др.]. – М. : Мир, 1984. – 264 с.2.

9 Основы клинической микробиологии и иммунологии : учеб. метод пособие : в 2 ч. / под ред. А.П. Красильникова. – Минск, 1989. – Ч. 1 : Основы клинической микробиологии. – 61 с.3.

10. Справочник по микробиологическим и вирусологическим методам исследования / под ред. М.О. Биргера. – М. :Медицина, 1982. – 464 с.

11. Quantification of biofilm in microtiter plates: overview of testing conditions and practical recommendations for assessment of biofilm production by staphylococci / S. Stepanović [et al.] // APMIS. – 2007. – Vol. 115, N 8. – P. 891–899.).

12. Черемкина А.С. и др. Характеристика антимикробной активности препарата «Ягель» при воспалительном процессе краевой десны [Текст]. / А.С. Черемкина [и др.] // Якут. мед. журн. – 2015. – № 4. – С.33–35.

УДК 636.084.1:636.2

ПЕРЕДОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В КОРМЛЕНИИ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

Козина Елена Александровна, канд. биол. наук, доцент
Красноярский государственный аграрный университет, г. Красноярск, Россия
e-mail: kozina.e.a@mail.ru

В статье изучены особенности кормозаготовки, принципы составления и скармливания рационов кормления лактирующим и стельным сухостойным коровам, молодняку крупного рогатого скота в зависимости от упитанности, продуктивности, физиологического состояния.
Ключевые слова: корова, телёнок, молодняк, лактация, сухостойный период, кормление, рацион, кормосмесь, упитанность

SUCCESSFUL TECHNOLOGIES FOR FEEDING CATTLE

Kozina Elena Aleksandrovna Cand. biol. Sciences, Associate Professor
Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia
e-mail: kozina.e.a@mail.ru

The article studies the features of forage procurement, the principles of drawing up and feeding rations for lactating and pregnant dry cows, young cattle, depending on their fatness, productivity, and physiological state.
Keywords: cow, calf, young animals, lactation, dry period, feeding, diet, feed mixture, fatness

Современная наука выделяет три фактора, обеспечивающих продуктивный потенциал животных. Это генетический аспект, внешняя среда обитания и физиологически необходимое животным питание. Очевидно, что наиболее слабым звеном из них в современном отечественном животноводстве является третье – кормление животных [6].

Корма составляют до 70 % в общем объеме затрат на откорм поголовья. Поэтому качественное кормление, основанное на удовлетворении животных необходимым уровнем питательных веществ и элементов питания – залог качества и рентабельности конечного продукта [1, 5].

В опытно-производственном хозяйстве Учхоз «Краснодарское» Кубанского государственного аграрного университета проводились научно-практические исследования, так как для реализации генетического потенциала скота в этом предприятии имеются благоприятные условия как природные, так и хозяйственные.

Это хозяйство занимает 3500 га земельной площади и располагается вблизи города Краснодар. На предприятии находится 2500 поголовья крупного рогатого скота, из них фуражных коров 1000 голов [2]. Породная принадлежность является одним из главных факторов, влияющих на молочную продуктивность коров. Поэтому по подбору породы в хозяйстве проводилась серьёзная работа для получения высокого количества качественного молока от коров. В хозяйстве после осуществления голштинизации скота содержат голштинскую породу в настоящее время, живая масса коров 670-700 кг. А также содержат джерсейскую и абердин-ангусскую породы в небольшом количестве.

Цель исследований состоит в проведении анализа данных, а также оценить продуктивные качества молочного скота. В **задачи исследований** входило, изучить:

- заготовку и раздачу кормов;
- особенности кормления телят до 6 месячного возраста и коров.

Материалы и методика исследований. Молочный скот голштинской породы являлся объектами исследований: телята до 6 месячного возраста, лактирующие и сухостойные коровы; корма.

Результаты исследования. Технология приготовления и анализ кормов. Необходимы новые решения и подходы к нормированному кормлению для того, чтобы получать большое количество молока от такого поголовья коров [3]. Производство высококачественных кормов должно быть хорошо организовано. Заготовке кормов, составлению и скармливанию рационов уделяется большое

внимание. Из грубых кормов заготавливают сено люцерновое и злаковое, солому, а из сочных - сенаж люцерновый и злаковый – тритикале, силос кукурузный.

Разработано в хозяйстве под посев кукурузы 700 га земли, из них на силос 400 га, а на зерно – 300.

На силос в фазу восковой спелости зерна убирают кукурузу. Для выращивания кукурузы особое внимание уделяют подбору гибридов, при этом учитывают оптимальное соотношение зелёной массы и зерна, устойчивость к заболеваниям, влагоотдачу. При посеве кукурузы в оптимальные сроки, удобрения вносят в почву перед посевом и используют основное внесение, а также в период вегетации применяют подкормку. Помимо этого в комплексе используют защиту растений от вредителей, сорняков, болезней. При заготовке силоса оптимальная влажность зелёной массы должна быть в пределах 62-67%. В хозяйстве для консервирования зелёной массы на силос и сенаж применяют наземные траншеи, их предварительно тщательно подготавливают: моют, обрабатывают известью (белят). В траншеи размером 18×20 м на силос в течение 7 дней закладывают зеленую массу. Зелёную массу на сенаж измельчают до размеров частиц до 7 см, а на силос – 1,5-2 см. Используют бактериальные закваски при заготовке сенажа и силоса, тщательно контролируют расход заквасок, которые вносят через комбайн. Закваски выбирают, обеспечивающие после открытия траншеи аэробную стабильность. В зависимости от выбора типа заквасок учитывают сроки силосования, которые, как правило, длятся не более 2 месяцев. В траншею закладывают слой массы не белее 1 метра ежедневно в течение дня при равномерной подаче. Технику кормозаготовительную используют современную – Corncraker, с доизмельчителем зерна кукурузы. Трамбовка закладываемой массы происходит не менее двух часов после последней подачи весь день с использованием дополнительных орудий для трамбовки типа «компактор». Температуру контролируют утром ежедневно различных участков массы траншеи, температура должна находиться в пределах не более «плюс» 10 градусов по Цельсию к окружающей среде, но не более «плюс» 40 градусов. Укрывают двумя типами плёнки утрамбованную силосную траншею: сначала тонкой пленкой, а сверху белой и более плотной. Для удержания плёнки различный груз укладывают сверху, например, покрышки автомобильные. Перед использованием силоса в кормлении животных отбирают его среднюю пробу для зоотехнического анализа за месяц, а также отбирают пробу для повторного анализа при использовании силоса из траншеи более трёх месяцев [4]. Обязательно исследуют консервированную массу на наличие грибов, токсинов, других патогенных микроорганизмов. Для кормления животных перед взятием силоса из траншеи верхний слой снимают, корм извлекают из траншеи по всей ширине. Используют специальные устройства при выемке силоса для предотвращения попадания в глубь траншеи кислорода – фрезу для загрузки силоса или грейферный погрузчик.

На сенаж в зиму сеют тритикале, а в конце апреля убирают до выхода в трубку за три дня. Заготавливают сенаж влажностью 55-60%, для консервирования используют закваски другого типа. Контролируют высоту среза травы при скашивании - не менее 7 см, так как контролируют то, чтобы в сенажную массу не попадала земля. Для заготовки сенажа используют люцерну, а также используют в кормлении животных злаковый сенаж, применяя тритикале. На сенаж скашивают люцерну до начала бутонизации за 5-6 дней, а за 2-3 дня до выхода колоса из трубки – тритикале. Тритикале убирают в конце апреля, то есть высевают в зиму, для этого применяют удобрение аммофос, аммиачную селитру разбрасывают весной. При посеве семян люцерны азотистые удобрения применяют перед боронованием земли. Такое удобрение позволяет более раннее скашивание травы, способствует повышению содержания протеина в корме с 16 до 21 %. За сезон получают от 3 до 5 укосов, у люцерны максимальная урожайность на 2 год использования. Эту культуру на поле выращивают 3 года, а затем, при обязательном исследовании на фузариоз, пшеницу, для того, чтобы для скармливания животным была пригодна солома.

В кормлении животных используют ячменную и пшеничную солому, которую добавляют в кормосмесь после измельчения.В исследуемом предприятии применяют кормление однотипное круглогодовое смешанным рационом. Специалисты хозяйства зоотехник и ветеринарный врач с помощью программы для всех половозрастных групп животных составляют рационы, затем загружают в кормораздатчик корма в определённой последовательности, где они перемешиваются. Далее корм раздают животным. Все процессы находятся под контролированием зоотехника.

В кормосмеси включают только корма высокого качества: из грубых используют сено, солому, из сочных - силос сенаж; концентрированные корма разнообразные: кукуруза, ячмень, соя, глютен, подсолнечник, рапс и другие. Кормосмесь при скармливании имеет влажность 53%. В лаборатории зоотехнического анализа кормов обязательно определяют химический состав и

питательную ценность кормосмеси, определяют содержание энергии, протеина, микро и макро элементов и т. д., а также исследуют переваримость кормов. Для зоотехнического анализа корма отбирают один раз в две недели в начале кормового стола после их раздачи, а также в середине и конце. На анализ корма отправляют в лаборатории Ростова на Дону, США, Голландию.

В учебном хозяйстве структура стада включает следующие группы крупного рогатого скота, представленные в таблице 1.

Таблица 1 – Группы крупного рогатого скота

Группа	
Молодняк, возраст, мес.	Коровы
Телята от 0 до 3	Высокоудойные коровы
Тёлки от 3 до 6	Упитанные животные
Тёлки от 6 до12	Сухостой 1 (60-21 день до отёла)
Тёлки от 12 до 18	Сухостой 2 (транзит 1) (21-0 дней до отёла)
Тёлки 18, сухостой 2	
Быки старше 3 месяцев	

Телёнок в течение первого часа жизни после рождения через дренчер получает 4 литра молозива, содержится в индивидуальной клетке с подогревом. Принцип поения молоком: один телёнок – одна соска. До трехмесячного возраста кормят телят молоком, комбикормом, воду выпаивают после поения молоком через один час. Телёнку выпаивают 350 литров молока за 49 дней. Молоко при температуре «плюс» 63-65 градусов по Цельсию пастеризуют. В такое молоко перед выпойкой добавляют пробиотик. За сутки телёнку выпаивают 6 литров молока 2 раза в равном количестве – по 3 литра, а далее по 3,5 литра 2 раза в сутки. Стартерный комбикорм в кормушке есть постоянно, он состоит из немолотых овса (11%), соевого шрота (33%), кукурузы (56 %). Питательная ценность комбикорма следующая: сырого протеина в сухом веществе 20%, обменной энергии 13,4 МДж. Телёнок должен потреблять в сутки 1 кг комбикорма на 45 день жизни. Молодняк получает до 6 месячного возраста кормосмесь высокоудойной коровы с 50 дня жизни. В возрасте от 6 до 12 месяцев в рационах кормления молодняка применяют меньше концентрированных кормов, снижают нормы энергии, протеина. В возрасте от 12 до 18 месяцев потребление энергии и протеина снижают еще больше.

Для формирования групп ремонтного молодняка целевыми показателями является масса и рост в определённом возрасте. Так, для того, чтобы тёлку можно было осеменить, живая масса должна быть 390 кг в 14 месячном возрасте и рост 127 см, следовательно в 23-24 месячном возрасте она отелится при живой массе 580-600 кг и росте 145 см.

В учебном хозяйстве отдельно содержат первотёлок. При запуске коров, при переводе в группу сухостой 2, после отела, на 60, 100 и 150 дни доения, при переводе в группу низкоудойных коров обязательно определяют упитанность животных. На ферме только один человек определяет упитанность, проводится внепланово оценка животного по упитанности при отклонениях. Для определения упитанности животных используют камеру по определению упитанности DeLaval. Упитанность коров 2,75 балла на 60 день лактации, 3,0 балла – к 150 дню. Упитанность коров перед запуском должна быть 3,5 балла, так как с упитанностью выше средней после отёла у животных роды протекают тяжело, они заболевают кетозом. Сухостойных коров переводят на низко питательный рацион при их упитанность выше 3,75 баллов, у них доводят упитанность до 3,5 баллов. В период сразу после отела у высокоудойных животных упитанность должна быть до 3,75 баллов. У коров в среднем на 70 день наступает пик лактации, а продолжительность сервис-периода 130 дней. Возникающие заболевания постоянно контролируют (кетоз, эндометрит, мастит, ацидоз, состояние конечностей и т.д.). В таблице 2 представлены нормы кормления коров [3].

Таблица 2 – Нормы кормления коров

Показатель	Группа			
	высокоудойные	упитанные	сухостой 1	сухостой 2*
Сухое вещество, кг	26	17	15	13
Содержание в сухом веществе, %				
белок	16-16,5	14,5-15,5	12,0-12,5	13-13,5

ЧЭЛ**, МДж	7,1-7,3	5,5-5,7	5,2-5,4	5,9-6,2
NDF (НДК)***	30-33	38-40		
NDF (НДК) грубых кормов	21-22	34-38		
крахмал	25-27	10-15		
жир	5	4-5		
сахара	5	5		
зола	5	5-7		
кальций	0,9	0,9		
Витамин А, тыс МЕ	180	120		
Витамин Е, мг	1000	750		

*выбор тактики кормления сухостойных коров за 21 день до отела
**чистая энергия лактации
***нейтрально-детергентная клетчатка

У коров обязательно подвергаются контролю принципы кормления: поедаемость кормов, потребление сухого вещества, переваримость, удой. Усухостойных коров второй группы в рационах поддерживается низкое содержание кальция, кормосмесь для них состоит из соломы, силоса, и 10-12% концентрированных кормов по сухому веществу. Не более 5% должны составлять остатки кормов, их применяют в кормлении быков на откорме, но в структуре рациона они должны составлять не более 50%. Среднесуточный удой лактирующих коров на момент наших исследований составлял 37,8 кг. Через три часа после кормления коэффициент жвачки у коров составляет 60%. Для концентрированных кормов в структуре рациона лактирующих коров составляет по сухому веществу 55%.

Таким образом, применяемые передовые технологии кормления крупного рогатого скота в Учхозе «Краснодарское» позволяют получать высокую сохранность молодняка (не менее 87%), у тёлок среднесуточные приросты живой массы в среднем 860-870 г, а у бычков 1000-1050 г, среднем на фуражную корову до 12500 кг молока, убой быков живой массой 550-560 кг в возрасте 14 месяцев.

Список литературы (References)

1. Качество и эффективность кормов / В. Косолапов, А. Фицев, А. Гаганов // Животноводство России. – 2010. – № 11. – С. 50–52.

2. КГАУ Учхоз «Краснодарское». – Режим доступа: https://agronews.com/ru/ru/catalog/companies/item/4379.

3. Козина, Е. А. Нормированное кормление животных: учебное пособие [Электронный ресурс] / Е. А. Козина, Т. А. Полева; Краснояр. гос. аграр. ун-т. – Красноярск, 2020. – 139 с.

4. Пашкова, Н.С., Табаков Н.А., Козина Е.А. Особенности скармливания силоса с биохимическими консервантами и их влияние на продуктивность лактирующих коров // Вестник Красноярского государственного аграрного университета.. – 2013. – 12. – С. 174-178.

5. Подобед, Л. И. Вопросы содержания, кормления и доения коров в условиях интенсивной технологии производства молока / Л. И. Подобед, В. К. Иванов, А. Н. Курнаев. – Одесса: Печатный дом, 2007. – 416 с. 3.

6. Щепилова, К.А. Инновационная технология и оборудование для приготовления кормов в крестьянском фермерском хозяйстве «Щепилова С.В.» / К.А. Щепилова, А.Н. Ковальчук // Студенческая наука – взгляд в будущее: мат–лы Всерос. студ. науч. конф., посвящ. 60–летию КрасГАУ. Часть 4 / Краснояр. гос. аграр. ун–т. Красноярск, 2012. – С.275–277.

УДК / UDK 617.5

КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ ЛЕЧЕНИЯ КОНТРАКТУРЫ ПУТОВЫХ СУСТАВОВ ЛОШАДИ

Колосова Ольга Валериевна, канд. ветер. наук, доцент
Красноярский государственный аграрный университет, г. Красноярск, Россия
e-mail: simkinamama@mail.ru

В статье рассмотрены вопросы возникновения и развития тендогенных контрактур у молодых лошадей, а также их клиническое проявление. Описано консервативно-ортопедическое лечение тендогенной контрактуры путовых суставов у лошади.
Ключевые слова: лошадь, тендогенная контрактура путового сустава, лечение

CLINICAL CASE OF TREATMENT OF HORSE JOINT CONTRACTURE

Kolosova Olga Valerievna, cand. wind. sciences, associate professor
Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia
e-mail: simkinamama@mail.ru

The article deals with the emergence and development of tendogenous contractures in young horses, as well as their clinical manifestation. Conservative orthopedic treatment of tendogenous fetal joint contracture in horses is described.
Key words: horse, tendogenous fetal joint contracture, treatment

В настоящее время в ветеринарной практике одной из наиболее серьезных проблем у лошадей являются заболевания суставов. В группу риска попадают как молодые, так и взрослые животные, что зачастую связано с неполноценным и несбалансированным кормлением, с нарушениями в содержании и уходе, либо с излишне высокими нагрузками. У молодых животных контрактуры суставов могут возникать в возрасте от рождения до 1 года при этом чаще всего на передних ногах [1,2].

Ведущую роль в развитии контрактур играют мышцы, при рефлекторном сокращении которых, происходит сближение точек их прикрепления. Постепенно в патологический процесс вовлекаются все ткани, особенно в области повреждения. При этом основную нагрузку получают мышцы-антагонисты, устанавливающие конечность в неправильное положение. В дальнейшем происходит соединительнотканное перерождение этих мышц [3].

Прогноз заболевания зависит от этиологии, развития фазы контрактуры и возраста животного. Благоприятный исход возможен в первой фазе течениязаболевания, во второй – осторожный, в третьей – сомнительный, чаще неблагоприятный.

При тендогенном происхождении контрактур прогноз бывает лучше, чем при атерогенных. У жеребят при тендогенных контрактурах в незапущенных случаях прогноз в большинстве случаев благоприятный.

Лечение контрактур может быть консервативное, хирургически-оперативное и ортопедическое лечение [4]. Консервативное лечение заключается в применении дозированных пассивных и активных движений, массажа, гальванизации, ионофореза, диатермии, грязелечении, теплых ножных ванн, парафиновых аппликаций, втирания рассасывающих мазей и тканевой терапии.

При хирургически-оперативном лечении производят тенотомию, удлинения сухожилия, иссечения соединительнотканных рубцов, отделения рубца от кости, иссечения фасций.

Ортопедическое лечение состоит из расчистки копыт и специальной ковки, использование корректирующих шин и гипсовых повязок. Преимущества ортопедического метода заключается в отсутствие болезненности, нет необходимости в строгих амбулаторных условиях, нет длительного после операционного периода, отсутствует возможность занесения инфекции. Плавная корректировка лечения обуславливает ярко выраженный положительный эффект, метод наиболее экономичен - не требует высоких расходов на дорогостоящие операции и послеоперационное сопровождение.

Консервативное и ортопедическое лечение с успехом применяют во второй фазе развития контрактур. Хирургически-оперативное используют в некоторых случаях во второй, а главным образом в третьей фазе развития контрактур, когда консервативные методы лечения являются мало

или совсем не эффективными.

Для профилактики контрактуры у жеребят необходимо в последние 3 месяца жеребости готовить кобыл к благополучной выжеребке. Для этого необходимо проводить биохимические исследования крови кобыл и особо обращать внимание на результаты соотношения кальция и фосфора и витамина Е. В случае отклонения от нормы, необходимо составить индивидуальный рацион с профилактическими подкормками по рекомендации ветеринарного врача.

Осмотр состояния ног у жеребят первый раз следует проводить в возрасте 1-2 месяцев и при необходимости провести корректирующую расчистку копыт. В этот же период следует сделать биохимические исследования крови жеребят и обратить особое внимание на соотношение кальция и фосфора. В случае дисбаланса между этими макроэлементами обратиться к специалистам за консультацией в составлении рациона.

Цель исследования: провести анализ клинического случая лечения контрактуры путового сустава у лошади.

Объекты, материалы и методы. Объектом исследования являлся кобыла, трехлетнего возраста, принадлежащий частному лицу, проживающему в г. Дивногорске Красноярского края.

Было проведено клиническое исследование животного, которое включало в себя общие методы: осмотр, пальпацию, проводку животного.

В период отъема и перевода общего табуна на пастбище у кобылы ганноверской породы 2017 года рождения, владельцы обратили внимание на искривление передней левой конечности в путовом суставе, при движении отмечалась перемежающаяся хромота. Со временем у кобылы стало проявляться искривление и правой передней конечности в том же суставе. Для решения данной проблемы проводили втирание в область запястья разогревающих мазей и проведение расчистки копыт. Сложившуюся ситуацию усугубляло не регулярное проведение процедур и отсутствие четкого контроля рациона. В возрасте двух с половиной лет кобылы был поставлен диагноз тендогенная контрактура путовых суставов передних конечностей. Больше попыток исправить положение владельцы не предпринимали.

Новые владельцы кобылы обратились к ветеринарным специалистам, которые предложили применить консервативно-ортопедическое лечение, заключающееся в проведение регулярных корректирующих ортопедических расчисток один раз в неделю. Местно на ночь, на область суставов применяли компрессы на основе смеси препаратов Лидаза с Димексидом, в соотношении 3:1, курс лечения 14 дней. После пройденного курса лечения лошади был предоставлен отдых в течение двух недель.

Затем в течение 14 дней была проведена физиотерапия с использованием аппарата «Ультратон», которая сочеталась с расслабляющим массажем на передние конечности. Кроме того, в рацион лошади ввели комплексную витаминную добавку «Мега База».

Лечение лошади было начато в феврале 2020 г. и до настоящего времени кобыла находится под контролем ветеринарных специалистов и, хотя положение с путовыми суставами намного лучше, но лечение продолжается, и оно будет зависеть от скорости растяжения сухожилий и восстановления физиологически-нормальных углов постава конечностей.

Исходя из выше сказанного, болезни опорно - двигательного аппарата у лошадей, а в частности контрактуры суставов гораздо труднее лечить, чем предупредить их развитие. А в случае их возникновения, своевременное и квалифицированное лечение является залогом выздоровления животного.

Списоклитературы:

1. Колосова, О.В. Опыт лечения асептических артритов у лошадей / О.В. Колосова // Вестник Красноярского государственного аграрного университета. - 2017. – Вып. 1. – С. 55 -59

2. [Электронный ресурс] «Травяное копыто»: Контрактура сухожилий жеребят // ЗМ № 6/2006 URL: http://www.goldmustang.ru/magazine/veterinary/433.html

3. [Электоронный ресурс] // Заболевание сухожилий у лошади URL: http://horsesclub.ucoz.ru/forum/44-61-1

4. Ползунова, А.М. Лечение лошади. Выпуск 1. Заболевания конечностей у рысистых и верховых лошадей. / А.М. Ползунова. М.; ГорКа Говорун, 2007. - 40 с.

УДК / UDK 617.5

ВОПРОСЫ ЛЕЧЕНИЯ ТЕНДИНИТА У ЛОШАДЕЙ

Колосова Ольга Валериевна, канд. ветер. наук, доцент
Красноярский государственный аграрный университет, г. Красноярск, Россия
e-mail: simkinamama@mail.ru

В статье рассмотрены вопросы травматизма конечностей у лошадей и в связи с этим возникновения воспаления сухожилий. А также основные клинические проявления тендинитов и их способы лечения.
Ключевые слова: лошади, воспаление сухожилия, тендиниты, лечение

TENDINITIS TREATMENT IN HORSES

Kolosova Olga Valerievna, cand. wind. sciences., associate professor
Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia
e-mail: simkinamama@mail.ru

The article considers the issues of limb injuries in horses and in this regard the occurrence of tendon inflammation. As well as the main clinical manifestations of tendinitis and their methods of treatment.
Keywords: horses, tendon inflammation, tendonitis, treatment

В конном спорте проблемы травматизма конечностей лошади стоят на первом месте. Сталкиваясь с заболеваниями сухожилий, возникают вопрос: почему появилась травма, как ее лечить. Одним из самых распространенных заболеваний у спортивных лошадей являются тендиниты.

До 40-50% лошадей ежегодно получают травмы в области сухожилий сгибателей. Наиболее распространенной патологией является повреждение поверхностного пальцевого сгибателя на грудных конечностях. В случае постановки такого диагноза у скаковых лошадей, они завершают свою спортивную карьеру. У рысистых лошадей воспаление сухожилий мы наблюдаем в случае повреждения межкостного третьего мускула (подвешивающей связки), что чаще всего возникает на тазовых конечностях. Частота травмирования сухожилий в классических видах конного спорта значительно ниже, около 20 %, но в случае травмы им также сложно полностью восстановиться и продолжать успешные выступления в дальнейшем [1, 2,7].

Тендиниты встречаются у лошадей занятых во всех видах работы, а это спортивные, прогулочные, туризм. Это связано это с тем, что, получая огромные нагрузку в процессе работы или тренировки в тканях сухожилия возникают различные микроповреждения, которые остаются не замеченными до того момента пока лошадь не получит более серьезную травму [3,6]. Ветеринарным врачам чаще всего приходится иметь дело с воспалениями сухожилий на передних конечностях, тендиниты на тазовых конечностях так же диагностируются, но в значительно реже. Так, у рабочих и прогулочных лошадей чаще всего повреждается сухожилие глубокого пальцевого сгибателя, а у верховых и скаковых в воспалительный процесс вовлекается сухожилие поверхностного сгибателя, иногда совместно с межкостной средней мышцей.

При слабом растяжении или ушибе первичные патологоанатомические изменения ограничиваются разрывами капилляров в толще сухожилия. Для более сильных воздействий характерны разрывы сухожильных волокон и их пучков в участке повреждения, при этом кровоизлияния имеют вид узких полос. Исходом воспалительного процесса является образование коллагеновых волокон, замещающих места разрывов сухожильных волокон, что в дальнейшем обеспечивает в достаточной мере функциональную устойчивость сухожилия. [4,5]

Обычно при развитии воспаления в сухожилии лошадь щадит поврежденную конечность, опираясь на зацепную часть копыта. При пальпации сухожилия отмечаем болезненность и припухлость. В зависимости от течения воспаления в области повреждения припухлость продолговатая (по ходу сухожилия) болезненная, иногда крепитирующая. Хромота возникает сразу после травмы и постепенно усиливается в течение первых 24 часов. При благоприятном течении процесса воспалительные явления исчезают к концу 2–3-й недели.

Хронический асептический тендинит развивается в результате повторных растяжений, ушибов и других повреждений. Часто причиной хронических тендинитов является то, что при исчезновении симптомов острого тендинита лошадь сразу берут в работу; возникает рецидив

заболевания, так как однажды пораженное сухожилие в течение 1,5—2 месяцев остается весьма чувствительным к растяжению.

Характерный симптом хронического воспаления сухожилий - сгибателей, это контрактура (контрактура - ограничение подвижности в суставе). В основе его механизма лежит укорочение соответствующего сухожилия вследствие сморщивания соединительной ткани, разрастающейся в его толще и окружности. Позже в том же направлении сморщиваются волярные (плантарные) связки и суставные капсулы. В развитии контрактуры большая роль принадлежит рефлекторному сокращению мышечных брюшек. Поэтому понятие «тендогенная» контрактура правильно лишь в том смысле, что первопричина ее в изменениях сухожилия.

Цель работы провести анализ клинических случаев диагностики и лечения тендинитов у лошадей.

Работа была проведена на базе УСК «Коневодство» Красноярского ГАУ, в работе использованы лошади тракенинской породы, каждое животное с подозрением на тендинит было подвергнуто клиническому осмотру. На основании собранного анамнеза была выделена группа лошадей с заболеваниями конечностей, которых подвергли клиническому осмотру, для уточнения диагноза провели ультразвуковые и рентгенологические исследования сухожилий. Для лечения больных животных применяли консервативные методы.

Результаты работы. В результате диагностики были выявлены лошади с острым и хроническим течением асептического тендинита поверхностного пальцевого сгибателя на грудных конечностях.

По настоятельной рекомендации, для успешного лечения острого тендинита, лошадей освободили от всех физических нагрузок. В первую очередь в зоне воспаления сухожилия сделали короткую новокаиновую блокаду в сочетании с гидрокортизоном. Для снижения отека в первые 2 суток применяли холод и тугое бинтование. По истечении этого времени для рассасывания экссудата применяют спиртовые повязки, тепловлажные укутывания. По мере снижения воспалительной реакции на 5-6 день стали проводить массаж в области поврежденного сухожилия с втиранием «йодистого линимента» (смесь камфорного спирта, йода и 40% спирт) или Гель двойного действия, охлаждающе-разогревающий с камфарой и ментолом. Препараты применяли 2 раза в день по 10 мин и накладывали согревающую повязку.

Кроме того, было проведено подковывание на специальные ортопедические подковы для снятия напряжения с поврежденного сухожилия до момента полного выздоровления. Клиническое выздоровление наблюдалось к 12-14 дню, для профилактики рецидива заболевания к полноценным тренировкам животные были допущены через 30 дней. При этом были даны рекомендации к постепенному увеличению нагрузки под постоянным контролем ветеринарных врачей и периодическим проведением ультразвукового исследования поврежденного сухожилия в течение 2-3 месяцев.

В случае с хроническим тендинитом, для улучшения работы сухожилия, лошадь подковывают на ортопедическую подкову с высокими шипами в пяточной области, а в случае появления хромоты, освобождают от работы и проводят симптоматическое лечение.

Исходя из вышеизложенного можно сделать следующие выводы, что в случае возникновения повреждения сухожилия необходимо своевременно поставить диагноз и начать адекватное лечение. По мере выздоровления животных для профилактики рецидива заболевания сухожилий необходимо постепенное увеличение нагрузки с обязательным ультразвуковым контролем за его состоянием.

Список литературы (References)

1. Колосова, О.В. Опыт лечения асептических артритов у лошадей / О.В. Колосова // Вестник Красноярского государственного аграрного университета. - 2017. – Вып. 1. – С. 55 -59

2. [Электронный ресурс] //Ветеринарное сообщество SocialVet.Ru. URL:http://socialvet.ru/blog/vet-horses/2743.html

3. [Электронный ресурс] // Воспаление сухожилий URL:http://youcure.me/ru/guide/vospalenie-suhojiliy-2794

4. [Электронный ресурс] // Заболевание сухожилий у лошади URL: http://horsesclub.ucoz.ru/forum/44-61-1

5. Ползунова, А.М. Лечение лошади. Выпуск 1. Заболевания конечностей у рысистых и верховых лошадей. / А.М. Ползунова. М.: ГорКа Говорун, 2007. - 40 с.

6. Слесаренко, Н.А. Морфофункциональные характеристики сухожилий и костно-сухожильных соединений пальца у рысистых лошадей / Н.А. Слесаренко, Е.Н. Борхунова, В.Г. Алекперова. Изд. «Лань», 2005г. – 96с.

7. Колосова, О.В. Консервативные методы лечения артритов у лошадей / О.В. Колосова // Наука и образование: опыт, проблемы, перспективы развития; мат-лы межунар. науч.-практич. конф. Красноярск, 2016, - С. 214 – 216.

УДК 579:864

БИОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ВЫДЕЛЕННЫХ КУЛЬТУР ЭНТЕРОИНФЕКЦИИ ОТ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ И ПТИЦ

Макбуз А.Ж., Бияшев Б.К., Ермагамбетова С.Е., Алтенов А.Е., Құлпыбай Е.Е.
Казахский национальный аграрный университет, г.Алматы, Казахстан

В результате проведенных исследований изучены степень распространенности возбудителей энтероинфекций у животных и птиц в различных регионах Казахстана, биологические свойства, выделенных культур энтероинфекции и произведен отбор производственных штаммов энтеробактерий.
Ключевые слова:энтероинфекция, морфология, Salmonella gallinarum, S.enteritidis

BIOLOGICAL PROPERTIES OF SELECTED CROPS OF ENTEROINFECTION FROM AGRICULTURAL ANIMALS AND BIRDS

Makbuz A.Zh., Biyashev B.K., Ermagambetova S.E., Altenov A.E., Kulpybai Y.Y.
Kazakh National Agrarian University, Almaty, Kazakhstan

As a result of the studies, the degree of prevalence of enteroinfections pathogens in animals and birds in various regions of Kazakhstan, biological properties, isolated enteroinfection cultures were studied and production strains of enterobacteria were selected.
Key words: enteric infection, morphology, Salmonella gallinarum, S. enteritidis

В сложившихся социально-экономических условиях особенности борьбы с заболеваниями, общими для человека и животных, в значительной степени связаны с развитием частного сектора в животноводстве, бесконтрольной миграцией скота, в том числе из неблагополучных регионов. Это затрудняет учет и проведение вакцинопрофилактики животных, создает трудности в осуществлении государственного ветеринарного и санитарно-эпидемиологического надзора. Исключительная стойкость возбудителей энтероинфекций и их циклическое возрастание активности обусловливают периодические резкие подъемы заболеваемости. Увеличение масштабов и интенсивности освоения территорий, где располагаются активно действующие природные очаги, приводит к широкому распространению этих заболеваний среди населения[1, 2].

Сальмонеллезыотносятся к группе кишечных инфекций, однако борьба с ними и их профилактика значительно сложнее, чем с другими желудочно-кишечными инфекциями. Это связано с широкой циркуляцией многочисленных сероваров сальмонелл в природе, полиэтиологичностью, разнообразием путей внедрения в организм животного и человека [1, 3].

В условиях хозяйств мы изучали клиническую картину заболевших животных (телят, ягнят, поросят, жеребят) и птиц (куры, утки, гуси, индейки), а также отмечали некоторые признаки проявления сальмонеллеза среди взрослого поголовья животных и птиц.

Характерными клиническими признаками являлись: высокая температура (40-42ºС), понос (в кале слизь, кровь), поражение дыхательных путей (истечение из носа, кашель, частый, болезненный), артриты (отечные, хромота), нарушение координации движений, вяло реагирует на окружающее. При отсутствии лечения на 5-10 сутки болезни животные, в основном, погибали.

При вскрытии павших телят, ягнят, поросят, жеребят отмечалась следующая патологоанатомическая картина: селезенка увеличена, серо-красного цвета, края ее закруглены, капсула напряжена, под ней содержались мелкие кровоизлияния, на разрезе паренхима селезенки вишнево-коричневого цвета, кровянистая и легко соскабливается; слизистая оболочка желудка набухшая, гиперемирована с кровоизлияниями; тонкий отдел кишечника раздут газами, слизистая

местами катарально воспалена, имеются точечные кровоизлияния; лимфатические узлы брыжейки увеличены, сочные, гиперемированы, на разрезе их кровоизлияния; печень увеличена, дряблая, с глинистым оттенком, на разрезе суховата, обнаруживаются мелкие некротические узелки; почки имеют розовый или серо-желтый цвет, кровеносные сосуды инъецированы, местами обнаруживаются точечные кровоизлияния.

У погибших молодняка птиц отмечены следующие патологоанатомические картины: печень увеличена с мелкими точечными очагами некроза, наблюдается дистрофия печени, увеличение в объеме желчного пузыря; слизистая оболочка кишечника воспалена с кровоизлияниями, в клоаке скапливается белого цвета каловые массы, мочеточники заполнены мочекислыми солями.

Нами от больных и павших сельскохозяйственных жживотных и домашних птиц, было выделено 713 культур сальмонелл, из них 445 выделены от молодняка животных и 268 от молодняка домашних птиц. Биологические свойства выделенных культур изучали по культуральным, биохимическим, антигенным свойствам [4].

При идентификации 445 культур, выделенных от телят, ягнят, поросят и жеребят установлено, что к S.typhimurium относятся - 125 (28, 1%) культуры, Salmonella dublin – 89(20, 0%), Salmonellaabortusovis – (18, 0%), Salmonellacholeraesuis – 67 (15, 1%).

Следует отметить, что основной возбудитель сальмонеллеза людей Salmonellaenteritidis выделяется в 9, 0 % (40 культур), а Salmonellagallinarum, возбудитель сальмонеллеза птиц, из патматериала сельскохозяйственных животных не выделялся.

При идентификации 268 культур, выделенных от кур, уток, гусей и индейек установлено, что к S.gallinarum относятся – 120 (44, 8%) культуры, S.enteritidis – 28 (28, 0%). Следует отметить, что S.typhimurium выделяется почти из всех исследованных патматериалов, взятых от животных и птиц, и составляет 18,7.

Патогенность всех выделенных культур проверяли на белых мышах, которым вводились внутрибрюшинно в дозах 10^3, 10^4, 10^5, 10^6 и 10^9 колониеобразующих единиц. Результаты опыта свидетельствовали, что подопытные животные погибали полностью при заражении дозой 10^5 КОЕ и выше.

В результате, на основе изучения морфологических, биохимических и антигенных свойств и степени патогенности выделенных культур были отобраны штаммы сальмонелл, выделенных от павших животных и птиц: S.typhimurium, S.dublin, S.enteritidis, S.choleraesuis , S.abortusovis, S.abortusegui , S.gallinarum. Всего -21 культуры (по 3 штамма от каждого серовара сальмонелл).

Вирулентность штаммов S.typhimurium, S.dublin, S.enteritidis, S.choleraesuis , S.abortusovis, S.abortusegui , S.gallinarum, выделенных от животных и птиц была изучена в опытах на белых мышах. Белые мыши заражались внутрибрюшинно штаммами сальмонелл в различных дозах колониеобразующих единиц (КОЕ). Результаты оценивались по выживаемости подопытных животных.

Результаты опыта показали, что исследуемые культуры обладают достаточно высокой вирулентностью, особенно штаммы: S. typhimurium42, S.dublin 31, выделенные от телят; S. typhimurium 9, S.dublin 14, выделенные от ягнят; S. typhimurium 52, S.dublin 71, выделенные от поросят и S. typhimurium 12, S.dublin 15, выделенные от жеребят, вызывающие 100% гибель подопытных животных при дозе 10^3 КОЕ и выше.

Аналогичные результаты получены при заражении лабораторных животных штаммами S. typhimurium61, 85, 92, 93, S.gallinarum 65, 99, 98, 96 и S.enteritidis 72, 103, 114, 119, выделенных соответственно от кур, уток, гусей и индюков.

Штаммы S.choleraesuis 51, S.abortusovis 37 и S.abortusegui17, выделенные от поросят, ягнят и жеребят также вызывали 100% гибель подопытных животных при дозе 10^3 КОЕ и выше.

Во всех опытах проводилось бактериологическое исследование патматериала от павших животных. Постоянно выделялись заражающие культуры.

В результате селекционной работы были отобраны высоковирулентные штаммы S. typhimurium42, S. typhimurium 61, S.dublin 31, S.abortusovis 37, S.choleraesuis 51, S.abortusegui17, S.gallinarum 65 и S.enteritidis72 с целью изучения их патогенности в опыте на телятах, ягнятах, поросятах, жеребятах и цыплятах.

На телятах нами проверена вирулентность штаммов S. typhimurium42, S. typhimurium 61, S.dublin 31, на ягнятах – штаммы S.abortusovis 37, S. typhimurium42, на поросятах – штаммы S.choleraesuis 51, S. typhimurium42, на жеребятах – штаммы S.abortusegui17, S. typhimurium42, на цыплятах - штаммы S.gallinarum 65, S.enteritidis 72, S. typhimurium42. Все подопытне животные были месячного возраста. В качестве контроля нами в опыт взяты эталонныые вирулентные штаммы S.

typhimurium 371, S.dublin 315/52, S.choleraesuis 370, S.abortusovis 4/15, S.abortusegui 41, S.gallinarum 81, S.enteritidis 51, взытые из ВГНКИ (Москва).

Подопытных телят, ягнят, поросят и жеребят заражали внутрибрюшинно, а цыплят подкожно суточной агаровой культурой в соответствующих дозах. Подопытные животные в основном погибали на 6-12 сутки после заражения с явными признаками сальмонеллеза. Во всех опытах проводилось бактериологическое исследование патматериалов от павших подопытных животных (телята, ягнята, поросята, жеребята и цыплята). Постоянно выделялись заражающие культуры сальмонелл.

Результаты проведенных исследований свидетельствуют об этиологической роли изученных сальмонелл в заболевании телят, ягнят, поросят, жеребят и цыплят.

Наши исследования показали,что исследуемые штаммы сохранили типичные морфологические, тинкториальные, культуральные , биохимические, антигенные и патогенные свойства, характерные для соответствующих сероваров сальмонелл. Изученные штаммы S. typhimurium42, S.dublin 31, S.abortusovis 37, S.choleraesuis 51, - S.abortusegui17, S.gallinarum 65 и S.enteritidis 72. были отобраны, в качестве производственных штаммов, с целью применения их при разработке и конструирования инактивированных и живых (используя метод аттенуации) вакцин против энтероинфекции сельскохозяйственных животных и птиц.

Изучение степени распространенности энтеротоксигенных штаммов *эшерихий* с различными факторами патогенности является актуальной проблемой. Поэтому в течение ряда лет мы изучали распространение на территории Казахстана различных энтеротоксигенных штаммов эшерихий – возбудителей эшерихиоза животных и птиц.

В результате проведенных исследований по определению степени распространенности возбудителей энтероинфекций среди сельскохозяйственных и домашных птиц в хозяйствах Южно-Казахстанской, Алматинской, Жамбылской, Актюбинской, Кызыл-Ординской, Восточно-Казахстанской и Карагандинской областей нами выделено 296 культуры *эшерихии.*

Выделенные культуры эшерихии обладали типичными культурально-биохимическими свойствами. По нашим данным из 296 культур продуцировали гемотоксин 261 (88, 1%), из них бета-гемотоксин - 204 (78, 3%) альфа-гемотоксин -29 (11, 1%), дельтагемотоксин – 4 (1, 6%), смешанного типа гемотоксина (бета- и альфа- гемотоксина) - 25 (9%).

Следует отметить, что из 261 культур эшерихий, продуцирующих гемотоксины были выделены от павших животных и птиц - 151 (58, 2%), больных - 66 (25, 4%). Все 93 культуры эшерихий выделенные в ассоциации с сальмонеллами продуцировали гемотоксины, в основном бета-гемотоксин (67, 3%).

В результате исследований было установлено, что из 296 культур эшерихий - 118 (39, 9%) дали положительную реакцию агглютинации с сывороткой К99; 31 (10, 5%) - с сывороткой F41; 42 (14, 1%) - с сывороткой К88; 3 (1, 0%) - с сывороткой 987Р; 3 (1, 0%) - с сывороткой А20, а также в ассоциациях F41+К99 – 14 (4, 7%), К99+К88 - 20 (6, 8%). Выявлено адгезиннегативные культуры – 65 штаммов.

При типировании 231 адгезинпозитивных культур эшерихий, используя О-типоспецифические агглютинирующие коли- сыворотки, были отнесены к следующим сероварам : 08 (1, 5%), 09 (1, 9%), 020 (8, 4%), 0101 (62, 2%), 0138 (11, 2%), 0141 (25, 7%), 0142 (20, 2%) (0149 (1, 9%). Установлено, что серовары 08, 09, 0141 имеют адгезивный антиген F41; 020, 0101 – К99; 0138 – А20; 0142 – К88; 0149 - 987Р.

Нами проведены исследования по определению связи между патогенностью и наличием адгезивных антигенов у выделенных из патматериалов и проб фекалий адгезинпозитивных штаммов эшерихий. Всего в опыте проверено 50 штаммов с наличием адгезивных антигенов К99, К88, F41, А20 и 987Р.

Вирулентные свойства культур эшерихий определяли путем постановки биологической пробы на белых мышах, массой 14-16г. Лабораторных животных заражали смывом суточной агаровой культуры эшерихий физиологическим раствором. Заражение проводилось внутрибрюшинно в дозе 10^9 КОЕ.

Из 500 мышей зараженных адгезинпозитивными культурами E.coliпогибло в течение первых 3 суток 245, что составляет 49, 1-%, через 4-7 суток – 81 (16, 2%), осталось в живых через 7 суток после заражения -172 мышей (34, 4%). Из внутренних органов всех погибших и оставшихся в живых от заражения мышей, обильно высевались заражающие культуры.

Результаты проведенных исследований показали, что между вирулентностью и обнаружением адгезивных антигенов существует определенная связь. При этом сочетание

вирулентности культур и наличие адгезивных антигенов у эшерихий, выделенных от животных и птиц, колеблется на уровне 70, 6%, т.е. из 231 культур эшерихий, у которых обнаружены адгезивные антигены, 163 были патогенными для белых мышей.

Нами установлено, что наиболее патогенными для белых мышей являются серотипы 020 (К99), 0101 (К99), 0141 (F41), 0142 – К88 и серотипы 0101 и 0141, имеющие сочетания адгезинов К99+F41.

С целью подтверждения результатов экспериментальных исследований на лабораторных животных о патогенности адгезинпозитивных штаммов эшерихии, проведены опыты по изучению патогенности адгезинпозитивных штаммов эшерихии на телятах, ягнятах, поросятах, цыплятах.

Для заражения подопытных животных мы использовали адгезинпозитивные штаммы эшерихии, выделенные от телят Escherichiacoli 143 (0101-К99), от ягнят Escherichiacoli 152 (0141-F41), от поросят Escherichiacoli 162 (0142-К88), от цыплят Escherichiacoli 183 (0101-К99. В качестве контроля нами взят эталонный штамм Escherichiacoli 81, взятый из ВГНКИ (Москва).

Телят, ягнят и поросят, месячного возраста, заражали внутрибрюшинно суточной агаровой культурой в дозах -10^9, $2x10^9$, $5x10^9$, и 10^{10} КОЕ, цыплят заражали в дозах – 10^8, 10, $2x10^9$, $3x10^9$, $5x10^9$ КОЕ. Подопытные животные в основном погибали на 8-12 сутки после заражения с явными признаками эшерихиоза. Проводились бактериологическое исследование патматериалов от павших подопытных животных. Постоянно выделялись заражающие культуры.

Таким образом, установлено, что 231 культур, выделенных от животных и птиц по морфологическим, тинкториальным, культуральным, антигенным свойствам соответствовали роду Эшерихии, продуцировали гемотоксины, обладали адгезивными антигенами и были высоковирулентными.

В исследованных культурах E.coli, адгезины выявлялись как в отдельности, так и в сочетаниях. Установлено, что между вирулентностью эшерихий и способностью продуцировать адгезивные антигены существует определенная корреляционная связь. Сочетание вирулентности и наличие адгезинов выявлена у 70, 6% исследованных культур E.coli. Приведенные данные показывают, что E.coliвыделенные от больных и павших животных и птиц с признаками диареи, продуцируют фимбриальные адгезины, что свидетельствует об огромной роли их в патогенезе болезни. Поэтому при разработке более совершенных методов профилактики энтероинфекции животных, необходимо учитывать этот фактор патогенности, что позволит разработать эффективные средства профилактики.

Наши исследования показали, что исследуемые штаммы сохранили типичные морфологические, тинкториальные, культуральные, биохимические, антигенные и патогенные свойства, характерные для соответствующих сероваров эшерихии. Изученные адгезинпозитивные штаммы E.coli 143, E.coli 152, E.coli 162 и E.coli 183, выделенные от телят, ягнят, поросят, цыплят были отобраны, в качестве производственных штаммов, с целью применения их при разработке и конструирования инактивированных и живых (используя метод аттенуации) вакцин против энтероинфекции сельскохозяйственных животных и птиц.

В результате проведенных исследований органов от больных и павших животных, а также из фекалии здоровых животных нами выделены и идентифицированы 77 – культуры клебсиелли, способные в определенных условиях вызывать желудочно-кишечные заболевания молодняка сельскохозяйственных животных.

Выделенные культуры от животных и птиц по морфологическим, культуральным, биохимическим и антигенным свойствам были типичными для вида Kleebsiell.

Из экспериментальных животных наиболее восприимчивы белые мыши, которые при явлениях септицемии погибают через 24-48ч после внутрибрюшинного заражения.

Известны требования к вирулентности производственных штаммов по действующей инструкции ВГНКИ (Москва), согласно которым к высоковирулентным относят культуры клебсиелл с $ЛД_{50}$ от 10^4 до 10^6 КОЕ для культур К.pneumoniae. Изученные культуры клебсиелл соответствовали этим требованиям.

При идентификации 77 культур, выделенных от животных и птиц, установлено, что они относятся к К. pneumoniae. Идентификацию проводили монорецепторными сыворотками.Для определения вирулентности культур нами были взяты всего 8 культур К.pneumoniae (2 - культуры, выделенных от павших телят, 2 – от павших ягнят, 2- от павших поросят и 2- от павших кур).

Патогенность выделенных культур проверяли на белых мышах в 10^3, 10^4, 10^5, 10^6 и 10^7 КОЕ. В качестве контроля взят эталонный штамм К.pneumoniae 12, взятый из ВГНКИ (Москва).

Результаты опыта свидетельствуют, что подопытные животные погибали полностью от заражения дозами 10^4 КОЕ и выше.

Учитывая высокую патогенность культур К.pneumoniae 154, К.pneumoniae 162, К.pneumoniae 174, К.pneumoniae 154, соответственно выделенных от телят, ягнят, поросят и кур, для лабораторных животных и типоспецифичность, данные культуры были отобраны в качестве производственных штаммов для изготовления инновационных биопрепаратов против энтероинфекции животных и птиц.

В результате проведенных исследований нами выделено часто встречающие микроорганизмы при различных заболеваниях: стрептококки – 105 культур, стафилококки – 114 культуры и 12 штаммов протеи..

Результаты исследования 105 культур стрептококков по морфологическим, культуральным, биохимическим и антигенным свойствам позволили отнести, в основном к энтерококкам и сапрофитным стрептококкам, в частности к S.pyogenes, S. faecalis, S.cremoris, S. thermophiles. Выделенные культуры явились не патогенными, экспериментально зараженные лабораторные животные не погибали.

Из 114 штаммов стафилококков, 36 (31, 5%) штамма отнесены к Staphylococcusaureus, 28(24, 5%) – Staphylococcusalbus, 50 (44, 0%) - Saphylococcuscitreus.

На основании проведенных исследований по дифференциации стафилококков на патогенные и непатогенные используя следующие критерии: реакция плазмокоагуляции, реакция гемолиза, ферментация маннита и пигментообразования нами предварительно определены условно – патогенными - 36 коагулазоположительных штаммов стафилококков, которые не вызывали гибель под опытных белых мышей в дозах 10^3, 10^4, 10^5, 10^6, 10^7 и 10^9 КОЕ.

Все 12 штаммов протеи обладали типичными морфологическими и тинкториальными свойствами и являлись представителями нормальной, условно-патогенной микрофлоры кишечника человека животных.

Таким образом, полученные результаты исследований показывают, что стрептококки, стафилококки и протеи, выделенные от больных и павших животных и птиц, являются микробами-коменсалами и не могли быть причиной заболевания животных.

В результате проведенных исследований по определению степени распространенности возбудителей энтероинфекций среди сельскохозяйственных животных и домашных птиц в хозяйствах Южно-Казахстанской, Алматинской, Жамбылской, Актюбинской, Кызыл-Ординской, Восточно-Казахстанской и Карагандинской областей установили, что основными возбудителями энтероинфекции являются сальмонеллы – 54, 6 %, эшерихии – 22, и клебсиели – 6, 0%. С целью разработки инновационных биопрепаратов против энтероинфекции сельскохозяйственных животных и птиц создан банк производственных штаммов из культур – S. typhimurium 42, S.dublin 31, S.abortusovis 37, S.choleraesuis 51, - S.abortusegui17, S.gallinarum 65, S.enteritidis 72, E.coli 143, E.coli 152, E.coli 162, E.coli 183, К.pneumoniae 154, К.pneumoniae 162, К.pneumoniae 174, К.pneumoniae 154.

Список литературы (References)

1. Бияшев К. Б. Иммунопрофилактика сальмонеллёза сельскохозяйственных животных в Казахстане: автореф. док. сел.-х. наук. - Алматы, 1991. - 25 с.

2. Frances R. Balkwill, Graham Rook, Response of cell immunity // Immunology. –London, 2000. - P.168-169.

3. Graham Rook, Immunity to bacteria. //Immunology. -London, 2000. - P. 322 – 323.

4. Определитель бактерий Берджи. /под ред. Дж. Хоулта, Н. Крига, П. Снита и др. 9-е издание. -М.: Мир, 1997. - 800 с.

УДК/UDC 619:615.015.32:616.34:636.7

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ГОМЕОПАТИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ ПРИ ЛЕЧЕНИИ ГАСТРОЭНТЕРИТОВ У СОБАК

Мягков Игорь Николаевич, канд. ветеринар. наук, доцент
Омский государственный аграрный университет, г. Омск, Россия
e-mail: in.myagkov@omgau.org
Дорофеева Вера Павловна, канд. ветеринар. наук, доцент
Омский государственный аграрный университет, г. Омск, Россия
e-mail: vp.dorofeeva@omgau.org

В статье описывается использование гомеопатических препаратов Echinacea compositum и Traumeel S при лечении гастроэнтеритов у собак. Сочетание гомеопатического средства с лекарственными препаратами усиливает их эффект, ускоряя выздоровление.
Ключевые слова: гастроэнтерит, собаки, Echinacea compositum, Traumeel S.

EFFECTIVENESS OF HOMEOPATHIC DRUGS IN TREATMENT OF CANINE GASTROENTERITIS.

Myagkov Igor Nikolaevich, Cand. of vet. Sciences, associate professor
Omsk State Agrarian University, Omsk, Russia
e-mail: in.myagkov@omgau.org
Dorofeeva Vera Pavlovna, Cand. of vet. Sciences, associate professor
Omsk State Agrarian University, Omsk, Russia
e-mail: vp.dorofeeva@omgau.org

The article describes the use of the homeopathic remedies Echinacea compositum and Traumeel S in the treatment of gastroenteritis in dogs. The combination of a homeopathic remedy with medicines enhances their effect, accelerating recovery.
Key words: gastroenteritis, dogs, Echinacea compositum, Traumeel S.

Гастроэнтерит у собак широко распространен во всех регионах России. Первые признаки этой болезни: снижение аппетита, угнетение, рвота и понос, а в дальнейшем снижение массы тела и т.д.

Наиболее подвержены гастроэнтериту щенки и молодые собаки, заболеваемость среди которых составляет до 40 %, а смертность среди заболевших достигает 45-50 %, кроме того, у заболевших собак, особенно в умеренно-тяжелой и тяжелой форме, ухудшается экстерьер, снижается резистентность, собаки чаще подвергаются различным заболеваниям [1,2,3].

В настоящее время для лечения этой патологии предложено много различных средств, методов и схем [4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14], однако, лечение собак с умеренно-тяжелой и тяжелой формой гастроэнтерита остается серьезной проблемой. Данная проблема должна решаться путем изыскания новых средств и схем лечения. В связи с этим вопрос поиска эффективных методов лечения собак с умеренно-тяжелой и тяжелой формой гастроэнтерита является актуальным.

Для достижения поставленной цели были определены следующие задачи:

1. Изучить клинико-гематологический статус больных собак.
2. Испытать лечебную эффективность комплексной схемы лечения с использованием гомеопатических препаратов Echinacea compositum и Traumeel S немецкой фирмы «Heel».

Для исследования были подобраны спонтанно заболевшие щенки в возрасте 3-6 месяцев с диагнозом острый катаральный гастроэнтерит в умеренно-тяжелой или тяжелой форме. В общей сложности в опыте участвовало 42 собаки пород немецкая овчарка, среднеазиатская овчарка, ротвейлер, боксер, стаффордширский терьер, такса и беспородные. В расчет брались наблюдения, не осложненные сопутствующими заболеваниями. Животные принадлежали частным владельцам г. Омска, содержались в домашних условиях. Все щенки в возрасте 1,5-2 месяца были привиты от инфекционных заболеваний (Нобивак DHPPi, Нобивак RL), перед вакцинацией проводилась дегельминтизация.

Из анамнеза устанавливался возраст животного, пол, масса, рацион, условия содержания, когда и при каких обстоятельствах появились признаки заболевания, болело ли животное раньше, выяснялся аппетит, интенсивность, характер рвоты и диареи.

Клиническое исследование животных проводилось по общепринятым методикам. Общий анализ крови исследовали с помощью ветеринарного гематологического анализатора PCE 90 Vet. Исследования сыворотки крови проводились на биохимическом анализаторе Bio Chem SA с использованием реагентов «HTI». Взятие крови осуществляли из бедренной вены. Исследование кала осуществлялось с помощью ДИАХИМ - Набора для клинического анализа кала. Рентгенологическое исследование осуществлялось с помощью стационарного ветеринарного комплекса прямой цифровой рентгенографии X-R Static Classic X-DR XL с программным обеспечениемEXAMION X-R AQS-vet 3.0.

Клинико-гематологические исследования проводили до начала лечения и после его окончания.

По мере выявления, больных собак распределяли в 2 группы по принципу аналогов с учетом клинических признаков заболевания. В каждой группе было по 21 собаке. Для лабораторных исследований также по принципу аналогов подбиралось по 5 животных из каждой группы.

Из клинических признаков у собак регистрировали угнетение, снижение аппетита вплоть до отказа от корма, рвота, диарея и как следствие обезвоживание. При проведении общего анализа крови у больных животных отмечали повышение содержание эритроцитов на 12,5 % и лейкоцитов на 10,8 %, соответственно. В сыворотке крови регистрировали увеличение содержания общего белка и глюкозы на 15,4 % и 8,4%, что указывает на признаки дегидратации организма. При исследовании копрограммы, в кале обнаруживали непереваренные частицы корма, жир и крахмал.

В схему лечения собак 1-й группы включались следующие препараты: сукральфат, омез, энрофлон.Лечение собак 2-й группы проводилось так же, как и животных 1-й группы. Кроме того, им вводился гомеопатический препарат Echinacea compositum и Traumeel S.

Симптоматически применялись сульфокамфокаин, церукал, но-шпа, мультивит, регидрон.

Контроль за эффективностью лечения на основе наблюдений владельцев животных и данные клинических обследований в процессе лечения до конечного результата позволили классифицировать случаи по критерию «срок излечения», т. е. временной отрезок между началом терапии и излечением, которое понимается как клиническое выздоровление.

За 5 дней в 1 группе выздоровело 6 животных, что составляет 29 %; во 2 группе – 12 животных, что составляет 57 %. За интервал 6-10 дней выздоровело в 1 группе 11 собак, что составляет 52 %; во 2 – 8 собак, что составляет 38 %. За 10-15 дней в 1 группе выздоровело 4 собаки, что составляет 19 %; во 2 – 1 собака, что составляет 5 %.

Подводя итог проделанной работы, можно сделать следующие выводы:

1. При гастроэнтерите в умеренно-тяжелой и тяжелой форме течения происходит дегидратация и сгущение крови. В крови увеличивается количество эритроцитов, лейкоцитов, концентрация общего белка и глюкозы, а хлоридов - уменьшается. Организм реагирует на воспаление желудочно-кишечного тракта повышением количества лимфоцитов. В кишечнике нарушаются процессы переваривания и всасывания корма – в кале появляется жир, крахмал, непереваренные частицы.

2. Использование гомеопатических препаратов Echinacea compositum и Traumeel S существенно сокращает сроки лечения. Эти средства могут быть назначены с любым другим видом терапии, более того, сочетание гомеопатического средства с традиционными лекарственными препаратами усиливает их эффект, ускоряя выздоровление.

На основании проведенных исследований можно предложить:

1. Кормление животных необходимо осуществлять рационально, т. е. не допускать переедания или, наоборот, недоедания. Немаловажно в кормлении собак – это регулярная дача корма.

2. Необходим строгий контроль доброкачественности кормов.

3. Кормление животных необходимо осуществлять с учетом физиологии и потребности животных и физических нагрузок.

Список литературы (References)

1. Кирк Р. Современный курс ветеринарной медицины Кирка. Пер. с англ. Евелева Л.И. М.: Аквариум-Принт, 2014г. -1376 с.

2. Симпсон, Д. Болезни пищеварительной системы собак и кошек / Д. Симпсон. - М.: Аквариум-Принт, 2015. - 983 с.

3. Стекольников А.А. Болезни собак и кошек. Комплексная диагностика и терапия/ А.А. Стекольников, С.В. Старченков, Р.М. Васильев. - СПб.: Спецлит, 2013г.- 925с.

4. Бубенина Л.А. Методы лечения собак, больных парвовирусным энтеритом /Л.А. Бубенина, Т.Ю. Куленкова. //Проблемы сельского хозяйства Сибири. Омск, 1996. - Вып. 2 - С. 17-19.

5. Воронцова Е.А. Парвовирусный энтерит собак /Е.А. Воронцова, В.С. Егоров. //Берегите собаку. М., 1992. - С. 50-53.

6. Кузьмин А.А. Терапия при парвовирусном энтерите собак /А.А. Кузьмин. //Ветеринария. 1993. - № 11-12. - С. 52.

7. Логинов Г.Г. Современные данные о парвовирозах /Г.Г. Логинов. //Клуб служебного собаководства. 1996. - С. 140.

8. Ниманд Х.Г. Болезни собак. Практическое руководство для ветеринарных врачей / /Х.Г. Ниманд, П.Ф. Сутер. Перев. с нем. // Организация ветеринарной клиники, обследование, диагностика заболеваний, лечение М.: «Аквариум», 1998. - 816 с.

9. Савичева С.В. Анализ заболеваемости собак и наследственной предрасположенности разных пород к инфекционным и неинфекционным болезням /С.В. Савичева. //Актуальные проблемы ветеринарной медицины. Санкт-Петербург, 1998. - С. 109.

10. Шатохина А.Ю. Клинические признаки и лечение парвовирусного энтерита собак /А.Ю. Шатохина, Н.П. Старунова. //Проблемы инфекционной, инвазионной и незаразной патологии животных в нечерноземной зоне РФ. г. Нижний Новгород. 2001. - С. 96-100.

11. Швачкина И.В. Коррекция водно-солевого и кислотно-щелочного равновесия у больных гастроэнтеритом собак /И.В. Швачкина. //Автореф. дисс. канд. ветерин. наук. - Саратов, 2000. 21 с.

12. Hagiwara M.K. et al. /M.K. Hagiwara et al. // Role of intestinal flora in acute hemorrhagic gastroenteritis (parvovirus infection) of dogs. Braz J. Vet. Res. Anim. Science, 1996. - v. 33. - p. 107-109

13. Mehnert D. U. et al. / D.U. Mehnert et al. //Canine gastroenteritis in Brazil: Preliminary results of a viral etiological study. In: VII Encontro Nacional de Virologia, 1996. - p. 43.

14. Strombeck D. R., Guilford W.G. / D.R. Strombeck, W.G. Guilford //Gastroenteritis infecciosa, parasitaria y toxica. In: Strombeck D.R., Guilford W.G. Enfermedades digestivas de los animales pequenos. Buenos Aires: Inter-Medica, 2 ed., 1995. - p. 339-358.

УДК/UDC 619:616-07:616.36:636.8

КЛИНИЧЕСКАЯ И ЛАБОРАТОРНО-ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ ДИАГНОСТИКА ЖИРОВОГО ГЕПАТОЗА У КОШЕК

Мягков Игорь Николаевич, канд. вет. наук, доцент
Омский государственный аграрный университет, г. Омск, Россия
e-mail: in.myagkov@omgau.org

В статье описаны методы диагностики жирового гепатоза у кошек. Оценены клинические изменения общего состояния животных, отклонения в биохимических показателях сыворотки крови и ультрасонографическая картина жирового гепатоза печени.
Ключевые слова: гепатоз, кошки, УЗИ, кровь.

CLINICAL AND LABORATORY INSTRUMENTAL DIAGNOSTICS OF FAT HEPATOSIS IN CATS

Myagkov Igor Nikolaevich, Cand. of vet. Sciences, associate professor
Omsk State Agrarian University, Omsk, Russia
e-mail: in.myagkov@omgau.org

The article describes methods for diagnosing fatty hepatosis in cats. Clinical changes in the general condition of animals, abnormalities in biochemical parameters of blood serum and ultrasonographic picture of fatty liver hepatosis were evaluated.
Key words: hepatosis, cats, ultrasound, blood

Введение. Гепатоз – это группа заболеваний печени, которые выражаются в перерождении тканей и дистрофии печеночных клеток, связанные с нарушением обменных процессов. Дистрофические изменения в клетках сказываются на функциональной активности печени, а в дальнейшем приводит к перерождению органа. Наиболее часто у кошек развивается жировой гепатоз (липидоз) [1,2,3]

Диагностика печёночного липидоза проводится такими методами как: анамнестические данные, общий и биохимический анализ крови, общий анализ мочи и ультразвуковая диагностика печени [4].

Целью работы является определение наиболее эффективных методов диагностики жирового гепатоза у кошек.

Исходя из цели нашей работы, перед нами были поставлены следующие **задачи:**

1.Оценить клинический статус у кошек больных жировым гепатозом;

2. Определить изменения биохимических показателей сыворотки крови при гепатозе у кошек;

3. Изучить изменения в моче при гепатозе

4.Выявить сонографические изменения в паренхиме печени при гепатозе у кошек.

Материалы и методы исследования. Экспериментальная часть исследования по диагностике жирового гепатоза проводилась в Университетской ветеринарной клинике ФГБОУ ВО Омский ГАУ в периодс 2018 года по 2021 год. Объектами исследования послужили кошки от 7 до 15 лет, имевшие симптоматику заболеваний печени, в количестве 40 животных.

Клинические исследования проводили по общепринятой методике. Для исключения инфекционных и инвазионных заболеваний все животные были своевременно вакцинированы и дегельминтизированы.

Исследования сыворотки крови проводились на биохимическом анализаторе Bio Chem SA с использованием реагентов «HTI». Взятие крови осуществляли из бедренной вены. Определяли содержание в сыворотке крови щелочной фосфатазы, АЛТ, АСТ, общего билирубина и ЛДГ.

Исследования мочи проводили с помощью мочевого анализатора «URIT-50Vet», мочевых тест-полосок «URIT 11Vet» и контрольного раствора «URIT 11Vet» .

Ультразвуковые исследования проводили с помощью ультразвукового диагностического сканера марки ЭТС-Д-05 «РАСКАН» с датчиком 7,5 МГц. Животное фиксировали на спине, в позадипупочной области парамедиально выстригали шерсть. На исследуемую область наносили гель для ультразвукового исследования средней вязкости, действующий как проводник.

Результаты исследований.В ветеринарную клинику животные поступали в состоянии от среднего до тяжелого. Из клинических признаков было отмечено: снижение аппетита, вялость, тёмный цвет мочи и кала, анемия слизистых оболочек, а у 78% кошек - иктеричность, гепатомегалия.

Оценивая результаты биохимического анализа крови, был выявлен высокий уровень АЛТ, АСТ, билирубина, ЛДГ и щелочной фосфатазы. Так, у кошек отмечали повышение уровня АЛТ - на 74%, АСТ - на 81%, билирубина - на 42%, ЛДГ - на 54,% и щелочной фосфатазы на 14%, соответственно.

Оценивая полученные результаты исследования мочи, было установлено, что тёмный цвет мочи обусловлен высоким содержанием в ней желчных пигментов, билирубина и уробилиногена.

По результатам ультрасонографического исследования у животных, больных жировым гепатозом, регистрировалась повышенная эхогенность паренхимы печени, структура печени сглажена и совершенно гомогенна по всему полю зрения.

Выводы. Таким образом, для жирового гепатоза у кошек, характерно гепатомегалия, иктеричность слизистых оболочек, повышение в сыворотке крови содержания щелочной фосфатазы, билирубина, ЛДГ и усиление активности АСТ и АЛТ. В моче у кошек при жировом гепатозе наблюдалось изменение ее цвета, наличие билирубина и повышение уробилиногена в ней. При абдоминальном ультразвуковом исследовании - гиперэхогенность паренхимы печени и сглаженность её структуры.

Список литературы (References)

1. Климов П.В. Эффективность использования нового геапатопротекторного препарата «Гепатовет» при лечение гепатоза у собак и кошек/ П.В. Климов, А.А, Федосова// Вопросы нормативно-правового регулирования в ветеринарии.- 2011.-№2.-С.42-44.

2. Ройтберг Г.Е. Внутренние болезни. Лабораторная и инструментальная диагностика / Г.Е. Ройтберг.-М.:МЕДпресс-информ, 2017.-800с.

3. Успенский Ю.П. Эссенциальные фосфолипиды: свойства и особенности // Ю.П. Успенский, И.Г. Пахомова- Consilium medicum. Гастроэнтерология / 2010.-№1.-С.75-79

4. Ращектаев А.С. Методы диагностики жирового гепатоза, их эффективность/ А.С. Ращектаев, П.Н. Щербаков// Вестник Алтайского государственного аграрного университета.- 2013.- № 2 (100).- С. 90-92.

УДК/UDC636.2.034.083

ВЛИЯНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ПОДГОТОВКИ КОРОВ К ДОЕНИЮ НА МОЛОЧНУЮ ПРОДУКТИВНОСТЬ И КАЧЕСТВО МОЛОКА

Назарова Кристина Поликарповна, аспирант
Вдовина Надежда Игоревна, магистрант
Березкина Галина Юрьевна, д-р с.-х. наук, доцент
Ижевская государственная сельскохозяйственная академия, г. Ижевск, Россия
e-mail: g-berezkina@mail.ru

В статье приведена информация по эффективности использования скруббера при подготовке коров к доению. Выявлено, что при использовании скруббера сокращается время доения коров на 2 мин, а также увеличивается молочная продуктивность коров и показатели качества молока.
Ключевые слова: скруббер, скорость молокоотдачи, время доения, молочная продуктивность, химический состав молока.

INFLUENCE OF TECHNOLOGY OF PREPARING COWS FOR MILKING ON DAIRY PRODUKTIVITY AND QUALITY OF MILK

Nazarova Christina Polikarpovna, postgraduate student
Vdovina Nadezhda Igorevna, master
Berezkina Galina Yurievna, D-r of Agricult. Sciences, Associate Professor
Izhevsk State Agricultural Academy, Izhevsk, Russia
e-mail: g-berezkina@mail.ru

The article provides information on the effectiveness of using a scrubber when preparing cows for milking. It was revealed that when using a scrubber, the milking time of cows is reduced by 2 minutes, and the milk productivity of cows and milk quality indicators are also increased.
Key words: scrubber, milk flow rate, milking time, milk yield, chemical composition of milk.

Мировая практика ведения молочного скотоводства показала, что основной болезнью коров на молочно-товарных фермах является мастит – воспаление молочной железы. Заболевание маститом стало настоящим бедствием, потому как он снижает продуктивность животных, ведет к их преждевременной выбраковке и увеличению количества бесплодных коров, влияет на заболеваемость телят, ухудшает качество молока и молочных продуктов. Именно поэтому своевременная и качественная обработка вымени является обязательным условием при разведении крупного рогатого скота [3 - 6].

Скруббер оптимизирует чистоту сосков, в частности здоровье молочной железы коровы. Скруббер– этоустройство для механизации процесса подготовки сосков к доению. Прибор эффективен при использовании всех видов доильных установок и позволяет исключить человеческий фактор из технологического процесса.Скруббер помогает улучшить качество молока по количеству соматических клеток, удаляя органический материал из сосков и используя высокоэффективные дезинфицирующие растворы, которые быстро убивают большинство патогенных микроорганизмов (вызывающих мастит).Скруббер оптимизирует чистоту сосков, в частности здоровье молочной железы коровы.

Улучшенная стимуляция вымени — позволяет увеличить скорость потока молока и сократить время доения, дополнительно повышая пропускную способность доильного зала. Более короткое время доения также способствует улучшению состояния сосков [1, 2, 7].

Материалы и методика. Исследования проводились на базе ООО «Русская нива» Производственные площадки «Кигбаево» и «Нечкинское». Было сформировано 2 группы. В первую группу вошли коровы с Юринского животноводческого комплекса, во вторую – дойное стадо Нечкинского животноводческого комплекса. Все животные содержались в одинаковых условиях.

На Юринском и Нечкинском животноводческих комплексах способ содержания коров беспривязный. На комплексах используются доильные установки Европараллель 2х20 от компании Westfalia. Доение коров производится три раза в день: утром и вечером. На Юринском животноводческом комплексе доение коров осуществляется с помощью скруббера. Перед доением операторы машинного доения подготавливают свое рабочее место. Визуально осматривают доильные аппараты на наличие видимых неисправностей. Проверяют техническое состояние скрубберов и включают их. Так же подготавливают средства обработки вымени после доения.

После того как все готово, операторы приступают к доению коров. Животновод («погонщик») загоняет коров в доильную установку. Оператор машинного доения с помощью скруббера начинает обрабатывать соски вымени животного. При нажатии кнопочки на скруббере, по шлангу подается раствор со специальным гигиеническим средством для использования с системами механизированной обработки сосков вымени перед доением DairyRotoklean (5г/л). Расход рабочего раствора около 150 мл на одну корову. Боковые щетки тщательно удаляют грязь с боковых поверхностей соска. Центральная щетка очищает устье молочного канала. Грязь не растирается, как в случае использования салфеток, а смывается специальным раствором. Очистка соска заканчивается операцией сушки. После обработки сосков оператор подцепляет доильный аппарат. В случае спадания доильного аппарата оператор доения его моет и подцепляет заново. После доения коров оператор обрабатывает соски вымени средством обработки вымени после доения KenomixPro, затем приступает к следующей пятерке коров. После того как все коровы отдалились и все аппараты отсоединены от вымени, коров выпускают и запускают новую партию животных. Скорость молокоотдачи в среднем составляет 2,3 л/мин. Время доения одной коровы составляет от 5 до 7 минут.

В случае Нечкинского животноводческого комплекса обработка сосков вымени происходит традиционным способом с использованием средств обработки вымени перед и после доения и салфетками из микрофибры.

Оператор машинного доения обрабатывает соски вымени средством перед доением, сдаивает 5-7 струек с каждого соска и визуально оценивает наличие открытой формы мастита, обтирает насухо вымя салфетками микрофибры (одна салфетка используется на одну корову), делают массаж кончика соска и подцепляют доильный аппарат. После доения коров оператор обрабатывает соски вымени средством после доения. Скорость молокоотдачи в среднем составляет 1,9 л/мин. Время доения одной коровы составляет от 7 до 9 минут.

На комплексе используют такие средства для обработки вымени как KENOPURESTRONG (средство обработки вымени перед доением) и KenomixPro (средство обработки вымени после доения).

В доильной яме работают 3 оператора машинного доения, также в доение коров участвуют«погонщик» и слесарь-ремонтник, для решения непредвидимых ситуаций. На одного оператора приходится по 6-7 коров с каждой стороны.

Коров из клеток перегоняет «погонщик» в соответствии с графиком доения групп.

Слесарь-ремонтник в процессе доения меняет грязные салфетки из микрофибры на чистые, меняет фильтры, проверяет и промывает оборудование.

После окончания доения стада операторы машинного доения убирают свои рабочие места. Моют доильные аппараты сверху и наблюдают за целостностью шлангов сосковой резины. Чистят и моют стены, пол от грязи.

Сдоенное молоко поступает в танки – охладители. На комплексах установлено по 2 танка – охладителя на 10 т. Поступившее молоко охлаждается до температуры равной 4 ^{o}C. Молоко коров, которые находятся на лечении, сдаивают отдельно от основного молока в бочок на 500 литров, после данное молоко утилизируется.

Перед отправкой молока на завод лаборант проверяет молоко на наличие в нем антибиотиков. Два раза в неделю лаборант проверяет молоко на соматические клетки, жирность, белок с помощью специального оборудования: «Соматос М» и «Клевер». Пункт сдачи молока ОАО «МИЛКОМ». Молоко сдается на завод 2 раза в день. Утром оправляется молоко, которое было надоено во вторую смену предыдущего дня, и днем молоко отправляется после окончания доения коров 1 смены.

После отправки молока на завод, танки- охладители и насосы тщательно промываются.

Раз в месяц ветеринарный врач вместе с лаборантом проверяет коров, во время доения, на скрытый мастит с помощью специального вещества КЕНО-ТЕСТ, тем самым отправляя коров, у которых наблюдается скрытый мастит, на лечение в отдельную клетку. Это позволяет уменьшить количество соматических клеток в молоке, тем самым улучшить сортность молока.

Качество молока, взятого из танков-охладителей на обеих Производственных площадках, определяли в соответствии с нормативными документами.

Результаты исследований. При использовании системы механической обработки сосков в разы сокращается время доения, исключается человеческий фактор на качество обработки сосков, а также снижение физической нагрузки на операторов машинного доения.В таблице 1 представлены функциональные свойства коров в опытных группах.

Таблица 1 – Функциональные свойства

Показатель	Группа	
	Опытная I	Опытная II
Среднесуточный удой, кг	25,1 ± 5,1	25,7 ± 5,8
Время доения одной коровы, мин	6,1 ± 0,3***	8,3 ± 0,2
Скорость молокоотдачи, кг/мин	2,3 ± 0,1*	1,9 ± 0,1

*P≥0,95; ***P≥0,999

По данным, представленным в таблице 1, можно сказать, что при использовании скруббера в доении коров значительно снижается время доения. Так, в первой группе время доения одной коровы в среднем составило 6,1 мин, что на 2,2 мин или 36,1 % меньше (P≥0,999) по сравнению с коровами второй группы. Использование скруббера оказало положительное влияние и на скорость молокоотдачи. Скорость молокоотдачи в первой группе достоверно (P≥0,95) выше по сравнению с аналогами второй группы.Молочная продуктивность коров-первотелок за 305 дней первой лактации отображена в таблице 2.

Таблица 2 – Молочная продуктивность коров за 305 дней первой лактации

Показатель	Группа			
	I опытная		II опытная	
	$\overline{X} \pm m_{\overline{x}}$	C_V, %	$\overline{X} \pm m_{\overline{x}}$	C_V, %
Удой, кг	7053 ± 104,6*	6,9	6695 ± 117,5	7,8
Массовая доля жира, %	4,10 ± 0,05	6,5	4,08 ± 0,05	6,2
Массовая доля белка, %	3,20 ± 0,01	1,3	3,19 ± 0,01	1,9
Количество молочного жира, кг	289,2 ± 5,0*	7,3	273,2 ± 5,1	8,8
Количество молочного белка, кг	225,7 ± 3,8*	8,2	213,6 ± 3,2	3,1

*P≥0,95

Использование скруббера в течение всей лактации оказало положительное влияние на удой. Так, удой за 305 дней лактации в первой группе составил 7053 кг, что больше по сравнению с аналогами второй группы на 358 кг или 5,3 % (*P≥0,95). Также коровы первой группы отличались большим количеством молочного жира и белка в молоке.

Анализ лактационной деятельности коров опытных групп показал, что дополнительная стимуляция вымени при использовании скруббера повлияла ее течение. Так, в первой группе лактационные кривые отличаются плавным характером, нет резких перепадов, тогда как во второй группе лактационная кривая имеет ярко выраженный скачек на 2 и 3-м месяцах лактации. Коэффициент устойчивости лактации в первой группе составил 96,3, а во второй 84,8, что говорит о более высокой и стабильной лактационной деятельности у коров первой группы.Технология доения коров оказывает решающее значение на показатели качества молока, в частности на его микробиологические показатели (таблица 3).

Таблица 3 – Показатели санитарного качества молока

Показатель	Группа	
	I опытная	II опытная
Общая бактериальная обсемененность молока, 10^3 тыс КОЕ /$см^3$	65,6 ± 6,3	93,5 ± 6,8
Содержание соматических клеток, тыс/$см^3$	191,5 ± 10,6	256,8 ± 15,3

Механическая стимуляция вымени коров оказала существенное влияние и на основные показатели качества молока. Использование скруббера при подготовке коров к доению способствовало получению более чистого молока. Общая бактериальная обсемененность молока в первой группе составила 65,6 × 10^5 КОЕ/$см^3$, что существенно ниже на 42,5 % по сравнению с аналогами второй группы.

Одной из основных причин снижения показателей сортности молока в хозяйствах – это высокое содержание соматических клеток в молоке. У коров первой опытной группы этот показатель составил 191,5 тыс/$см^3$, что меньше по сравнению с коровами второй группы на 65,3 тыс/$см^3$ или на 34,1 %.

Таким образом, использование скруббера в процессе подготовки коров к доению оказало существенное влияние на характер лактационной деятельности, уровень молочной продуктивности, а также на показатели качества молока.

Списоклитературы (References)

1. Баушева, Е.Ю. Влияние массажа вымени на показатели молочной продуктивности коров-первотелок холмогорской породы / Е.Ю. Баушева, Г.Ю. Березкина // Научное обеспечение инновационного развития животноводства: материалы Международн. науч.-практ. конф., посвященной 60-летию ректора ФГОУ ВПО Ижевской ГСХА, д-ра с.-х. наук, проф. А. И. Любимова, 01-31 июля 2010 г. – Ижевск, 2010. - С. 31-33.
2. Гаджиев, А.М. Технологический процесс молокоотдачи и контроль за затратами труда и временем доения / А.М. Гаджиев // Вестник Всероссийского научно-исследовательского института механизации животноводства. - 2018. - № 3 (31). - С. 31-33.
3. Кислякова, Е. М. Генетический потенциал быков-производителей разной селекции / Е. М.Кислякова, Е. В. Ачкасова // Аграрная наука – сельскохозяйственному производству: мат. Междунар. науч.-практ. конф. – Ижевск, 2019. – С. 42–45.
4. Муханов, Н.В.Роботизированная установка преддоильной подготовки вымени / Н.В. Муханов, А.В. Крупин, Д.В. Барабанов, Н.Н. Сафонова // Аграрный вестник Верхневолжья. - 2016. - № 3. - С. 100-104.
5. Повышение полноценности реализации рефлекса молокоотдачи у коров на различных стадиях лактации / А.С. Курак, А.А. Музыка, Л.Н.Шейграцова [и др.] // Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства. - 2020. - № 23-2. - С. 108-115.
6. Post-mortem indices of black-and-white breed / M.R. Kudrin, G.Y. Berezkina, A.L. Shklyaev [and oth.] // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. – Krasnoyarsk, 2019. - С. 072034.

УДК/UDC 616.423-002 685.165

БИОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КУЛЬТУР СТАФИЛОКОККОВ, ВЫДЕЛЕННЫХ ОТ ПАВШИХ И БОЛЬНЫХ ВЕРБЛЮДОВ ЛИМФАНГОИТОМ

Орынтаев К.Б., Кузембекова Г.Б., Жолдасбекова А.Е., Шаяхмет Е.Б., Жылкайдар А.Ж.
Казахский национальный аграрный университет, г. Алматы, Казахстан

В статье приведены результаты бактериологического исследования. При бактериологическом исследовании патологического материала от павших и больных верблюдов, взятых из ряда хозяйств Казахстана, было выделено 55 культур стафилококков. Определены культуральные, тинкториальные и биохимические свойства.

Ключевые слова: стафилококкоз, лимфангоит, морфология, культуральные свойства, индол, глюкоза, маннит

BIOLOGICAL PROPERTIES OF STAPH CULTURES, ISOLATED FROM PATIENTS AND FALLEN CAMELS FROM LYMPHANGITIS

Oryntayev K.B., Kuzembekova G.B., Zholdasbekova A.E., Shayakhmet E.B., Zhylkaydar A.Zh.
Kazakh National Agrarian University, Almaty, Kazakhstan

The article presents the results of bacteriological research. In a bacteriological study of pathological material from the fallen and sick camels taken from a number of farms in Kazakhstan, 55 cultures of staphylococci were isolated. Cultural, tinctorial and biochemical properties determined

Keywords: staphylococcosis, lymphangitis, morphology, cultural properties, indole, glucose, mannitol

In our republic, camel breeding is an important reserve for the production of meat, wool, and milk. The cultivation of camels in Kazakhstan is facilitated by the presence of vast deserts and semi-deserts, the peculiar climatic and feed conditions of which correspond to the biological characteristics of this unique species of animals [1, 2].

Among the factors restraining the development of camel production is infectious diseases, in particular camel lymphangitis.

The economic damage caused by this infection to farms is defined as a decrease in the growth of body weight of young animals, depletion of adult animals, a decrease or complete loss of milk, meat, wool

productivity, and sometimes the death of camels, as well as significant maintenance costs, caring for sick animals, and the organization of restrictive events [3].

Materials and research methods. The purulent contents of the affected lymph nodes, lungs from fallen animals and the pus from the opened abscesses of sick camels served as material for isolating the cultures.

The following nutrient media were used to obtain primary cultures: meat and peptone broth, meat and peptone liver broth, and meat and peptone agar. The primary selection of cultures was carried out on the basis of growth characteristics in non-media and microscopy of preparations from individual colonies.

Morphological, cultural, biochemical properties were studied in selected cultures according to generally accepted schemes.

Carbohydrate fermentation was determined on a pancreas (0, 075%) with the Andrede indicator, with various sugars and polyols: galactose, glucose, arabinose, xylose, lactose, maltose, sucrose, raffinose, mannitol, dulcite, sorbitol, glycerol. Accounting for the enzymatic activity of cultures was carried out for 10 days.

The virulence of isolated cultures was studied on white mice (14 - 16 g), guinea pigs (weighing 240 - 280 g). To determine virulence, cultures were grown on a medium specific for each type of isolated culture at a temperature of 37 -38 °C for 18-20 hours and were administered intraperitoneally to experimental animals at various doses. The concentration of microbial cells was determined according to the optical turbidity standard GISK them. Tarasevich. Experimental animals were observed for 10-15 days. The virulence of the isolated cultures was determined by the value of 50% of the lethal dose (LD50) for white mice.

During bacteriological examination of pathological material from fallen (purulent contents of the lymph nodes and lungs) and painful camels (pus from the opened abscesses) taken from a number of farms in Kazakhstan, 55 cultures of staphylococci were isolated.

All studied strains of staphylococci by Gram stain positively. Cultures grow well on ordinary culture media. In the meat and peptone broth after 24 hours, not at the bottom of the tube, a precipitate forms in the visa of non-breaking lumps, the broth above the sediment remains completely transparent. A non-meat-peptone arape grows round, dry, wax-like colonies in 1-2 days, which are easily removed from the surface of the agar.

The studied cultures of staphylococci were able to grow in the presence of 810% NaCl.

A characteristic feature of all the studied strains of staphylococci was that they are biochemically inactive. Of the 9 carbohydrates (lactose, sucrose, maltose,mannitol, galactose, glucose, dulcite, salicin, raffinose), they fermented only glucose with the formation of acid, but without gas. Not able to coagulate milk, thin gelatin, did not form indole (Table 1).

Table 1 – Characterization of the biochemical properties of staphylococci isolated from sick and fallen camels

The number of strains	raffinose	galactose	glucose	lactose	saccharose	maltose	mannitol	dulcite	salicin	ndole
55	-	-	55 a	-	-	-	-	-	-	-

We found that all strains of staphylococci isolated from fallen and sick camels were catalase-positive and decomposed glucose on the 2nd day under anaerobic conditions.

When differentiating the studied strains of staphylococci into pathogenic and non-pathogenic, it was found that they do not coagulate rabbit plasma, do not decompose beckons, and are not typified by the international basic set of bacteriophages. However, all strains possessed dermonecrotic properties, caused slight hemolysis on agar with 5% sheep blood, formed a grayish-white pigment, and were pathogenic for white mice and guinea pigs.

To determine the pathogenic properties of staphylococcus agar cultures isolated from dead and sick camels were used (Table 2).

Washings of daily agar cultures with sterile physiological saline served as a material for infection; a suspension of bacteria at a concentration of 10^9 CFU was established according to the optical turbidity standard. Cultures were administered intraperitoneally to white mice in doses of 10^3 CFU, 10^5 CFU, 10^7 CFU and 10^9 CFU. For each dose, 10 white mice weighing 14-16 g were taken.

The results of the experiment showed that white mice infected with staphylococcus cultures isolated from dead and sick camels died from a dose of 10^3 CFU - 40%, from -10^5 CFU - 60% and 100% from doses of 10^7 and 10^9 CFU. The observation was carried out for 10 days.

At the autopsy of the killed experimental mice, a purulent lesion was found in the above the lower cervical and mediastinal lymph nodes, in the lungs, a significant increase in bronchial and mediastinal lymph nodes.

A bacteriological study of fallen white mice was carried out. An infectious culture constantly stood out.

A similar experience was put on guinea pigs. The cultures were introduced subcutaneously in guinea pigs in doses of 10^7 CFU, 10^8 CFU, 10^9 CFU and $2x10^9$ CFU. For each dose, 5 guinea pigs weighing 150-200 g were taken (Table 3).

A similar experience was set on rabbits. Cultures were administered to rabbits subcutaneously in doses of 10^7 CFU, 10^8 CFU, 10^9 CFU and $2x10^9$ CFU. For each dose, 5 rabbits weighing 5-7 kg were taken (Table 4).

All strains of staphylococci had approximately the same virulence. They caused the death of guinea pigs during subcutaneous infection at a dose of 10^9 CFU in 100% of cases for 4-8 days.

Table2 – The study of the pathogenic properties of staphylococcus cultures in experiments on white mice

Kind of animal	From what the cultures are allocated	Number of culture	Amount taken for infection	CFU dose	Infectio n method	Infection results		
						fell	Survive d	% Sur vive d
Camels	From the dead	5	10	10^3	ip/i	4	6	60
		5	10	10^5	ip/i	6	4	40
		5	10	10^7	ip/i	10	-	-
		5	10	10^9	ip/i	10	-	-
	From ill	5	10	10^3	ip/i	5	5	50
		5	10	10^5	ip/i	6	4	40
		5	10	10^7	ip/i	10	-	-
		5	10	10^9	ip/i	10	-	-

Table 3 – The study of the pathogenic properties of staphylococcus cultures in experiments on guinea pigs

Kind of animal	From what the cultures are allocated	Number of culture	Amount taken for infection	CFU dose	Infectio n method	Infection results		
						fell	Survive d	% Sur vive d
Camels	From the dead	5	5	10^7	ip/i	4	6	60
		5	5	10^8	ip/i	5	5	50
		5	5	10^9	ip/i	10	-	-
		5	5	$2x10^9$	ip/i	10	-	-
	From ill	5	5	10^7	ip/i	5	5	50
		5	5	10^8	ip/i	6	4	40
		5	5	10^9	ip/i	10	-	-
		5	5	$2x10^9$	ip/i	10	-	-

Table 4 – The study of the pathogenic properties of staph cultures in experiments on rabbits

Kind of animal	From what the cultures are allocated	Number of culture	Amount taken for infection	CFU dose	Infectio n method	Infection results		
						fell	Survive d	% Sur vive d
Camels	From the dead	5	5	10^7	ip/i	4	6	60
		5	5	10^8	ip/i	5	5	50
		5	5	10^9	ip/i	10	-	-
		5	5	$2x10^9$	ip/i	10	-	-
	From ill	5	5	10^7	ip/i	5	5	50
		5	5	10^8	ip/i	6	4	40
		5	5	10^9	ip/i	10	-	-
		5	5	$2x10^9$	ip/i	10	-	-

The etiological role of the studied strains of staphylococci in the disease of camels, we have proved in experiments on the experimental reproduction of the disease in these animals.

Camels were infected subcutaneously with a 2-day-old agar culture at a dose of 10^9 CFU (in a volume of 1 ml). On the 4th - 5th day after the introduction of the studied cultures, camelids had skin hyperemia at the injection site, on the 6th day a significant swelling of 8-10 cm appeared. The swelling on palpation had a solid consistency, an increase in mast temperature was observed, the general condition of the animals was normal , the appetite is not broken.

On day 8-9, spontaneous opening of the swelling (abscess) and the outflow of white thick pus without odor were observed. The body temperature of animals was increased by 0.5-1 ° C. There was an increase in lymph nodes, both regional and far from the place of loading. At the autopsy of the killed experimental camels, a purulent lesion was found in the udder, lower cervical and mediastinal lymph nodes, in the lungs, a significant increase in bronchial and mediastinal lymph nodes.

List of used literature:

1. K.B.Biyashev, A.Zh.Zhylkaidar, S.D.Zhanabai, A.E.Altenov, E.B.Shayakhmet. Lymphangitis in Camels. Advances in Animal and Veterinary Sciences. 2019 | Volume 7 | Special Issue 1 | Page 6-8. Scopus.

2. Lewis S. The likelihood of sub-clinical mastitis in quarters with different types of teat lesion in dairy cows / S. Lewis, P.D. Cockcroft, R.A. Bramley, P.G.G. Jackson // Cattle Practise. - 2000. - V. - P. 293-299.

3. Lawson, P. A. Streptococcus marimammalium sp. nov., isolated from seals / P. A. Lawson et al. // Int. J. Evol. Microbiol. 2005. - V. 55(9). - P. 271-274.

УДК/UDK 619:616.61-008.64:636.8(06)

КЛИНИКО-МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ СОБАК С ПРИЗНАКАМИ БАБЕЗИОЗА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТЯЖЕСТИ ТЕЧЕНИЯ

Петрова Элина Анатольевна, кандидат ветеринарных наук, доцент
Красноярский государственный аграрный университет, г. Красноярск, Россия
e-mail:aelina.pe@mail.ru
Саражакова Ирина Михайловна кандидат ветеринарных наук, доцент
Красноярский государственный аграрный университет, г. Красноярск, Россия
e-mail:irinasarazhakova@yandex.ru

В статье дается сравнительная характеристика клинического и морфологического проявления бабезиоза у собак при различной степени тяжести. Проведены гематологические исследования крови.
Ключевые слова: Бабезиоз, собака, эритроциты, гемоглобин, лейкоциты.

CLINICAL AND MORPHOLOGICAL INDICATORS OF DOGS WITH SIGNS OF BABEZIOSIS DEPENDING ON THE SEVERITY OF THE CURRENT

Petrova Elina Anatolyevna, Candidate of Veterinary Sciences, Associate Professor
Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia
e-mail aelina.pe@mail.ru
Sarazhakova Irina Mikhailovna Candidate of Veterinary Sciences, Associate Professor
Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia
e-mail: irinasarazhakova@yandex.ru

The article provides a comparative characteristic of the clinical and morphological manifestations of babesiosis in dogs with varying degrees of severity. Hematological blood tests were performed.
Key words: Babesiosis, dog, erythrocytes, hemoglobin, leukocytes.

Бабезиоз (пироплазмоз) собак – протозойная неконтагиозная трансмиссивная болезнь, вызывающая инвазию и разрушение эритроцитов простейшим паразитом рода Babesia (Piroplasma). Болезнь протекает остро, подостро, хронически.[1,2,3,4,7]. Высокая частота встречаемости этого заболевания объясняется благотворными экологическими условиями для развития иксодовых клещей. Изменения в социально-экономической, экологической сфере во многих регионах страны, в

том числе в Красноярском крае, привели к увеличению биотопов, благоприятных для развития иксодовых клещей – переносчиков возбудителей бабезиоза собак. Значительное увеличение численности иксодовых клещей в последние годы стало причиной ухудшения эпизоотической ситуации по пироплазмозам животных, в частности, и по бабезиозу собак. Разработка эффективных мер борьбы против бабезиоза основывается на знании современной ситуации о распространении переносчиков возбудителя болезни. Заболеваемость собак бабезиозом тесно связана с интенсивностью паразитирования на них иксодовых клещей - переносчиков бабезий, сезонностью их нападения и другими аспектами.[2,3,8].

Цель исследования – изучить клинико-морфологические показатели собак с признаками бабезиоза в зависимости от степени тяжести.

Материалы и методы исследований. Исследования проводились на базе ветеринарной клинике «Панацея» (г. Красноярск) с 2018 по 2020гг В качестве объекта исследования выступали, поступавшие в клинику, больные бабезиозом собаки разных пород в возрасте от года до пяти лет. Диагноз больным животным ставили комплексно на основании анамнестических, эпизоотологических данных, клинико-морфологического обследования больного животного, Обследования собак проводили по общепринятой методике (осмотр, аускультация, пальпация) [6,7]. В зависимости от тяжести заболевания нами было сформировано три группы животных:

- 1 группа - легкой степени тяжести (38 животных);
- 2 группа – средняя степень тяжести (116 животных);
- 3 группа – тяжелая степень тяжести (72 животных).

Гематологические исследования проводили на автоматическом анализаторе IDEXX VetAutoread. При постановке диагноза на бабезиоз проводили микроскопию мазков периферической крови, которую брали из сосудов кончика уха. Покраску мазков проводили по методу Паппенгейма.

Полученные результаты. Как показали результаты наших исследований, за последние годы бабезиоз получил широкое распространение среди собак в г. Красноярске. Бабезиозу восприимчивы собаки всех пород и всех возрастов. За весь период исследований было зарегистрировано 226 больных бабезиозом собак из них у 188 (83,2%) животных болезнь регистрировали у бездомных собак, а 38 - у домашних собак. Из 226 животных у 38 (16,8%) животных болезнь протекала в легкой степени, у 116 или 51,3%– в средней степени тяжести и у 72 (31,8%) в тяжелой форме. Клиническое проявление болезни в зависимости от степени тяжести представлены в таблице 1.

Таблица 1 – Клинические признаки бабезиоза у собак в зависимости от степени тяжести

Клинические признаки	Легкая форма		Средняя форма		Тяжелая форма	
	Кол-во жив-х с данными клин. Признаками, (n-38)	% отношение от общего кол-ва жив-х	Кол-во жив-х с данными клин. Признаками, (n-116)	% отношение от общего кол-ва жив-х	Кол-во жив-х с данными клин. Признаками, (n-72)	% отношение от общего кол-ва жив-х
Анорексия	-	0	86	74,1	72	100
Анемия	38	100	116	100	72	100
Желтушность слизистых оболочек и кожи	-	0	52	44,8	72	100
Рвота	15	39,5	72	62,0	56	77,8
Гемоглобинурия	-	0	31	26,7	72	100
Оранжевые фекалии	36	31	116	100	72	100
Повышение температуры тела	38	100	116	100	64	88,8
Мышечная слабость	-	0	54	46,5	72	100

Как видно из таблицы1 при тяжелой форме проявления болезни у всех собак отмечали резкое угнетение, адинамию, мышечную слабость, анорексию, анемичность и желтушность кожи,

конъюнктивы, всех слизистых оболочек, тахикардию, выраженную гемоглобинурию, моча имела темно-вишневый цвет, каловые массы ярко оранжевого цвета. У 64 собак температура тела в среднем достигала 40,3 ±1,2°С, у 5 животных температура тела была ниже границ физиологической нормы.

Средняя степень тяжести заболевания характеризуется угнетенным состоянием, гиподинамией, снижением аппетита, у 72 (62,0%) больных собак отмечали рвоту, температура тела находилась в пределах 39,9±2,2°С, у всех животных хорошо просматривалась бледность видимых слизистых оболочек, а у 52 или 44,8% слизистые оболочки и конъюнктива приобретали желтушный оттенок. Анализ мочи выявил умеренную гемоглобинурию. Моча от больных животных от красноватого до коричневого цвета.

При легкой степени заболевания у собак наблюдали снижение аппетита, некоторая апатичность, субфебрильная лихорадка (39,6±1,8°С). У всех животных были проведены гематологические исследования. Данные представлены в таблице 2.

Таблица 2 – Гематологические показатели собак с признаками бабезиоза

Показатели	1 группа	2 группа	3 группа
Эритроциты,*$10^{12/}$л	3,77 ± 0,14	3,10 ± 0,19	2,2 ± 0,19
Гемоглобин, г/л	71,00 ± 18,36	53,75 ± 20,36	30,1 ± 16,28
Гематокрит, %	34,8 ± 11,28	29,1 ± 10,30	20,9 ± 9,56
ЦП,ед	0,68 ± 0,07	0,52 ± 0,09	0,41 ± 0,10
МСН,пг	18,7 ± 3,10	17,3 ± 2,65	13,7 ± 2,37
MCV,фл	92,3 ± 17,36	93,8 ± 22,36	95,0 ± 18,06
СОЭ, мм/ч	8,1 ± 1,5 0	12,17 ±2,69	19,17 ± 4,0б
Лейкоциты,*$10^{9/}$л	16,63 ± 2,17	20,9 ± 2,30	22,8± 2,34

Поскольку бабезия паразитирует в эритроцитах, то при размножении паразитов в крови происходит гемолиз. Поэтому первыми клиническими признаками бабезиоза является гемолитическая анемия. Изучение морфологического состава крови у зараженных бабезиями собак установленозначительные изменения в содержании числа эритроцитов, лейкоцитов и количества гемоглобина. Степень снижения данных показателей находится в прямой зависимости от тяжести течения болезни. Как видно из таблицы 2 у собак 1 группы количество эритроцитов составила 3,77,*$10^{12/}$л ± 0,14, в то время у животных 2 группы данный показатель составил 3,10*$10^{12/}$л ± 0,19, что в 1,2 раза ниже, а у собак 3 группы- 2,2*$10^{12/}$л ± 0,19, что ниже в 1,7 раза. Аналогичные данные отмечаем со стороны уровня гемоглобина. Так, уровень гемоглобина у собак при средней степенитяжести был в 1,3 раза, при тяжелом течении- в 2.4 раза ниже по сравнению с больными животными при легкой степени тяжести. О снижение уровня гемоглобина в организме больных животных свидетельствуют такие показатели как цветной показатель (ЦП) и среднее содержание гемоглобина в эритроците (МСН). По нашим данным, при легком течении бабезиоза ЦП составил 0,68± 0,07, а МСН-18,7± 3,10пг. У животных 2 группы при средней степени тяжести данные показатели были ниже в 1,3 и 1,1 раза соответственно, а у собак 3 группы-в 1,7 и 1,4 раза соответственно относительно больных собак 1 группы. При бабезиозе у больных животных средний объем эритроцитов оставался в пределах физиологической нормы и составил от 93,3-95,0 фл.

С высокой степенью достоверности увеличено содержание лейкоцитов в зависимости от тяжести течения заболевания. Так, при легкой степени тяжести количество лейкоцитов составило 16,63,*$10^{9/}$л ± 2,17. При средней тяжести содержание лейкоцитов повысилось в 1,3 раза, при тяжелом течении в 1,4 раза. Скорость оседания эритроцитов (СОЭ) при легком течении увеличилась до 8,1±1,5 мм/ч. (в сравнении с нормой); при средней тяжести до 12,17±2,69, что в 1,5 раза выше относительно больных собак 1 группы, при тяжелом течении пироплазмоза до 19,17±4,0б мм/ч. (в 2,4 раза).

Таким образом, бабезиоз собак занимает одну из ведущих позиций в структуре общей заболеваемости собак и имеет тенденцию к увеличению экстенсивности инвазии. Клинически заболевание протекает как тяжелая форма гемолитической анемии, с признаками токсемии продуктами распада эритроцитов. Тяжелая и средняя формы бабезиоза собак сопровождается значительной эритропенией, снижением уровня гемоглобина, гематокрита, кроме того, выраженный лейкоцитоз, и СОЭ.

Список литературы (References)

1. Георгиу Х, Белименко В В , Христиановский П И Пироплазмоз собак в городе Оренбурге // Ветеринарная патология, No3,2006 – С. 120-121
2. Енгашев С.В. Распространение бабезиоза собак в Центральном районе Российской Федерации и рациональные схемы лечения. – С.В. Енгашев, Э.Х. Даугалиева, М.Д. Новак, О.Ю. Мазитова // Материалы докладов научной конференции «Теория и практика борьбы с паразитарными болезнями». – М. – 2015. – В. 16. - С. 136-139.
3. Зверев, А.А. Фармако-токсикологическая характеристика и терапевтическая эффективность имидокарба 5% при бабезиозе собак /А.А. Зверев// автореф. Дис. канд. биол. наук. – Москва, 2008. – 21 с
4. Кошелева М.И., Олейников С.Н., Молчанов И.А. Популяционная эпизоотология бабезиоза собак в Московской области // Ветеринария, №4, 2004-с. 51-53
5. Мазитова О.Ю. Пироплазмоз собак в г. Рязани (распространение, эффективность препарата бабезан) / О.Ю.Мазитова, М.Д.Новак, С.В.Енгашев, Э.Х.Даугалиева //Матер. докл. науч. конф. «Теория и практика борьбы с паразитарными болезнями». – М. – 2012. – В. 13. - С. 230-233.
6. Петрова Э.А, Саражакова И.М., КолесниковаА.А. Функциональные состояний печени при различных гепатопатиях у собак. // Аграрная наука на рубеже веков. Региональная научно- практ. конф. Красноярск, КрасГАУ. 2008- С.
7. Петрова Э.А, Сулайманова Г.В.; //Метод. указания по выполнению курсовой работы Краснояр. гос. аграр.ун-т. – Красноярск -Режим доступа: http:// Петрова, kgau.ru/new/student/do/content/509.pdf
8. Саипова Г.А. (2007)
9. Христиановский ПИ, Белименко В.В Иксодовые клещи в условиях современного города // Ветеринария, No 4,2004 – С. 33-34

УДК/UDK 619:936.1:616.72-002

ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЛЕЧЕНИЯ СЕПТИЧЕСКОГО АРТРИТА ЖЕРЕБЯТ[1]

Семенихина А.А., ветеринарный врач СХП Мустанг, Красноярский край, Емельяновский р-н
e-mail: esakova98@mail.ru
Федотова А.С., канд. биол. наук, доцент
Красноярский государственный аграрный университет, г. Красноярск, Россия
e-mail: krasfas@mail.ru

В статье приведена этиология и клинические признаки септического артрита, описаны возбудители заболевания и приведены патологоанатомические изменения при суставоломе. Даны схемы лечения заболевания, изложены способы повышения эффективности схем лечения септического артрита у жеребят.
Ключевые слова: септический артрит, суставолом, жеребята, хромота, лечение, профилактика

INCREASING THE EFFICIENCY OF TREATMENT OF SEPTIC ARTHRITIS IN FALLS

Fedotova A.S. cand. biol. sciences, associate professor
Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia
e-mail: Semenikhina A.A.
Veterinarian of SHP Mustang, Krasnoyarsk Territory, Emelyanovskiy district, village Taskino
e-mail: esakova98@mail.ru

The article describes the etiology and clinical signs of septic arthritis, describes the causative agents of the disease and presents the pathological changes in the joint. Schemes of treatment of the disease are given, methods of increasing the effectiveness of treatment regimens for septic arthritis in foals are outlined.
Key words: septic arthritis, jointol, foals, lameness, treatment, prevention

Септический артрит (суставолом) – инфекционное заболевание новорожденных жеребят, которое приносит значительные экономические ущербы каждый год, так как возникает внезапно и без лечения протекает крайне стремительно, в лучшем случае приводит к выбраковке лошади из спорта, в худшем к летальному исходу. Опытные конезаводчики, зная всевозможные риски, которым

[1]Исследование проведено при поддержке Красноярского краевого фонда науки, мероприятие стажировка «Принципы диагностики и лечения болезней лошадей»

подвергается жеребенок в первые сутки, уделяют значительное внимание новорожденому, частные владельцы могут не придать значения происходящему и упускают драгоценное время. Часто коневладельцы принимают клинические симптомы болезни за травму. Данная работа является актуальной для ветеринарных врачей, конезаводчиков и для частных владельцев лошадей.

Цель исследования: выявить и разработать методы повышения эффективности лечения септического артрита жеребят.

Задачи исследования: изучить этиологию, патогенез, клинические признаки заболевания, рассмотреть методы диагностики и схемы лечения. Разработать рекомендации по увеличению эффективности лечения суставолома жеребят

Материалы исследования*:* литературные источники, истории болезней частных лошадей г. Санкт-Петербурга.

Собственные исследования: септический артрит (суставолом) жеребят – это собирательное название различных инфекционных заболеваний, возбудители которых проникают в незащищенный организм новорожденного жеребенка через культю пуповины, желудочно-кишечный тракт или внутриутробно, в зависимости от вида и патогенности возбудителя заболевание может протекать в форме септицемии, стрептококковой пиемии, полиартрита и в легких случаях – воспаления пуповины.

Возбудителем является условно патогенная и патогенная микрофлора, находящаяся в окружающей среде в основном при несоблюдении санитарно-гигиенических правил во время родов или в послеродовом периоде, увеличение микробной загрязненности вымени кобылы, воздушной среды, подстилки [1]. Возможно внедрение патогенной микрофлоры в организм жеребенка внутриутробным путем, при возникновении плацентита у кобылы.

Возбудитель в организме жеребенка по лимфтотоку проникает в полость суставной сумки в этот период проявляются первые клинические признаки, при отсутствии лечения, возбудитель активно размножается так как организм новорожденного жеребенка неспособен бороться с инфекцией, в результате возникает септицемия или пиемия.

Для своевременной диагностики заболевания достаточно знать первые клинические признаки, Клинические признаки развиваются в первые часы после заражения, жеребенок становится слабым, много лежит, в начале заболевания аппетит сохраняется, через несколько часов начинает угасать сосательный рефлекс, жеребенок подходит к вымени кобылы все реже, 1 раз в 1 – 2 часа вместо того, чтобы делать это каждые 15-20 минут – это является тревожным фактором[5]. В последующее время развивается отек суставов конечностей, чаще всего скакательных или запястных, может развиться отек только одного сустава, затем появляется хромота и болезненность. Жеребята перестают вставать и без лечения погибают за 1 – 2 дня в состоянии истощения. Иногда наблюдаться картина сепсиса – лихорадка, гнойное воспаление пуповины – как первичного септического очага, нарушение деятельности сердечно-сосудистой системы и желудочно-кишечного тракта. Чаще всего септические изменения не успевают развиться, или остаются не выявленными. Встречается хроническое течение заболевания, в этом случае вначале заболевания отсутствуют клинические признаки, но без видимых причин на второй неделе жизни жеребенок прекращает сосать мать, повышается температура тела (40 – 41°С), выделяется водянистый кал, в суставах появляются болезненный отек. Жеребенок поднимается неохотно, передвигается с трудом, в области пупка прощупывается затвердевание, при этом пупочные сосуды могут быть утолщены, в виде тяжей. Возможно возникновение абсцессов в печени, легких и под кожей.

Жеребята, заражённые внутриутробно, рождаются слабыми, плохо стоят на ногах, неохотно сосут кобылу и быстро погибают при явлениях лихорадки и диареи. При патологоанатомическом вскрытии, отмечают отек пуповины, расширение и утолщение пупочных вен, абсцессы в толще пупочного кольца. При метастазах отмечают картину пиемии с абсцессами в лёгких, печени, мозге и других внутренних органах. В большинстве случаев суставные сумки утолщены, в синовиальной жидкости гнойные хлопья, сухожильные влагалища воспалены. При переходе воспаления с пупочного кольца на брюшину, обнаруживают серозно-фибринозный перитонит со склеиванием кишечных петель. При остром течении болезни и быстрой гибели обнаруживают незначительные кровоизлияния в серозные оболочки, возможно отсутствие видимых патологоанатомических изменений[3].

Диагностика данного заболевания при жизни сводится к анализу клинических признаков и эпизоотологических данных. При выявлении первых клинических признаков проводят незамедлительное лечение.

При классической схеме лечения суставолома длительно применяют антибиотикотерапию внутримышечно [2]. Антибиотикотерапия для жеребят имеет огромное количество нюансов и особенностей, так как в ходе лечения меняется живая масса, в связи с этим регулируется дозировка. С увеличением возраста жеребят изменяется абсорбция препаратов (продолжительность абсорбции препаратов у новорожденных жеребят увеличивается в течение первой недели жизни по сравнению с жеребятами старшего возраста и взрослыми лошадьми.), изменяется объем распределения лекарств и их метаболизм.

Септический артрит жеребят вызывают брюшные грамотрицательные микроорганизмы в особенности Escherichia coli и не брюшные изоляты бактерии Actinobacillus Pasteurella. [3] Грамположительные микробы: стрептококки, энтерококки и стафилококки, могут вызывать инфекции как в сочетании с другими бактериями, так и самостоятельно. Было установлено, что септицемию у жеребят вызывают анаэробные микроорганизмы. Исходя из этого, необходимо в схеме лечения применять бактерицидные антибиотики широкого спектра действия, направленные против кишечных микроорганизмов.

Стандартно применяется сочетание β-лактамных антибиотиков, например, пенициллина или ампициллина с аминогликозидами, например, гентамицином или амикацином, во многих случаях они обеспечивают необходимую противомикробную защиту [4]. Цефалоспорины первого поколения, например цефазолин, могут заменять пенициллин и ампициллин. Применяется сочетание триметоприма и сульфонамидных препаратов, хлорамфеникола и тикарциллина с клавуланатом, но для новорожденных жеребят они менее эффективны против распространенных патогенных микроорганизмов. К способам повышения эффективности лечения, разработанным при нашем исследовании, можно отнести:

1. Внутривенное введение антибиотиков, при этом повышается биодоступность препарата по сравнению с внутримышечным введением. При исследовании на примере частных жеребят конюшен г. Санкт-Петербурга было выявлено, что при внутримышечном введении антибиотика его эффективность была выше в области введения, наблюдалось неравномерное снижение отека суставов, введение антибиотика в мышцы шеи с левой стороны уменьшало отек левой грудной конечности. При внутривенном введении наблюдается равномерный эффект, отек снижался во всех суставах одновременно.

2. Инфузионное капельное введение препаратов способствующих регидратации и дезинтоксикации, это восстанавливает водно-электролитный баланс в организме, оказывает плазмозамещающее, действие. Инфузионное капельно препараты вводят 3 раза в день в объеме 2 – 3 литра, это помогает новорожденному жеребенку сохранить баланс жидкости в организме, особенно при подавленном сосательном рефлексе. Капельная инфузия имеет огромное значение для снятия интоксикации и сохранения физиологических функций желудочно-кишечного тракта. Используют физиологический раствор, раствор Рингера, Ацесоль, Дисоль, 5 % раствор глюкозы – в соответствии с необходимыми дозировками, препараты можно комбинировать. Также высокую эффективность оказывает применение таких препаратов как Дюфалайт и Метаболаза.

3. Принудительное движение – это индивидуальная мера, зависит от состояния жеребенка, но часто оказывает положительный эффект, так как движение профилактирует запоры, способствует появлению аппетита, помогает в борьбе с отеками суставов.

4. Местное лечение – применение мазей, используют гепариновую мазь, мази на основе кетапрофена, хорошие результаты были получены при применении мази Долобене, при применении хорошо снимались отеки и воспаление суставов, наблюдался хороший обезболивающий эффект.

5. Переливание плазмы – является самым эффективным методом лечения, применяется при инфекциях, при нарушении передачи иммунитета от матери. Переливают свежеприготовленную или размороженную плазму от любой лошади однократно, не рекомендуется применять плазму родителей жеребенка. Переливание плазмы очень эффективный метод лечения жеребят, они быстро выздоравливают, можно сказать "оживают прямо на глазах".

6. В качестве дополнительной процедуры при лечении септического артрита применяют теплые клизмы как профилактику запора, если в результате лечебных манипуляций удалось снять нарастающие клинические признаки, больной жеребенок может пасть от запора, этиологией которого является не регулярное употребление молозива.

Заключение. Для профилактики септического артрита (суставолома) жеребят соблюдать зоогигиенические правила содержания жеребой кобылы, осуществлять правильную подготовку кобылы перед выжеребкой – проводить туалет половых органов и вымени. Уделить особое внимание подготовке родильного денника, применять в качестве подстилки солому, в отличие от опилок она не

налипает на новорожденного и не загрязняет культю пуповины (чистые опилки при попадании на пуповину могут стать причиной суставолома). Важной профилактической мерой является обработка у новорожденного культи пуповины антисептическими растворами – лучше применять Чеми спрей. Если заболевание предотвратить не удалось, то для повышения эффективности лечения необходимо вводить антибиотик внутривенно, инфузионо капельно вводить препараты для регидратации и дезинтоксикации, местно применять мазями, профилактировать запор, по возможности применять переливание плазмы крови и принудительное движение.

Список литературы (References)

1. Федотова А.С.Гигиена воздушной среды животноводческих помещений / А.С. Федотова // учеб. пособиерекомендовано СибРУМЦ**.** Краснояр. гос. аграр. ун-т. – Красноярск, 2012. С – 130**.**

2. Пэворд Т., Пэворд М. Полный ветеринарный справочник по болезням лошадей/Т. Пэворд, М. Пэворд// М. Аквариу-Принт, 2005 - 256 с.

3. Робинсон Э. Болезни лошадей. Современные методы лечения/ Э.Робинсон // М. Аквариум-Принт, 2007 – 1007 с

4. Стерджон Б. Артриты у лошадей/ Б. Стерджон// М. Аквариум-Принт - 2007 - 48 с

5. Ятусевич А.И., Абрамов С.С., Лазовский А.А. Справочник по разведению и болезням лошадей / А.И. Ятусевич, С.С. Абрамов, А.А. Лазовский// М.: Реал-А, 2002. — 320 с.

УДК/UDK 636.39.034

СОДЕРЖАНИЕ ОБЩЕГО БЕЛКА И ЖИРА В МОЛОКЕ У КОЗ ЗААНЕНСКОЙ ПОРОДЫ В СРАВНЕНИИ С КОЛИЧЕСТВОМ ИХ В МОЛОКЕ У ОВЕЦ КРАСНОЯРСКОЙ ТОНКОРУННОЙ ПОРОДЫ

Смолин Сергей Григорьевич, д-р биол. наук, профессор
Красноярский государственный аграрный университет, г. Красноярск, Россия
e-mail: physiology_smolin@mail.ru
Федорова Екатерина Георгиевна, к. с.-х. наук, доцент
Красноярский государственный аграрный университет, г. Красноярск, Россия
e-mail: fiodorova78@mail.ru

В статье описывается, содержание общего белка и жира в молоке коз зааненской породы в сравнение с количеством общего белка и жира в молоке овец красноярской тонкорунной породы. Установлено, что массовые доли общего белка и жира в молоке коз зааненской породы меньше, чем в молоке овец красноярской тонкорунной породы.
Ключевые слова: козы зааненской породы, овцы красноярской тонкорунной породы, молоко, массовая доля общего белка и жира.

TOTAL PROTEIN AND FAT CONTENT IN MILK IN ZAANEN BREED GOATS IN COMPARISON WITH THEIR AMOUNT OF THEM IN MILK IN KRASNOYARSK RUNNY SHEEP BREED

Smolin Sergey Grigorevich, doctor of biological sciences, professor,
Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia
e-mail:physiology_smolin@mail.ru
Fedorova Ekaterina Georgievna, candidate of agricultural sciences. associate rrofessor
Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia
e-mail: fiodorova78@mail.ru

The article describes the content of total protein and fat in the milk of goats of the Zaanen breed in comparison with the amount of total protein and fat in the milk of sheep of the Krasnoyarsk thin-root breed.It was established that the mass fractions of total protein and fat in the milk of goats of the Zaanen breed are less than in the milk of sheep of the Krasnoyarsk thin-crown breed.
Key words: goats of Zaanen breed, sheep of Krasnoyarsk thin-crown breed, milk, mass fraction of total protein and fat.

Разведению сельскохозяйственных животных, в частности коз и овец разных пород в различных субъектах Российской Федерации придается большое значение, так как данных животных человек использует для получения молока, шерсти, мяса и овчин.

Сообщения в научной литературе по составу молока полученного от коз зааненской породы и от овец красноярской тонкорунной породы имеют отрывочный противоречивый характер, также следует отметить, что нет сведений о сравнении состава молока коз зааненской и овец красноярской тонкорунной породы адаптированных к суровому сибирскому климату и разводимых в условиях Красноярского края.

Зааненские козы имеют вымя с плотным прикреплением, кожа на вымени эластичная, с равномерными по размеру и диаметру сосками цилиндрической формы. Удой за 305 дней лактации от 490 до 700 кг. Зааненские козы плодовиты, скороспелы и выносливы. При отсутствии близкородственного скрещивания породные черты передаются потомству в полной мере.Козье молоко используют не только в чистом виде, но и в смеси с овечьим и коровьим. Оно применяется для изготовления различных молочных продуктов: питьевое молоко, кисломолочные продукты, сливки питьевые, масло сливочное, различные виды сыров, используется в кондитерской и хлебопекарной промышленности.

Сырое козье молоко по органолептическим характеристикам соответствует требованиям ГОСТ 32940-2014 Молоко козье сырое: вкус и запах чистый, без посторонних запахов и привкусов, практически отсутствует специфический привкус козьего молока. Отличается высокой энергетической ценностью. По аминокислотному составу белки козьего молока приближаются к белкам женского молока. Жир отличается от коровьего, значительно меньшими размерами жировых шариков, благодаря чему он легче всасывается в пищеварительных органах человека [7, 8, 10].

Двумя основными белками в коровьем и козьем молоке, являются казеин и сывороточные белки. По своей структуре они схожи, однако аллергия на последний продукт встречается значительно реже. Именно это способствовало производству протеинового порошка на основе козьего молока. Козье молоко, как и коровье, относится к группе казеиновых, при этом соотношение казеина и сывороточных белков в обоих видах молока схоже и составляет 75:25 и 80:20 соответственно. При анализе белкового состава молока можно отметить, что доминирующей казеиновой фракцией козьего молока, также, как и женского молока, является β-казеин, тогда как казеины белков коровьего молока представлены главным образом as_1-казеином. В козьем молоке практически отсутствуют as_1— и ɤ -казеины, содержащиеся в коровьем молоке. Основным сывороточным белком козьего молока является а-лактальбумин, а коровьего – β-лактоглобулин. Такой состав белков козьего молока приводит к тому, что в желудке молоко образует менее плотный сгусток, что значительно облегчает переваривание.[3,10].

Красноярская тонкорунная порода овец шерстно-мясного направления выведена в совхозах «Московский», «Учумский», «Аскизский» и колхозе «Путь к коммунизму» Красноярского края за период с 1926 по 1963 год.

Эта порода создана путем сложного воспроизводительного скрещивания местных мериносов мазаевского и новокавказского типов с баранами американский рамбулье, прекос, асканийской и грозненской пород, а также путем преобразовательного скрещивания грубошерстных овец в тонкорунные.

Овцы этой породы характеризуются крепкой конституцией, крупные, с хорошим телосложением, по внешнему виду сходны с прекосами. Матки, как правило, комолые. Грудь у них достаточно глубокая и широкая; спина прямая, широкая; крестец широкий, слегка свислый. Оброслость головы рунной шерстью до линии глаз, конечностей - до запястного и скакательного суставов. Овцы хорошо сочетают мясную и шерстную продуктивность [1,2].

Молоко овцы имеет белый цвет с сероватым оттенком, что объясняется отсутствием каротина, хотя содержание витамина А в молоке довольно высокое. Парному молоку присущи специфический вкус и запах из-за содержания в свободном состоянии капроновой и каприловой кислот. Овечье молоко можно использовать в цельном виде и для приготовления кисломолочных продуктов. При высоком содержании сухого вещества и белка овечье молоко целесообразно перерабатывать в сыры, в первую очередь в брынзу. На производство 1 кг сыра расходуется почти в полтора раза меньше овечьего молока, чем коровьего. Масло из молока овец имеет мягкую консистенцию и слегка салистый вкус.

Необходимо отметить, что в молоке овец по сравнению с козьим содержится больше альбуминов.

Цель исследования. Изучить содержание массовой доли общего белка и жира в молоке коз зааненской породы и сравнить указанные показатели в молоке овец красноярской тонкорунной породы.

Местом проведения исследований служила зооферма ИПБ и ВМ, где содержаласьлактирующие козы зааненской породы в возрасте 4,5 года, а также физиологическая лаборатория кафедры внутренних незаразных болезней, акушерства и физиологии сельскохозяйственных животных [4].

Кормление коз зааненской породы проводили согласно нормпо расходу кормов на содержание лактирующей козы в стойловый период (диаграмма 1)[5].

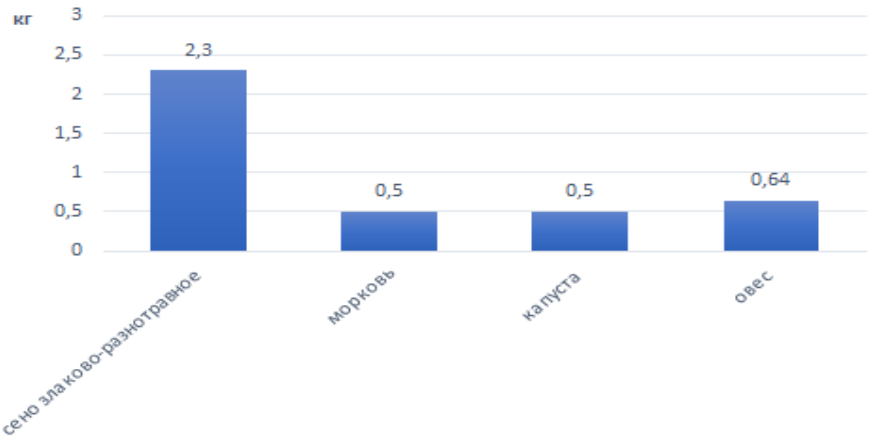


Диаграмма 1 – Суточный рацион козоматки живой массой 45 кг в стойловый период, кг

Материал и методы исследований. Исследования были проведены в физиологической лаборатории кафедры внутренних незаразных болезней, акушерства и физиологии сельскохозяйственных животных Института прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины Красноярского ГАУ.

Молоко от лактирующих коз получали из молочной цистерны с помощью молочного катетера: предварительно на асептический молочный катетер наносили вазелин и затем вращающими движениями вводили его в сосковый канал, молоко собирали в специальный мерный стеклянный стакан. Хранили молоко от коз в холодильнике.

Определение массовой доли белка в козьем молоке определяли рефрактометрическим методом с помощью рефрактометра ИРФ-464**.** Изучение массовой доли жира козьего молока кислотным методом Гербера в соответствии с ГОСТ 5867-90 [6, 10,11].

Результаты исследований. Результаты исследований массовой доли белка и жира в молоке, полученном от коз зааненской породы представлены в таблице 2.

Таблица 2 – Содержание общего белка в сыворотке молока у коз зааненской породы (n=3)

Показатель	Количество опытов	M±м
Массовая доля белка, %	9	3,6±0,11%
Массовая доля жира, %	9	6±0,01%

Проведенные нами экспериментальные исследования по изучению содержания общего белка и жира в молоке полученного от коз зааненской породы показало, что массовая доля общего белка в молоке, полученном от зааненских коз составило 3,6±0,11% и было меньше по сравнению с данными указанными исследователями по этому показателю в молоке овец красноярской тонкорунной породы (по литературным данным содержание массовой доли общего белка в молоке у овец красноярской тонкорунной породы составляет в пределах 5,7%). Массовая доля жира в молоке полученного от коз составила в среднем 6±0,01%. В научной литературе указывается содержание жира в молоке у овец красноярской тонкорунной породы в пределах 7,2% , что составляет большую величину по сравнению с данными, установленными нами по этому показателю в молоке у коз зааненской породы.

В результате выполненных нами исследований получены новые сведения по содержанию в молоке массовой доли общего белка и жира, полученного от коз зааненской породы и сравнения вышеуказанных показателей с данными указанными в научной литературе по составу молока у овец красноярской тонкорунной породы. Кроме того, было установлено, что содержание массовой доли

общего белка и жира в молоке у коз зааненской породы составило меньшую величину, чем в молоке у овец красноярской тонкорунной породы.

Выводы:

1.Содержание массовой доли общего белка в молоке у коз зааненской породы составляет в среднем3,6±0,11% и как видно это меньше, чем в молоке у овец красноярской тонкорунной породы у которых общий белок в молоке составляет в пределах 5,7%.

2.Массовая доля жира в молоке коз зааненской породы составила6±0,01%,в молоке овец красноярской тонкорунной породы массовая доля жира составляет большую величину равную 7,2%.

Список литературы (References)

1.Волков, А.Д. Молочная продуктивность / Овцеводство и козоводство: учебник/А.Д.Волков.-3-е изд., стер.-Санкт _Петербург: Лань,2020.-С.199-202.

2. Волков, А.Д., Лущенко А.Е.Тонкорунное овцеводство средней сибири и методы его совершенствования: учеб. пособие / А.Д.Волков, А.Е. Лущенко; Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск, 2007. - 296 с.

3.Горбатова, К.К. Биохимия молока и молочных продуктов: учеб. К.К.Горбатова, П.И. Гунькова .-4-е изд. перераб. и доп. – СПБ.: ГИОРД.2010.- 336с.

4.Козлов, А.В. Козы. Содержание и разведение.- М.: ООО «Аквариум-Принт», 2006.-64 с.

5. Козина, Е.А. Нормированное кормление животных и птицы. Ч. I. Кормление жвачных животных: учеб. пособие / К А. Козина, Т. А. Полева; Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск, 2012. - 250 с.

6.Крусь, Г.Н. Методы исследования молока и молочных продуктов: учебник /Г.Н. Крусь, А.М. Шалыгина, З.В. Волокитина.- М.: КолосС, 2002-368 с.

7.Смолин, С.Г.Состав молока коровы и козы /Физиология животных: учебное пособие/ С.Г.Смолин. -Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск, 2013. – С. 376-377..

8.Смолин, С.Г. Система лактации /Физиология и этология животных:учебное пособие/С.Г.Смолин; СПб.: Издательство «Лань», 2018.-С.459-477.

9.Симоненко С.В. Козье молоко как сырье для детского питания / С.В. Симоненко, С.В. Фелик, Е.С. Симоненко, Т.А. Антипова // Переработка молока [Электронный ресурс]. - 2018. - URL: https://news.milkbranch.ru/2018/11/koze-moloko-kak-syre-dlya-detskogo-pitaniya/ (дата обращения 31.03.2021).

10. Федорова, Е. Г. Технология производства сыра в условиях Красноярского края: учебное пособие для студентов, обучающихся по направлению подготовки 35.03.07 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции» / Е. Г. Федорова; Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск : КрасГАУ, 2017. – С. 135.

11. Федорова, Е. Г. Методы исследования молока и молочных продуктов : курс лекций : [учебное пособие для студентов направления подготовки 35.03.07 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции»] / Е. Г. Федорова ; Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск: КрасГАУ, 2017. –С. 83.

УДК/UDK 619:616.99:598.2

МЕХАНИЗМЫ ДЕЙСТВИЯ МИКОТОКСИНОВ НА ИММУННУЮ СИСТЕМУ ПТИЦ

Сулайманова Гульнара Владимировна, к.в.н., доцент
Красноярский государственный аграрный университет, г. Красноярск, Россия
e-mail: sulaimanova5@yandex.ru

Иммуносупрессивное действие некоторых микотоксинов обусловлено активацией свободно-радикального окисления, подавлением активности Т- или В-лимфоцитов, ингибированием синтеза иммуноглобулинов.

Ключевые слова: куры, иммунитет, микотоксины, афлатоксины, фузариотоксины, дезоксиниваленол

MECHANISMS OF ACTION OF MYCOTOXINS ON THE IMMUNE SYSTEM OF BIRDS

Sulaimanova Gulnara Vladimirovna, Candidate of Veterinery Science, Associate Professor,
Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia
e-*mail: sulaimanova5@yandex.ru*

The immunosuppressive effect of some mycotoxins is due to the activation of free radical oxidation, suppression of the activity of T-or B-lymphocytes, inhibition of protein synthesis, and production of immunoglobulins.
Keywords: chickens, immunity, mycotoxins, aflatoxins, fusariotoxins, deoxynivalenol

Значительный экономический ущерб птицеводству наносят микотоксины – продукты жизнедеятельности плесневых грибов, широко распространенные в природе. На сегодняшний день известно около 400 видов микотоксинов, представляющих угрозу здоровью как животных, так и человека, потребляющего продукцию животноводства [9].

Патогенные грибы и их метаболиты обнаруживаются в зерновых культурах, таких как кукуруза, пшеница, ячмень. Микотоксины внесены в перечень веществ, подлежащих регламентированию их содержания в пищевых продуктах, кормах и сырье. По данным Всемирной организации здравоохранения, микотоксинами контаминировано около 25 % урожая зерновых [11].

На территории Красноярского края по данным Референтного центра территориального управления Россельхознадзора по Красноярскому краю в последние годы в злаковом зерне выявили превышение предельно допустимого уровня охратоксина А, продукта жизнедеятельности плесневых грибков родов Penicillium и Aspergillusi дезоксиниваленола – продукта жизнедеятельности грибков рода Fusarium [13].

Микотоксины оказывают негативное влияние на весь организм, в том числе и на иммунную систему, возникшую в процессе эволюции для распознавания структур, опасных для жизни. Иммунные реакции носят защитный, приспособительный характер и направлены на освобождение организма от чужеродных агентов, поступающих в него извне и нарушающих постоянство внутренней среды [15].

Иммунодефициты, том числе и на фоне микотоксикозов, повышают восприимчивость птиц к инфекционным заболеваниям, создаются условия для активации условно-патогенной микрофлоры, значительно снижает продуктивность птицы, что приносит огромные экономические убытки птицеводству [15].Изучение механизмов влияния микотоксиновна иммунную систему птиц является актуальным.

Цель работы – систематизация и обобщение научных данных о механизмах действия микотоксиновна иммунную систему птиц.

Вопросы влияния микотоксинов на иммунную систему птиц рассмотрены в работах как зарубежных [17, 18, 19, 22, 24, 25], так и отечественных авторов [3, 4, 7, 8, 10,11, 14, 15, 16].

Неблагоприятное влияние на иммунную систему птиц описано при контаминации корма афлатоксинами, фузариотоксинами, охратоксинами и др. [7, 8, 15,16, 25]. Многие микотоксины, содержащиеся в кормах, являются иммуносупрессорами, они могут вызвать иммунодефицитные состояния [7].

По современным представлениям к первичным органам иммунной системы относят органы, являющиеся источником стволовых клеток и не закончивших дифференцировку лимфоцитов, у птиц к ним относят красный костный мозг, тимус и фабрициевую сумку. Лимфоциты– главные клетки иммунной системы, обеспечивающие гуморальный и клеточный иммунитет. Созревание и дифференцировка В-лимфоцитов, ответственных за гуморальный иммунитет происходит в фабрициевой сумке, Т – лимфоцитов, ответственных за реакции клеточного иммунитета – в тимусе [12, 15].

Микотоксины способны подавлять функцию красного костного мозга, являющегося источником всех клеток крови, в том числе и лимфоидных. И.А. Кондакова (2019) отмечает развитие лейкопении под влиянием микотоксинов [6]. Фузариотоксины способны нарушать эритропоэз с развитием пойкилоцитоза эритроцитов [20].

Некроз и атрофию вилочковой железы и фабрициевой сумки отмечают у птиц, потреблявших корм, контаминированный афлатоксинами [22], фузариотоксинами [10], охратоксинами [18, 21, 23].

Морфофункциональные изменения в фабрициевой сумки и тимусе приводят к нарушению созревания и дифференцировки лимфоцитов [4], участвующих в иммуноопосредованной реакции и регулирующих взаимосвязь между клеточными и гуморальными компонентами.

Дезоксиниваленол считается менее токсиным для птиц, чем другие микотоксины, однако S. Chen и соав. (2016) в своих исследованиях выяснили, что при длительном применении корма, загрязненного дезоксиниваленолом у цыплят отмечается индуцирование апоптоза в тканях селезенки, активность которого повышается с увеличением дозы микотоксина. Особи женского пола более устойчивы к патогенному действию дезоксиниваленола [19]

Отсутствие лимфатических узлов у птиц компенсируется лимфоидными скоплениями в слизистых оболочках, а также в печени, почках, легких птиц [12]. Лимфоидная ткань слизистых оболочек защищает от различных антигенов именно слизистые оболочки. В них происходит первый контакт иммунных клеток с антигенами, поступающими с поверхности эпителия от пищи. Фузариотоксины и охратоксины способны вызывать некроз и атрофию лимфоидных тканей кишечника, [10, 18, 21, 22, 23], что вероятно снижает защитные механизмы, предупреждающие поступление токсических веществ и антигенов из энтеральной среды во внутреннюю.

Участие лимфоидных образований в специфическом иммунитете сопряжено с активацией В-лимфоцитов, дифференцирующихся в плазматические клетки, продуцирующих антитела [12], некроз и атрофия лимфоидных образований может ингибировать выработку антител. Снижение в организме птицы выработки иммуноглобулинов, описано при контаминации корма афлатоксином.

Под влиянием микотоксиновв организме птицы снижается выработка иммуноглобулинов класса G, M и A [22], подобное действие описано и при поступлении в организм охратоксина [3]. Снижение выработки антител под влиянием микотоксинов может приводить к снижению резистентности организма птицы против инфекционных заболеваний.

При афлатоксикозе развивается гипопротеинемия, одной из причин которой является нарушение всасывания питательных веществ в кишечнике из-за ухудшения деятельность пищеварительных ферментов [24], кроме того, афлатоксин обладает выраженным гепатотоксическим действием и нарушает белково-синтетическую функцию печени.

Окислительный стресс в организме вызывает потребление корма, контаминированного микотоксинами, в частности дезоксиниваленолом, охратоксином, Т-2 токсином [5]. Основной мишенью активных форм кислорода является клеточная мембрана белков, липидов и нуклеиновых кислот [16]. Активацией процессов перекисного окисления липидов можно объяснить цитолитический эффект токсина Т-2, который является наиболее ядовитым для птицы из фузариотоксинов. Зарубежными авторами отмечена способность микотоксина нарушать целостности клеточных мембран лимфоцитов [20].

Дезоксиниваленол влияет на экспрессию генов клеток, продуцирующих интерлейкины, оказывая отрицательное воздействие на иммунитет цыплят [23]. Охратоксин-А, дезоксиниваленол, фумонизин-В, зеараленон при длительном применении снижают бактерицидную и лизосомную активность сыворотки крови у цыплят-бройлеров.

При иммуносупрессии на фоне потребления корма, контаминированного микотоксинами у птиц значительно снижается резистентность к инфекционным болезням, в частности к болезни Марека, Ньюкасла, сальмонеллезу [3], инфекционному бронхиту [1], что согласуется с данными Hoerr F.J.(1997) [23], которые также отмечают, что афлатоксины заметно отягощают течение этих заболеваний. Дезоксиниваленол способен разрушая кишечный эпителий, повышать содержание белков в тонком отделе кишечника, создавая благоприятные условия для развития некротического энтерита [17].

При попадании в эмбрион афлатоксина снижает титр посвакцинальных антител у цыплят после вывода, в том числе к болезни Ньюкасла [23]. Охратоксин в количестве 5 ч/млн увеличивает степень поражения кишечника кокцидиями примерно на 45%, а количество ооцист E. tenella в помете при этом возрастает более чем на 50% [2]. Микотоксины снижают эффективность противококцидиозных препаратов [26].

Заключение. Иммуносупрессивное действие некоторых микотоксинов (афлатоксин, дезоксиниваленол, токсин Т-2, охратоксин) обусловлено активацией процессов свободно-радикального окисления, подавлением активности Т- или В-лимфоцитов, ингибированием образования иммуноглобулинов, что снижает эффективность вакцинаций и повышает восприимчивость птицы к инфекционным и инвазионным заболеваниям.

Список литературы (References)

1. Антипов В.Ф. Микотоксикозы – важная проблема животноводства /В.Ф. Антипов, Т.Г. Кутищева// Ветеринария. –2007. №11. – С. 7-9.

2. Брылин А.А. Влияние микотоксинов на эпизоотическое благополучие, иммунитет и производство экологически безопасно продукции птицеводства /А.А. Брылин // Птицеводство, 2019. №5. – С.57-64.

3. Госманов, Р. Г. Микология и микотоксикология: монография / Р. Г. Госманов, А. К. Галиуллин, Ф. М. Нургалиев. – Санкт-Петербург: Лань, 2019. – 168 с.

4. Джафаров Э.Д. Современное представление о функционировании специфических факторов иммунной системы птицы / Э.Д. Джафаров, И.Н. Вихерева, Н.И. Прокофьева, М.Э. Джафаров, Н.В. Тарлавич // Актуальные проблемы сельскохозяйственной биологии, 2017. – С.3-6.

5. Иванюк В.П.Лабораторная диагностика микотоксикозов животных (Обзор литературы) /В.П. Иванюк, Г.Н. Бобкова // Сб. трудов международной научно-практической конференции: Актуальные проблемы инновационного развития животноводства, Брянск, 2020. – С. 195-200.

6. Кондакова И.А.Теоретическое обоснование мероприятий по профилактике и борьбе с микотоксинами, возникающими в процессе жизнедеятельности микрофлоры зерновой массы/ И.А. Кондакова, В.И. Левин, И.П. Льгова, О.А. Антошина. Рязань: РГАТУ, 2019. – 161 с.

7. Крюков Н.И.Сорбент изотопов цезия ХЖ- 90 при микотоксикозах кур / Н.И. Крюков, В.О. Левин// Вестник Алтайского государственного аграрного университета. 2018 №1. – С.120-124.

8. Курченко Г.А. Изменения у цыплят при экспериментальном охратоксикозе / Г.А. Курченко// Ветеринария. Реферативный журнал, 2008 №3. – С. 746.

9. Кузнецов Н.А. Микотоксикозы в центре внимания /Н.А. Кузнецов // Наше сельское хозяйство. 2012. № 5. – С. 20-21.

10. Пилипенко М.Е.Морфофункциональные показатели органов иммунной системы при экспериментальном Т-2 токсикозе утят / М.Е. Пилипенко, В.С. Бырка, Н.И. Коновалова // Интенсификация птицеводства. Харьков. 1991. – С. 21-25.

11. Подлесных Д.К. Афлатоксины как определяющий фактор патогенеза у сельскохозяйственных животных / Д.К. Подлесных // Medicus. 2019. № 1 (25). – С. 22-23.

12. Селезнев С.Б. Постнатальный органогенез иммунной системы птиц и млекопитающих: Эволюционно-морфологическое исследование: автореф. дис. ... д-ра вет. наук / С.Б. Селезнев. Иваново, 2000. – 27 с.

13. Сулайманова Г.В. Анализ контаминации микотоксинами фуражного зерна / Г.В. Сулайманова, С.Г. Смолин, О.П. Данилкина, А.С. Федотова // Сб. трудов международной научно-практической конференции: Актуальные проблемы инновационного развития животноводства, Брянск, 2020. – С.115-119.

14. Сулайманова Г.В. Патогенетическое действие микотоксинов на организм птиц / Г.В. Сулайманова, Н.Б. Бойченко, Ю.А. Успенская, В.А. Колесников, И.М. Саражакова, Э.А. Петрова, И.А. Усова // Материалы международной научной конференции: Проблемы современной аграрной науки, Красноярск, 2020. – 148-152с.

15. Турицына Е.Г. Иммунодефициты птиц: этиология, патогенез, морфологическая диагностика и способы коррекции / Е.Г. Турицына. Краснояр. гос. аграр. ун-т. Красноярск, 2012. – 283 с.

16. Фитисин, В.И., Иммунитет в современном животноводстве и птицеводстве: от теории к практике иммуномодуляции /В.И. Фитисин, П. Сурай // Птицеводство, 2013 №5. С.4-10.

17. Antonissen G. Fumonisins affect the intestinal microbial homeostasis in broiler chickens, predisposing to necrotic enteritis /G. Antonissen, S.Croubels, F.PasmansV. Eeckhaut, M. Devreese, M.Verlinden, F. Haesebrouck, M. Eeckhout, S. De Saeger, B. Antlinger, B. Novak,A. Martel, F. Van Immerseel //Veterinary Research. 2015. – S. 46-98.

18. Biro K. Tissue destribution of ochatoxine A as determined by HPLC and ELISA and histopathopogical effects in chikens /K.Biro, D. Solti, I.Barno-Vetro, G.Bago, R. Glavits, E. Szalo, J. FinkV-Gremmels // Tissue Avian Pathol. 2002. Vol.31. №2. – S. 141-148.

19. Chen S.Chronic Exposure to the Fusarium Mycotoxin Deoxynivalenol: Impact on Performance, Immune Organ, and Intestinal Integrity of Slow-Growing Chickens/S. Chen, Y.H. Li, M.F. Lin Toxins (Basel). 2017. №9 (10). – S. 334.

20. Dombrink-Kurtzman M.A. Lymphocyte cytotoxicity and erythrocytic abnormalities induced in broiler chicks by fumonisins B1 and B2 and moniliformin from Fusarium proliferatum / M.A. Dombrink-Kurtzman, T.Javed, G.A Bennett, J.L.Richard, L.M., Cote W.B. Buck / Mycopathologia, 1993. Vol. 124 (1). S. 47-54.

21. Elaroussi M.A.Experimental ochratoxicosis in broiler chickens M.A.Elaroussi, F.R Mohamed, E.M. El Barkouky, A.M. Atta, A.M Abdou, M.H. Hatab// Avian Pathol. 2006. Vol. 35. - S. 263-269.

22. Giambrone J.J.Effect of aflatoxin on the humoral and cell-mediated immune systemsof the chicken / J.J.Giambrone, D.L.Ewert, R.D. Wyatt, C.S. Edison, J. Amer //Vet. Res. 1978. Vol. 39. – S. 305-308.

23. Hoerr F.G. Poisons and Toxins. Mycotoxicoses. In: Diseases of Poultry, 10th editions, Iowa State Press. 1997. – S. 951-979.

24. Stewart R.G. The effect of aflatoxin on complement activity in broiler chicks / R.G.Stewart, J.K. Skeeles, R.D. Wyatt, J. Brown, R.K.Page, I.D.Russel, P.D.Lukert // Poultry Sci. 1985. Vol. 65. – S. 616.

25. Sur E. Enzyme histochemical and serological investigations on the immune system from chickens treated in ovo with aatoxinB 1 /E. Sur, I. Celik, Y.Oznurlu, M.F.Aydin, H.Oguz,V. Kurtoglu, T. Ozaydin// Rev. Med. Vet. (Toulouse). 2011.№. 162. – S. 443-448.

26. VargaI. lnteraction of T-2 fusariotoxin with anticoccidial efficacy of lasalocid in chickens /I.Varga, A. Vanyi/ lnt. J. Parasit. 1992. № 22. – S. 523-525.

УДК/UDK 579.62

БИОХИМИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ БАКТЕРИЙ СЕМЕЙСТВА STAPHYLOCOCCACEAE, ПОЛУЧЕННЫХ ОТ ЧЕРЕПАХ, СОДЕРЖАЩИХСЯ В УСЛОВИЯХ НЕВОЛИ

Тайлаков Александр Александрович, ассистент
Красноярский государственный аграрный университет, г. Красноярск, Россия
e-mail: Aleksandr.tailakov@mail.ru

В работе представлены результаты микробиологического исследования ротовой полости у черепах. Выделены различные типы микроорганизмов. При помощи микротест системы, определенны биохимические свойства бактерий семейства Staphylococcaceae полученных от черепах. Целью исследований было проведение видовой идентификации бактерий семейства Staphylococcaceae. Исследования проводились на базе Красноярского государственного аграрного университета, рептилии были предоставлены частными лицами. Среди найденных видов бактерий, относящихся к семейству Staphylococcaceae, обнаружились микроорганизмы способные вызывать болезни у человека и животных.
Ключевые слова: Бактерии, рептилии, биохимические исследования, микробиоценозы, экзотические животные, Staphylococcaceae, стафилококковые инфекции.

BIOCHEMICAL ACTIVITY OF BACTERIA OF THE STAPHYLOCOCCACEAE FAMILY OBTAINED FROM TURTLES CONTAINED IN THERARIUM

Tailakov Alexander Alexandrovich, assistant
Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia
e-mail: Aleksandr.tailakov@mail.ru

The paper presents the results of a microbiological study of the oral cavity in turtles. Various types of microorganisms have been identified. Using a micro-test system, the biochemical properties of bacteria of the Staphylococcaceae family obtained from turtles were determined. The aim of the research was to carry out species identification of bacteria of the Staphylococcaceae family. The studies were carried out on the basis of the Krasnoyarsk State Agrarian University, the reptiles were provided by private individuals. Among the found species of bacteria belonging to the family Staphylococcaceae, microorganisms were found that can cause diseases in humans and animals.
Keywords:Bacteria, reptiles, biochemical research, microbiocenoses, exotic animals, Staphylococcaceae, staphylococcal infections.

На поверхности кожи и в полостях своего тела у рептилий имеются различные микробиоценотические сообщества. Авторы, занимающиеся исследованием микробиоценозов определили, что в микробном пуле полученном от рептилий содержится большое количество условно-патогенной микрофлоры. При изменении условий содержания рептилий данная микрофлора могла проявлять патогенные свойства [1,3].

С появлением новых диагностических систем и методов в современном научном обществе все более остро встает вопрос о появлении новых инфекций, их мутации и адаптаций микроорганизмов к антибактериальным препаратам [1,9,6].

Рептилии, которые содержаться у частных лиц, как правило приобретаться за границей, где есть вероятность обсеменения поверхности тел различной микробиотой, в которой могут присутствовать патогенные и условно-патогенные микроорганизмы [5]. Рептилии, выращенные в искусственных условиях, также имеют риск обсеменения своего микробного пула микрофлорой с условно патогенными свойствами [6]. Обсеменение нежелательными микробиоценозами может произойти и от других домашних животных собак или кошек [7].

Так ученые, занимающиеся исследованиями микрофлорырептилий установили, что в микробиоценозах могут встречаться бактерии различных групп, к примеру, кокковые формы бактерий. Это семейство бактерий встречалось наиболее чаще и данное семейство имеет виды бактерий, обладающие патогенной активностью для человека и животных [10,2].

При содержании рептилий в террариумах, параметры, которые невозможно контролировать к примерууровень ионизирующего излучения, шумовое давление, звуковые колебания низких и высоких частот, а также различные электромагнитные волны, могут оказывать стрессовое влияние на организм черепах и провоцировать нарушение работы иммунной системы.

В свою очередь нарушение работы иммунной системы провоцирует сдвиг микробного пула в сторону патогенных вариантов микроорганизмов [11].

Для наиболее точного способа диагностики и совершенствования методов профилактики необходимо определить виды микроорганизмов, обитающих в различных биотопах у рептилий, чтобы не допустить вспышек инфекционных заболеваний [8,12].

В связи с изученной информацией **целью** нашей работы явилось: определить виды микроорганизмов, относящиеся к семейству*Staphylococcaceae.*

Для достижения цели мы поставили следующие **задачи:**

- Установить наиболее часто встречающиеся формы микроорганизмов в ротовой полости у черепах.
- Выявить биохимическую активность кокковых форм микроорганизмов при помощи тест системы, ММТ С.

Материалы и методы исследования. Материалами исследований являлись бактериологические смывы с ротовой полости полученных от сухопутных черепах. Объектами исследований являлись сухопутные черепахи видов: Среднеазиатская черепаха (*Testudohorsfieldii*), Черепаха греческая, средиземноморская (*Testudograeca*), Египетская черепаха (*Testudokleinmanni*).

Был выполнен посев микробиологического материала на различные питательные среды (СПА, кровяной агар, ЖСА), и культивирование при 37 ℃, для микроскопирования использовали метод окраски по Граму и микроскоп SaikeDigital серии SK 2009.

Для идентификации микроорганизмов, стафилококковой микрофлоры, были выбраны коммерческие тест системы, ММТ С для стафилококковой микрофлоры.

Собственные исследования. Исследования проводились на базе института прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины, условия содержания черепах контролируется в ручном режиме хозяином. Контроль критических параметров осуществляется при помощи приборов измерения влажности, температуры и инсоляции.

Все животные на момент эксперимента находились в физиологически нормальном состоянии, активны и охотно употребляли корм.

Исходя из опроса и наблюдения за животными можно предположить, что животные содержаться в удовлетворительных условиях, так как отсутствуют видимые пат физиологические состояния.

Таблица 1 – Биохимическая активность бактерий семейства *Staphylococcaceae*

Ферменты и их биохимическая активность	S. aureus	S. caprae	S. epidermidis	S. haemolyticus	S. saprophyticus	S. sciuri
Наличиеуреазы	(+	(+	+	-	+	-
Наличие аргининдигидролазы	(+	+	(+	+	-	-
Наличие беттагалактозидазы	-	-	(-	(-	v	(-
Утилизация Мальтозы	+	v	+	+	+	v
Утилизация сахарозы	(+	-	(+	+	(+	+
Утилизация лактозы	(+	+	v	v	(+	-
Утилизация маннита	+	v	-	v	v	+
Утилизация трегалозы	+	+	-	+	+	+
Утилизация рафинозы	-	-	-	-	-	-
Утилизация фруктозы	+	-	+	-	+	+
Наличие фосфатазы	+	+	(+	-	-	+
Наличие нитратредуктазы	(+	+	(+	(+	-	+

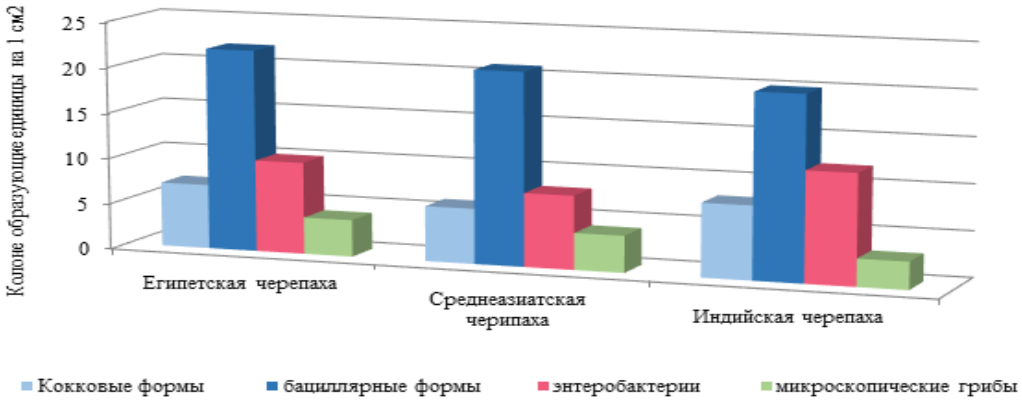


Рисунок 1 – Обсемененность ротовой полости у черепах

На рисунке 1 представлены количественные и качественные показатели измерения микрофлоры в ротовой полости у черепах, так как черепахи являются преимущественно травоядными животными то и микрофлора их ротовой полости – эпифитная, но на ряду с ней встречаются представители бактерии группы стафилококков.

После выделения бактерий семейства *Staphylococcaceae* необходимо их идентифицировать, для выполнения этой цели была использована микротест система ММТ-С. Работа микротест системы основана на взаимодействии бактерий с субстратами, в которых добавлен цвето- химический индикатор. Интервал заданной надежности составлял P< 0,5.

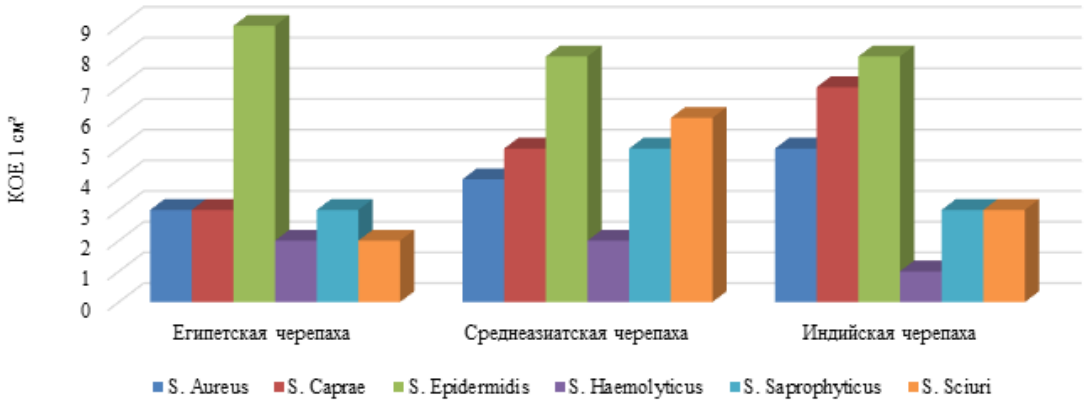


Рисунок 2 – Количественный состав кокковой микрофлоры в ротовой полости у черепах.

Исходя из таблицы 1 и рисунка 2, можно обнаружить что у всех видов рептилий в небольшом количестве присутствует *S. Haemolyticus* данный вид микроорганизмов способен вызывать гнойные, воспалительные процессы так как исходя их литературных данных обладает патогенетической активностью.

Вывод. Из ротовой полости у сухопутных черепах выделялись бациллярные формы, энтеробактерии, плесневые грибы и кокковидные формы бактерий.

Видовая идентификация кокковидныхбактерий принадлежащих к семейству *Staphylococcaceae* показала наличие в большом количестве *S. epidermidis* данный вид бактерй распространен повсеместно и микробиоценоз у черепах не стал исключением. Наличие *S.Haemolyticus* в микробиоценозах у черепах не является благоприятным фактом, данный вид микроорганизмов способен продуцировать различные токсины, которые могут вызвать различные воспалительные процессы, у животных и человека.

Список литературы (References)

1. Гильмутдинов Р.Я. Иванов А.В. Панин А.Н. Инфекционные болезни экзотических и диких животных. М.: Колос. 2010. 668с.

2. Желанкин, Р.В. Рептилии как источник возбудителей зооантропонозных болезней / Р.В. Желанкин // Всероссийская научная конференция «Эколого-географические аспекты инфектологии». – Новосибирск, 2011. – С. 91-95

3. Заволока, А. А.Заболевания диких и экзотических животных и их роль в заболевании людей / А.А. Заволока // Vetpharma №3. – 2013. – С. 21-30

4. Мартышин А. В., Ковальчук Н. М. Результаты микробиологического мониторинга поверхности кожи клинически здоровых рептилий, находящихся в условиях неволи // Вестник КрасГАУ. 2012. №5

5. Мороз, А.А. Современные методы микроскопии в микробиологии / А.А. Мороз // Сборник научных трудов Ставропольского научно-исследовательского института животноводства и кормопроизводства. 2014. Т. 2. № 7. С. 392-394.

6. Патент РФ №2008132219/13, 04.08.2008. Способ выделения гепатоцитов животных с пойкилотермной системой терморегуляции (амфибии, черепахи) // Патент России № 2 391 398 C2. : 10.06.2010. Бюл. № 16. / Антонова Елена Ивановна, Мкртчан Офелия Завеновна, Плешакова Валентина Ивановна, Высокогорский Валерий Евгеньевич

7. Плешакова В. И., Лоренгель Т. И., Мачалова Ж. Г. Бактериоценоз наружного слухового прохода у собак при отитах в условиях мегаполиса // Ученые записки КГАВМ им. Н.Э. Баумана. 2014. №1

8. Современная микробиология / Под ред. Й. Ленгелера, Г. Древса[de], Г. Шлегеля[de]. — М.: Мир, 2005. - Т. 1. - С. 437. - 654 с. - ISBN 978-5-03-003707-3.]

9. Строганова И.Я., Мороз А.А., Тайлаков А.А. Бактериальные ассоциации рептилий // Вестник КрасГАУ Красноярск, – 2015. – №8. – С. 168–172

10. Федорова, Ю.В. Изучение количественного и качественного состава микрофлоры наружных слизистых оболочек длинноногих сцинков при различных условиях содержания / Фёдорова Ю.В. // В сборнике: Молодые исследователи агропромышленного и лесного комплексов – регионам. Вологда-Молочное. - 2019. - С. 134-141

11. Электронный ресурс дата обращения 20.04.2020 https://ria.ru/20120313/593299035.html

12. Электронный ресурс дата обращения 25.04.2020 https://azimutmebel.ru/prostuda/mozhet-li-cherepaha-zarazitsya-ot-cheloveka-prostudoy/

13.Электронный ресурс дата обращения 25.04.2020 https://azimutmebel.ru/prostuda/mozhet-li-cherepaha-zarazitsya-ot-cheloveka-prostudoy/

УДК/UDK 63.636.2.034

ВЛИЯНИЕ КОРМЛЕНИЯ НА ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

Ткаченко Марина Геннадьевна, канд. с.-х. наук, старший преподаватель
Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова, г. Абакан, Россия
e-mail: marina-tkachenko-1975@mail.ru

В статье описываются результаты влияния витаминно-минерального препарата на воспроизводительные качества коров и сохранность молодняка методом анализа данных хозяйства.
Ключевые слова: витаминно-минеральный препарат, рацион, кормосмесь, сухостойный период.

EFFECT OF FEEDING ON REPRODUCTION FUNCTIONS OF CATTLE

Tkachenko Marina Gennadyevna, Candidate of Agricultural Sciences, Senior Lecturer,
Department of Veterinary Medicine
Khakass State University named after N.F. Katanova, Abakan, Russia
e-mail: marina-tkachenko-1975@mail.ru

The article describes the results of the effect of the vitamin-mineral preparation on the reproducing qualities of cows and the preservation of young animals by analysis of farm data.
Keywords: vitamin-mineral preparation, diet, feed mixture, dry period.

В период сухостоя коровы не дополучают необходимого количества витаминов и минеральных веществ, что приводит к снижению резистентности организма и развитию в послеродовый период таких патологий, как задержка последа, эндометрит, мастит и болезни обмена веществ. Последствиями минерально-витаминного голодания являются также слабая течка или ее отсутствие, не эффективное осеменение [1]. Все это обуславливает удлинение сервис периода и значительное снижение годового надоя.

Цель исследований– изучить влияние витаминно-минерального препарата на воспроизводительные качества коров и сохранность молодняка методом анализа данных хозяйства.

Для реализации указанной цели были определены следующие **задачи:**

– выявить взаимосвязь между различными условиями кормления в сухостойный период и воспроизводительной способностью коров;

– определить влияние кормления на сохранность молодняка и прироста их живой массы

Материалом исследований являлись коровы в период сухостоя и телята, полученные от этих коров. Исследования проведены по эффективности применения минерально-витаминной добавки пролонгированного действия.

Для опыта были сформированы контрольная и опытная группы коров – аналогов (с учетом возраста, живой массы, продуктивности и физиологического состояния) по 10 голов в каждой. Животные обеих групп получали основной рацион (кормосмесь– 30 кг, сено злаково-бобовое –3 кг и 9 кг зерносмеси). Коровами опытной группы дополнительно вводили в качестве минеральной добавки по два болюса одноразово, которые благодаря специальной оболочке рассасываются в рубце в течении 6-ти недель, обеспечивая регулярное поступление питательных веществ.

Состав одного болюса (80 г): магния оксид – 9 г, кальция карбонат – 5 г, кобальта карбонат – 40 мг, фосфор – 0,7 г, калия йодид – 80 мг, сульфат меди – 2600мг, цинка оксида – 8400 мг и витамины А –1500000 МЕ, Е – 6750 мг.

Рационы кормления коров подопытных групп были сбалансированы по основным питательным веществам. Введение изучаемой добавки увеличило количество витаминов и минералов и довело исследуемый рацион до нормы.

Для определения воспроизводительных качеств животных использовали журнал искусственного осеменения коров.Для изучения влияния добавки на рост и развитие телят отобрали 20 новорожденных телят от коров контрольной и опытной групп. Из телят, родившихся от коров контрольной группы, сформировали контрольную группу, а из телят, полученных от коров опытной, соответственно, опытную. Животных обеих групп содержали в одинаковых условиях, кормление и уход был одинаковым. Оценивали изменения живой массы молодняк: для этого телят взвешивали при рождении, через 30 и 60 дней. Определяли абсолютный и относительный прирост массы и вычисляли среднесуточный прирост. Отмечали поедаемость кормов, оценивали внешний вид животных, их резвость.

Постоянное поступление микроэлементов и витаминов как в период сухостоя, так и после отела позволяет повысить иммунный статус коров и оптимизировать течение метаболических процессов. У коров опытной группы сократилось продолжительность отела благодаря хорошему мышечному тонусу. Отмечено по одному случаю (10%) патологического течения родовой деятельности, как в опытной так в контрольной группе.Задержку отслоения плаценты, в контрольной группе, наблюдали у половины животных (50%), в опытной – от двух коров (20%), что можно объяснить своевременным дозированным поступлением микроэлементов и витаминов в организм глубокостельных коров. Также в контрольной группе коров отмечен случай родильного пореза(10%). Полученные данные свидетельствуют о том, что витаминно-минеральная добавка в виде болюсов способствуют профилактике после родовой патологии коров. В процессе исследований было выяснено, что в опытной группе животных сокращается продолжительность отела благодаря хорошему мышечному тонусу. Однако патологическое течение родовой деятельности наблюдали как в опытной, так и в контрольной группах 10% от всех коров. Полученные данные свидетельствуют об эффективности болюсов в профилактике послеродовой патологии коров. В таблице 1 приведен анализ воспроизводительной способности коров.

Таблица 1 – Воспроизводительные способности коров

Показатель	Группа	
	контрольная	опытная
Продолжительность сухостойного периода, дни	57	61
Продолжительность сервис – периода, дни	110	92
Межотельный период, дни	395	377
Число спермодоз, затраченных на одно плодотворное осеменение	3,0	2,5
Число коров, осемененных в первые 90 дней, %	52	84

Согласно данным, приведенным в таблице 1 у коров опытной группы сервис – период сократился на 18 дней или на 16,36%. Число коров опытной группы, осемененных в первые 90 дней, оказалось выше на 38,5 %, чем коров контрольной группы.

За счет улучшения воспроизводительных качеств и физиологического состояния у подопытных коров уменьшилось количество спермодоз на 1 плодотворное осеменение. Показатель индекса осеменения, равный 1,5, считаю отличным, 2… 2,5 – удовлетворительным. Увеличением индекса осеменения выше этих нормативов свидетельствует о неблагополучии в воспроизводстве стада. Межотельный период в контрольной группе превысил значение нормы (365 дней) на 30 дней и показателя опытной группы – на 18 дней. В опытной группе продолжительность межотельного периода сократилась за счет уменьшения сервис – периода. Сохранность телят составила 100% в обеих группах.

Для характеристики роста молодняка животных основными являются показатели изменения приростов и живой массы (таблица 2).

Таблица 2– Динамика живой массы и прироста молодняка, кг

Возраст, мес	группа	
	контрольная	опытная
При рождении, кг	30±1,29	30±1,34
1 месяц	42,5±1,37	42,3±1,42
2 месяц	58,3±2,43	60,2±2,45
3 месяц	75,7±2,68	78,5±3,07
Абсолютный прирост, кг	45.7	48.5
Относительный прирост,%	152.3	161.6

Телята обеих групп правильно развивались. В начале опыта между группами практически не было различий по живой массе. У телят опытной группы отмечена более сильная тенденция к увеличению энергии роста (на 9,3 %). С возрастом проявилась разница между группами в пользу подопытных животных. В конце исследуемого периода телят опытной группы превосходили телят контрольной группы по живой массе на 2,8 кг, или на 3,6 %.Абсолютный прирост в опытной группе был выше на 5,7 %, чем в контроле.

У телят опытной группы отмечена хорошая поедаемость кормов, нормальная физическая активность (резвые) и здоровый внешний вид. Для телят контрольной группы была характерна повышенная восприимчивость организма к заболеваниям, что проявилось несколькими случаями желудочно-кишечных расстройств.

Выводы. Минерально-витаминная добавка пролонгированного действия оказала продолжительное влияние на воспроизводительные качества коров: сократился сервис – период на 16,36 %, снизилось количество спермодоз на одно плодотворное осеменение до 2,5. При этом облегчается процесс отела и уменьшается число случаев послеродовой потологии.

Новорожденные телята от коров, получавших в сухостойный период перорально витаминно-минеральные болюсы пролонгированного действия, были более физиологически зрелыми и жизнеспособными по равнению с телятами от контрольной группы матерей.

Список литературы (References)

1. Кобцев, М.Ф. Практикум по скотоводству и технологии производства молока и говядины. Учебное пособие. Гриф УМО вузов РФ/ М.Ф. Кобцев. - М.: Лань, 2016. -559с.

УДК/UDK 619:616.24-002.153:636.03

КИНЕТИКА ХЕМИЛЮМИНЕСЦЕНЦИИ КЛЕТОК КРОВИ ТЕЛЯТ ПРИ ДИСПЕПСИИ И БРОНХОПНЕВМОНИИ

Турицына Евгения Геннадьевна, доктор ветеринарных наук, профессор
Красноярский государственный аграрный университет, г. Красноярск, Россия
e-mail: turitcyna@mail.ru
Макарская Галина Владимировна, кандидат биологических наук, ст. науч. сотр.
Международный научный центр исследований экстремальных состояний организма
Федерального научного центра «Красноярский научный центр СО РАН», г. Красноярск, Россия
e-mail: makgalvla@yandex.ru

В статье представлен сравнительный анализ свободнорадикальных процессов в клетках крови двухмесячных телят больных бронхопневмонией и диспепсией по кинетике спонтанной и активированной люминол- и люцигенинзависимой хемилюминесценции.
Ключевые слова: хемилюминесценция, телята, клетки крови, бронхопневмония, диспепсия

KINETICS OF CHEMILUMINESCENCE OF CALVES BLOOD CELLS IN DYSPESIA AND BRONCHOPNEUMONIA

Turitcyna Evgeniia Gennadievna, Doctor of Veterinary Sciences, Professor
Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia
e-mail: turitcyna@mail.ru
Makarskaya Galina Vladimirovna, Candidat of Biological Sciences, Senior staff scientist,
ISC of Researches of Extreme Conditions of an Organism at the Presidium of the FIC KSC SB RAS,
Krasnoyarsk, Russia
e-mail: makgalvla@yandex.ru

The article presents a comparative analysis of free radical processes in blood cells of two-month-old calves with bronchopneumonia and dyspepsia based on the kinetics of spontaneous and activated luminol- and lucigenin-dependent chemiluminescence.
Key words: chemiluminescence, calves, blood cells, bronchopneumonia, dyspepsia

В хозяйствах Российской Федерации ежегодно заболевают до 70-80% поголовья молодняка крупного рогатого скота и основными патологиями телят раннего возраста, приносящими наибольшие экономические потери животноводству, являются поражения органов пищеварения и дыхания [1]. Организм новорожденных животных адаптируется к новым условиям жизни, что подразумевает переход на другой тип дыхания и пищеварения и приводит к активизации процессов свободнорадикального окисления. Изменения метаболического статуса в этот период жизни животных, как правило, носят компенсаторно-приспособительный характер [2]. Состояние неустойчивого равновесия кислородного метаболизма способно вызвать развитие окислительного стресса, вследствие дисбаланса ферментативного и неферментативного звеньев антиоксидантной защиты и стать пусковым механизмом патогенеза заболеваний пищеварительного и дыхательного трактов у телят [3]. Хемилюминесцентный анализ позволяет контролировать функциональное состояние клеток на молекулярном уровне до проявления первых клинических признаков болезни, прогнозировать исход течения патологии и оценивать эффективность проводимых лечебных мероприятий по уровню продукции клетками свободных кислородных радикалов.

Цели исследования. Провести сравнительный анализ кинетики хемилюминесценции клеток крови телят при бронхопневмонии и диспепсии. В задачи исследования входило изучение люминол- и люцигенинзависимой спонтанной и антигениндуцированной хемилюминесценции клеток крови клинически здоровых телят, больных бронхопневмонией и диспепсией.

Материалы и методы.В условиях СПК «Солонцы» Емельяновского района Красноярского края подобрано три группы двухмесячных телят голштино-фризской породы: клинически здоровые, больные бронхопневмонией и с признаками диспепсии. Венозная кровь отобрана у 11 телят из наружной ярёмной вены и стабилизирована гепарином. Хемилюминесцентный анализ клеток крови проведен на базе Международного научного центра исследований экстремальных состояний организма ФИЦ КНЦ СО РАН. Общее содержание лейкоцитов крови и их фагоцитарная активность

изучены на кафедре анатомии, патологической анатомии и хирургии института прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины Красноярского ГАУ.

Хемилюминесцентная реакция проведена по методу Земскова А.М. с соавт. [4] в модификации Ерёминой И.Ю. с соавт. [5]. Для регистрации фотонов, образующихся в процессе хемилюминесценции, использован 36-канальный аппаратурно-программный комплекс «Хемилюминометр CL-3606». Исследована спонтанная и активированная хемилюминесценция (ХЛ) клеток крови, разведенной неокрашенным раствором Хенкса в соотношении 1:1. Антигенная стимуляция фагоцитов крови проведена частицами латекса in vitro. Усиление хемилюминесценции осуществлено люцигенином, вступающим в реакцию с первичными радикалами (супероксиданион) и люминолом, реагирующим с вторичными кислородными радикалами (гипохлоридом, гидроксилом, пероксидным радикалом).

Изучена суммарная генерация свободных кислородных радикалов, продуцируемая клетками крови больных и здоровых телят в течение 180 минут ХЛ-реакции, фагоцитарная активность лейкоцитов крови, удельная антигениндуцированная продукция кислородных радикалов лейкоцитами и фагоцитами крови. Общее содержание лейкоцитов и фагоцитов определено в камере Горяева после окраски 0,25% раствором генцианвиолета. Степень достоверности различий сравниваемых показателей оценивали по Стьюденту. Статистически достоверными считали различия при $P<0,05$.

Результаты исследований. Исследования показали, что у больного молодняка крупного рогатого скота суммарная генерация свободных люминол- и люцигенинзависимых радикалов кислорода клетками крови при антигениндуцированной частицами латекса и спонтанной хемилюминесценции значительно выше, чем у клинически здоровых телят (рис.1).

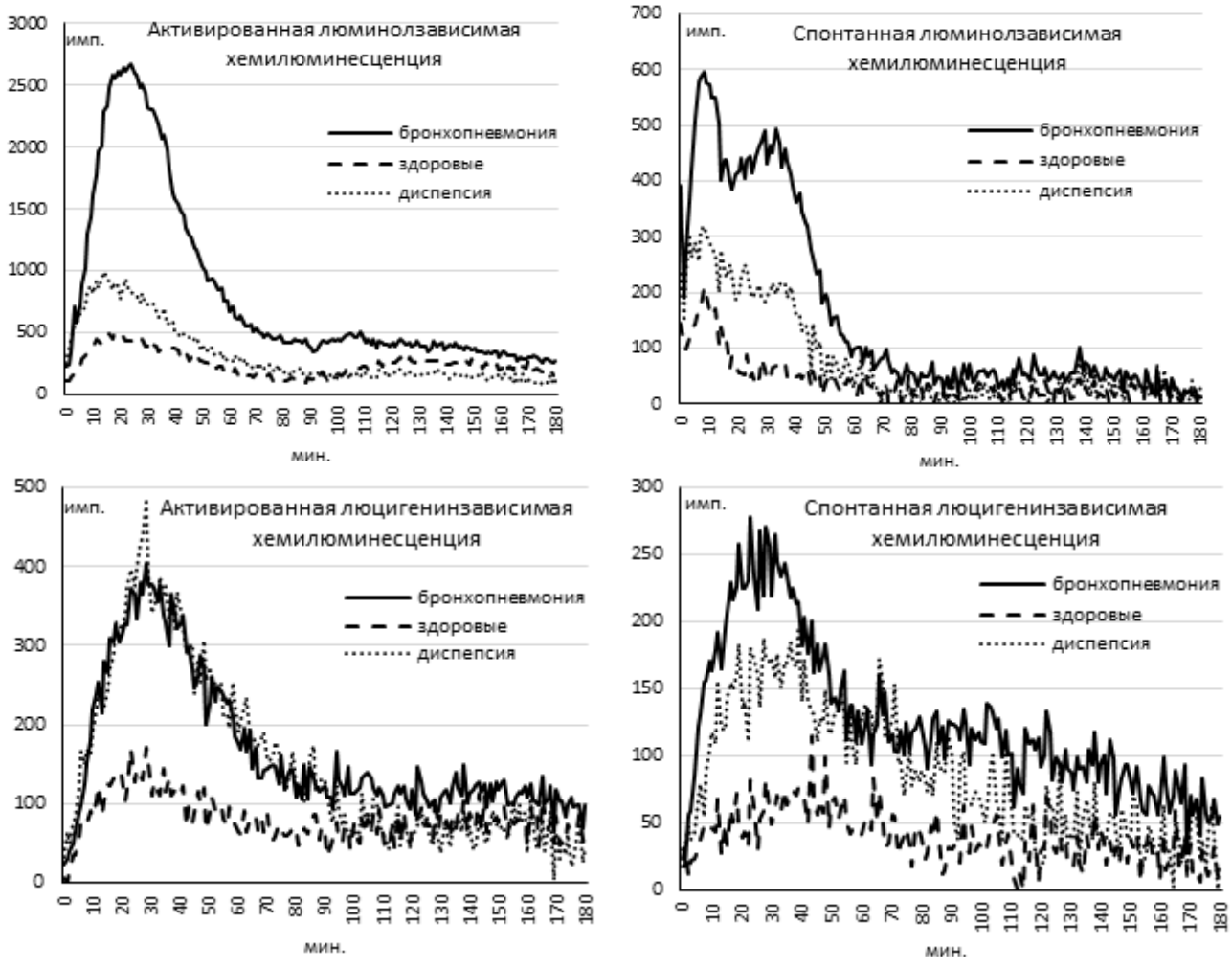


Рисунок 1 – Кинетика люминол- и люцигенинзависимой спонтанной и активированной хемилюминесценции клеток крови телят при бронхопневмонии и диспепсии

Динамика свободнорадикальных процессов при генерации первичных люцигенинзависимых радикалов кислорода (супероксиданион) антигенстимулированными invitro частицами латекса клетками крови больных телят характеризовалась значительным увеличением их суммарных объёмов. Бронхопневмония обусловила продукцию радикалов в количестве около $2,270\pm0,001\times10^6$ имп. за 180 мин., что в два раза больше, чем у здоровых животных ($P\leq0,01$). При диспепсии суммарная продукция люцигенинзависимых свободных радикалов при антигениндуцированной хемилюминесценции были чуть меньше, но на 91% выше показателей здорового молодняка ($P\leq0,01$). Разница показателей между телятами больными бронхопневмонией и диспепсией составила всего 9%. При спонтанной хемилюминесценции объёмы люцигенинзависимых радикалов у телят больных бронхопневмонией в 3.3 раза превышали показатели здорового молодняка, а при диспепсии – в 2,2 раза ($P\leq0,01$). Интенсивность свободнорадикальных процессов при бронхопневмонии на 52% выше, чем при патологии пищеварительного тракта.

Уровень суммарной генерации активированных люминолзависимых вторичных радикалов (гипохлорид, пероксид, гидроксильный радикал) при бронхопневмонии более чем в 3,2 раза превысил контрольные показатели здоровых животных ($P\leq0,001$), а при диспепсии – на 29%. Продукция радикалов при поражении дыхательной системы составила в среднем $11,050\pm0,001\times10^6$ имп. за 180 мин., что в 2,5 раза превысило параметры телят с клиническими признаками диспепсии. При спонтанной ХЛ-реакции у здоровых животных светосумма люминолзависимых активных форм кислорода в среднем составила $0,563\pm0,001\times10^6$ имп. за 180 мин. У больных бронхопневмонией телят показатели в 3,8 раза ($P\leq0,001$), а при диспепсии – почти в два раза выше параметров здоровых телят ($P\leq0,05$).

Известно, что свободные радикалы не только являются важными участниками регуляторных процессов в клетках и усиливают неспецифическую резистентность и противоинфекционную защиту организма, но и становятся причиной повреждения клеточных структур [6]. Следует отметить, что значительный рост суммарной продукции вторичных люминолзависимых радикалов клетками крови больных телят способен привести к повреждению клеточных мембран вследствие перекисного окисления липидов, что играет важную роль в патогенезе бронхопневмонии и диспепсии.

Одним из наиболее информативных параметров хемилюминесценции является показатель индекса активации, который представляет собой отношение светосумм активированной и спонтанной продукции свободных радикалов. Индекс активации отражает потенциальные функциональные возможности фагоцитов крови. Поражение дыхательной системы телят обусловило сокращение индекса активации на 14%, а заболевание животных диспепсией – почти на 32% (рис. 2).

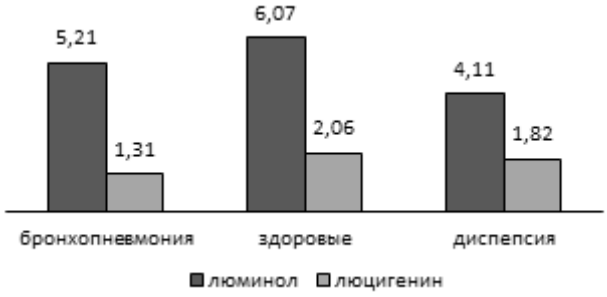


Рисунок 2 – Индекс активации клеток крови телят больных бронхопневмонией и диспепсией, усл. ед.

Фагоцитарный индекс у телят больных диспепсией незначительно превышал показатели здоровых телят и колебался в пределах 26-27%. В то же время бронхопневмония вызвала снижение активности фагоцитов крови почти на 30% относительно клинически здоровых животных.

Выводы. Поражение органов дыхания и пищеварения у молодняка крупного рогатого скота инициирует свободнорадикальные процессы в клетках крови, особенно ярко выраженные при бронхопневмонии, что характеризуется увеличением суммарных объёмов всех видов свободных кислородных радикалов как при спонтанной, так и антигениндуцированной хемилюминесценции. Результаты хемилюминесцентного анализа позволяют контролировать функциональное состояние клеток неспецифической защиты организма при диспепсии и бронхопневмонии телят и прогнозировать исход течения патологии по интенсивности развития окислительного стресса.

Список литературы (References)

1. Топурия, Л.Ю. Профилактика болезней новорожденных телят / Л.Ю. Топурия, Г.М. Топурия // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. – 2007. – № 4 (16). – С.82-84.

2. Гундоров, М.А. Окислительный стресс и эндогенная интоксикация при диарее новорожденных телят-гипотрофиков / М.А. Гундоров, И.А. Пахмутов, А.В. Главинский // Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана. – 2013. – Т. 215. – С. 85-91.

3. Клетикова, Л.В. Состояние здоровья телят и стратегия профилактики ранней постнатальной патологии / Л.В. Клетикова, А.Н. Мартынов, Н.П. Шишкина, Д.И. Синельщикова // Вестник аграрной науки. – 2020. – № 1 (82). – С. 73-80.

4. Земсков, А.М. Дополнительные методы оценки иммунного статуса / А.М. Земсков, В.М. Земсков // Клиническая лабораторная диагностика. – 1994. – № 3. – С.34-35.

5. Ерёмина, И.Ю. Возрастные особенности кислородного метаболизма клеток крови крупного рогатого скота / И.Ю. Ерёмина, Г.В. Макарская, С.В. Тарских // Вестник КрасГАУ. – 2010. – № 11. – С. 128-135.

6. Фархутдинов, Р.Р. Свободнорадикальное окисление в норме и при патологии / Р.Р. Фархутдинов, Ш.Н. Галимов, Э.Ф. Галимова // Практикующий врач сегодня. – 2010. – № 2. – С. 54-61.

УДК/UDK 001.895

О НОВОМ КРИТЕРИИ РЕЗУЛЬТАТИВНОСТИ УЧЕНЫХ И ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ ВУЗОВ

Успенская Юлия Александровна, д-р биол. наук, доцент
Красноярский государственный аграрный университет, г. Красноярск, Россия
e-mail: yulia.uspenskaya@mail.ru

В статье обсуждается рольнового наукометрического показателя эффективности работы ученых и преподавателей вузов – процентиль по ядру РИНЦ. Дан анализ уровня процентиля у сотрудников Института прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины.
Ключевые слова: процентиль по ядру РИНЦ, публикационная эффективность, цитируемость, WebofScience, Scopus, Российский индекс научного цитирования (РИНЦ), elibrary.ru.

ABOUT THE NEW CRITERION OF SCIENTIFIC ACTIVITY OF SCIENTISTS AND UNIVERSITY TEACHERS

Uspenskaya Yu. A., Dr. Biol. sciences, associate professor
Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia
e-mail: yulia.uspenskaya@mail.ru

The article contains data on the role of a new scientometric indicator of the effectiveness of scientists and university teachers – RSCI core percentile. An analysis of the percentile level of members of the Institute of Applied Biotechnology and Veterinary Medicine is given.
Key words: RSCI core percentile, publication efficiency, citation level, Web of Science, Scopus, Russian Science Citation Index (RSCI), elibrary.ru.

Для анализа результативности научной деятельности ученых и педагогов разработан ряд наукометрических показателей [5,6], важнейшими из которых являются индекс Хирша по всем публикациям на elibrary.ru, индекс Хирша по публикациям в РИНЦ и индекс Хирша по ядру РИНЦ. Совсем недавно на платформе Научной электронной библиотекой elibrary.ru появился новый наукометрический показатель эффективности работы ученого, который будет использоваться в России – процентиль по ядру РИНЦ (Российского индекса научного цитирования). Известно, что данный показатель и ранее использовался в Академии наук при отборе экспертов в той или иной области, но теперь он стал общедоступен и каждый может сам посмотреть свой процентиль(от англ. percent),то есть тот процент от всех российских авторов, к которому он теперь относится по показателю цитируемости.

Для расчета показателя все авторы в определенном научном направлении в соответствии с

рубрикой OECD (Organisation for Economic Co-operation and Development), классификатора Организации экономического содействия и развития (ОЭСР), представляющего собой двухуровневую таблицу областей знания, по которым собирается статистика о развитии науки и образования в рамках ООН и ЮНЕСКО, сортируются в порядке убывания числа цитирований из ядра РИНЦ на работы, опубликованные за последние 5 лет. Процентиль отражает место в полученном рейтинге в предположении, что все авторы в этом ряду разбиты на 100 равных групп. Первый процентиль соответствует одному проценту авторов с самыми высокими показателями.

При расчете числа цитирований из ядра РИНЦ учитываются ссылки из публикаций 2015-2019 годов, входящих в ядро РИНЦ, на все работы автора в РИНЦ, опубликованные в этот же период. Процентиль рассчитывается для авторов, имеющих хотя бы одну публикацию в РИНЦ за 5 лет (2015-2019).

При одинаковом числе цитирований из ядра РИНЦ сортировка осуществляется по числу цитирований из РИНЦ на публикации автора за 5 лет, затем по числу его публикаций за 5 лет. Таким образом, если представить себе пирамиду, то внизу, от 100 до 70 процентов располагаются ученые с довольно низкими показателями цитируемости. Чем выше – тем лучше результаты, и, следовательно, научные работники с процентилем «1» или «2» могут считаться наиболее результативными учеными в той или иной области [7]. Иными словами, чем меньше процентиль, тем выше рейтинг ученого в своем научном направлении.

Новый показатель значительно отличается от индекса Хирша, являющегося количественной характеристикой продуктивности ученого и основанного на количестве его публикаций и количестве цитирований этих публикаций [1,2,3].Индекс Хирша задается количеством ссылок на то или иное число статей научного работника и его можно определить для ученых всего мира. Процентиль – это ранжирование только российских ученых, дополнительный показатель, применяемый для оценки эффективности ученого или преподавателя. Если раньше все боролись за поднятие индекса Хирша, то теперь следует стремиться к падению процентиля.

Следует отметить, что определение процентиля происходит исключительно по ядру РИНЦ, то есть учитываются цитирования того или иного ученого не во всех журналах, входящих в список РИНЦ, а только в тех, что входят в особый список изданий, индексируемых в Web of Science Core Collection, Scopus и Rissian Science Citation Index(RSCI) на платформе Web of Science. При этом работам, в которых цитируются эти ученые, должно быть не больше пяти лет.

Технология подсчета нового показателя была применена в отношении преподавателей Института прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины (ИПБ и ВМ) ФГБОУ ВО Красноярский государственный аграрный университет, зарегистрированных на elibrary.ru. Основная часть сотрудников института,входящих в картотеку РИНЦ, отнесена согласно Государственного рубрикатора научно-технической информации (ГРНТИ) к рубрике «Сельское и лесное хозяйство», а согласно рубрикатора Организации экономического сотрудничества и развития (OECD) к рубрике «Agriculture, forestry, fisheries» («Сельское, лесное и рыбное хозяйство»). Лишь небольшое количество сотрудников по ГРНТИ отнесены к рубрике «Биология», а по OECD – к «Biological sciences» («Биологические науки»). Несмотря на то, что нельзя сравнивать новый показатель у авторов из разных рубрик, и сравнения могут производиться только среди авторов одной рубрики, поскольку низкий процентиль в одной рубрике может быть основан на большем числе цитирований, чем высокий процентиль в другой рубрике, в нашем исследовании статистика по всем преподавателям ИПБ и ВМ представлена без подразделения на рубрики, так как процент авторов, отнесенных к биологических наукам, был невелик. В таблице 1 представлены данные по среднему уровню процентиля по ядру РИНЦ среди пяти кафедр института (Табл. 1). Из полученных расчетов следует, что более низкий показатель процентиля у сотрудников кафедры разведения, генетики, биологии и водных биоресурсов, что свидетельствует о достаточно высоком числе ссылок на их работы в журналах из ядра РИНЦ. Наибольший показатель процентиля у сотрудников кафедры зоотехнии и технологии переработки продуктов животноводства, что свидетельствует о низком уровне их цитируемости.

Таблица 1. Показатель научной результативности – процентиль по ядру РИНЦ сотрудников ИПБ и ВМ

Кафедра	Процентиль по ядру РИНЦ
Кафедра разведения, генетики, биологии и водных биоресурсов	45,0

Кафедра анатомии, патологической анатомии и хирургии	45,43
Кафедра внутренних незаразных болезней, акушерства и физиологии сельскохозяйственных животных	50,4
Кафедра эпизоотологии, микробиологии, паразитологии и ветеринарно-санитарной экспертизы	56,4
Кафедра зоотехнии и технологии переработки продуктов животноводства	67,79

При условии варьирования процентиля по ядру РИНЦ от 1 до 100, можно разбить список всех сотрудников института прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины для оценки личного вклада в науку (без учета принадлежности к той или иной кафедре) на 10 частей, по 10% в каждой группе (части) (Рис. 1). Из диаграммы видно, что в лидирующую группу, чей процентиль колеблется от 1 до 10, входят 3 сотрудника, что составляет 6% от общего количества сотрудников ИПБ и ВМ. В последующую группу с процентилем от 11 до 20 входят 2 сотрудника, что составляет 4%. В последующих группах число преподавателей увеличивается. Так, в группу с процентилем от 21 до 30 входят 8 сотрудников (15%), с процентилем от 31 до 40 – 5 сотрудников (9%), с процентилем от 41 до 50 – 7 сотрудников (13%), с процентилем от 51 до 60 и от 61 до 70 – по 4 сотрудника (по 7%), с процентилем от 71 до 80 и от 81 до 90 – по 8 сотрудников (по 15%). Последняя группа, в состав которой входят сотрудники, цитируемость которых следует повысить за счет публикации более качественных статей в рейтинговых журналах, включает 5 человек, что составляет 9%. К тому же, у двух сотрудников института процентиль по ядру РИНЦ не указан, что может быть объяснено отсутствием публикаций в РИНЦ за последние 5 лет.

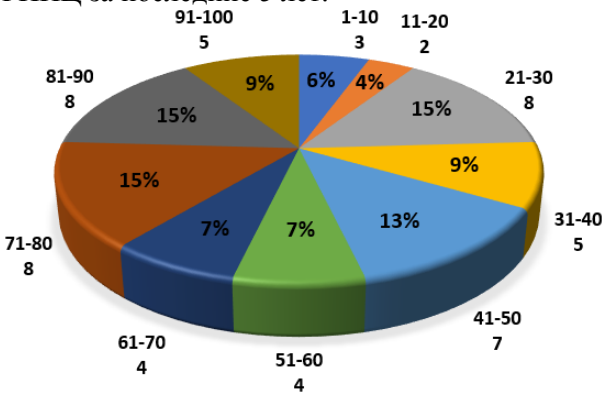


Рисунок 1 – Показатели цитируемости сотрудников ИПБ и ВМ по процентилю по ядру РИНЦ(от 1 до 100)

Известно, что некоторые авторы накручивают себе искусственно такой наукометрический показатель, как индекс Хирша, который дает комплексную оценку одновременно числу публикаций ученого и их цитируемости. Одни авторы ссылаются друг на друга по взаимовыгодному принципу, другие вставляют ссылки на свои статьи в работы своих аспирантов и студентов. Для того, чтобы подобного явления не происходило по отношению к процентилю, вернее для устранения возможности уменьшения его значения, отражающего более высокий вклад ученого в науку и востребованность его статей в научном мире, учитывается только ядро РИНЦ, то есть оказались отсечены те журналы, среди которых много так называемых «мусорных», которые порой грешат незаконным накручиванием цитируемости за дополнительную плату. К тому же, процентиль является просто еще одним наукометрическим показателем и его не надо абсолютизировать. Но все же он достаточно хорошо показывает место ученого среди его коллег.

Следовательно, при анализе публикационной активности ученого следует оценивать целый ряд показателей, включая индекс Хирша, в том числе по ядру РИНЦ, число статей и цитирований в зарубежных журналах, российских переводных журналах и российских журналах из перечня ВАК, средневзвешенный импакт-фактор журналов [4], в которых были опубликованы и процитированы статьи, а также учитывать новый показатель научной результативности – процентиль по ядру РИНЦ.

Список литературы

1. Бредихин, С.В. Анализ цитирования в библиометрии / С.В. Бредихин, А.Ю. Кузнецов, Н.Г. Щербакова. Новосибирск: ИВМиМГ СО РАН; НЭИКОН, 2013. – 344 с.
2. Гуськов, А.Е. Российская наукометрия: обзор исследований // Библиосфера. – 2015. – № 3.

– С. 75-86.

3. Мжельский А.А. Научная кооперация как фактор, влияющий на цитируемость статьи. Аналитический обзор / А.А. Мжельский, О.В. Москалёва // Управление наукой: теория и практика. – 2020. – Т. 2, № 3. – С. 138-164.

4. Успенская Ю.А. Роль импакт-фактора журнала в публикационной эффективности ученого // Наука и образование: опыт, проблемы, перспективы развития [Электронный ресурс]: Матер. междунар. науч.-практ. конф., Красноярск, 15-16 апреля 2019. – Красноярск, 2019. – С. 261-264.

5. Guskov, A. Scientometric research in Russia: impact of science policy changes // A. Guskov, D. Kosyakov, I. Selivanova // Scientometrics. – 2016. – Vol. 107, № 1. – P. 287-303.

6. Rees, T. Accesses versus citations: Why you need to measure both to assess publication impact // T. Rees, K. Ayling Rouse, S. Smith // Current Medical Research and Opinion. – 2012. – Vol. 28, № 1. – P. S9-S10.

7. Uthman, O.A. Citation classics in systematic reviews and meta-analyses: who wrote the top 100 most cited articles? / O.A. Uthman, C.I. Okwundu, C.S. Wiysonge, T. Young, A. Clarke // PloS ONE. – 2013. – Vol. 8, № 10. – P. e78517.

УДК/UDK 3109. 01

ПОДАВЛЕНИЕ РЕПРОДУКЦИИ ВИРУСА ОСПЫ ПТИЦ ВИРУСОМ БЕШЕНСТВА В КЛЕТОЧНОЙ СИСТЕМЕ ЭЯП

Юсифова Кюбра Юсифкызы, докт.фил по биол., зав.отдел вирусологии
ВНИИ, г. Баку, Азербайджан
e-mail: kubrayusifova@gmail.com

Исследование проведено на клеточной системе ЭЯП, зараженной вирусами оспы и бешенства. В работе наблюдали феномен интерференции между данными вирусами. Выявлена, возможность применения вируса оспы птиц в качестве индикатора при хронических инфекциях.
Ключевые слова: вирус оспы птиц, культура клеток, интерференция.

SUPPRESSION OF THE REPRODUCTION OF THE POXVIRUS BY THE RABIES VIRUS OF THE CELLULAR SYSTEM EYP

Yusifova Kubra Yusif, Phd , head of department vir.
Veterinary Research Institute
e-mail: kubrayusifova@gmail.com

The study was carried out on the ENP cellular system infected with smallpox and rabies viruses, and observed the phenomenon of interference between these. The possibility of using avian pox virus as an indicator in chronic infections has been revealed.
Key words: fowlpox virus, cell culture, interference.

Существенный интерес к механизму явления интерференции привел к разработке действенных методов предотвращения вирусных заболеваний у живых организмов, и это вызывает интерес к нему как эпидемиологов,так и клиницистов.Феномен интерференции представляет возможность выявления вирусов, которые не являются цитопатогенными. На практике, применяя этот феномен учёные выявляли наличие вируса гриппа типа «А2» в культуре ткани почки обезьяны, инфицированной предварительно вирусом полиомиелита [1, 6], вирус чумы свиней - в культуре клеток, предварительно инфицированной вирусом болезни Ньюкасла, а также таких инфекций как ящур, полиомиелит и др. [8].

Инфицирование одной клетки несколькими вирусами приводит к их взаимодействию между собой и клеткой, а именно к интерференции вирусов. При инфицировании чувствительной клетки между вирусами возникает интерферирующие взаимодействия. Состояние клеток или тканей организма, вызванное интерферирующим вирусом, характеризуется устойчивостью их к заражению претендующим вирусом. В ветеринарной вирусологии, используют методы, основанные на интерференции, для обнаружения, идентификации и титрования не цитопатогенных вирусов, например, вируса классической чумы свиней вирусом болезни Ньюкасла. Искусственное воспроизведение интерференции вируса при чуме крупного рогатого скота и болезни Ньюкасла гомологичными парами вирусов (авирулентные и вирулентные антигенно сходные штаммы одного и

того же вируса) способствует быстрому прекращению начавшейся эпизоотии [7].В начале двадцатого века учеными было выявлено, что при инфицировании живого организма сначала одним вирусом, спустя время вторичное инфицирования его разнородным вторым вирусом, животные не заболевали ни одной из применённых инфекций, у них развивался устойчивый иммунитет [3].

В исследовательских работах разных ученых представлены данные об интерференции между вирусом цитопатогенной (в культуре ФЭК) оспенной инфекции и штаммом «Flury – HEP» вируса бешенства [8]. между вирусами бешенства (штамм «КП-85»), и цитопатическим вирусом псевдочумы штамм «Н» в культуре СПЭВ и ВНК-2 [2,4]. Некоторые источники сообщают о возможности титрования вируса бешенства и гомологичных антител в таких культурах клеток, как ККЭ, ПСХ, ПЭМС, где он оперировал феноменом интерференции [5].В наших работах представлены результаты применении феномена интерференции между фиксированным вирусом бешенства (штамм КП-85), предварительно адаптированного к клеточной системе эмбрионов японских перепелов (ЭЯП) и цитопатогенным вирусом оспенной инфекции (штамм "Баку")., и установлена возможность применения цитопатогенного вируса оспы птиц в качестве индикатора

Материалы и методы. Феномен интерференции выявляли между фиксированным вирусом бешенства штамм «КП-85» и вирусом оспы птиц шт. «Баку» - а) эмбриональный – «исходный» и б) «культуральный» адаптированный к культуре ЭЯП И ФЭК. В качестве индикаторного агента использован оспенный вирус с титром $10^{4.48}$БОЕ в 0,1 мл.Трипсинизация осуществлялась по известной методике. Средой для роста служила среда раствор «Iqla-MEM» с pH 7.2, содержащий 10 % сыворотки КРС. Культуру клеток ЭЯП заранее инфицировали адаптированный в культуре клеток ЭЯП вирусом бешенства, в объеме - 0,5 мл, адсорбция вируса - 90 минут при 36°С -37°С, длительность культивации - 48 часов,после проводили вторичное инфицирование клеточных систем вирусом оспы.В исследованиях брали разведения: 10^{-1}- 10^{-4}.

Результаты исследований и их обсуждение. В наших исследованиях, феномен интерференции, наблюдали по проявлению активность вируса бешенства. Важно заметить, активность культурального вируса оспы по показателю занимало место на уровень выше, чем эмбриональный вирус оспы птиц.

Высокую интерферирующую активность наблюдали между штаммом «КП-85» и эмбриональным вариантом вируса оспы птиц в культурах ЭЯП и ФЭК. В культуре клеток ФЭК цитопатогенез вируса оспы птиц разведении 10^{-3} БОЕ и больше не проявлялись. Такое же явление происходило в системе ЭЯП. Вирус бешенства штамм «КП-85» полностью предотвратил цитопатогенное действие вируса оспы, который можно было наблюдать в контроле, инфицированном одним лишь вирусом оспы штамм «Баку». По полученным нами результатам, можно сказать, что вирус оспы штамм «Баку» пригоден для использования в процессе титрования вирусов не цитопатогенной природы, а в нашем случае, вируса бешенства.

Для проведения титрования указанных вирусов предпочтительнее применение клеточных систем ЭЯП. Результаты сравнительного анализа феномена интерференции вируса штаммом «КП-85» с вирусом оспы, проведенных параллельно**,** с условием внесения индикаторного вируса в разные сроки изначально инфицированных клеточных систем ЭЯП и ФЭК интерферирующим вирусом (таблица 1). При сравнительном анализе выявления феномена интерференции вируса бешенства штамм «КП-85» с вирусом оспы птиц в клеточных системах ЭЯП и ФЭК, индикаторный вирус вносили в изначально инфицированную культуру интерферирующим вирусом в периоды 24, 48, 72, 96, 144 часов (таблица 2). В целях сравнительного анализа культуры клеток ЭЯП и ФЭК были заражены эмбриональным вариантом вируса оспы птиц - в дозе 1000 $LD50/_{0,03мл}$ икультуральным вариантом вируса оспы птиц - в дозе -10^{-2} $LD50/_{0,03мл}$**.** Вирус оспы в дозе 100 $БОЕ/_{0,1\ мл}$ добавляли в культуры клеток, как и было указанно каждые 24, 48, 72, 96 и 144 часа после заражения культуры вирусом бешенства.

Было выяснено, что интерференция проявляется только на вторые сутки заражения культуры ЭЯП и ФЭК интерферирующим вирусом. Причём как в культуре ЭЯП, так и ФЭК. интерференция в нашем случае зависит от вида культуры клеток. Так, более выраженная интерференция проявлялась в системе ФЭК, в культуре ЭЯП также наблюдали феномен интерференции, но в более умеренной форме. Вследствие того, что интерференция наиболее чётко выявляется при внесении индикаторного вируса не ранее 48 часов, было важно выяснить, как долго сохраняется интерферирующее действие вируса бешенства.

Таблица 1 – Интерферирующая активность штамма «КП-85» в клеточных системах с цитопатогенным вирусом оспы птиц

Культура клеток	Интерферирующий вирус	Индикаторный вирус	Дозы индикаторного ВОП в БОЕ 0,1 л			
			10000	1000	100	10
Культура клеток ЭЯП	КП-85 культуральный 100000 ЛД 50	ВОП (культ.) внесен через 48 часа	++++	+++	0	0
	-	Контроль ВОП	++++	++++	++++	++++
	Контроль культуры клеток		0	0	0	0
Культура клеток ФЭК	КП-85 культуральный 100000 ЛД 50	ВОП (эмбр.) внесен через 48 часа	++++	+++	0	0
	-	Контроль ВОП	++++	++++	++++	+++
	Контроль культуры клеток		0	0	0	0
Культура клеток ЭЯП		ВОП (культ.) внесен через 48 часов	СБ	СБ	СБ	18Б
	КП-85 культуральный 1000ЛД50	ВОП (эмбр.) внесен через 48 часов	0	0	0	0
	-	Контроль ВОП	СБ	СБ	СБ	30Б
	Контроль культуры клеток		0	0	0	0
Культура клеток ФЭК		ВОП (культ.) внесен через 48 часов	СБ	СБ	СБ	10Б
	КП-85 культуральный 1000ЛД50	ВОП (эмбр) внесен через 48 часов	0	0	0	0
	-	Контроль ВОП	СБ	СБ	СБ	20Б
	Контроль культуры клеток		0	0	0	0

Обозначения: СБ – сливные бляшки; Б - бляшки

Таблица 2 – Изучение интерферирующей активности вируса бешенства при различных интервалах внесения индикаторного вируса оспы птиц

Культура клеток	Интерферирующий вирус	Индикаторный вирус	Сроки внесения блокируемого вируса (в часах)				
			24	48	72	96	144
ФЭК	КП-85 культуральный 1000$ЛД_{50}$/0.03мл	ВОП (культ.) 100 БОЕ/0,1мл	130+	37	11	8	3
		ВОП (эмбр.) 100 БОЕ/0,1мл	128	35+	7+	0	0
	Контроль ВОП 100 БОЕ/0,1мл		130	72	77+	82	82
	Контроль культуры клеток		0	0	0	0	0
ЭЯП	КП-85 культуральный 1000$ЛД_{50}$/0.03мл	ВОП (культ.) 100 ТЦД/0,1мл	++++	+	0	0	0
		ВОП(эмбр.) 100 ТЦД/0,1мл	+++	+	0	0	0
	Контроль ВОП 100 ТЦД/0,1мл		++++	++++	++++	++++	++++
	Контроль культуры клеток		0	0	0	0	0

Нами были получены положительные результаты в возможности титрования ВОП в культуре клеток ЭЯПи ФЭК с помощью феномена интерференции. Результаты опытов феномена интерференции в культуры клеток ФЭК, ЭЯП, предварительно заражённых культуральным вирусом штамм «КП-85. Результаты показали, что феномен интерференции вируса бешенства с вирусом оспы птиц может быть воспроизведён в клеточных системах ЭЯП и ФЭК. Это подтверждает специфичность феномена интерференции, вызываемого вирусом бешенства исследуемых культурах.

В исследованиях мы наблюдали выраженную интерферирующую активность штамма «КП-85» с вирусом оспы штамм «Баку». Предполагается, что не цитопатогенный вирус бешенства угнетал репродуктивную способность вируса оспы в культурах ЭЯП и ФЭК до 10 000 доз. Было выявлено, что при оспе для воспроизведения феномена интерференции необходим активный вирус, создающий стойкую защиту клеток к повторному их заражению (рис. 1).

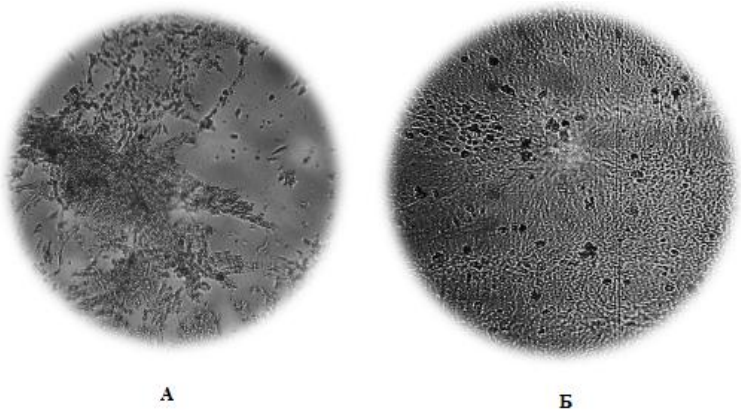


Рисунок 1 – Интерферирующая активность между вирусом бешенства и вирусом оспы птиц. А – цитопатогенез вируса оспы птиц в культуре ЭЯП; Б – задержка цитопатогенез вируса оспы птиц после заражения вторичным вирусом.

Активность блокируемого вируса соответствует периоду активности вируса бешенства, т. е. с интервалом времени от 2 до 7 суток с того времени, как была заражена культура возбудителем болезни бешенства. Интерферирующая активность культурального штамма «КП-85», по-видимому, указывает на важную роль репродукции вируса бешенства в механизме феномена интерференции в культуре клеток. Четко выраженная и интерференция в системе ЭЯП, то, это следует, понимать характерными чертами культуры клеток ЭЯП.

Подытоживая наши рассуждения, следует сказать, что предварительное инфицирование культур клеток фиксированным вирусом бешенства штамм “КП-85” предостерегало их от проявления цитопатогенез вируса оспы птиц штамм “Баку”. Это, очевидно, можно объяснить явлением интерференции и продуцированием клетками интерферона в результате изначального инфицирования клеточной системы вирусом бешенства, предохраняющий их от проникновения в клетки и размножения цитопатогенного вируса. Оспенный вирус, возможно есть весьма удобный агент для изучения феномена интерференции в клеточных системах с вирусом бешенства. Он тормозит цитопатогенез или проявление бляшек в клеточной системе, вирусом оспы.

Таким образом, вследствие того, что вирусу оспы птиц характерно цитопатогенез и использование его в наших опытах по феномену интерференции в качестве индикатора для выявления вирусов хронической инфекции, является возможным.

Список литературы (References)

1. Gurbanov S.M Safarov R.K Cultivation of viruses in the cellular system of Hucules in necrotic cells. // Practical conference, Baku 1995, p. 35.

2. Safarov R. Intensity of Cellular Cells in the Nervous Virus. // Author. Baku 1999, c. 24.

3. Safarov R.K Influenza vaccine is infected with tissue. // Author. blood diss. Moscow, 1967, p.141.

4. Safarov R.K, Vaccination of the vaccine virus (strain Flui LEP) in the tissue. // Author. blood diss. Moscow, 1967, c.29.

5. Yusifova K.Y, "Intensification of viral strain in Baku" in the inhibition of adsorption in the culture of peripheral cells "Agrarian Science Center of the Ministry of Agriculture of the RAz, Materials of International Scientific Conference "Role of Young Scientists in Agriculture: Challenges and Opportunities", dedicated to the 91st anniversary of National Leader H. Aliyev // p. 188-187. Baku, 2014. c 28-31.

6. Yusifova K.Y, Safarov R.K, "Antiviral vaccines and method of control". Institute of Microbiology National Academic no. Azerbaijan, Baku - "ELM" - 2012, Volume 10, No. 1. c.319-331

7. Yusifova K.Y, Safarov R.K, "Vaccines are applied to specific prevention prophylaxis". International scientific-practical conference. Contemporary Agrarian Science: The Challenges and Prospects of Development in the Age of Globalization. // Ganja 2014, Vol. II, p. 30 - 32.

8. Yusifova K.Y, Safarov R.K, Adaptation of the virus-resistant strain of the "Baku" cellular system. // Institute of Microbiology National Academic Proceedings of Azerbaijan, Baku 2013, Volume 11, No 1, p.216

УДК/UDK 332.1

АНАЛИЗ ОСНОВНЫХ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Антамошкина О.И., канд. техн. наук, доцент
Каменская Н.В., канд.с.-х. наук, доцент
Красноярский государственный аграрный университет, г. Красноярск, Россия
e-mail: antamoshkina@yandex.ru

В статье рассмотрены результаты экспертной оценки приоритетности оптимизации ключевых бизнес-процессов сельскохозяйственной организации.
Ключевые слова: бизнес-процессы, экспертные оценки, оптимизация, сельскохозяйственная организация.

ANALYSIS OF THE MAIN BUSINESS PROCESSES OF THE AGRICULTURAL ORGANIZATION

Antamoshkina O.I., Candidate of Technical Sciences, Associate Professor, Kamenskaya N.V., Candidate of Agricultural Sciences, Associate Professor
Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia
e-mail: antamoshkina@yandex.ru

The article discusses the results of an expert assessment of the priority of optimization of key business processes of an agricultural organization.
Key words: business processes, expert assessments, optimization, agricultural organization.

Потребность в переходе от функционального управления к процессному появилась в результате клиентской ориентации сельскохозяйственной организации. Четко сформулированная и осознанная цель деятельности предприятий — максимальное удовлетворение потребностей клиента путем предоставления ему качественной продукции в согласованные сроки — требует организации управления в рамках процессов, т. е. по горизонтали. При таком подходе устраняются причины конкурентности между обособленно существующими управляемыми по вертикали подразделениями (типичными являются конфликты между коммерческими службами и производством, бухгалтерией и финотделом и т. д.), негативно влияющей на результаты бизнеса предприятия. Подразделения должны работать не для того, чтобы независимо решать свои функциональные задачи, а должы действовать как необходимые звенья в общей цепочке, без которых невозможно выполнение процесса; в то же время четкая работа одного звена вне рамок процесса бессмысленна и замкнута [1].

Функциональное управление действует иерархически по вертикали «сверху - вниз», а потоки работ (бизнес-процессы) пронизывают функциональные подразделения по горизонтали. Для устранения этого конфликта необходимо постепенно переходить к системе комплексного управления бизнес-процессами. В цикл управления бизнес-процессом включаются: проектирование и перепроектирование (реинжиниринг) бизнес-процесса, комплексное планирование, контроль фактического исполнения и корректировка планов, обратная связь — изменение правил, стратегии, целей. Комплексный план бизнес-процесса должен включать все согласованные решения и данные, необходимые и достаточные для финансово эффективной реализации возможностей бизнес-процесса. В течение перехода к процессному управлению параллельно существуют функциональное и процессное управление в рамках одного или нескольких бизнес-процессов [2].

В ходе анализа бизнес–процессов сельскохозяйственной организации для последующей оптимизации и перепроектирования выделены ключевые бизнес–процессы предприятия (т.е., результат, который в значительной мере определяет достижение стратегических целей). Проведена их экспертная оценка по десятибалльной шкале по критериям: важность, эффективность и приоритетность [3].

Таблица 1 – Результаты экспертной оценки приоритетности оптимизации ключевых бизнес – процессов

№	Наименование бизнес – процесса	Важность	Эффективность	Приоритетность для оптимизации
1.	Стратегическое планирование, бизнес-планирование	10	8	8
2.	Управление финансами и бюджетирование	10	9	9
3.	Управленческий учет	8	1	7
4.	Управление затратами	9	8	8
5.	Бухгалтерский учет и налоговое планирование	7	2	7
6.	Управление инновациями	6	7	6
7.	Исследование рынка	10	2	8
8.	Разработка новых продуктов	9	5	4
9.	Ассортиментное планирование	7	7	7
10.	Сбыт продукции, управление заказами	10	4	5
11.	Сервисное обслуживание	8	3	5
12.	Работа с дебиторами	8	3	5
13.	Снабжение, закупки	8	1	7
14.	Планирование производства	10	10	10
15.	Управление качеством	10	6	4
16.	Запуск и сопровождение ЦФО	6	6	7
17.	Промышленная безопасность и экология	6	5	6
18.	Управление и выполнение ремонтных работ	6	5	4
19.	Управление персоналом	9	3	6
20.	Стимулирование и мотивация	8	3	5

Таким образом, экспертами выделены наиболее важные бизнес-процессы:

- стратегическое планирование, бизнес-планирование;
- управление финансами и бюджетирование;
- управленческий учет;
- управление затратами;
- управление инновациями;
- исследование рынка;
- сбыт продукции, управление заказами;
- сервисное обслуживание;
- управление персоналом;
- стимулирование и мотивация.

Эксперты выбрали первоочередные бизнес-процессы для перепроектирования:

- стратегическое планирование, бизнес-планирование;
- управление финансами и бюджетирование;
- планирование производства.

Для эффективного реформирования и активного развития сельскохозяйственной организации определены ключевые инновации. Их реализация обеспечит кардинальное улучшение хозяйственной и финансово-экономической деятельности, повышение эффективности деятельности[4].

Принципы развития, заложенные в ключевые инновации, – основа для выбора путей, способов, условий достижения поставленных целей. Они помогают при принятии важных управленческих решений, в определении стратегических направлений развития бизнеса.

Список литературы (References)

1. Антамошкина О.И., Каменская Н.В. Антикризисный маркетинг// Наука и образование: опыт, проблемы и перспективы развития: Материалы международной научно-практической конференции. – Красноярск: изд-во Красноярский ГАУ, 2020.

2. Антамошкина О.И., Черникова Е.К. Влияние информации на модель потребительского поведения абитуриентов аграрного вуза// Научно-практические аспекты развития АПК: Материалы национальной научной конференции Красноярского аграрного университета. – Красноярск, 2020.

3. Антамошкина О.И. Анализ конкурентной среды аграрного вуза// Проблемы современной аграрной науки: Материалы международной научной конференции Красноярского аграрного университета. – Красноярск, 2020.

4. Зинина О.В., Оленцова Ю.А. Предпринимательская деятельность предприятий АПК. Проблемы и решения//Азимут научных исследований: Экономика и управление/Том 9 №4(33), 2020.

УДК/UDC 004.422

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА ФОРМИРОВАНИЯ ОТЧЕТОВ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ИРКУТСКОГО ГАУ

Барсукова Маргарита Николаевна, канд. техн. наук, доцент
e-mail: bmn1982@rambler.ru,
Ромме Алексей Александрович, магистрант 1 курса, направление 09.03.03 Прикладная информатика
e-mail: romme.97@mail.ru
Иркутский государственный аграрный университет имени А.А. Ежевского,
п. Молодежный, Иркутский р-он, Иркутская обл., Россия

Автоматизированные процессы учета больших объёмов информации о научно-исследовательской деятельности (НИД) ВУЗа актуальны в настоящее время. В статье рассматривается процесс проектирования формирования отчетов по НИД с помощью 1С:Университет Проф.
Ключевые слова: автоматизация, процесс, проектирование, отчет, системы автоматизации, научно-исследовательская деятельность, университет.

DESIGN OF THE PROCESS FOR FORMING REPORTS ON THE RESEARCH ACTIVITY OF THE IRKUTSK GAU

Barsukova Margarita Nikolaevna, Candidate of Technical Sciences, Associate Professor,
e-mail: bmn1982@rambler.ru,
Romme Alexey Alexandrovich, 1st year undergraduate student, direction 09.03.03 Applied Informatics,
e-mail: romme.97@mail.ru
Irkutsk State Agricultural University named after A.A. Ezhevsky, Molodezhny, Irkutsk district,
Irkutsk region, Russia

Automated processes for accounting for large amounts of information on research activities (RA) of the university are relevant at the present time. The article discusses the design process of generating reports on RA using 1C: University Prof.
Key words: automation, process, design, report, automation systems, research activities, university.

В настоящий момент времени предприятия большое внимание уделяют системам автоматизации и управления. Высшие учебные заведения нашей страны также попадают в список организаций, в которых автоматизация управленческой и научной деятельности, учебного процесса является приоритетной задачей [3].

Руководство Иркутского ГАУ ответственно относится к автоматизации функций управления университетом, в том числе, управлению научно-исследовательской деятельностью. Данный процесс является для вуза способом повышения уровня и качества управления.

Научно-исследовательская работа в Иркутском ГАУ осуществляется по различным направлениям, и характеризуется большим разнообразием тем.

В университете научная деятельность возглавляется проректором по научной работе, для управления научно-исследовательской работой (НИР) в университете создан научно-информационный отдел (рис.1).

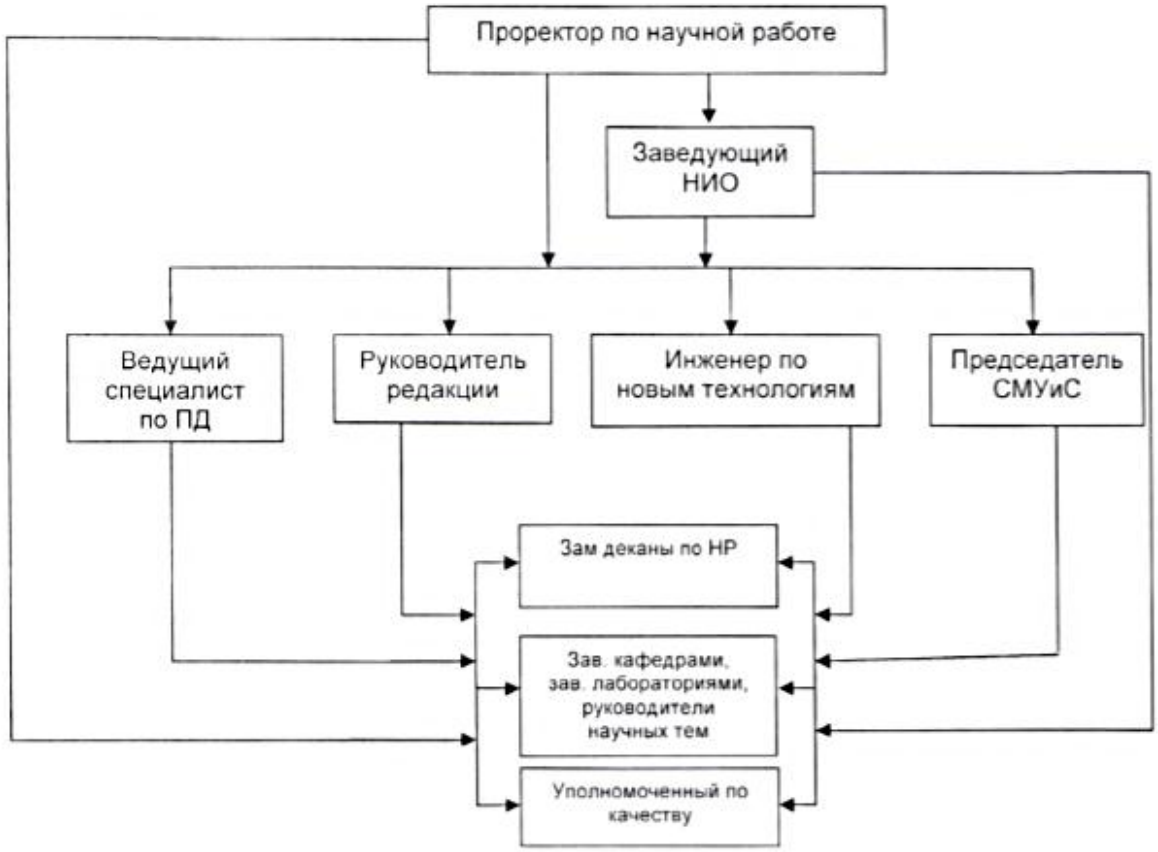


Рисунок 1 – Организационно-управленческая структура научно-информационного отдела Иркутского ГАУ

Деятельность НИО направлена на развитие и повышение эффективности научных исследований, ускорение внедрения полученных результатов в производство и учебный процесс, обеспечение дальнейшего развития единства научной работы с учебно-воспитательным процессом, вовлечение научного потенциала в решение региональных проблем.

Кафедры университета ведут исследовательские работы в соответствии с профилем подготовки специалистов за счет госбюджетных средств и договоров между вузом и заказчиком.

В области планирования и организации научных исследований информационный отдел выполняет следующие функции:

– разрабатывает и представляет на утверждение в установленном порядке перспективные годовые планы научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ, обеспечивая актуальность проводимых исследований;

– разрабатывает и представляет в Департамент научно-технологической политики и Министерство сельского хозяйства РФ для утверждения предложения к перспективным и годовым планам важнейших исследовательских работ, предложения на участие университета в разработке целевых комплексных научно-технических программ по решению научно-технических проблем, отраслевых программ и межвузовских комплексных программ, предложения об использовании в хозяйственной деятельности результатов законченных научно-исследовательских работ;

– осуществляет в установленном порядке связи с предприятиями всех форм собственности и научно-исследовательскими организациями на основе хозяйственных договоров и договоров на передачу научно-технических достижений;

– подготавливает материал для заключения договоров на выполнение научных наследований и опытно-конструкторских работ;

– обеспечивает государственную регистрацию проводимых научных исследований, организует представление в установленном порядке отчётов по завершённым научно-исследовательским работам и их этапам;

– готовит и предоставляет на обсуждение Ученого совета годовой отчёт научной деятельности университета;

– осуществляет контроль и анализирует деятельность научных и функциональных подразделений научно-информационного отдела, планов НИР;

– разрабатывает предложения о проведении научных конференций, совещаний, семинаров;

– принимает участие в издании сборников материалов научных конференций, семинаров, совещаний;

– готовит предложения об организации групп НИО в службах академии, научно-вспомогательных и научно-исследовательских подразделениях, находящихся в подчинении у проректора по научной работе в пределах установленного фонда заработной платы, объёма затрат на НИР.

Успешная работа научно-информационного отдела и университета в целом невозможна без автоматизации научно-исследовательской деятельности.

Самой распространенной программной для автоматизации процессов университета выбрано «1С: Университет ПРОФ». При проведении сравнительного анализа, выявлено, что это программное обеспечение крайне универсально и может быть использовано в любой сфере деятельности, в том числе и для учета большинства процессов университета (табл.1).

Таблица 1 – Сравнительная характеристика информационных систем

Показатель	Информационные системы	
	1С:Университет ПРОФ	КИС управления договорами НИОКР
Количество пользователей	неограниченно	неограниченно
Возможность доработки	Есть	Нет
Возможность автоматического обновления системы	Есть	Нет
Редактирование вида отчёта в пользовательском режиме	Есть	Нет
Просмотр истории изменений в программе	Есть	Есть
Возможность формирования отчётов	Есть	Есть
Демо доступ к системе (дней)	30	15
Стоимость	196 000 рублей	от 900 руб в месяц (2 пользователя) до 2250 руб в месяц (5 пользователей) + доплата за каждого дополнительного пользователя либо 35000 руб (5 пользователей) + 7000 рублей за дополнительного пользователя

Функционал по автоматизации управления научной деятельностью и инновациями представлен следующими блоками:

- планирование и управление научно-исследовательской деятельностью,
- учет результатов выполнения НИОКР,
- регистрация результатов НИОКР,
- управление финансами,
- подготовка отчетов о научно-исследовательской деятельности.

В совокупности перечисленные блоки позволяют автоматизировать процессы от учета информации о заявках на НИР, подготовки договоров, планирования этапов выполнения НИОКР и действий исполнителя до хранения информации о различных типах результатов НИОКР и их регистрации [1].

В настоящий время проводится работа по формированию отчётов по научно-исследовательской деятельности университета в информационной системе «1С:Университет Проф».

На рисунке 2 представлена функциональная модель процесса по формированию отчётов по научно-исследовательской деятельности университета в информационной системе «1С:Университет Проф».

Основным инструментом для анализа данных в «1С: Университет ПРОФ» является отчёт.

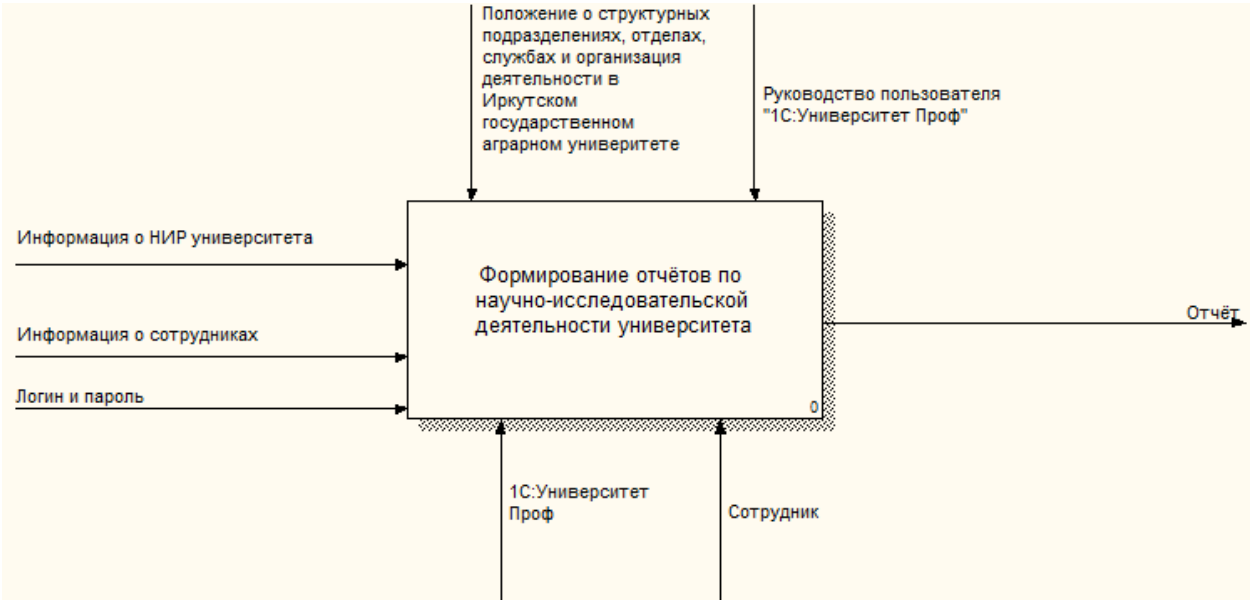


Рисунок 2 - Функциональная модель процесса работы по формированию отчётов по научно-исследовательской деятельности университета

На рисунке 3 показана декомпозиция, описывающая функциональную модель процесса работы с внешними отчётами.

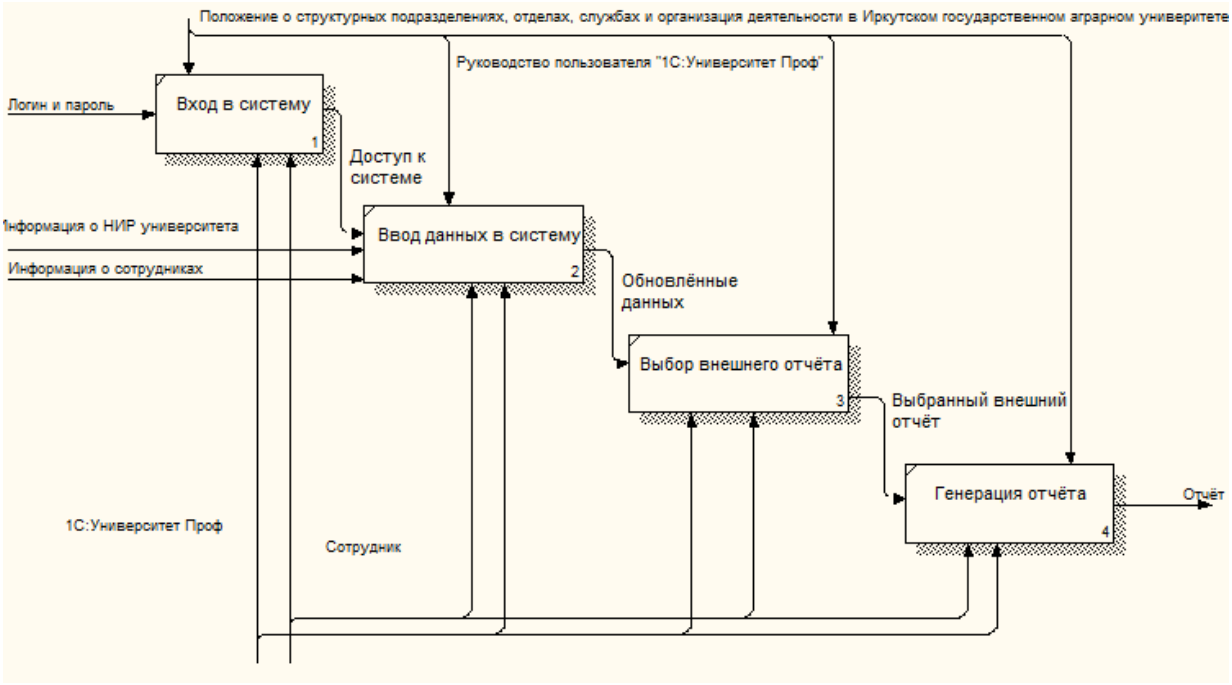


Рисунок 3 – Декомпозиция функциональной модели

Научно-исследовательской работе в настоящее время уделяется большое внимание. Участие в научной деятельности принимает как государство, научно-исследовательские учреждения, так высшие учебные заведения (ВУЗ). Основной целью высших учебных заведений является не только подготовка высококвалифицированных кадров, но и участие в развитии российской науки. Существующая конкурентная гонка между высшими учебными заведениями приводит к тому, что университеты вынуждены соответствовать различным индексам и показателям развития, в том числе критериям по научно-исследовательской деятельности. Решение проблемы возможно за счет внедрения автоматизированных средств обработки.

Процесс автоматизация деятельности университета за счет применения специализированных программ обеспечивает значительный прирост производительности труда, позволяет сокращать трудозатраты и время на управление персоналом.

В данной работе рассмотрен пример автоматизации работы высшего учебного заведения на примере Иркутского ГАУ. Спроектирован процесс по формированию отчётов по научно-исследовательской деятельности университета в информационной системе «1С:Университет Проф», сделана декомпозиция процесса.

Список литературы (References)

1. Гречкин В.А., Шульгин А.О. "1С:Университет ПРОФ": новые возможности для управления и мониторинга / В.А. Гречкин, А.О. Шульгин // Новые информационные технологии в образовании: Сборник научных трудов 13-й международной научно-практической конференции "Новые информационные технологии в образовании" (Технологии 1С для эффективного обучения и подготовки кадров в целях повышения производительности труда) 29 - 30 января 2013 г. Часть 2.– М.: ООО "1СПаблишинг", - 2013 - С.3-8.

2. Машникова О.В. Управление крупным вузом и возможности "1С:Университет" / О.В. Машникова// Новые информационные технологии в образовании: Сборник научных трудов 13-й международной научно-практической конференции "Новые информационные технологии в образовании" (Технологии 1С для эффективного обучения и подготовки кадров в целях повышения производительности труда) 29 - 30 января 2013 г. Часть 2.– М.: ООО "1СПаблишинг", - 2013. - С.101-103.

3. Штыхно Д. А. Международные рейтинги и аккредитации университетов как инструменты оценки качества образования / Д.А. Штыхно // Человеческий капитал и профессиональное образование. – 2016. – № 4 (20). – С. 35–37.

УДК/UDC 338.467

ИССЛЕДОВАНИЕ РЫНКА КОНСАЛТИНГОВЫХ УСЛУГ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ

Бордаченко Наталья Сергеевна, ст.преподаватель
Красноярский государственный аграрный университет, г. Красноярск, Россия
e-mail: nb_2007@list.ru

В статье описываются тенденции и перспективы развития рынка консалтинговых услуг Красноярского края.
Ключевые слова: рынок, консалтинг, тенденции, перспективы, конъюнктура.

RESEARCH OF THE MARKET OF CONSULTING SERVICES OF THE KRASNOYARSK TERRITORY

Bordachenko N.S., senior lecturer
Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia
e-mail: nb_2007@list.ru

The article describes the trends and prospects for the development of the market of consulting services in the Krasnoyarsk Territory.
Keywords: market, consulting, trends, prospects, conjuncture.

В развитии региональных рынков консалтинговых услуг за последние 20 лет практики выделяют следующие этапы (табл. 1):

Таблица 1 – Этапы в развитии региональных рынков консалтинговых услуг

Этап	Период	Особенности развития
I	конец 80-х – первое полугодие 1992 г.	Период «ломки» сформированных принципов управления советскими предприятиями. Скачок экономической самостоятельности предприятий, демократизация управленческой системы, неспособность руководства к адаптации в рыночных условиях – все это привело к бурному росту спроса на консалтинговые услуги в форме консультирования в области управления изменениями.
II	второе полугодие 1992 г.	Финансовый кризис, отсутствие возможностей оплачивать

	- начало XXI в.	услуги по управленческому консультированию привело к снижению потребности со стороны частных заказчиков на уровне регионов. Перспективный рынок – государственные и муниципальные заказы. В крупных же городах – стремительный рост и укрепление позиций на рынке консалтинга. Развивались компании, оказывающие консультационные услуги в узких областях, таких как юридическое, налоговое консультирование, бизнес-планирование.
III	начало XXI в. – по наст.время	Платежеспособность предприятий, рост профессионального уровня менеджмента привели к росту спроса на консалтинговые услуги. Осознание важности информационных технологий в управлении привели к развитию управленческого консалтинга в области IT технологий.

Особенности консалтинговых компаний, действующих в регионах, формируются под влиянием следующих факторов [1]:

- во-первых, при относительно небольшой (хотя и растущей) емкости рынка консалтинговых услуг, на региональном рынке может действовать лишь небольшое число консалтинговых компаний, которые должны так или иначе обслужить весь спектр заказов от собственно управленческих задач: разработки стратегий, реинжиниринга или оптимизации бизнес-процессов, совершенствования оргструктур, создания системы ключевых показателей эффективности, управления персоналом, качеством, проектами, запасами и пр. — до выполнения маркетинговых исследований, разработки инвестиционных проектов и т.п.

Таким образом, консалтинговые компании должны быть универсальными по профилю и при этом существовать в условиях достаточно ограниченного рынка и низких (по сравнению со столичными) цен на консалтинговые услуги.

- во-вторых, основные клиенты столичных консалтинговых фирм — компании крупного бизнеса, собственники которого не только предъявляют высокие требования к организации и управлению бизнес-процессами, но и способны оплачивать услуги со стороны консалтинговых фирм.

Средний бизнес - основной клиент региональных консалтинговых компаний, для которого консультант должен заложить новое видение бизнеса и стратегии его развития собственниками, менеджментом, а в некоторых случаях и другими работниками, построить заново или усовершенствовать организационные принципы функционирования и развития бизнеса, эффективную систему мотивации персонала.

Рынок консалтинговых услуг в Красноярском крае находится на этапе активного роста. Для большинства компаний консалтинг - дополнительный, а не основной вид деятельности. Однако развитие рынка сдерживает тот факт, что многие по-настоящему интересные и крупные заказы уходят федеральным и международным игрокам – это одна из специфик регионального рынка консалтинговых услуг.

Таблица 2 – Структура рынка консалтинга по отраслям*

Вид услуги	Красноярский край		г. Красноярск	
	ед.	доля, %	ед.	доля, %
В области права, бухгалтерского учета, по проведению финансового аудита, по налоговому консультированию	777	79,0	661	67,2
Консультирование по вопросам управления	171	17,4	157	16,0
Научные исследования и разработки в области общественных и гуманитарных наук	9	0,9	8	0,8
Исследования конъюнктуры рынка и изучение общественного мнения	25	2,5	24	2,4
Итого	984	100	852	100

* по данным собственного исследования

Более 70% консалтинговых компаний занимают оказанием юридических услуг, налоговой и бухгалтерского консультирования и аудита. В Красноярском крае эта доля выше — 79%, в Красноярске ниже — 67,2%. Около 17% компаний занимаются оказанием услуг в сфере управленческого консалтинга и 2,53% — исследованием конъюнктуры рынка и общественного мнения.

В структуре преобладают компании, оказывающие услуги в области бухгалтерского учета, права, налогов и аудита (78%). Вопросами управленческого консультирования занимаются 157 компаний, 8 организаций проводят исследования в области общественных наук и исследования конъюнктуры рынков и опросами общественного мнения.

Консалтинговые компании г. Красноярска относятся преимущественно к категории малых предприятий. Максимальная численность достигает 46 человек. Подавляющее число компаний особенно в сфере права, бухгалтерского и налогового учета, аудита являются микропредприятиями со среднесписочной численностью до 10 работающих.

Исследование потребителей в сфере консалтинга позволило сформировать перечень наиболее востребованных услуг в сфере консалтинга на рынке Красноярского края:

- IT-консалтинг;
- управленческий консалтинг;
- кадровый консалтинг;
- инвестиционный и оценочный консалтинг;
- консалтинг в области финансового и налогового управления.
- юридический консалтинг.

Сегодня на высоком уровне остается спрос на услуги по повышению уровня цифровизации бизнес-процессов, позволяющего снизить текущие расходы, что актуально в современных условиях [2].

В последние годы наибольший спрос концентрировался вокруг аудиторских услуг, однако в отличие от предыдущих лет, клиентов больше интересовал налоговый консалтинг. Это объясняется происходящей масштабной цифровизацией фискального надзора и серьезным ужесточением требований налоговых органов.

Таким образом, проведенные исследования позволяют выделить следующие тенденции на рынке консалтинговых услуг Красноярского края:

- наблюдается относительная стабильность, и даже рост в некоторых направлениях консультационных услуг;
- стагнация экономики, режим санкций, прогнозируемый минимальный экономический рост не позволяют рассчитывать на значительный рост объемов рынка управленческого консалтинга;
- жесткость налогового администрирования держит среди наиболее востребованных бухгалтерский и налоговый аутсорсинг на протяжении длительного периода времени;
- развитие информационных технологий способствует росту спроса в сфере IT-консультирования.

Список литературы (References)

1. Исраилова, З.Р. Развитие регионального рынка консалтинговых услуг в России [Электронный ресурс]: https://cyberleninka.ru

2. Шапорова, З.Е., Колоскова, Ю.И. Особенности применения цифровых технологий в управлении сельскохозяйственными организациями / З.Е. Шапорова, Ю.И. Колоскова // Материалы международной научно-практической конференции: наука и образование: опыт, проблемы, перспективы развития. - 2020. – С. 390-392.

УДК/UDC 004.094

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В УПРАВЛЕНИИ ПОДРАЗДЕЛЕНИЕМ ПРЕДПРИЯТИЯ АПК

Бронов Сергей Александрович, д-р техн. наук, профессор
Титовский Сергей Николаевич, канд. техн. наук, доцент
Амбросенко Николай Дмитриевич, канд. техн. наук, доцент
Миндалев Игорь Викторович, аспирант
Красноярский государственный аграрный университет, г. Красноярск, Россия
e-mail: sa_bronov@mail.ru

Рассмотрена новая концепция использования информационных технологий в управлении подразделением предприятия АПК: систем имитационного моделирования, известных нотаций функционального моделирования и баз данных для накопления информации о бизнес-процессах.

Ключевые слова: экспертные системы, имитационное моделирование, базы данных

INFORMATION TECHNOLOGIES IN DIVISION MANAGEMENT AIC ENTERPRISES

Bronov Sergey Alexandrovich, Dr. sciences, professor
Titovsky Sergey Nikolaevich, Cand. tech. Sciences, Associate Professor
Ambrosenko Nikolay Dmitrievich, Cand. tech. Sciences, Associate Professor
Mindalev Igor Viktorovich, postgraduate student
Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia
e-mail: sa_bronov@mail.ru

A new concept of using information technologies in the management of a subdivision of an agro-industrial complex enterprise is considered: simulation modeling systems, well-known functional modeling notations and databases for accumulating information about business processes.
Keywords: expert systems, simulation, databases

Введение. Информационные технологии находят применение прежде всего в сборе и обработке информации. Этот процесс осуществляется с использованием баз данных и соответствующих средств манипулирования ими. Но существует также другая сфера применения информационных технологий — имитационное моделирование.

В основе имитационного моделирования [1] лежит принцип время-событийного моделирования, в соответствии с которым все процессы представляются в виде последовательности некоторых событий. Они могут происходить или не происходить в зависимости от сопутствующих условий. При этом условия могут проявляться случайным образом, меняться во времени в зависимости от других условий, образовывать ветвление процесса. Время-событийное моделирование всегда сочетает в себе случайность и ветвление.

Случайности имитируются с помощью генераторов псевдослучайных чисел. Это могут быть случайные события, случайные параметры, случайные взаимодействия между объектами в модели.

Обычно имитационное моделирование применяется для исследования схем с очередями, например, логистических схем. Но имеется возможность использовать имитационное моделирование также для имитирования рабочих процессов в подразделениях различных организаций, в том числе, агропромышленного комплекса (АПК).

В частности, можно имитировать повседневную трудовую деятельность, направленную на решение повседневных и неожиданно возникающих задач. В этом случае важно принимать правильные оперативные решения. В данной работе излагается общая концепция такой моделирующей системы в общем виде.

Решение задачи. В имитационных моделях используются базовые понятия: транзакт, одноканальное обслуживающее устройство, многоканальное обслуживающее устройство, очередь.

Для моделирования могут использоваться программы GPSS World [2], AnyLogic [3], ARENA [4] и некоторые другие.

Программа GPSS World представляет собой, прежде всего, специфический язык программирования. В её современных модификациях предусмотрены некоторые возможности мультипликации, отражения процессов движением транзактов и появлением информации о возникающих событиях.

Более богатыми возможностями демонстрационными обладают программы AnyLogic и ARENA. Но внутри у них находятся языки программирования, аналогичные GPSS World.

В настоящее время использование GPSS World осуществляется, в основном, для многократного прогона моделей, сбора статистических сведений о процессах и их обработки с целью получения статистических оценок различного вида. В то же время, наличие тех или иных возможностей отражения процессов позволяет использовать имитационные модели как специфические варианты деловой игры с наблюдением за изменениями состояния, возникновением тех или иных событий.

При моделировании деятельности подразделений предприятий и организаций необходимо учитывать типовые бизнес-процессы.

В частности, имитационные модели могут использоваться наряду или вместо диаграмм в нотации IDEF0, IDEF3, UML и др.

Наиболее целесообразно первоначально исследовать бизнес-процессы в рамках указанных выше нотаций, а затем разработать для них имитационные модели.

Такой подход следует применять, в частности, при автоматизации управленческих процессов средствами информационных технологий. Можно разработать функциональную модель в нотации IDEF0 («как есть») и с помощью имитационной модели смоделировать процессы в подразделении. Таким образом можно выявить недостатки существующих бизнес-процессов и принять решения по их совершенствованию. Затем можно разработать модель в нотации IDEF3 («как должно быть») и также разработать имитационную модель. После этого можно сравнить процессы в обеих моделях и начать их совершенствовать, меняя структуру бизнес-процессов и одновременно — структуру имитационной модели.

Для более полного учёта параметров бизнес-процессов необходимо разработать базу данных, в которой эти параметру будут накапливаться. Это могут быть:

– данные о сотрудниках, их квалификации;

– данные выполняемых работах;

– данные о планируемых работах;

– материально-техническое обеспечение;

– сведения о финансовых средствах и т. д.

Эти данные разделяются на две части:

1) реальные данные, полученные на основе фактической информации о подразделении и процессах в нём;

2) результаты имитационного моделирования процессов как прогноз на будущее.

Прогноз необходимо сохранять и сравнивать в последующем с реальными событиями, выявляя тем самым правильные и ошибочные параметры модели.

Таким образом будет идти накопление опыта. Далее следует разработать алгоритмы учёта опыта при планировании управленческих решений.

Основная задача в рассмотренном случае — разработка алгоритмов взаимной увязки работы трёх типов программного обеспечения, каждый из которых представляет собой самостоятельный продукт: систему имитационного моделирования, систему функционального моделирования и базу данных. На данный момент предлагается организовать взаимодействие между этими тремя компонентами через промежуточные файлы: информация в базе данных является исходной для обеих моделей — функциональной и имитационной. Затем имитационная модель выполняет имитацию процессов и заполняет свою часть базы данных. На основе этих данных автоматически строится граф, отражающий новую структуру бизнес-процессов.

Таким образом имитационная модель может служить в качестве эксперта для системы поддержки принятия решений.

Выводы. Предложенное в работе соединение трёх элементов информационных технологий — функционального моделирования, имитационного моделирования и баз данных позволяет получать синергетический эффект от совместного использования всех методов. Это позволяет принимать более точные и оправданные управленческие решения, а следовательно, повышать эффективность деятельности подразделения организации АПК.

Список литературы (References)

1 Бусленко, Н. П. Автоматизация имитационного моделирования сложных систем / Н. П. Бусленко. – Москва : Наука, 1977. – 239 с.

2 Советов, Б. Я. Моделирование систем : учебник для бакалавров / Б. Я. Советов, С. А. Яковлев. – 7-е изд. – Москва : Издательство Юрайт, 2012. – 343 с. – ISBN 978-5-9916-1580-8.

3 Карпов, Ю. Имитационное моделирование систем. Введение в моделирование с AnyLogic 5. – Санкт-Петербург : БХВ-Петербург, 2005. – 400 с. – ISBN 5-94157-148-8.

4 Гусева, Е. Н. Имитационное моделирование экономических процессов в среде Arena / Е. Н. Гусева. – 2-е изд. стереотип. – Москва : Флинта, 2011. – 132 с. – ISBN 978-6-9765-1195-8.

УДК/UDK 658.8

МЕТОДИКА ОБОСНОВАНИЯ ВЫБОРА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫМ ТОВАРОПРОИЗВОДИТЕЛЕМ МАШИН ДЛЯ УБОРКИ УРОЖАЯ

Васильева Наталья Олеговна, канд. техн. наук, доцент
Красноярский государственный аграрный университет, г. Красноярск, Россия
e-mail: natasha.krasnoyarsk@gmail.com

В статье рассматривается методика комплексной оценки потребительских свойств сельскохозяйственных машин как инструмент обоснования выбора сельхозпроизводителем оптимальной модели на этапе ее приобретения. Методика учитывает потребности производства и возможности организации.
Ключевые слова: сельскохозяйственные машины для уборки урожая, оптимальный выбор, методика, комплексный показатель качества, потребительские свойства.

METHOD TO JUSTIFY SELECTION OF HARVESTING MACHINES BY AGRICULTURAL PRODUCER

Vasilyeva N.O., Candidate of Technical Sciences, associate professor
Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia
e-mail: natasha.krasnoyarsk@gmail.com

The article discusses the methodology for a comprehensive assessment of the consumer properties of agricultural machines as a tool for substantiating the choice of an optimal model by an agricultural producer at the stage of its acquisition. The methodology takes into account the needs of production and the capabilities of the organization.
Key words: agricultural machines for harvesting, optimal choice. method, complex quality indicator, consumer properties.

Необходимость разработки методики, позволяющей совершить обоснованный выбор технически сложной продукции производственного назначения, в частности сельскохозяйственной для уборки урожая на этапе ее приобретения обусловлена рядом причин.

Во-первых, сегодня не представляется возможным сельхозпроизводителю в условиях широкого рыночного предложения принять обоснованное, рациональное решение по выбору и приобретению конкретной модели сельхозмашины, опираясь только на интуицию, собственный опыт, рекомендации пользователей и производителей техники. Стремление к экономии и оптимизации финансовых ресурсов настоятельно диктует приобретателю техники необходимость расчета выгоды приобретения машины, потребительская ценность которой характеризуется широким перечнем показателей, как указанных в руководстве по эксплуатации, так и – не указанных. Однако такой доступный инструмент вычислений на настоящий момент отсутствует.

Во-вторых, достаточно многочисленные методы, используемые разработчиками и производителями техники (расчет группового показателя совокупности технических свойств, индекса или интегрального показателя конкурентоспособности продукции и др.) имеют свои особенности, ориентированы на производителя, что вызывает трудности у непрофильных специалистов в выборе приемлемой методики комплексной оценки потребительских свойств техники с точки зрения конечного потребителя для конкретной ситуации эксплуатации.

Предварительный анализ предлагаемых методик выявил несколько подходов к их разработке, каждый из которых обладая определенными преимуществами, в то же время недостаточен для формирования обоснованного индивидуального потребительского выбора сельхозмашины.

Первый подход, основы которого заложены в период советской практики управления качеством производственной техники, теоретически объясняет методы, оценивающие исключительно «технические параметры» или «технический / технико-экономический уровень» [4, 5]. В то же время, в большинстве случаев, он игнорирует «классическую практику» применения номенклатуры потребительских свойств, хотя именно опора на номенклатуру [3] позволяет охватить и упорядочить технические параметры по группам потребительских свойств, с позиции удобной хозяйству, эксплуатирующему технику, облегчающей ему задачу выбора. В случае использования номенклатуры приобретает методика научное обоснование. Такой квалиметрически верный прием

прослеживается, например, в ГОСТ 4.40-84 СПКП. Тракторы сельскохозяйственные. Номенклатура показателей. Однако, национальный стандарт ГОСТ Р 53057-2008, регламентируя методы оценки конкурентоспособности сельскохозяйственных машин, учитывает ограниченный набор потребительски значимых параметров, селекция которых, на взгляд автора, не достаточно обоснована с позиций научно-методической, технической, рыночной, пользовательской [8].

Второй подход, предопределенный рыночной экономикой, исходит из принятия сельскохозяйственным производителем решения о приобретении сельхозтехники с учетом характеристик ее экономических свойств. Это стимулировало совершенствование и разработку методик измерения потребительской полезности во взаимосвязи с экономической составляющей. Уместно отметить, что многие из разработок излишне теоретизированны, исходят из обобщенного в целом для рынка утверждения, что «за приобретение товара, полностью удовлетворяющего потребностям, будет готов заплатить наибольшую цену» [2], что явно снижает их применимость в индивидуализированной рыночной ситуации приобретателя техники.

Третий подход, представлен в клиентоориентированных, практически применимых методиках комплексной оценки потребительских свойств или конкурентоспособности. Интересны в этом ключе стандартизированные методы оценки конкурентоспособности сельхозтехники, каждый из которых рекомендован для обоснования выбора моделей сельхозтехники для целевой рекламы производителями и продавцами организациям, подпадающим по результатам производственно-хозяйственной деятельности в одну из трех групп: I – имеющих дефицит денежных средств; II – прибыльных хозяйств; III – крупных индустриальных сельхозпроизводителей, испытывающих дефицит трудовых ресурсов [8]. При очевидной новизне и перспективности этих методов, уровень их экономической проработки недостаточен, а по отдельным позициям и ошибочен. Расчет в них ведется по ограниченному перечню показателей свойств, учтены не все показатели экономических свойств, не предусматривают «рыночные» свойства техники, значимые для покупателя, а потому они не дают объективного представления об оптимальном соответствии конкретной модели реальным запросам потребителя.

С учетом выше сказанного, нами предложена методика расчета комплексного показателя качества сельскохозяйственных уборочных машин, рекомендуемая для использования на этапе выбора модели машины самим сельскохозяйственным производителем.

Принципы оценки:

— комплексность, что предполагает максимально полный охват показателей, характеризующих свойства сельскохозяйственной техники в пределах номенклатуры, и дополнительные показатели «сервиса»;

— объективность и точность обеспечиваются путем:

 учета знаний и мнений при отборе показателей свойств техники специалистов производственных, ремонтных подразделений, экономической службы, механизаторов. Не исключается привлечение для консультаций научных работников (преподавателей вуза);

 коллективной процедуры иерархического ранжирования показателей потребительских свойств техники по их значимости среди всех показателей;

 использования документированных данных прошлых периодов по результатам производственно-хозяйственной деятельности предприятия;

 упреждения двойного счета [1], то есть показатели, которые влияют на расход ресурсов при эксплуатации машины (параметры потерь при сборе урожая, %, расход топлива л/т или л/га и др.), рассматриваются только в группе экономических, переведя их в стоимостной эквивалент;

— ориентацией на будущие перспективы развития хозяйства, исходя из горизонта планирования. Расчеты осуществляются с учетом задач и показателей операционного, тактического и стратегического уровня, охватывающих все сферы деятельности предприятия. Принцип предполагает выбор показателей потребительских свойств, их численные значений, а также расчет коэффициента весомости каждого показателя, не только исходя из ограничений текущей ситуации для хозяйства (площадь сельскохозяйственных угодий, наличие собственных финансовых средств и др.). Так, параллельное проведение мероприятий по повышению урожайности зерновых позволит снизить расход топлива.

Методика предусматривает расчет комплексного показателя качества сельскохозяйственной машины и включает алгоритм, формулы и необходимые пояснения.

Алгоритм расчета комплексного показателя качества сельскохозяйственной техники предусматривает следующие последовательные этапы.

Этап 1. Постановка задачи, определение потребностей производства, текущих возможностей и перспектив развития организации.

Этап 2. Выбор модели сельскохозяйственной специализированных машин, представляющие альтернативные варианты для приобретения хозяйством, из числа предлагаемых на рынке. Лицо, принимающее решение на этом этапе, – представители производственного отдела.

Этап 3. Формирование экспертной группы из числа специалистов производственного, ремонтного участков, экономической службы, механизаторов.

Этап 4. Составление развернутой номенклатуры – перечня единичных показателей качества сельскохозяйственной машины, систематизированного в пределах групп потребительских свойств техники в разрезе моделей с указанием их значений в абсолютных единицах измерения (кВт, $м^3$) или «наличие/отсутствие» (табл.1). Источником информации являются «Руководство по эксплуатации» на конкретные модели, внешние отзывы по результатам эксплуатации, размещенные на специализированных сайтах Internet, научные публикации.

Единичные эргономические или эстетические показатели в номенклатуру включаются (или нет) на основе предварительной их оценки как «избыточные» или необходимые [7], что может быть оговорено при приобретении техники под государственные субсидии или участии производителя в государственной программы. Показатели эргономических свойств (комфортность кабины операторов (панорамное остекление, кондиционирование воздуха), наличие систем: освещения, видеонаблюдения за заполнением емкости и др.) для новой техники наиболее актуальны для предприятий с дефицитом механизаторов, при наличии финансовых возможностей.

Набор единичных экономических показателей формируется специалистами экономической службы с учетом рекомендаций ГОСТ 34393–2018 Техника сельскохозяйственная. Методы экономической оценки [9] и дополняется стоимостью приобретения, а также, выраженном в денежной форме возможным убытком организации в связи потерями от урожайности или получения нестандартной продукции, реализуемой по сниженным ценам. Показатель индивидуален для каждого вида сельскохозяйственных культур и может быть одного порядка с учетом предельно допустимых потерь для культуры. Так, общие потери за комбайном не должны превышать: при уборке прямостоящих хлебов – 2%, при уборке полеглых хлебов – 3% (ГОСТ 28301-2007). Не исключен вариант, когда размер потерь будет соотнесен с конструкцией системы обмолота и сепарации зерна (роторная, барабанная, гибридная) в альтернативных машинах.

В номенклатуру вводятся показатели «сервиса», обусловленные не только конструкцией машины, но принимающие во внимание текущее экономическое положение хозяйства, а также будущую выгоду, которую может приобрести хозяйство. К ним можно отнести: условия поставки техники, возможность получения льготного кредита под отечественные модели машин, пролонгированный срок гарантийного обслуживания.

Этап 5. Перевод показателей в баллы. Для проведения процедуры: используем шкалу, максимальный балл в которой равен числу оцениваемых моделей; максимальный балл присваивается лучшему значению показателя – минимальный худшему, исходя из его вклада в комплексный показатель. Например, для единичного показателя «номинальная мощность двигателя, кВт» для трех альтернативных моделей комбайнов зерноуборочных самоходных «ПАЛЕССЕ GS» [6] ряд: 1) 383; 2) 294 и 3) 243 в балльном выражении примет вид 1) 3 балла; 2) 2 балла и 3) 1 балл.

Этап 6. Расчет комплексного показатель качества для группы потребительских свойств для каждой модели. Суммируются баллы, присвоенные единичному показателю.

Этап 7. Расчет коэффициентов весомости комплексного показателя качества каждой группы потребительских свойств (a_i) по формуле (1)

$$a_i = \frac{\overline{R_{K_i}}}{\sum_{j=1}^{m} R_{K_i}}, \quad (1)$$

где a_i – коэффициент весомости группового показателя качества K_i;

$\overline{R_{K_i}}$ – среднее арифметическое суммы рангов, выставленных членами экспертной комиссией по каждой группе потребительских свойств;

$\sum_{j=1}^{m} R_{K_i}$ – сумма рангов всех групповых комплексных показателей качества = 1,0;

m – число членов комиссии.

Таблица 1 – Номенклатура потребительских свойств сельскохозяйственной техники (фрагмент)

Комплексный показатель качества группы свойств (K_i) и единичные показатели качества	Значение единичного показателя качества, абс. / балл			Коэффициент весомости комплексного показателя группы свойств (a_i)
	Модель 1	Модель 2	Модель 3	
1 Назначения $(K_{í})$	***3 б***	***7,5 б***	***7,5 б***	$a_{\hat{E}í}$ =0,
- габаритные размеры комбайна с жаткой ширина захвата, м	7 / 1б	9,2 / 2б	7 и 9 / 3б	×
- вместимость бункера, м^3	4,5 / 1б	9,5/ 2,5б	9,5 / 2,5б	×
- номинальная мощность двигателя, кВт	243/ 1б	383 / 3б	287/ 2б	×
...				×
2 Надежности $(K_{íàä})$	***2 б***	***2 б***	***2 б***	$a_{\hat{E}íàä}$ =0,...
- назначенный срок службы, лет	8 / 2б	8 /2б	8 /2б	×
3 Эргономические $(K_{ýð})$	***3 б***	***3,5б***	***5,5 б***	$a_{\hat{E}ýð}$
уровень звука н а рабочем месте оператора, дБА	84/1б	80 /2,5б	80 /2,5б	×
общая вибрация, м/с^2	1,2/ 2б	1,8 /1б	1,05 /3б	×
...				×
4 Экономические $(K_{ýê})$	**...**	**...**	**...**	$a_{\hat{E}ýê}$ =0,...
- капитальные вложения в приобретение и ввод в действие техники, тыс. руб.	...	...	...	×
- амортизационные отчисления, тыс. руб. /год	...	...	...	×
расход на топливо, руб. / год	...	...	...	×
- затраты на ремонт и ТО, тыс. руб / год	...	...	...	×
- убыток от потерь и снижения качества урожая, тыс. руб. / год	...	...	...	×
...	...	...	...	×
5 Технологические $(K_{ò})$	**...**	**...**	**...**	$a_{\hat{E}ò}$ =0,...
6 Безопасности $(K_{á})$	**...**	**...**	**...**	$a_{\hat{E}á}$ =0,...
7 Экологические $(K_{ýã})$	**...**	**...**	**...**	$a_{\hat{E}ýã}$ =0,...
8 Эстетические $(K_{ýñ})$	**...**	**...**	**...**	$a_{\hat{E}ýñ}$ =0,...
9 «Сервиса» $(K_{ñ})$	**...**	**...**	**...**	$a_{\hat{E}ñ}$ = 0,...
				e a_i =1,0

Этап 9. Вычисление комплексного показателя качества (формула 2).

$$\hat{E}_{c/ôì} = a_i \overset{N}{\underset{i=1}{e}} K_i \text{ , (2)}$$

где $\hat{E}_{c/ôì}$ – комплексный показатель оценки потребительских свойств сельскохозяйственной машины (далее «комплексный показатель качества»);

K_i – показатель i-го группового свойства оцениваемой техники. При суммировании групповых показателей, показатели, снижающие значение $\hat{E}_{c/ôì}$ (экономические, экологические) принимаются со знаком «–»;

N – количество оцениваемых групповых показателей качества.

Этап 7. Принятие решения по выбору модели сельскохозяйственной машины. Предпочтение отдается модели, с наибольшим значением $\hat{E}_{c/\delta i}$ – комплексного показателя качества. В случае равенства показателей решение принимается по более высокому баллу показателя назначения.

Заключение.

Разработана методика, позволяющая сельскохозяйственному предприятию принять обоснованное решение по выбору модели сельскохозяйственной машины для уборки урожая, на основе комплексной оценки потребительских свойств сравниваемых вариантов техники.

Особенностями и преимуществами предложенного варианта являются:

— расчет осуществляет сам производитель сельхозпродукции с учетом как производственных потребностей и запросов специалистов, механизаторов, так и ограничений, существующих в организации на момент приобретения техники;

— методика учитывает полную номенклатуру показателей качества, а не выборочно, позволяя расширять ее на уровне единичных показателей;

— возможность включения в расчет включать дополнительных факторов потребительского отбора – показателей «сервиса» со стороны производителей и продавцов техники и иных внешних субъектов рынка, которые адаптируют методику к реальной рыночной ситуации и положению товаропроизводителя во внешней среде;

— расчеты являются более достоверными, приближенными к ситуации эксплуатации, так как опираются данные экономической, бухгалтерской, производственной отчетности конкретного предприятия;

— методика универсальна в отношении оцениваемого объекта, поскольку варьируют только количество и виды специализированных показателей в зависимости от вида техники (машины для уборки зерновых культур, овощей, фруктов) без изменения принципа расчета;

— определенность алгоритма и представление данных в численной форме позволяют предприятию, представить таблицы в редактируемом шаблоне Excel и получить инструмент оперативного расчета комплексного показателя качества.

Научно-практическая значимость результатов состоит в обосновании теоретического подхода, позволяющего устранить неполноту в ряде известных методик, предупредить возможные ошибки исследователей, а предложенную методику рассматривать как инструмент, имеющий практическую значимость, предполагающий дальнейшее совершенствование.

Список литературы (References)

1. Бармина Е.Ю., Мичурина О.Ю. Принципы оценки конкурентоспособности товаров // Е.Ю. Бармина, О.Ю. Мичурина – Вестник Астраханского государственного технического университета. – 2004. – № 3. – С. 13-16.
2. Грибов И.В. Совершенствование методики оценки тракторов сельскохозяйственного назначения по показателям технологического уровня: дис. кандидат наук: 05.20.01 - Технологии и средства механизации сельского хозяйства. – М.: РГАУ – МСХ им. К.А. Тимирязева. – 2018. – 160 с.
3. Методические указания по оценке технического уровня и качества промышленной продукции РД 50-149-79. – М.: Издательство стандартов. –1979. – 125.
4. Селезнева Н.И. Технико-экономическая оценка конкурентоспособности зерноуборочных комбайнов (на примереДон-1500 Би Mega 208) // Н.И. Селезнева. – Вестник ФГОУ ВПО МГАУ. – 2009. – № 9. – С. 39-42.
5. Смирнов А.А. Учет потребительских свойств промышленной продукции при планировании ее реализации в условиях ограниченной конкуренции: дис. кандидат наук: 08.00.05 – экономика, планирование и организация управления народным хозяйством. – СПб.: СПбГМТУ. – 2015. – 167 с.
6. [Электронный ресурс] // «Гомсельмаш. Руководства по эксплуатации» URL: https://www.gomselmash.by/servis-zapchasti/rukovodstva-po-ekspluatatsii/
7. [Электронный ресурс] // «Сергеева В.А. Нормирование закупок для обеспечения (муниципальных) нужд. Часть 3. нормирование свойств товаров» URL: https://igz.hse.ru/data/2016/04/12/1126940991/Goszakaz_N_43_%D0%A1%D0%B5%D1%80%D0%B3%D0%B5%D0%B5%D0%B2%D0%B0.pdf.
8. [Электронный ресурс] // «ГОСТ Р 53057-2008 Машины сельскохозяйственные. Методы оценки конкурентоспособности» URL: http://docs.cntd.ru/document/1200068706 l.
9. [Электронный ресурс] // «ГОСТ 34393-2018 Техника сельскохозяйственная. Методы экономической оценки» URL: https://allgosts.ru/65/060/gost_34393-2018.pdf

УДК/UDC 330.59

СТАНДАРТЫ ЖИЗНИ В СИСТЕМЕ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКИХ ТЕРРИТОРИЙ

Колоскова Ю.И., канд. экон. наук, доцент
Красноярский государственный аграрный университет, г. Красноярск, Россия
e-mail: agapj@mail.ru

В статье рассмотрена необходимость разработки стандартов жизни с целью государственного развития сельских территорий. Исследование показало, что текущее положение и жизненное устройство населения оценивается как критическое, нуждающееся в разработке и принятии необходимых решений. Снижение пространственных диспропорций в качестве и уровне жизни должно быть приоритетным на государственном и муниципальном уровне.
Ключевые слова: сельские территории, стандарт жизни, качество и уровень жизни, сельское население

LIVING STANDARDS IN THE SYSTEM OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF RURAL AREAS

Koloskova Yu.I., Candidate of Economic Sciences. Associate Professor of the Department of Management in the agro-industrial complex
Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia
e-mail: agapj@mail.ru

The article discusses the need to develop living standards for the state development of rural areas. The study showed that the current situation and life structure of the population is assessed as critical, requiring the development and adoption of the necessary decisions. Reducing spatial disparities in the quality and standard of living should be a priority at the state and municipal levels.
Key words: rural areas, standard of living, quality and standard of living, rural population

Целевые ориентиры государства в области комплексного развития сельских территорий, ключевой позицией которой является повышение качества и уровня жизни сельских жителей не является ориентиром пространственного развития. Вопросы межрегиональной дифференциации по состоянию сельских территорий, возможно, решить только посредством единого нормативно-правового документа, в котором будут закреплены основные параметры к развитию.

Высокая дифференциация между качеством жизни сельских территорий и городских агломераций приводит к неравномерному пространственному развитию. Пространственно-территориальные особенности сельских территорий Красноярского края определены высокой долей малочисленных населенных пунктов, низким процентом застроенности территорий[3]. Данная тенденция обусловлена тем, что население в поисках более благополучных условий жизни стремится мигрировать из сельской местности[2]. Состояние с малочисленными населенными пунктами на территориях муниципальных районов следующее (рисунок 1). Наибольшая доля таких населенных пунктов наблюдается в Бирилюсском, Козульском, Тасеевском, Туруханском, Енисейском, Казачинском муниципальных районах.

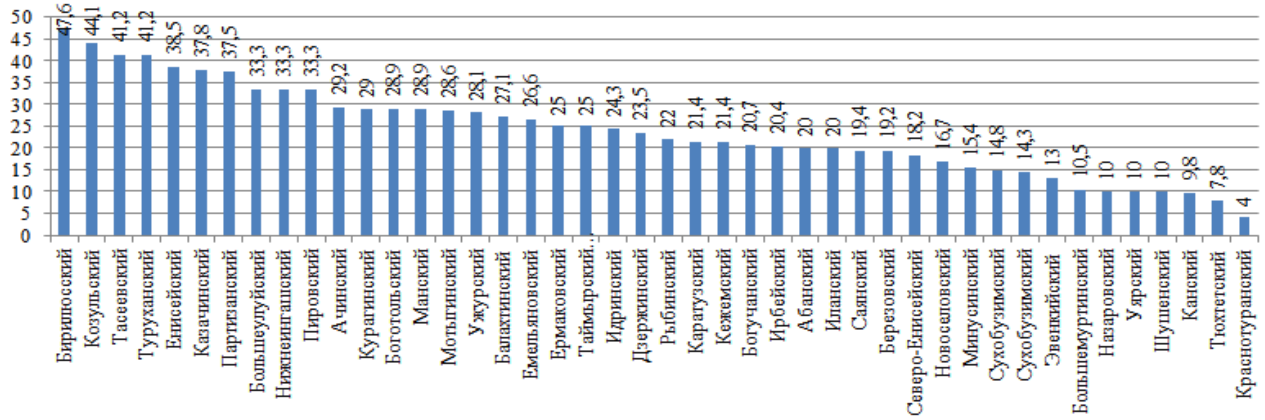


Рисунок 1 – Доля сельских населенных пунктов с численность менее 50 человек в разрезе муниципальных районов, %

Стандарты качества и уровня жизни - показатели качества и уровня жизни населения, которые должны быть гарантировано закреплены и отражать возможность удовлетворения потребностей населения в благах и услугах

Стандарты уровня и качества жизни предполагают соответствие общим для страны нормам в сфере материальных, социальных и культурных благ, предоставляемых населению вне зависимости от разделения на сельское и городское. Выбор показателей для формирования стандарта жизни в сельских территориях определялся необходимостью наиболее полной характеристики всех факторов, отражающих качество сельской жизни, а также состоянием статистических наблюдений за социальным положением населения [1].

Демографическое положение сельских территорий ухудшается, за счет постоянного снижения численности населения. Миграционная убыль негативно влияет и на половозрастную структуру сельского населения, поскольку среди уезжающих значительную долю составляют население трудоспособного и репродуктивного возраста.

В структуре доходов сельского населения примерно 40% занимают социальные выплаты. Высокая зависимость доходов населения от социальных выплат отмечается в большей части сельских территорий. Низкий уровень среднедушевых доходов предопределяет низкую покупательскую способность населения. Большинство жителей сельских территорий потребляет произведенную продукцию в ЛПХ, тем самым снижая долю оборота розничной торговли. Население сельских территорий практически не способно приобретать товары длительного пользования. Объем платных услуг на душу населения в большей части сельских территорий не превышает 5 000 рублей.

Ситуация в сфере инженерной инфраструктуры села остается сложной. Общий уровень обеспеченности сельского жилищного фонда всеми видами инженерного обустройства не достигает и 50%. Наиболее проблемная ситуация складывается с канализационными сетями, где уровень обеспеченности составляет менее 35% и водопроводными сетями с показателем обеспеченности в 46%. При этом динамика износа существующих сетей также вызывает опасение[4].

Состояние социальной инфраструктуры является важным фактором сохранения молодого трудоспособного населения, и привлечения молодых специалистов в сельские территории. Значительная доля сельских поселений не имеет на своей территории детских садов, что объясняется тенденцией снижения уровня рождаемости. По-прежнему сохраняется отставание сельских образовательных учреждений по техническому оснащению от городских. Недостаточный уровень обеспеченности сельских территорий объектами спортивной инфраструктуры, приводит к тому, что систематически занимаются физической культурой и спортом менее 30% жителей сельских территорий региона. В разрезе муниципальных образований число объектов остается крайне низким, не во всех отдаленных сельских территориях объекты сферы физической культуры и спорта находятся в шаговой доступности. Также обостряет ситуацию проблема несоответствия имеющейся материально-технической базы современным требованиям, предъявляемым к качеству оказания физкультурно-спортивных услуг.

Сокращение численности больничных коек круглосуточных стационаров произошло из-за отсутствия ввода больничных учреждений на территории сельской поселенческой сети. Концентрация медицинских услуг привела к ухудшению территориальной доступности учреждений здравоохранения для сельского населения. Увеличение радиуса доступности больниц, не компенсируется ростом ФАПов. Передвижные формы лечебно-диагностической помощи не снижают необходимость стационаров.

Текущие условия жизни сельского населения подтверждают различные рейтинги, которые определяют место регионов России по качеству жизни сельского населения.

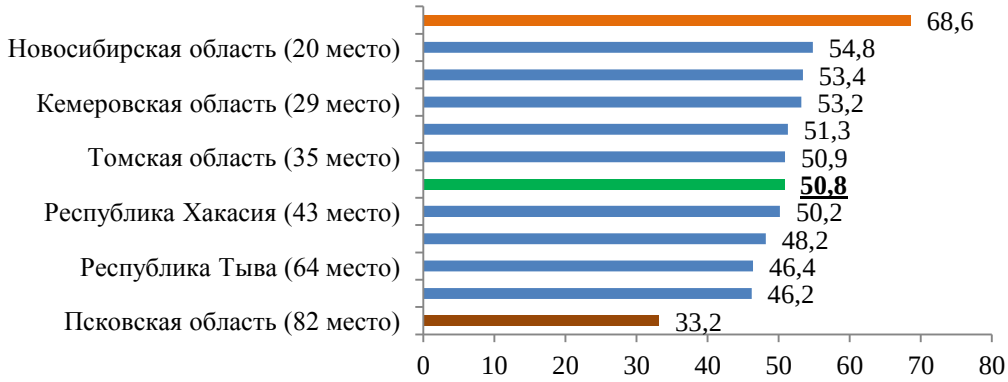


Рисунок 2- Рейтинг качества жизни сельского населения от Всероссийского института аграрных проблем и информатики имени А. А. Никонова

Таблица 1 - Нормативно-правовая база для установления норм к показателям качества и уровня жизни в сельских территориях

Группа/Показатель	Пороговое/ Нормативное значение	Нормативно-правовой акт
Число организаций, осуществляющих образовательную деятельность по образовательным программам дошкольного образования, присмотр и уход за детьми на 100 детей в возрасте 1-6 лет, ед.	2,5	СанПиН 2.4.1.3049-13 Санитарно-эпидемиологические требования к устройству, содержанию и организации режима работы дошкольных образовательных организаций)
Число спортивных сооружений на 1000 человек, ед.	3	СНиП 2.07.01-89
Число объектов культуры на 10000 человек, ед.	3	Распоряжение от 27 июля 2016 г. N р-948 Министерство культуры Российской Федерации
Число лечебно-профилактических организаций на 1000 человек, ед.	2	Федеральным законом «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» от 21 ноября 2011 г. N- 323-ФЗ
Число объектов бытового обслуживания на 1000 человек, ед.	2	СНиП 2.07.01-89
Число источников теплоснабжения на 1000 человек, ед.	2	СП 31.13330.2012.
Число больничных коек круглосуточных стационаров на 10 000 человек населения, ед.	50	Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 26.07.2014 г. №322.
Доля детей в возрасте 1-6 лет, получающих дошкольную образовательную услугу, %	75	Приказ от 11 июня 2014 года N 657 «Об утверждении методики расчета показателей мониторинга системы образования»
Число занимающихся в детско-юношеских спортивных школах на 100 человек в возрасте от 5 до 17 лет, %.	15	СНиП 2.07.01-89
Численность учителей дневных общеобразовательных организаций муниципальной формы собственности, на начало учебного года на 1000 детей школьного возраста (7-17 лет), чел.	146	Приказ от 31 мая 2005 года № 409 «Об утверждении нормативов штатной численности образовательных учреждений»
Численность врачей всех специальностей на 10 000 человек населения, чел.	17	Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 26.07.2014 г. №322.
Жилая площадь на 1 человека, кв. м.	12	СП 42.13330.2011 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений

Нормативное значение показателей качества и уровня жизни были определены исходя из имеющихся нормативно-правовых актов РФ. По ряду показателей качества и уровня жизни нормативное значение не установлено действующим законодательством. Достигаемые параметры качества и уровня жизни должны быть определены существующей тенденцией.

Благодарности: Исследование выполнено в рамках проекта «Разработка экономических и нормативно-правовых механизмов обеспечения устойчивого развития сельских территорий, направленных на повышение уровня и качества жизни сельского населения» при поддержке Краевого фонда науки Красноярского края

Список литературы (References)

1. Koloskova, Yu. I. Sociological Studies Of The Krasnoyarsk Region Rural Territories Population Life Quality / Yu. I. Koloskova, D. V. Parshukov, Z. E. Shaporova // European Proceedings of Social and Behavioural Sciences EpSBS, Krasnoyarsk, 20–22 мая 2020 года / Krasnoyarsk Science and Technology City Hall. – Krasnoyarsk: European Proceedings, 2020. – P. 559-566. – DOI 10.15405/epsbs.2020.10.03.63.
2. Колоскова Ю.И. Особенности формирования человеческого капитала сельских территорий Красноярского края// Вестник КрасГАУ. -2012. - №2. – С. 26-32.
3. Паршуков, Д. В. Анализ пространственного освоения сельских территорий Красноярского края / Д. В. Паршуков // Наука и образование: опыт, проблемы, перспективы развития : Материалы международной научно-практической конференции, Красноярск, 2020. – С. 429-433.
4. Паршуков, Д. В. Проблемы развития сельских территорий Красноярского края: состояние социально-инженерной инфраструктуры / Д. В. Паршуков // Теория и практика современной аграрной науки: Сборник III национальной (всероссийской) научной конференции с международным участием, Новосибирск, 2020. – С. 724-729.

УДК\ UDC 338.984

РАЗРАБОТКА МЕРОПРИЯТИЙ ПО СНИЖЕНИЮ ВНУТРЕННИХ РИСКОВ ПРЕДПРИЯТИЯ НА ПРИМЕРЕ ЗАО «ВОСТСИБТРАНСПРОЕКТ» Г. ИРКУТСКА ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

Константинова Наталья Александровна, к.и.н., доцент
Мелихова Туяна Валерьевна, к.и.н., доцент
Иркутский государственный аграрный университет, г. Иркутск, Россия
e-mail: natalie_alex@mail.ru

В статье рассматривается комплекс предлагаемых мероприятий по снижению внутренних рисков предприятия, рассчитывается экономический эффект от предложенных мероприятий.
Ключевые слова: внутренние риски, дебиторская, кредиторская задолженность, экономическая эффективность.

DEVELOPMENT OF MEASURES TO REDUCE THE INTERNAL RISKS OF THE ENTERPRISE ON THE EXAMPLE OF CJSC "VOSTSIBTRANSPROEKT" IN IRKUTSK, IRKUTSK REGION

Konstantinova Natalya Aleksandrovna, Candidate of Historical Sciences, Associate Professor
Melikhova Tuyana Valerievna, Candidate of Historical Sciences, Associate Professor
Irkutsk State Agrarian University, Irkutsk, Russia

The article discusses a set of proposed measures to reduce the internal risks of an enterprise, calculates the economic effect of the proposed measures.
Key words: internal risks, accounts receivable, accounts payable, economic efficiency.

Проектно-изыскательный институт ЗАО «Востсибтранспроект»-крупнейшее многопрофильное предприятие в сфере инфраструктуры проектирования на территории Сибири [3. С.90], Забайкалья и Дальнего Востока с 45 – летней историей и опытом работы. Институт принимает участие практически во всех инфраструктурных проектах реализуемых в регионе в последние годы послужной список включает сотни объектов железнодорожного, автомобильного и трубопроводного транспорта, инфраструктура предприятий нефтегазовой, угольной и горной промышленности.

Институт обладает мощной производственной базой для выполнения инженерных изысканий, в том числе собственным парком буровой и транспортной техникой в составе более 50 единиц, мобильной и стационарной ремонтной базой, групповой лабораторией, современным геодезическим оборудованием и приборами. Институт выполняет полный комплекс работ по инженерно-техническому сопровождению инфраструктурных проектов на всех этапах их реализации, включая консультационные услуги на начальном этапе работ, предварительные проработки и формирование технико-экономических расчетов на этапе инвестиционного планирования, организацию взаимодействия с государственными структурами, надзорами и экспертными органами, все виды проектно-изыскательных работ.

Ранее проведенный анализ [1] внутренних рисков данного предприятия выделил основные: финансовые, кредитные и ресурсные риски.

Для рассмотрения и внедрения мероприятии по снижению внутренних рисков ЗАО «Востсибтранспроект» стоит рассмотреть и определить цикл социально-экономической системы организации.

ЗАО «Востсибтранспроект» находится на четвертой стадии развития-коммутант. Этот этап характеризуется старением, упадком, упрощением, низкой технологической базой. А это значит, что у предприятия заметно ухудшается параметры жизнедеятельности и развитие заходит в тупик.

Основные риски ЗАО «Востсибтранспроект» – это финансовый и ресурсный (производственный) риск [2, с.58].

Финансовый риск - риск который возникает от большого удельного веса дебиторской задолженности. Им можно управлять четырьмя основными способами, такими как:

1. факторинг;
2. учет Векселей;
3. спонтанной финансирование;
4. диверсификация рисков.

Любое предприятие для себя старается выбрать наиболее эффективные мероприятия по снижению внутренних рисков.

Производственный (ресурсный риск) –это плохое состояние оборудования для проведения инженерно-изыскательных работ и отсутствие высококвалифицированных кадров в области инженерной деятельности.

Для снижения ресурсного риска предлагаем закупить предприятию новое оборудование которое позволит улучшить качество и повысить конкурентоспособность на рынке проектов. Для снижения трудовых рисков наиболее лучшим вариантом будет заключение договоров с учебными организациями для обучения и повышения квалификации персонала. Эти мероприятия могут быть решены за счет увеличения акционерного капитала.

Для контроля над финансовыми рисками предлагаем разработать и внедрить отдел по дебиторской задолженности.

Финансовые риски связаны с появлением финансовой неустойчивости предприятия и снижению конкурентоспособности, неспособностью расплачиваться по своим обязательствам своевременно и в полном объеме, могут привести к неплатежеспособности и снижению ликвидности предприятия.

В ЗАО «Востсибтранспроект», уровень финансовых рисков за последние пять лет значительно возрос, что привило к снижению выручки предприятия, а также росту дебиторской задолженности и в свою очередь повышению кредиторской задолженности. Этот негативный фактор ведет к финансовой нестабильности организации.

Поэтому из всего вышеизложенного предлагаем следующий комплекс мероприятий по снижению рисков имеющихся на предприятии [4].

Первое мероприятие –создание отдела по дебиторской задолженности в котором буду работать 3 человека. Их деятельность будет направлена на проверку платежеспособности дебиторов, чтобы на ранних стадиях выявить не добросовестных клиентов.

Основные задачи создаваемого отдела:

- полная проверка дебиторов на начальном этапе;
- оценка эффективности, учет и полный контроль дебиторской задолженности;
- процесс взыскания просроченного долга;
- финансирование дебиторской задолженности.

Функции отдела:

- организационная –организация мероприятий по проверки и оценки платежеспособности дебиторов;
- контроль и ревизия при погашении дебиторской задолженности.

Данный отдел позволит увеличить финансовую устойчивость организации.

Таблица 1 - Мероприятия по повышению финансовой устойчивости ЗАО «Востсибтранспроект» г. Иркутска Иркутской области

Состав мероприятии	Внутренний эффект от мероприятия
Создание резервов из валовой и чистой прибыли.	Повышение в стоимости имущества доли собственного капитала, увеличение величины источников собственных оборотных средств.
Работы по взысканию дебиторской задолженности.	Повышение доли денежных средств, ускорение оборачиваемости оборотных средств, рост обеспеченности собственными средствами.
Ускорение оборачиваемости дебиторской задолженности	Ритмичность поступления средств отдел дебиторов, для увеличение «финансовой прочности».

Рассмотрим конкретные мероприятия и меры по сокращению дебиторской и кредиторской задолженности. При анализе необходимо рассмотреть долю кредиторской задолженности в общей сумме текущих пассивов

$D_{КЗ}$ на 2019 год: $D_{КЗ}\frac{161221}{186634} * 100\% = 86.4\%$ (3.1).

Как мы видим большую долю в текущих пассивах занимает кредиторская задолженность, для ее снижения мы предлагаем следующие мероприятия.

1. Установить программный продукт, например «ЛИК:Бизнес» позволяющий вовремя выявлять покупателей не осуществивших платеж в течении 10 дней после поставки продукции, после чего производить обзвон таких покупателей с целью напоминания о задолженности. Данный продукт следует настроить на базе применяемой на предприятии программы «1С:бухгалтерия».

Преимущества данной программы:

- получать полную и актуальную проверку о любой компаний и ИП РФ;
- проводить поиск компаний по ОКПО,ИНН, ОГРН, наименованию организации, ФИО руководителя;
- проводить маркетинговые исследования;
- быстро регистрировать контрагентов в справочнике;
- проверять контрагентов;
- анализировать полную бухгалтерскую отчетность организации;
- проводить мониторинг контрагентов;
- сверять информацию по контрагентам;
- настройка интерфейса, учитывающая особенности работы с программой каждого пользователя, которая даст возможность включать в начале работы с системой панель функций «Монитор бухгалтера» с выбранным набором закладок (стоимость 10 тыс. руб.).

Таблица 2 - Сравнительный анализ программного обеспечения для оценки дебиторской задолженности

Показатели	Программные обеспечения	
	Лик: Бизнес	Лик: Контрагент
Windows/1C/Android	+/+/+	-/-/+
Построение списков контрагентов	+	+
Регистрация данных	+	+
Выписка по ОКПО,ИНН,ОГРН	+	-
Заказ о счетах и имуществе	+	-
Арбитражные дела	+	+
Тендеры ФЗ-44 и ФЗ-223	+	-
Лицензии	+	+
Мониторинг	+	-
Стоимость	10000	12500

Предложенная нами программа больше подходит по своих характеристикам и показателям и дешевле для приобретения. Программа Лик: Бизнес работает на основе программы «1С:бухгалтерия», все обновления происходят автоматически каждый месяц, что значительно упростит работу.

Программы Лик: Бизнес позволит выявить:

- остаток денежных средств на счетах и в кассе организации;
- дебиторскую и кредиторскую задолженность;
- динамику этих показателей за последнюю неделю суммарно;
- сроки платежей в бюджет предприятия.

Получить развернутую информацию по всем аспектам финансово-хозяйственной деятельности организации, подлежащим отражению в бухгалтерском учете поможет набор стандартных отчетов которых составит программа Лик:Бизнес. Многофункциональная настройка каждого отчета и возможность сохранения множества видов настроек позволяет организовать большое количество оперативных отчетов за любой произвольный период не короче 1 дня. Стоимость программного продукта составляет 10 тыс. руб., а реализация мероприятия позволит сократить задолженность на 15%, это преимущество отмечают сами разработчики, а также подтверждает с существующая статистика предприятий, которые внедрили данный программный продукт.

Предположим, что в 2020 году финансовые показатели предприятия будут на том же уровне, что и в 2019 году. Посчитаем экономическую эффективность предлагаемых нами мероприятий.

Тогда дебиторская задолженность в прогнозируемом периоде составит:

115165-15%=97890тыс.руб.

Затраты на приобретение программы составят 10 тысяч рублей. С ее помощью удастся сократить дебиторскую задолженность, а сэкономленные средства направить на покрытие кредиторской задолженности. Сумма высвобожденных средств составит 17 275 тысяч рублей.

Таблица 3 -Экономический эффект от реализации предложенных мероприятии в плановом году ЗАО «Востсибтранспроект» г. Иркутска Иркутской области

Мероприятие	Суть мероприятия	Экономический эффект, тыс.руб.
Уменьшение дебиторской задолженности	Установление программы «Лик: Бизнес» позволит уже на ранней стадии выявлять неликвидных кредиторов	Сумма дебиторской задолженности сократится на 17275 тыс.руб.
Сокращение кредиторской задолженности	Перенос высвобожденных денежных средств на покрытие кредиторской задолженности	Сумма кредиторской задолженности составит 143946 тыс.руб.

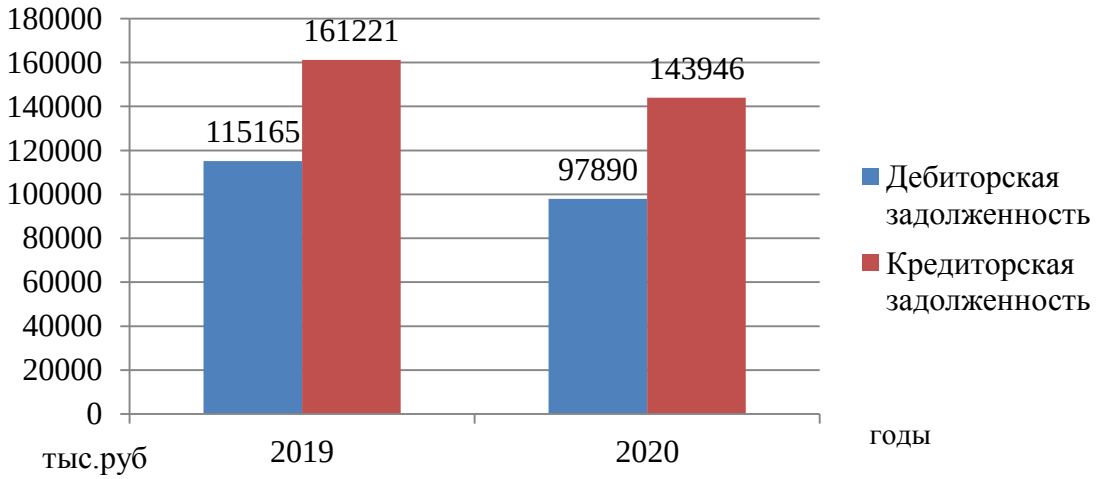


Рисунок 3.3 –Динамика изменений кредиторской и дебиторской задолженности после предложенных мероприятии ЗАО «Востсибтранспроект» г. Иркутска Иркутской области

Предлагаемые мероприятия снижают степень риска –предприятие выходит из зоны опасного риска и переходит в зону маловероятного финансового риска. Это значит, что прибыль увеличится, сократится дебиторская задолженность и снижение задолженностей перед кредиторами.

Таблица 3.4 - Динамика изменения платежеспособности в ЗАО «Востсибтранспроект» г. Иркутска Иркутской области

Показатели	Нормальное значение	Годы	
		2019	2020
Коэффициент абсолютной ликвидности	Более 0,2	0,04	0,05
Коэффициент быстрой (срочной) ликвидности	Более 0,7 оптимально 1	0,7	0,8
Коэффициент текущей ликвидности	2	2,5	2,8

За счет предложенных нами мероприятий показатели платежеспособности в 2020 году улучшатся, коэффициент абсолютной ликвидности увеличится на 0,01, коэффициент быстрой ликвидности увеличится на 0,1, коэффициент текущей ликвидности увеличится на 0,3.

Таким образом, комплекс предлагаемых мероприятий позволяют в полной мере улучшить финансовое положение ЗАО «Востсибтранспроект» путем снижения кредитных, финансовых и другие рисков которые могут возникнуть в процессе деятельности предприятия.

Список литературы (References)

1. Ковалев В.В. Финансовый анализ. Управление капиталом. Выбор инвестиций. Анализ отчетности – 2-е издание перераб. и доп. – М.: Финансы и статистика,1998512с[Электронныйресурс]Режимдоступа:http://www.vipbook.su/nauka-i-ucheba/ekonomika/1214-kovalev-v.v.-finansovyjj-analiz.html(дата обращения14.05.2020)

2. Мельникова Е.И., Ширшикова Л.А. Классификация рисков хозяйственной деятельности промышленного предприятия с позиции хеджируемости// Журнал «Известия УрГЭУ». – 2015. – с.55-61

3. Экономико-правовые вопросы функционирования регионального АПК (на примере Иркутской области): моногр. / Т. В. Мелихова, Н. А. Константинова, В. Л. Пригожин [и др.] ; под ред. И. В. Поповой ; Иркут. гос. аграр. ун-т им. А. А. Ежевского. - Иркутск : Мегапринт, 2019. - 143 с.

4. Экономическая безопасность (основные аспекты, проблемы и перспективы): монография / И. В. Попова, В. Л. Пригожин, Т. В. Мелихова [и др.] ; под ред. И. В. Поповой ; Иркут. гос. аграр. ун-т им. А. А. Ежевского. - Молодежный : Изд-во ИрГАУ, 2020. - 217 с.

УДК/UDC 004.065

ПРОЕКТИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ РАЗРАБОТКИ РАБОЧИХ ПРОГРАММ ДИСЦИПЛИН В СРЕДЕ 1С:ПРЕДПРИЯТИЕ

Ломова Н.А., аспирант, Миндалев И.В., доцент
Красноярский государственный аграрный университет, г. Красноярск, Россия
e-mail: mindalev@rambler.ru

Выявлена проблема больших временных трудозатрат преподавателя при разработке рабочих программ дисциплин на кафедре вуза. Разработана модель процесса разработки преподавателем рабочей программы дисциплины в автоматизированной системе с помощью методологии IDEF0. Разработана модель данных на платформе «1С:Предприятие».
Ключевые слова: РПД, ER-модель, 1С:Предприятие, конфигурация.

DESIGNING OF THE AUTOMATED DEVELOPMENT SYSTEM OF WORKING PROGRAMS OF DISCIPLINE IN THE ENVIRONMENT 1C:ENTERPRISE

Lomova N.A., graduate student, Mindalev I.V, associate professor
Krasnoyarsk State agrarian University, Krasnoyarsk, Russia
e-mail: mindalev@rambler.ru

The problem of large time labor costs of a teacher in the development of work programs of disciplines at the department of a university is revealed. A model of the process of developing a work program for a discipline in an automated system using the IDEF0 methodology has been developed. A data model has been developed on the 1C: Enterprise platform.

Key words: discipline work program, data model, 1C: Enterprise, configuration, university.

Рабочая программа учебной дисциплины (далее – РПД) представляет нормативный документ, в котором описывается содержание дисциплины, объем ее изучения, способы проверки результатов (тесты/контрольные вопросы и т.д.). Прописываются цели и задачи дисциплины, взаимосвязь с другими дисциплинами, преподаваемыми в ВУЗе, указывается учебно-методическое и материально-техническое обеспечение

Основой для разработки РПД являются:

1. Приказ Министерство науки и высшего образования Российской Федерации от 19.12.2013 № 1367 [1];
2. Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования (ФГОС ВО) по определенному направлению подготовки [2];
3. учебный план по направлению подготовки;
4. образовательная программа.

Заведующий кафедры назначает ответственным за разработку РПД по определенной дисциплине преподавателя, либо группу преподавателей в случае коллективной разработки.

Особенностью этих документов является то, что они, как правило, многочисленны, например, количество РПД в ФГБОУ ВО «КрасГАУ» достигает 40 для магистратуры, 60 для бакалавриата, 80 для специалитета, и содержат значительные части, повторяющиеся от варианта к варианту. Дополнительной проблемой является то, что при изменении каких-либо данных приходится вручную менять их во многих документах.

В «КрасГАУ» РПД - это документ, подготовленный в формате Microsoft Word.

Процесс разработки преподавателем РПД происходящий в «КрасГАУ» в настоящее время представлен на рисунке 1. Модель разработана с помощью метода IDEF0 принятого в России в качестве рекомендации по стандартизации (нормативный документ Р 50.1.028-2001). [8]

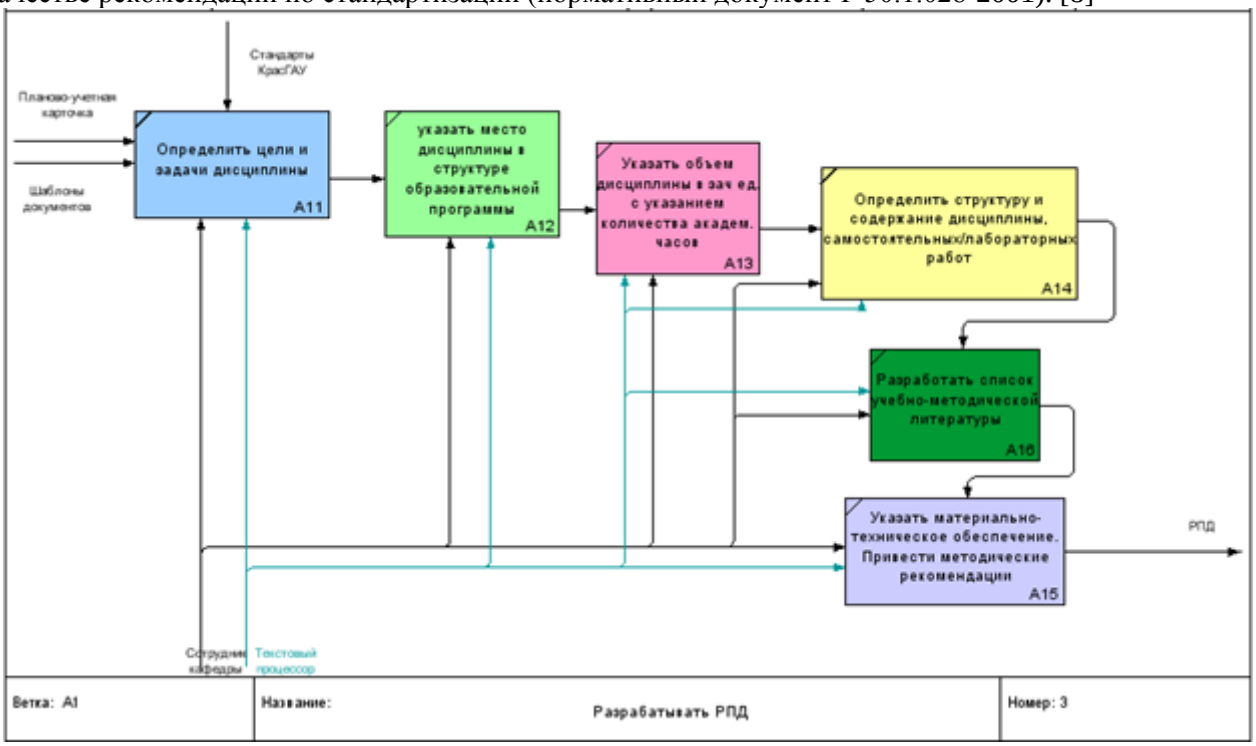


Рисунок 1. Диаграмма декомпозиции IDEF0-модели «Разрабатывать РПД»

В настоящее время разработкой и поддержкой РПД занимаются преподаватели кафедры, используя различные шаблоны, стандарты, регламентирующие содержание РПД и текстовый процессор Microsoft Word. Документы зачастую хранятся не упорядоченно. При возникновении изменения стандартов, а также использования в учебном процессе ФГОС 3-го поколения, либо изменений в учебном процессе необходимо обновлять и создавать новые РПД. [3] Это зачастую вызывает сложности ввиду большого количества программ и поиска необходимых документов в различных хранилищах.

Исходя из вышесказанного использование автоматизированной системы, которая позволит хранить все данные в одном месте, удобно редактировать и создавать новые документы, используя имеющиеся шаблоны значительно облегчит работу кафедры.

При проектировании автоматизированной системы для разработки рабочих программ дисциплин необходимо отразить модель «как будет». Модель «как будет представлена на рисунке 2. Она описывает процесс разработки РПД с использованием автоматизированной системы.

Модель включает следующие процедуры:

- ввести новый 1С-документ,
- загрузить данные в 1С-документ РПД,
- сохранить документ в базе данных 1С,
- автоматически заполнить введенными данными документ word из документа 1с РПД.

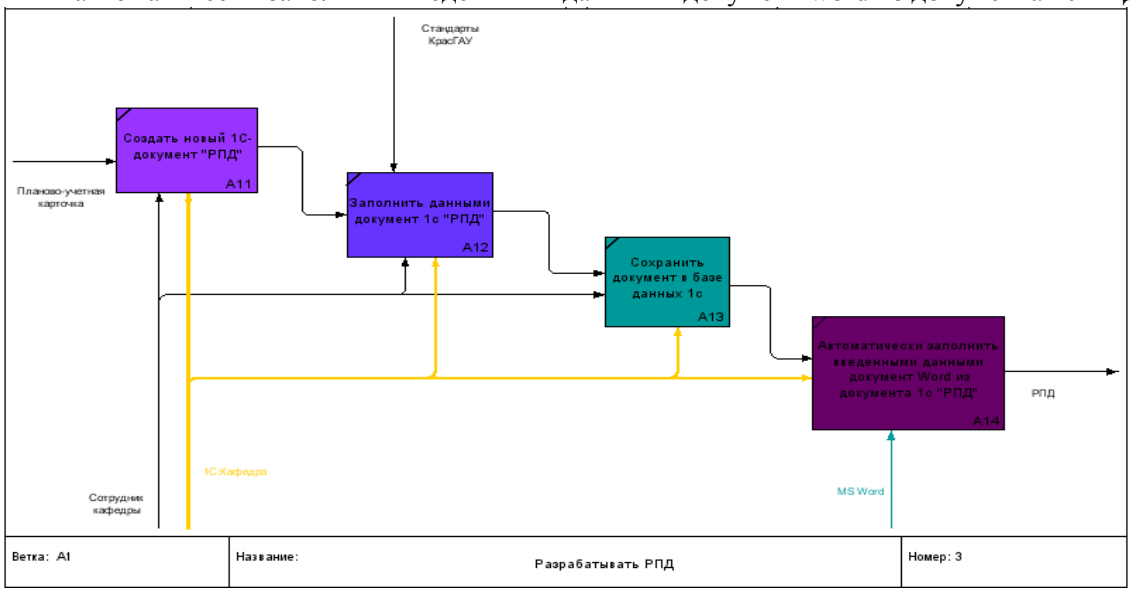


Рисунок 2. Диаграмма декомпозиции IDEF0-модели «Разрабатывать РПД» «как будет»

Первый шаг «Создать новый 1С документ РПД», реализует создание и открытие нового документа в 1С. Второй шаг «Заполнить данными 1С документ РПД» позволяет исполнителю по шагам заполнить документ, вводя новые данные, либо выбирая из предложенного системой. Третий шаг реализует сохранение введенных данных пользователем в базе данных программы. Четвертый шаг «Автоматически заполнить введенными данными документ Word из документа 1с «РПД» реализует процесс генерации документа Microsoft Word, заполнение шаблона документа введенными пользователем данными. Далее исполнитель распечатывает, либо сохраняет документ на своем компьютере.

На основе IDEF0-модели процессов «как будет» разрабатывается логическая модель системы. Следующий этап проектирования: на основе логической модели разрабатывается физическая модель, которая создается с помощью метаданных конфигурации 1С: Предприятие. Физическая модель или конфигурация содержит объекты подсистемы «Кафедра» и объекты подсистемы «РПД» [4].

Рассмотрим связи между объектами. Подсистема «Кафедра» включает в себя справочники, такие как «Институт», которому принадлежит кафедра. Справочник «Направления», по которым осуществляется подготовка студентов связан с следующими справочниками: виды проф. деятельности, профиль, квалификация. Так же с кафедрой связан справочник «Преподаватели» содержащий список преподавателей выполняющих создание и редактирование документа РПД по дисциплинам. Справочник «Дисциплина» связана со справочником «Модули», которые в свою очередь связанны с «Модульные ед». Справочник «Модульные ед» связаны со справочниками: практическая, лабораторная, лекция.

Во время заполнения документа РПД пользователю системы не приходится самостоятельно вводить данные в справочники и другие объекты, их предлагается выбрать из списка, либо система подставляет их автоматически. Это значительно ускоряет процесс формирования документа. К тому же в системе хранятся данные по всем дисциплинам, такие как компетенции, цели и задачи, лабораторные и лекционные материалы и многое другое. Это позволяет используя, либо опираясь на имеющийся материал быстрее заполнять данные по пересекающимся/схожим дисциплинам.

В 1С: Предприятие нет такого понятия как сущность (таблица), данное программное решение состоит из справочников, документов, различных регистров и других объектов, но по сути своей это

те же сущности, которые представляются в обычных СУБД. ER-модель 1С-документа РПД (рисунок 3) содержит основные элементы разработанного 1С-документа. Представленная ER-модель 1С-документа РПД (рисунок 3) разработана на платформе 1С: Enterprise Development Tools (EDT) [5].

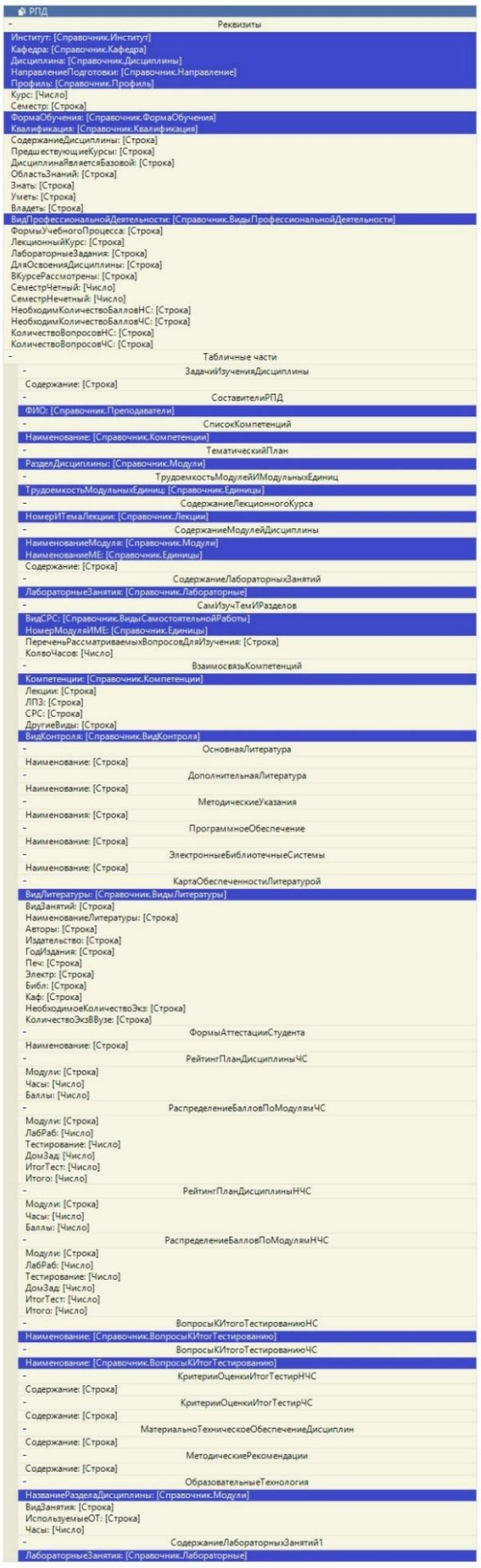


Рисунок 4. ER-модель документа РПД

Модель разрабатывалась на основе данных кафедры «ИТМОИС» ФГБОУ ВО «Красноярский Государственный аграрный университет», поэтому рабочие программы дисциплин были ориентированы на специфику этой кафедры.

Алгоритм переноса текстовых данных из 1С документа в документ Microsoft Word реализован с помощью макета типа ActiveDocument. В макет помещен шаблон документа, который содержит подготовленные пользовательские параметры, которые будут заполняться данными 1С. Создана команда «Печать», которая реализует перенос данных в пользовательские параметры шаблона. Используется код, описанный на встроенном языке 1С, в модуле команды «Печать». Далее генерируется заполненный документ Microsoft Word.

На основе предложенной модели данных была разработана конфигурация в среде «1С:Предприятие», позволяющая формировать, хранить и выгружать рабочие программы дисциплин в файл формата MicrosoftWord.

Список литературы (References)

1. Департамент образования и науки города Москвы. [Электронный ресурс] Приказ Минобрнауки России от 19 декабря 2013 г. № 1367 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры" – Режим доступа – URL: https://www.mos.ru/donm/documents/normativnye-pravovye-akty/view/169899220/ (дата обращения: 11.05.2020)

2. Портал Федеральных государственных образовательных стандартов. [Электронный ресурс] Примерные программы дисциплин. – Режим доступа – URL: http://fgosvo.ru/ppd/128/109/28 (дата обращения: 11.05.2020)

3. Методологические проблемы автоматизированного формирования образовательных программ в рамках ФГОС ВПО / С.А. Бронов, Е.А. Степанова, Ю.М. Кудрявцева [и др.] // Современные информационные технологии и 1Т-образование: сб. изб. тр. VII науч.-практ. конф. - М., 2012. - С. 103-111

4. Миндалёв, И.В.Модель данных системы автоматизированной разработки рабочих программ дисциплин на платформе 1С:Предприятие. / И.В. Миндалев // Наука и образование: опыт, проблемы, перспективы развития [Текст]: материалы XVIII Международной научно-практической конференции (16-18 апреля 2019 г.). – 2019. Ч. 2, с. 284-287

5. 1С:Enterprise Development Tools. [Электронный ресурс] 1С – Режим доступа – URL: https://edt.1c.ru/(дата обращения: 07.05.2020)

6. Модель данных системы автоматизированной разработки фонда оценочных данных в среде 1С:Предприятие. / И.В. Миндалев, С.Н. Титовский, Н.Д. Амбросенко, Н.А. Ломова // Наука и образование: опыт, проблемы, пер-спективы развития [Текст]: материалы XIX Международной научно-практической конференции (21-23 апреля 2020 г.). – 2020. Ч. 2, с. 371-375.

7. Графическое моделирование бизнес-процессов в совершенствовании обучения экономическим дисциплинам студентов вузов. / Шевцова Л.Н. // Наука и образование: опыт, проблемы, перспективы развития. материалы международной научно-практической конференции. 2018. С. 98-101.

УДК/UDC339.138

ПРОБЛЕМЫ СОЦИАЛЬНОЙ ПОЛИТИКИ НА СЕЛЕ

Незамова Ольга Алексеевна, к.э.н., доцент
Красноярский государственный аграрный университет, г. Красноярск, Россия
e-mail: 2127769@mail.ru

Социальная политика является существенной частью внутренней политики государства. Поскольку она определяет, насколько человеку комфортно проживать на той или иной территории, насколько полно удовлетворяются его материальные, физические и духовные запросы, то именно ей необходимо уделять внимание в первую очередь.

Ключевые слова: социальная политика, качество жизни, формы досуга, медицинское обслуживание, образование, внутренняя политика государства.

PROBLEMS OF SOCIAL POLICY IN RURAL AREAS

Nezamova Olga Alekseevna, Ph. D., Associate Professor of the department «Logistics and marketing at agribusiness»
Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia
e-mail: 2127769@mail.ru

Social policy is an essential part of the state's internal policy. Since it determines how it's comfortable for a person to live in a particular territory, how fully their material, physical and spiritual needs are met. It is necessary to pay attention to it first of all.

Keywords: social policy, quality of life, forms of leisure, medical care, education, internal state policy.

В настоящее время мы все наблюдаем, что сельские жители ускоренными темпами покидают деревни и перебираются на жительство в города. Деревни, в значительном количестве, исчезают с карты Российской федерации. Такая ситуация вносит дисбаланс во все народное хозяйство и препятствует дальнейшему развитию АПК, что угрожает продовольственной безопасности страны. Поэтому решение данного вопроса является в высшей степени актуальным [1]. В качестве причин переезда в города люди называют: более высокий уровень доходов в городах; лучшее медицинское обслуживание; лучшие возможности для образования детей; более разнообразные формы досуга; большее количество и разнообразие рабочих мест; возможности для культурного и творческого развития. Так как эти вопросы относятся к социальной политике, то необходимо рассмотреть по каким направлениям ее необходимо совершенствовать, чтобы обеспечить условия для жизни, труда и творчества людей [2].

Согласно конституции Российской Федерации, РФ является социальным государством, что предполагает: охрану здоровья и труда, борьбу с безработицей, гарантии минимальной оплаты труда, бесплатное образование и здравоохранение, поддержка материнства и детства. Однако, несмотря на эти общие положения социальной политики, на разных территориях имеются существенные различия в ее проведении [3-5].

Под социальной политикой понимают совокупность мер, направленных на создание благоприятных условий жизни и труда, смягчение неравенства в доходах и создание условий для обеспечение социальной справедливости. Социальная политика отвечает за создание социальной инфраструктуры, обеспечение социальной справедливости, социальную защиту населения и за повышение мотивации к труду. Создание социальной инфраструктуры предполагает повышение уровня развития медицины, образования, культуры, спорта и т.д. Социальная политика может быть активной (предполагает создание новых рабочих мест) и пассивная, которая ориентирована на выплату субсидий и дотаций.

Часто люди не могут воспользоваться теми или иными услугами или льготами в силу своего незнания, что особенно характерно для жителей села. Получение ряда льгот носит заявительный характер, т.е., если не написать заявление, то и льготы не получить. Но многие люди об этом не знают и не получают положенных льгот [6-8]. Чтобы избежать такой ситуации, необходимо повышать осведомленность жителей села. Также люди обычно не знакомы со структурой социальных служб и не представляют, по каким вопросам в какую организацию обращаться. А о стандартах оказания социальных услуг и правилах их оказания, как правило, вообще не знают. Их информированность можно повысить, проводя иногда занятия по повышению их грамотности по вопросам социальной политики. Также необходимо систематически вывешивать информационные листки, где представлены изменения в социальной политике.

Одной из причин возникновения пустующих деревень и массовое перемещение жителей села в города является недостаточно эффективная социальная политика. При правильно разработанной социальной политике условия жизни в городе и деревне должны быть схожими, чтобы жители села не чувствовали себя обделенными.

Как уже отмечалось выше, одной из задач социальной политики является обеспечение схожести условий жизни и труда для жителей городов и сельских поселений. На сегодняшний день эти условия сильно отличаются, что вызывает у сельских жителей желание переехать в город, а деревни приходят в запустение. Сейчас много деревень, в которых осталось всего несколько заселенных домов и жители пенсионного возраста, которые физически не могут заниматься сельскохозяйственным трудом. Как правило, в этих деревнях отсутствуют школы, медпункты,

дороги, библиотеки, магазины. Молодежь старается покинуть деревню и перебраться в город [9-11]. Поскольку это вопрос нашего будущего, рассмотрим его более подробно.

Из текущей ситуации уже очевидно, что, если в ближайшее время не удастся обеспечить выравнивание уровня жизни жителей деревни и города, то деревни совсем опустеют. Жители села сейчас имеют более низкий уровень дохода, часто не имеют возможностей для проведения интересного досуга (что особенно существенно для молодежи), более узкий перечень доступных профессий, недостаточно квалифицированные рабочие места, не всегда есть возможность для занятий спортом, для полноценного культурного развития.

Одним из путей изменения этой ситуации является разработка социальных стандартов. Главной целью разработки стандартов является удовлетворение потребности граждан в материальных благах и услугах, обеспечение государственной поддержки социальной сферы, в том числе обеспечить поддержку малообеспеченным гражданам и людям, находящимся в трудной жизненной ситуации [12-14].

Система применения социальных стандартов должна стать приоритетным направлением социальной политики, которое обеспечивает повышение качество жизни. Система социальных стандартов должна предусматривать разработку системы нормативов для всех наиболее важных сфер деятельности жителей. Это и выплата минимальной заработной платы, пенсий, пособий, и предоставление бесплатных социальных услуг, и предоставление соответствующего рабочего места, и предоставление возможностей для полноценного образования и всестороннего развития, наличие детских дошкольных и школьных учреждений в нужном количестве и соответствующего уровня.

Минимальные социальные стандарты должны быть определены в каждой сфере, важной для жизнедеятельности человека. Развивающиеся цифровые технологии помогают решить ряд этих вопросов довольно быстро, особенно в сфере образования и культурного досуга, но этого недостаточно. Кроме того не во всех поселках имеется качественный и скоростной интернет [15].

Отсутствие на селе благ, доступных городскому населению, затрагивает еще один очень существенный аспект, которому не уделяется должного внимания, но который может иметь самые серьезные последствия. Сельское хозяйство в значительной мере помогает сохранять национальную идентичность, культурные, национальные традиции и особенности коренного народа России. При увеличении оттока населения из деревни, все эти национальные ценности будут неизбежно утрачиваться.

Часто жители сел считают, что качество жизни на селе значительно ниже, чем в городе. Выборочные опросы жителей Красноярского края дают возможность конкретизировать это мнение о качестве жизни [16].

По уровню доходов село проигрывает городу, что подтверждается статистическими данными, по качеству питания ситуация неоднозначная. По ассортименту продуктов питания село проигрывает городу, но по качеству (по мнению 58% опрошенных) превосходит городские, т.к. в селе потребляются продукты свежие, натуральные, экологически чистые, без химических добавок, часто собственного производства. По качеству и модности одежды сейчас ситуация выравнивается, хотя за модной одеждой приходится, как правило, ехать в ближайший город. Комфорт жилища ниже, чем в городе. Не у всех есть домашний водопровод, канализация. Качество здравоохранения ухудшилось за последние годы. Обычно медицинские учреждения находятся на удаленном расстоянии и ассортимент медицинских услуг ограничен. Качество образования тоже ниже, чем в городе, поскольку недостаточно квалифицированных кадров. По культуре село также проигрывает городу, в силу отсутствия театров, кинотеатров, музеев, библиотек. По качеству окружающей среды, село в несомненном выигрыше.

Как мы можем судить, для социальной политики на селе широкое поле деятельности и вопросы эти требуют немедленного решения. Если не повысить уровень комфортности жизни на селе отток сельских жителей в города будет усиливаться.

Список литературы (References)

1. Асланова С. Х. Современные проблемы социальной политики государства и пути их совершенствования / С. Х. Асланова // Молодой ученый. – 2019. – №9. – С. 511–514

2. Вахабов А.А. Социальное развитие как условие экономического роста / А.А. Вахабов // Наука и Мир. — 2017. — Т. 3. — № 3 (43). — С. 14-15.

3. Плюхина А. А. Социальная политика современной России: проблемы и тенденции развития / А. А. Плюхина // Экономический журнал. – 2019. – № 4. – С. 36–42.

4. Antamoshkina O I, Kamenskaya N V, Olentsova J A 2020 The problem of choosing a consumer segment in the agro-industrial complex IOP Conf. Ser.: Earth Environ. Sci. 421 022056
5. Nezamova O A, Olentsova J A Adaptation problems of the food market to modern conditions IOP Conf. Ser.: Earth Environ. Sci. 548 082023
6. Zinina O V, Antamoshkina O I, Olentsova J A 2020 Analysis of innovative activity in the agro-industrial complex of the Krasnoyarsk region IOP Conf. Ser.: Earth Environ. Sci. 548 022033
7. Rozhkova A V, Olentsova J A 2020 Development of the dairy industry in the region *IOP Conf. Ser.: Earth Environ. Sci.* 421 022035
8. Antamoshkina O, Zinina O, Olentsova J 2018 The formation of the alternative list in the output of competitive ecological products 18th International Multidisciplinary Scientific GeoConference (SGEM 2018) 18(5.4) pp 863-870
9. Rozhkova A V 2019 The implementation capabilities of the brand commercial network on the regional market of pasta IOP Conf. Ser.: Earth Environ. Sci. 315 022085
10. Stepanova E V 2020 Export orientation of agribusiness enterprises in the region IOP Conf. Ser.: Earth Environ. Sci. 421 032047
11. Antamoshkina O, Zinina, O, Olentsova J The optimization of business processes at the enterprises of agro-industrial complex 19th International Multidisciplinary Scientific GeoConference (SGEM 2019) 19(5.4) pp 863-868
12. Nezamova O A, Olentsova J A 2020 Monitoring Consumer Behaviour in the Food Market in the Krasnoyarsk Region of Russia International Conference on Efficient Production and Processing (ICEPP-2020) 161 01080
13. Zinina O, Olentsova J. 2020 Evaluating the Effectiveness of Company Development in Processing Industry International Conference on Efficient Production and Processing (ICEPP-2020) 161 01074
14. Rozhkova A V, Olentsova J A 2020 Development of New Technological Solutions for the Dairy Industry International Conference on Efficient Production and Processing (ICEPP-2020) 161 01086
15. Zinina O V, Olentsova J A 2019 The mechanism of increasing the level of sales in credit institutions (banks) Azimuth of Scientific Research: Economics and Administration. 2(27), pp. 148-152
16. Nezamova O A, Olentsova J A 2020 Innovative marketing technologies in the markets of the Krasnoyarsk region / Azimuth of scientific research: economics and administration, 2(31), pp. 247-250

УДК/UDC 339.138

ИННОВАЦИОННЫЙ ПОДХОД К УПРАВЛЕНИЮ МАРКЕТИНГОВЫМИ КАНАЛАМИ

Незамова Ольга Алексеевна, к.э.н., доцент
Красноярский государственный аграрный университет, г. Красноярск, Россия
e-mail: 2127769@mail.ru

В статье рассмотрены проблемы развития процесса управления маркетинговыми каналами в современных условиях. Трансформации распределительных каналов в маркетинговые способствует ряд факторов: повышение компетентности потребителей и требований к товарам.
Ключевые слова: каналы распределения, маркетинговые каналы, маркетинговые коммуникации, посредники, управление маркетинговыми каналами, дистрибьютор, цифровой маркетинг

INNOVATIVE APPROACH TO MARKETING CHANNEL MANAGEMENT

Nezamova Olga Alekseevna, Ph. D., Associate Professor of the department «Logistics and marketing at agribusiness»
Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia
e-mail: 2127769@mail.ru

The article deals with the problems of the development in the marketing channel management process in modern conditions. A number of factors contribute to the transformation of distribution channels into marketing channels: increasing consumer competence and product requirements.
Keywords: distribution channels, marketing channels, marketing communications, intermediaries, marketing channel management, distributor, digital marketing

Проблема совершенствования управления маркетинговыми каналами приобретает особую актуальность в кризисные периоды, когда без грамотной организации сбыта, с применением самых прогрессивных технологий, очень затруднительно реализовывать продукцию в необходимых объемах, поскольку реально располагаемые доходы потребителей снижаются, рассмотрены факторы, влияющие на динамику потребительского поведения [1-3].

В статье анализируются возможные варианты адаптации Красноярского рынка к современным маркетинговым технологиям. Особое внимание уделяется развитию цифровых маркетинговых технологий и анализу новых возможностей на Красноярском рынке. В развитых странах мира цифровые маркетинговые технологии находят широкое применение, поскольку дают новые возможности по сбору информации, повышению адресности услуг, по углублению маркетинговых коммуникаций в распределительных каналах.

В современной рыночной экономике товарный рынок не может обойтись без развитой и эффективной системы товародвижения. Особенно это актуально для агропродовольственного рынка, поскольку этот рынок имеет дело со скоропортящейся продукцией, необходимостью ее хранения в специальных условиях, требует высокой скорости товарооборота и наличия транспортно-распределительных центров.

Процесс товародвижения оказывает существенное влияние на формирование конечной цены продукта. В развитых странах на издержки товародвижения приходится около 30 % в общих затратах. По данным некоторых предприятий Красноярского края эта цифра еще выше. Поэтому рационализация этих затрат позволит снизить конечную цену продовольственных продуктов и сделать их более доступными для потребителя, что особенно актуально в периоды кризиса. Формирование эффективных систем товародвижения дает возможность повысить уровень сервисного обслуживания, снизить транспортные расходы, минимизировать запасы. Кроме того, ускорение процесса товародвижения ускоряет оборот сельскохозяйственной продукции, что позволяет сохранить качество аграрной продукции более высоким [4-8].

В вопросах товародвижения продукции имеется ряд нерешенных проблем, и процесс товародвижения требует дальнейшего развития и совершенствования.

Процесс товародвижения аграрной продукции еще более сложен, чем товародвижение промышленной продукции в силу определенных особенностей. Например, аграрная продукция имеет большие физические объемы, производство этой продукции зависит от климатических условий, производственный цикл достаточно длительный, у продукции ярко выражена сезонность, что влечет за собой неравномерную реализацию, резкие сезонные колебания цен, небольшие сроки хранения продукции.

Как одну из проблем организации товародвижения можно отметить недостаточную маркетинговую активность.

На наш взгляд, в настоящее время уделяется недостаточно внимания использованию прогрессивных инструментов цифрового маркетинга в процессе товародвижения для формирования рынка товаров, формирования клиентской базы, предварительного ознакомления потенциальных покупателей с товаром, предоставления покупателям информации о товаре, месте и условиях покупки и целого ряда других вопросов [9-12].

Цифровой маркетинг способствует эффективному продвижению продукции и предприятия при помощи цифровых каналов, которое позволяет значительно повысить адресность маркетинговых мероприятий, расширить охват потребителей и при этом экономить бюджет и помогает адаптировать рекламу под конкретного потребителя. Это направление маркетинга часто называют digital-marketing.

Наиболее распространенными каналами цифрового продвижения принято считать поисковые системы, веб-сайты, социальные сети, электронная почта, различные мобильные предложения. Такие каналы цифрового продвижения как цифровое телевидение, игровые консоли, интерактивные экраны и др. используются в настоящее время еще не очень активно и являются дополнительными, но находятся в постоянном развитии. В ряде развитых стран Европы затраты на цифровую рекламу превышают затраты на телевизионную, начиная с 2017 года. В нашей стране эта тенденция пока отсутствует, т.к. не все предприятия активно используют цифровые маркетинговые технологии, но развитие их идет ускоренными темпами.

Рыночная экономика предполагает сложные многосторонние конкурентные отношения. Это не только вопрос конкурентоспособности компаний или продуктов, которые она производит, но и конкуренция в охвате рынка, в овладении большей его долей, формировании более многочисленной клиентской базой, в использовании наиболее эффективных средствах коммуникации, в формировании имиджа фирмы. Практически все эти задачи наиболее эффективно решаются при

помощи цифрового маркетинга. Цифровой маркетинг позволяет постоянно быть в контакте со своей целевой аудиторией, поддерживать с ней долговременные связи, формировать и повышать лояльность потребителей к бренду и увеличивать сбыт продукции [13-16].

Основными факторами, которые способствуют развитию цифровых технологий являются:

- доступность больших массивов данных и возможность их быстрой обработки;
- возможность выстраивания длительных отношений с клиентами, которые можно выстраивать по большому количеству каналов;
- возможность быстро получать обратную связь с потребителем и корректировать рекламную деятельность.

Эффективную систему продаж, без убытков и потерь, целесообразно создавать при помощи построения воронки продаж. Именно она дает возможность понять, что именно хочет клиент и выстроить благожелательные и долгосрочные отношения с ним. Воронка продаж представляет путь клиента от первого клика до совершения покупки, это последовательность этапов, через которые проходит клиент до совершения покупки. Цифровой маркетинг позволяет пройти этот путь максимально комфортно.

До настоящего времени большинство маркетологов использовало воронку продаж, как элемент отчетности. Однако у нее есть мощный потенциал, как у инструмента увеличения прибыли. Поскольку воронка продаж подразумевает ведение клиента от момента его первого отклика на рекламу, возникновения первого интереса к продукту до момента совершения покупки, то появляются возможности четко структурировать маркетинговую деятельность и качественно сегментировать рынок [17-20].

Процесс товародвижения оказывает существенное влияние на формирование конечной цены продукта. В развитых странах на издержки товародвижения приходится около 20-30 % в общих затратах. По данным некоторых предприятий Красноярского края эта цифра значительно выше. Поэтому рационализация этих затрат позволит снизить конечную цену продуктов и сделать их более доступными для потребителя. Формирование эффективных систем товародвижения дает возможность повысить уровень сервисного обслуживания, снизить транспортные расходы, минимизировать запасы. Кроме того, ускорение процесса товародвижения ускоряет оборот сельскохозяйственной продукции, что позволяет сохранить качество аграрной продукции более высоким.

Такая модель включает в себя 4 этапа, которые соответствуют мышлению потребителя, это осведомленность, интерес, решение, действие.

Эти четыре этапа призваны подготовить потенциального покупателя к совершению сделки. Маркетинговая стратегия и рекламная кампания должна быть ориентирована на превращение первичного внимания в действительный интерес. Для того, чтобы потенциальный клиент в реальности совершил нужное нам целевое действие (покупку), необходимо тщательно провести маркетинговые исследования, грамотно сегментировать рынок, выработать грамотную ценовую политику, разработать маркетинговую стратегию и проанализировать еще большое количество информации [21-23].

Каждый из этих этапов будет более эффективен, если он настроен на конкретного потребителя, а такую возможность может в полной мере обеспечить цифровой маркетинг, в отличие от традиционного.

Первый этап ориентирован на привлечение внимания клиента. На этом этапе людям нужно помочь определить в чем их проблема и подсказать возможные пути ее решения.

Второй этап предполагает, что клиент заинтересовался продуктом и ему нужно помочь сравнить свою продукцию с аналогичной, заставить задуматься о покупке, но не предлагать ее слишком настойчиво, что может отпугнуть клиента. На этом этапе клиенту нужно предложить в интересной форме дополнительную информацию о своем товаре.

На третьем этапе необходимо подвигнуть клиента к совершению покупки. Предлагается разработать методические рекомендации для сотрудника, курирующего деятельность digital-marketing, с подборкой весьма интересных контентов, которые не продают, а помогают выбрать продукт, данные исследований качества продукта, проинформировать потребителя о скидках, бонусах, льготной доставке, различных гарантиях.

Четвертый этап подразумевает действие клиента по совершению покупки. Таким образом, клиент доходит до дна воронки, однако это не означает, что работа с ним закончена. Необходимо помнить, что с клиентом проведена большая работа и склонить его к повторной покупке будет значительно легче, чем изначально т.к., он уже в некоторой степени доверяет нашей фирме, знает о

фирме и готов к сотрудничеству Нужно продолжать работу с этим клиентом, подталкивать его к дальнейшим покупкам и предпринимать усилия по удержанию клиента.

Таким образом мы видим, что воронка продаж является достаточно эффективным средством совершенствования продвижения продукции и позволяет формировать рынок в процессе товародвижения.

Для формирования эффективной воронки продаж необходимо проводить подготовительную работу по выявлению целевой аудитории, по определению сильных сторон продукта и бренда. Серьезная работа была проведена по формированию уникального торгового предложения, которое должно было привлечь внимание клиентов ценностью продукта, показать выгодность предложения и подчеркнуть его исключительность и конкурентные преимущества, проинформировать о скидках [24-27].

Воронка продаж, требует постоянного анализа и коррекции. На каждом этапе необходимо выявлять причины потери клиентов и корректировать предложение, чтобы минимизировать эти потери.

Эффективность воронки продаж определяется с помощью такого показателя, как конверсия воронки продаж, который определяется как отношение возможных покупок к совершенным.

Новые медиа, по сравнению с традиционными, имеют ряд преимуществ, востребованных современными потребителями. Например, они более разнообразно передают контент. В таких сообщениях могут использоваться текст, цифры, графики, фото, видео ролики, картинки и другие коммуникационные элементы. Однако применение новых медиа предполагает наличие у сотрудников определенных профессиональных навыков и наличие сложного технического оборудования.

Новые медиа могут работать 24/7/365, что недоступно для сотрудников, и являются персонализированными, поскольку ориентированы на обратную связь с клиентами. Доступ к информации является круглосуточным, информация периодически обновляется. Существенным преимуществом цифрового маркетинга является более широкий охват аудитории.

Количество людей, пользующихся различными гаджетами, для получения информации, в том числе рекламной, постоянно увеличивается. Исключительно сетью интернет пользуется 28% респондентов, по сравнению с 24% в 2020 году, это, как правило, молодые люди. Но в совокупности с другими средствами коммуникации сетью интернет пользуется около 70% опрошенных, по сравнению с 67% в 2020 году. В глубинных интервью люди отмечают, что информации, полученной из сети интернет у них доверия больше, чем информации, полученной по телевизионным каналам. На сегодняшний день все большее количество клиентов предпочитают digital-marketing.

Список литературы (References)

1. Антамошкина О.И. Модель инновационной инфраструктуры агропромышленного комплекса региона / Антамошкина О.И., Зинина О.В., Печеная И.А. // Вестник КрасГАУ. -2011. № 3 (54). - С. 27-32.
2. Антамошкина О.И. Разработка концепции менеджмента качества в аптечных организациях / Антамошкина О.И., Котикова Г.П., Котова О.Н., Зинина О.В. // Вестник КрасГАУ. - 2011. № 9 (60). - С. 3-7.
3. Бун Л., Куртц Д. Современный маркетинг: учеб. для студентов вузов; пер.с англ. (В.Н. Егорова) / Бун Л., Куртц Д. // 11-е изд., перераб. и доп.- М.: ЮНИТИ-ДАНА, - 2005.- С. 214-217.
4. Далисова Н.А. Экспорт продукции мараловодства и пантового оленеводства сибирских регионов / Далисова Н.А., Рожкова А.В., Степанова Э.В. // Социально-экономический и гуманитарный журнал Красноярского ГАУ. - 2019. № 1 (11). - С. 35-45.
5. Незамова О.А. The problem of risk reduction of LLC "ISKRA» / Эпоха науки. 2020. № 24. С. 230-234.
6. Незамова О.А. Совершенствование маркетинговых технологий на рынках Красноярского края / Проблемы современной аграрной науки. Красноярск. 2020. С. 279-282
7. Незамова О.А. Проблемы развития системы товародвижения в АПК / Проблемы современной аграрной науки. 2019. С. 249-251.
8. Незамова О.А. Агрохолдинги в России и в Красноярском крае / Наука и образование: опыт, проблемы, перспективы развития. Красноярск. 2019. С. 326-328.
9. Незамова О.А. Россия и ВТО / Наука и образование: опыт, проблемы, перспективы развития. Красноярск. 2018. С. 300-302.
10. Оленцова Ю.А. Подготовка рабочих кадров для социально-экономического развития Красноярского края / Профессиональное самоопределение молодежи инновационного региона:

проблемы и перспективы. Сборник статей по материалам всероссийской научно-практической конференции. 2016. С. 241-244.

11. Оленцова Ю.А. Совершенствование системы подготовки и переподготовки кадров / Кластерные инициативы в формировании прогрессивной структуры национальной экономики. сборник научных трудов 3-й Международной научно-практической конференции. 2017. С. 185-188.

12. Оленцова Ю.А. Корпоративная культура / Экономическая безопасность: правовые, экономические, экологические аспекты. сборник научных трудов Международной научно-практической конференции. 2017. С. 8-10.

13. Рожкова А.В. Международный опыт реализации на предприятиях АПК систем заработной платы / Рожкова А.В., Степанова Э.В. // Проблемы современной аграрной науки. Материалы международной научной конференции. 2018. С. 161-164.

14. Рожкова А.В. Непроизводственные инновации как инструмент обеспечения устойчивого развития предприятий / Вестник КрасГАУ. 2012. № 2 (65). С. 20-25.

15. Степанова Э.В. Региональная поддержка малого и среднего бизнеса в АПК Красноярского края / Степанова Э.В., Рожкова А.В., Далисова Н.А. // Социально-экономический и гуманитарный журнал Красноярского ГАУ. 2019. № 2 (12). С. 56-65.

16. Степанова Э.В. Ресурсосбережение в сельском хозяйстве региона / Степанова Э.В., Рожкова А.В. // Проблемы современной аграрной науки. Материалы международной научной конференции. 2018. С. 167-171.

17. Степанова Э.В. Проблемы взаимодействия топ-менеджера и собственника предприятия в России / Степанова Э.В., Рожкова А.В. // Наука и образование: опыт, проблемы, перспективы развития. материалы международной научно-практической конференции. Красноярский государственный аграрный университет. 2019. С. 294-297.

18. Antamoshkina O, Zinina O, Olentsova J 2019 Forecasting the population life quality as a tool of human capital management / Advances in economics, business and management research. Proceedings of the "New Silk Road: Business Cooperation and Prospective of Economic Development" (NSRBCPED 2019). 2019. С. 821-825

19. Mobile Marketing Engine Site. [Электронный ресурс] URL: http:// mobilemarketingengine.com/23-mobile-marketing-stats/.

20. Nezamova O A, Olentsova J A 2021 Problems and prospects of agro-industrial complex in the Krasnoyarsk region *IOP Conf. Ser.: Earth Environ. Sci.* **677** 022034

21. Nezamova O A and Olentsova J A 2020 Monitoring Consumer Behaviour in the Food Market in the Krasnoyarsk Region of Russia E3S Web of Conferences. International Conference on Efficient Production and Processing, ICEPP 2020. 2020. С. 01080

22. Nezamova O A and Olentsova J A 2020 Adaptation problems of the food market to modern conditions IOP Conf. Ser.: Earth Environ. Sci. 548 082023

23. Ozerova M G, Sharopatova A V, Olentsova J A 2020 The development level and economic efficiency of vegetable production in the Krasnoyarsk region IOP Conf. Ser.: Earth Environ. Sci. 421 032049

24. Zinina O V, Antamoshkina O I, Olentsova J A 2020 Analysis of innovative activity in the agro-industrial complex of the Krasnoyarsk region IOP Conf. Ser.: Earth Environ. Sci. 548 022033

25. Zinina O V, Olentsova J A 2021 Modern methods of evaluating the efficiency of agricultural enterprises *IOP Conf. Ser.: Earth Environ. Sci.* **677** 022038

26. Zinina O V, Dalisova N A, Olentsova J A 2021 Ways to enter the international farm market, considering the possibilities of state support *IOP Conf. Ser.: Earth Environ. Sci.* **677** 022037

27. Zinina O and Olentsova J 2020 Evaluating the Effectiveness of Company Development in Processing Industry E3S Web of Conferences. International Conference on Efficient Production and Processing, ICEPP 2020. 2020. С. 01074.

УДК/UDK 51 - 7

ЗНАЧЕНИЕ ЭКОНОМИКО-МАТЕМАТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ПРИ ОПТИМИЗАЦИИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ УДОБРЕНИЙ

Полушкина Татьяна Васильевна, старший преподаватель
Курганская ГСХА имени Т. С. Мальцева, г. Курган, Россия
e-mail: polushkinat@list.ru
Бутюгина Анастасия Алексеевна, к с.-х.н., доцент
Курганская ГСХА имени Т. С. Мальцева, г. Курган, Россия
e-mail:nast2_31@mail.ru
Горбунова Елена Евгеньевна, старший преподаватель
Курганская ГСХА имени Т. С. Мальцева, г. Курган, Россия
e-mail:eegorbunova@list.ru

В статье рассматривается применение экономико-математических моделей в технологии управления предприятиями. Моделирование экономики математическими методами позволяет определить, каким образом будет развиваться экономическая система, или каким образом необходимо ее развивать. Математическое моделирование в отличие от естественных экспериментов позволяет быстрее и с меньшими затратами определить оптимальный путь развития производства.
Ключевые слова: модель, метод, поиск решения.

THE IMPORTANCE OF ECONOMIC AND MATHEMATICAL MODELING IN OPTIMIZING THE DISTRIBUTION OF FERTILIZERS

Polushkina T. V., senior lecturer
Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education Kurgan State Agricultural Academy by T.S. Maltsev, Kurgan, Russia
e-mail: nast2_31@mail.ru
ButyuginaA. A., candidate of agricultural Sciences, associate Professor
Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education Kurgan State Agricultural Academy by T.S. Maltsev, Kurgan, Russia
e-mail: eegorbunova@list.ru
Gorbunova E. E., senior lecturer
Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education Kurgan State Agricultural Academy by T.S. Maltsev, Kurgan, Russia
e-mail: eegorbunova@list.ru

The article deals with the application of economic and mathematical models in the technology of enterprise management. Modeling the economy by mathematical methods allows you to determine how the economic system will develop, or how it should be developed. Mathematical modeling, unlike natural experiments, makes it possible to determine the optimal way of production development faster and with less effort.
Key words: model, method, search for a solution.

Интенсификация земледелия предполагает широкое применение минеральных и органических удобрений, однако эффективность их зависит от зон размещения сельскохозяйственных организаций и вида сельскохозяйственных культур. Внесение удобрений обеспечивает повышение плодородия почвы и как следствие - увеличение производства продукции, рост производительности труда и снижение себестоимости сельскохозяйственной продукции.

В результате применения удобрений повышается урожайность сельскохозяйственных культур. Однако прибавка урожая от внесения удобрений может быть разная в зависимости от культуры, под которую они применяются, вида, дозы и комплексности их внесения, предшественников, агрохимического анализа почвы, окультуренности полей и др.

Задача учета всех этих факторов в выборе наилучших вариантов внесения удобрений весьма сложная. Она усложняется, если ресурсы удобрений ограничены. В этом случае возникает необходимость определения не только доз внесения удобрений, но тех полей и культур, где наиболее эффективно их применение.

Удобрения могут вноситься разными способами. Предполагается, что некоторый средний уровень урожайности обеспечивается за счет естественного плодородия и последействия ранее внесенных удобрений. При этом условии внесение удобрений в почву должно компенсировать вынос питательных веществ с прибавкой урожая. Возможность усвоения растениями внесенных удобрений зависит от их вида, способа внесения и агротехнических условий возделываемых культур на каждом поле.

Количество вносимых удобрений можно увеличивать лишь до определенного предела. Не рекомендуется превышать максимальные дозы удобрений, так как в этом случае увеличение солевой концентрации почвенного раствора угнетающе действует на растения.

Ограничены и максимальные прибавки урожая каждой культуры от внесения удобрений.

Различают агрономические и экономические эффекты от применения удобрений. Результат действия удобрений на урожайность сельскохозяйственных культур, выраженный прибавкой урожая с гектара, отражает агрономическую эффективность. Она может быть выражена выходом окончательной продукции (овощи, фрукты) или промышленным сырьем (льнотреста, масло рапса), или условных единицах (зерновые, кормовые).

Экономическая эффективность от использования удобрений характеризуют следующие показатели: стоимость дополнительно полученной продукции, дополнительных доход (разница между стоимостью дополнительной продукции и дополнительными затратами), окупаемость затрат, снижение себестоимости продукции, повышение производительности труда и др.

Наибольший экономический эффект от применения минеральных удобрений получают при рациональном сочетании химизации с другими факторами производства (освоение севооборотов, агротехника, орошение и осушение земель, применение отзывчивых на удобрения сортов, меры борьбы с вредителями т болезнями растений и др.).

При выборе модели по оптимизации распределения удобрений по участкам или полям в организациях следует учитывать потребность сельскохозяйственных культур в минеральных и органических веществах, величину ожидаемого результата с участка и его прибавку от применения тех или иных удобрений.

Особое внимание нужно уделить обоснованию критериев оптимальности задачи, системе переменных и ограничений, умению правильно установить размерность технико-экономических коэффициентов, построить модель задачи, знать приемы ее решения и пути анализа полученных результатов[6,7].

В общем виде постановку задачи, для построения экономико-математической модели, можно сформулировать следующим образом. Имеется фонд различных удобрений, который необходимо распределить между полями производственного подразделения или сельскохозяйственной организацией. Площади полей заданы. Поля различаются по занимаемым культурам, предшественникам, засоренности и другим факторам, влияющим на эффективность использования удобрений[9].

Экономико-математическая модель данной задачи строилась на условной информации.

Имеются три земельных участка, на каждом из которых планируется выращивать три сельскохозяйственные культуры: озимую пшеницу, яровую рожь и картофель. Площади участков известны: I - 400 га, II - 600, III -800 га. минимально доступная площадь посева озимой пшеницы 700 га, яровой ржи – 500, картофеля – 200 га. Урожайность культур, получаемая за счет естественного плодородия почв, на разных участках различная. Дозы внесения удобрений под каждую культуру на разных участках представлены в таблице 1.

Таблица 1 – Исходные данные

Культура	Номер участка	Урожайность без внесения удобрений, ц/га	Внесение минеральных удобрений на 1 га, ц доз внесения			Внесение органических удобрений, т
			азотные	фосфорные	калийные	
Озимая пшеница	1	10	0,6	0,5	0,6	20
	2	12	0,65	0,52	0,65	22
	3	15	0,7	0,65	0,8	25
Яровая рожь	1	8	0,65	0,52	0,62	20
	2	10	0,6	0,5	0,6	21
	3	12	0,6	0,5	0,7	24

Картофель	1	80	0,7	0,6	0,8	30
	2	100	0,7	0,6	0,75	35
	3	120	0,7	0,6	0,9	40

Объем имеющихся удобрений известен и составляет: азотных - 1200 ц доз внесения, фосфорных - 1000 ц доз внесения, калийных - 1400 ц доз внесения, органических – 45000 т. Цена реализации 1 ц составляет: озимой пшеницы – 1,4 тыс. р., яровой ржи – 1,1 тыс. р., картофеля – 1,8 тыс. р. Определить оптимальную структуру посевных площадей с одновременной оптимизацией распределения удобрений между культурами для достижения максимального выхода продукции со всех участков в стоимостном выражении.

Но для того чтобы результаты моделирования имели практическое значение, необходимо правильно построить математическую модель, адекватную изучаемой системе [4]. В модели должны быть представлены лишь наиболее важные переменные и условия [3].

Для определения оптимального варианта воспользуемся процедурой поиска решения, которая является надстройкой, т.е. дополнительным элементом табличного процессора Microsoft Excel [1] .

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1		Переменные													
2	Имя	площадь посева на 1-м участке, га			площадь посева на 2-м участке, га			площадь посева на 3-м участке, га			x_{10} - стоимость урожая за счет естественного плодородия почв, тыс. р.	x_{11} - стоимость урожая за счет дополнительного внесения удобрений, тыс. р.	Значение целевой функции	Направление	
3		x_1-озимой пшеницы	x_2 - яровой ржи	x_3 - картофеля	x_4- озимой пшеницы	x_5 - яровой ржи	x_6 - картофеля	x_7- озимой пшеницы	x_8- яровой ржи	x_9 - картофеля					
4	Значение переменных по решению	400	0	0	100	500	0	200	0	482,5	121200000	2398500		max	
5	Коэффициенты целевой функции										1	1	123598500		
6		Ограничения											Лев.часть	Знак	Прав.часть
7	1. На площадь 1- го участка, га	1	1	1									400	≤	400
8	2. На площадь 2- го участка, га				1	1	1						600	≤	600
9	3. На площадь 3- го участка, га							1	1	1			682,5	≤	800
10	4. Минимальная площадь 1 - й культуры, га	1			1			1					700	≥	700
11	5. Минимальная площадь 2 - й культуры, га		1			1			1				500	≥	500
12	6. Минимальная площадь 3 - й культуры, га			1			1			1			482,5	≥	200
13	7. На азотные удобрения, ц доз внесения	0,6	0,65	0,7	0,65	0,6	0,7	0,7	0,6	0,7			1082,75	≤	1200
14	8. На фосфорные удобрения, ц доз внесения	0,5	0,52	0,6	0,52	0,5	0,6	0,65	0,5	0,6			921,5	≤	1100
15	9. На акалийные удобрения, ц доз внесения	0,6	0,62	0,8	0,65	0,6	0,75	0,8	0,7	0,9			1199,25	≤	1400
16	10. На органические удобрения,т	20	20	30	22	21	35	25	24	40			45000	≤	45000
17	11. Стоимость продукции за счет естественного плодородия почв, р	14	8,8	144	16,8	11	180	21	13,2	216	-1		-121078800	=	0
18	12. Стоимость продукции за счет дополнительного внесения удобрений, р	1,4	1,1	1,8	1,4	1,1	1,8	1,4	1,1	1,8		-1	-2396101,5	=	0
19															

Рисунок 1 – Полученное решение

Эффективность применения удобрений, в полученном решении, выражается в прибавке урожая, которая измеряется в стоимостном выражении равном 2398500 тыс. р.

Методы математического моделирования экономики постепенно проникают во все сферы человеческой деятельности[8]. Наиболее широкое применение они находят в планировании и управлении экономикой [5]. Своевременно собрать, обработать и использовать все увеличивающийся объем информации, необходимый для управления разнообразными процессами и явлениями в сельском хозяйстве без современной вычислительной техники и экономико-математических методов просто не возможно[2]. Эти средства позволяют повысить качество и сократить сроки составления сводок, отчетов, планов, значительно облегчить труд работников сельскохозяйственного производства.

Список литературы(References)

1. Бабенко Т.И., Барабаш С.Б. Методы принятия управленческих решений (в среде Excel): учеб. пособие для вузов.- Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2006. С.26-29.
2. Полушкина Т.В., Бутюгина А.А., Горбунова Е.Е. Значение экономико-математического моделирования при оптимизации машинно-тракторного парка//Инженерное обеспечение в реализации социально-экономических и экологических программ АПК: материалы Всероссийской (национальной) научно-практической конференции(27 февраля 2020 г.) / под общ. ред. д. с.-х. н., проф. Миколайчика И.Н. – Курган: Изд-во Курганской ГСХА, 2020. – С. 63-67.
3. Полушкина Т.В., Бутюгина А.А., Горбунова Е.Е. Использование математических методов в инженерных расчетах//Инженерное обеспечение в реализации социально-экономических и экологических программ АПК: материалы Всероссийской (национальной) научно-практической конференции(26 марта 2020 г.) / под общ. ред. д. с.-х. н., проф. Миколайчика И.Н. – Курган: Изд-во Курганской ГСХА, 2020. – С. 60-63.
4. Полушкина Т.В., Бутюгина А.А., Горбунова Е.Е. Применение методов линейного программирования в Агропромышленном комплексе // Достижения и перспективы научно–инновационного развития АПК: материалы Всероссийской (национальной) научно–практической конференции с международным участием (26 фмарта 2020 г.) / под общ. ред. д. с.-х. н., проф. Миколайчика И.Н. – Курган: Изд-во Курганской ГСХА, 2020. – С. 264-267.
5. Полушкина Т.В., Бутюгина А.А., Горбунова Е.Е. Экономико-математические методы, используемые в процессе принятия управленческих решений // Достижения и перспективы научно-инновационного развития АПК: материалы Всероссийской (национальной) научно–практической конференции с международным участием (27 февраля 2020 г.) / под общ. ред. д. с.-х. н., проф. Миколайчика И.Н. – Курган: Изд-во Курганской ГСХА, 2020. – С. 260-263
6. Урубков А.Р., Федотов И.В. Методы и модели оптимизации управленческих решений: учеб. пособие.- М.: Издательский дом «Дело» РАНХиГС, 2012.
7. Федосеев В.В., Гармаш А.Н., Орлова И.В. Экономико-математические методы и прикладные модели. – М.: Юрайт, 2013
8. Чирухин В.А. Экономико-математические методы и модели в социально-экономических исследованиях: учеб. пособие.- СПб.: Изд-во СЗТУ, 2010.- Стр. 171-197.
9. Юкаева В. С. Управленческие решения: учебное пособие / В. С. Юкаева. - М: Изд-во «Дашков и К», 2009 г. - 292 с.

УДК/UDK - 338.24

ЗНАЧЕНИЕ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО КАПИТАЛА В УСПЕШНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СОВРЕМЕННЫХ КОМПАНИЙ

Рожкова Алена Викторовна, старший преподаватель
Красноярский государственный аграрный университет, г. Красноярск, Россия
e.mail: alena-mf@mail.ru

Актуальность данной статьи заключается в том, что от креативного потенциала работников и их желания достичь успеха в определенной области приводит компании к экономическому успеху и лидерству на рынке предоставления услуг, опередив конкурентов.
Ключевые слова: человеческий капитал, мотивация, профессионализм, креатив, эффективность компаний.

THE IMPORTANCE OF HUMAN CAPITAL IN THE SUCCESS OF MODERN COMPANIES

Rozhkova Alena Viktorovna, senior lecturer
Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia
e.mail: alena-mf @mail.ru

The relevance of this article lies in the fact that the creative potential of employees and their desire to achieve success in a particular area leads the company to economic success and leadership in the market of providing services, ahead of competitors.
Key words: human capital, motivation, professionalism, creativity, efficiency of companies.

Каждый вечер 95 процентов всех активов моей компании разъезжаются на машинах по домам. Моя задача – создать такие условия труда, чтобы на следующее утро у всех этих людей возникло желание вернуться обратно (Джемс Гуднайт).

Автор данного высказывания хотел донести мысль о том, что целью каждого предпринимателя должно быть создание гибкой системы мотивации трудовых ресурсов предприятия, которая позволит добиться их максимальной эффективности и продуктивности, в целях достижения успешного функционирования фирмы на рынке. Перейдем к теоретическому обоснованию высказывания Д. Гуднайта. Сторонами трудовых правоотношений являются работник и работодатель.

Работник – это физическое лицо, вступившее в правоотношения с работодателем и использующее свои умственные и физические способности в целях получения соответствующего вознаграждения[1-4].

Работодатель — это физическое или юридическое лицо, вступившее в правоотношения с работником, которое выплачивает определенное вознаграждение за использование способностей работника.

Трудовые ресурсы — это часть населения, которая обладает физическими и умственными способностями, необходимыми для осуществления трудовой деятельности. Трудовыми ресурсами, на конкретном предприятие, считаются: совокупность всех работников, с которыми работодатель заключил трудовой договор[5-8]. Чтобы стимулировать рост прибыли и качественное развитие своей фирмы, предприниматель должен использовать определенную систему мотивации своих работников к эффективной трудовой активности.

Мотивация к труду — это совокупность внутренних и внешних факторов, движущих сил, которые побуждают человека заниматься деятельностью, направленной на достижение личных целей или целей хозяйствующего субъекта. Факторами, стимулирующими трудовую активность экономического субъекта, являются заработная плата, премии, система бонусов, признание ценности труда работника и достойное отношение к нему, возможность повышения квалификации служащего за счет работодателя[8-11]. Благодаря использованию этих инструментов предприниматель способен создать необходимые условия мотивации труда работников, эффективная деятельность которых создаст данной фирме ряд конкурентных преимуществ и экономических выгод.

Само высказывание Д. Гуднайт посвящено роли и значению человеческого капитала, профессионализма работника в успешной деятельности современных инновационных компаний. В современном мире важную роль во всей совокупности активов фирмы играет труд работника, его творческий потенциал, знания, профессиональная компетентность. Умение работников нестандартно мыслить и предлагать новые идеи позволяет фирме получить превосходство над своими конкурентами и продолжать развиваться на рынке[12-14]. Поэтому основной задачей владельца фирмы является создание и обеспечение благоприятных условий труда своим сотрудникам, чтобы они могли полноценно трудиться и реализовывать свой творческий потенциал на благо всей фирмы.

Д. Гуднайт затрагивает идею того, что креативный потенциал работников компании является действующими активами, которые делают фирму успешной по сравнению с конкурентами. Автор убежден в том, что именно от замотивированности работников и их креативности зависит успех фирмы, который они могут обеспечить. Данную тему можно рассмотреть в нескольких аспектах: показатели успешности компании, виды активов и их польза.

Каждая коммерческая фирма имеет цель получить прибыль. Любая компания имеет активы которые приносят доход или то, что можно обменять на денежные средства, проще говоря имущество компании, которое приносит прибыль и пассивы, которые приносят затраты. Активы бывают вне оборотные или основные, например, здание, земля, и оборотные или текучие активы, которые потребляются в ходе производственного цикла, например, готовая продукция и материалы.

Успешность самой фирмы зависит не только от стоимости ее актива, но и от ее дохода. Прибыль — это разница между доходами и затратами. Автор говорит нам что одним из основных активов являются работники, а точнее их самоотдача в работе, их креативность и заинтересованность в продвижении фирмы на новый уровень. Самостоятельно фирма успеха не добьется без труда работников именно их творческий потенциал дает свежие идеи, которых еще не было, новые решения и тем самым новые возможности для фирмы. Д. Гуднайт убеждает нас в том, что нужно создать атмосферу своим работникам для того, чтобы у них была заинтересованность в успехе фирмы.

Перейдем к фактическому обоснованию данного высказывания.

1) Рассмотрим на примере американского промышленника и изобретателя Генри Форда.

Несмотря на бурный экономической рост в США в предвоенные годы, многим рабочим всё же не хватала средств, чтобы обеспечить своим семьям достойный уровень жизни. Но именно в эти годы Генри Форд вводит на своих заводах 8 часовой рабочий день и даже повышает заработную плату своим служащим и рабочим, и все для того, чтобы остановить текучесть кадров и стимулировать осуществление продуктивной и качественной трудовой деятельности[16-18]. Такой подход позволил бизнесмену выстоять на фоне падений и банкротств многих видных компаний в те противоречивые годы.

2) В корпорация Тойота был такой промежуток времени, когда она несла убытки, не получала достаточной прибыли. Благодаря креативному составу и стремлению улучшить качество производимых товаров, Тойота создавала уникальную продукцию, отличающуюся качеством и удобством, внедрением новейших технологий, которые поднимали уровень конкуренции мирового рынка автопроизводителей[19-20]. Таким образом, одним из основополагающих активов фирмы стали работники, которые привели корпорацию к экономическому росту и создали новейшие технологии, на базе которых сегодня и другие производители изготавливают товар.

Из вышеперечисленного можно сделать вывод: в интересах каждого работодателя создать такие условия труда и систему мотивации к нему, чтобы поднять производительность и качество деятельности работников на новый уровень, что незамедлительно отразиться на экономическом благосостояние фирмы и ее конкурентоспособности. И это должен учитывать каждый человек, планирующий или уже открывший собственное предприятие.

Список литературы (References)

1. Антамошкина О.И., Зинина О.В. Оценка эффективности инвестиций в инновационные образовательные услуги/О.И. Антамошкина, О.В. Зинина// Экономика и менеджмент систем управления. 2012. № 3 (5). С. 4-10
2. Бутова Т.Г., Рожкова А.В. Инновационная деятельность производственных предприятий в посткризисной экономике /Т.Г. Бутова, А.В. Рожкова//Посткризисное развитие современного общества: взгляд в будущее (экономические, социальные, философские, правовые аспекты). Материалы Международной научно-практической конференции. 2011. С. 80-82.
3. Бутова Т.Г., Рожкова А.В. Модернизация технологий взаимодействия производственных компаний с посредниками /Т.Г. Бутова, А.В. Рожкова//Маркетинг и модернизация экономики. Международный форум "Инновации. Бизнес. Образование-2010", (г. Ярославль): к 1000-летию Ярославля: сборник научных статей. Редколлегия: Н. Д. Голдобин, М. В. Макарова. Ярославль, 2010. С. 39-40
4. Далисова Н.А., Рожкова А.В., Степанова Э.В. Формирование кадрового потенциала для инновационного развития АПК кластера экспортной ориентации/ Н.А. Далисова, А.В. Рожкова, Э.В. Степанова// Наука и образование: опыт, проблемы, перспективы развития, Красноярск, 2020. С. 364-367.
5. Рожкова А.В. Непроизводственные инновации как инструмент обеспечения устойчивого развития предприятий/А.В. Рожкова// Вестник КрасГАУ. 2012. № 2 (65). С. 20-25.
6. Рожкова А.В. Бизнес на удаленке: инструменты организации и контроля работы сотрудников /А.В. Рожкова //НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ: ОПЫТ, ПРОБЛЕМЫ, ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ. Материалы международной научно-практической конференции. Ответственные за выпуск: В.Л. Бопп, Сорокатая Е.И., Красноярск, 2020. С. 375-378
7. Рожкова А.В. Факторы, определяющие решение о выходе на внешний рынок /А.В. Рожкова// РАЗВИТИЕ РЕГИОНАЛЬНОГО АПК И СЕЛЬСКИХ ТЕРРИТОРИЙ: СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ. материалы XVI Международной научно-практической конференции, посвященной 65-летию СибНИИЭСХ СФНЦА РАН. Новосибирск, 2020. С. 186-188
8. Рожкова А.В. Персонал банка как инструмент повышения его эффективности /А.В. Рожкова//ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОЙ АГРАРНОЙ НАУКИ. Материалы международной научной конференции. Красноярск, 2020. С. 294-298
9. Степанова Э.В., Рожкова А.В., Далисова Н.А. Региональная поддержка малого и среднего бизнеса в АПК Красноярского края/Э.В. Степанова, А.В. Рожкова, Н.А. Далисова // Социально-экономический и гуманитарный журнал Красноярского ГАУ. 2019. № 2 (12). С. 56-65.
10. Степанова Э.В., Рожкова А.В. Ресурсосбережение в сельском хозяйстве региона /Э.В. Степанова, А.В. Рожкова//Проблемы современной аграрной науки. Материалы международной научной конференции. 2018. С. 167-171

11. Степанова Э.В. Профессиональная подготовка кадров ДЛЯ АПК региона/Э.В. Степанова // Образование и проблемы развития общества. 2020. № 1 (10). С. 174-181.
12. Степанова Э.В., Рожкова А.В. Проблемы взаимодействия топ-менеджера и собственника предприятия в России /Э.В. Степанова, А.В. Рожкова//Наука и образование: опыт, проблемы, перспективы развития. материалы международной научно-практической конференции. Красноярский государственный аграрный университет. 2019. С. 294-297
13. Boyko, A.A., Kukartsev, V.V., Tynchenko, V.S., Rozhkova, A.V.,Aponasenko, S.V. Using linear regression with the least squares method to determine the parameters of the Solow model Journal of Physics: Conference Series, 2020, 1582(1), 012016
14. Eremeev, D.V., Boyko, A.A., Kukartsev, A.V., Rozhkova, A.V., Mylnikova, E.V., Korpacheva, L.N. The use of mathematical calculations to determine the feasibility of borrowing in the planning period Journal of Physics: Conference Series, 2020, 1582(1), 012027
15. Mikhalev, A.S., Tynchenko, V.S., Kukartsev, V.V., Kukartsev, V.A., Rozhkova, A.V. Storage and analysis of natural resources information in various territories Journal of Physics: Conference Series, 2020, 1661(1), 012181
16. Rozhkova A., Olentsova J. Development of new technological solutions for the dairy industry E3S Web of Conferences. International Conference on Efficient Production and Processing, ICEPP 2020. 2020. С. 01086.
17. Stepanova E.V., Rozhkova A.V. The role of socio-cultural institutions in the education of young people in rural territories/E.V. Stepanova, A.V. Rozhkova// Azimuth of Scientific Research: Pedagogy and Psychology. 2020. Т. 9. № 3 (32). С. 248-252.
18. Rozhkova, A. Features and problems of lending to agricultural enterprises IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 2021, 677(2), 022045
19. Rozhkova, A. Bank's personnel as a tool for improving its competitiveness ACM International Conference Proceeding Series, 2020, 3444530
20. Stupin, A.O.,Kukartsev, V.V.,Tynchenko, V.S.,.Cherepanov, A.I.,Rozhkova, A.V. Management modelling of the natural resources extraction station by agency modelling means Journal of Physics: Conference Series,2020,1661(1),012196

УДК/ UDK 004.021

КЛАССИФИКАЦИЯ МЕТОДОВ СИНТЕЗА ЛОГИЧЕСКИХ СХЕМ

Романова Дарья Сергеевна[1,2]
[1]Красноярский государственный аграрный университет, г. Красноярск, Россия
[2] Сибирский федеральный университет, г. Красноярск, Россия
e-mail: daryaooo@mail.ru

В статье описываются основные методы синтеза логических схем, и предлагается классификация этих методов в абстрактном базисе. Также, в работе оговорены преимущества и недостатки методов синтеза схем.
Ключевые слова: синтез логических схем, граф, автомат, комбинационная схема.

CLASSIFICATION OF METHODS FOR SYNTHESIS OF INTEGRATED CIRCUITS

Romanova Darya Sergeevna[1,2]
[1]Krasnoyarsk state agrarian university, Krasnoyarsk, Russia
[2]Siberian Federal university, Krasnoyarsk, Russia
e-mail: daryaooo@mail.ru

The article describes the methods of synthesis of logic circuits, and offers a classification of these methods in an basis. Also, the paper discusses the advantages and disadvantages of the methods of synthesis of digital integrated circuits.
Key words: synthesis of logic circuits, graph, automata, combinational circuit.

Современный уровень развития цифровых интегральных схем (ЦИС) характеризуется возрастающими требованиями к системной организации всего процесса проектирования. Еще на начальных этапах ее проектирования, начиная с системного и логического уровня, необходимо

учитывать физические особенности схемы, что в свою очередь поможет избежать больших погрешностей и повысить эффективность работы схем.

Для поиска наиболее эффективного способа синтеза логических схем необходимо провести анализ существующих методов

Существует множество различных подходов к синтезу логических схем, однако нет их единой классификации. На сегодняшний день имеется потребность в выборе наиболее эффективного метода логического синтеза для конкретной задачи при разработке ЦИС. Это позволит сократить сроки проектирования, и получать наиболее эффективные с технической точки зрения решения. Поэтому в работе анализируются существующие методы синтеза схем, и предлагается новая классификация этих методов в абстрактном базисе.

Проектирование ЦИС можно разделить на два этапа – топологическое и логическое проектирование. На первом шаге решаются задачи синтеза, верификации и моделирования логических схем [1]. Здесь применяются элементы алгебры логики, позволяющие повысить эффективность производства схем [2].

По способы выходной функции интегральные схемы подразделяются на комбинационные схемы и автоматы с памятью. Но, так как в определенных состояниях Автомат с памятью в определенном состоянии может перейти в комбинационную схему, то для логического синтеза можно использовать одни и те же методы.

Задача синтеза комбинационной схемы в общем виде состоит в построении правильной комбинационной схемы, реализующей любую заданную систему выходных функций в любом функционально полном логическом базисе [3].

В ходе анализа способов логического синтеза была предложена классификация (рис.1) методов в абстрактном базисе.

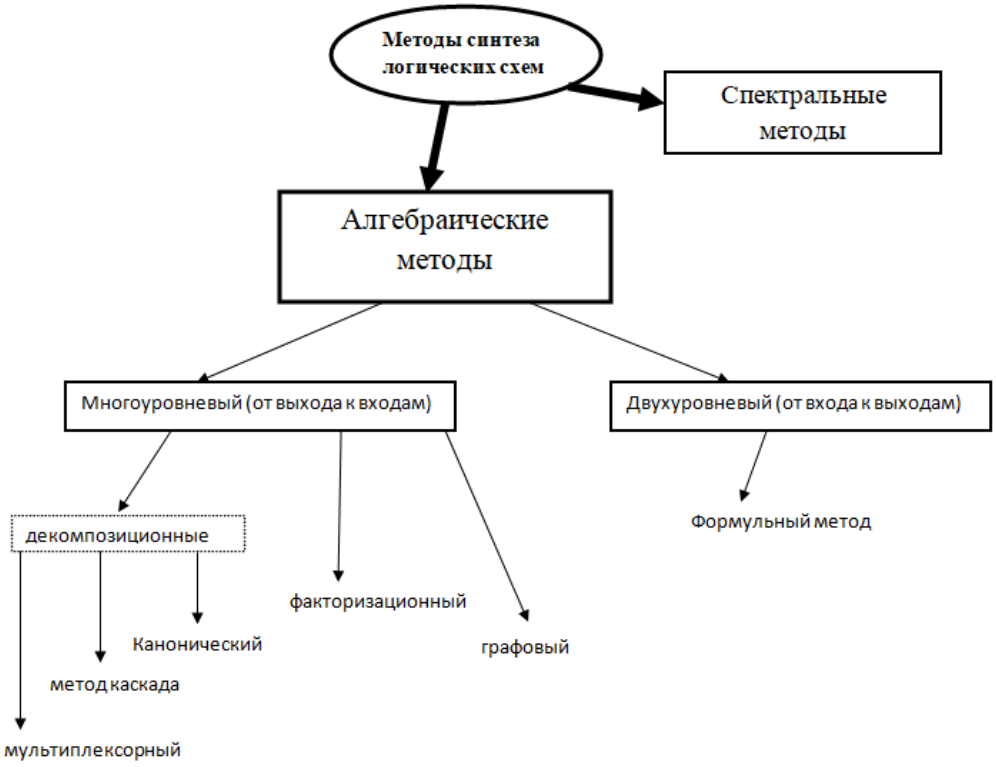


Рисунок 1 – классификация методов логического синтеза

Все методы синтеза автоматов можно разделить на алгебраические и спектральные (рис.1).

Среди алгебраических методов выделяется формульный. Это один из немногих методов, в котором происходит построение логической схемы от входа к выходам. В формульном методе булева функция задана нормальной булевой функцией, а ее двухместные операции подчиняются сочетательному закону, что позволяет в дальнейшем легко разделить формулу на подформулы. В качестве метрики применяют число символов в булевой функции в фиксированном базисе логических операций [4]. Основная особенность этого метода заключается в предварительном

исследовании всех функциональных возможностей элементов, определенных в классах булевых функций, что существенно упрощает логический синтез схемы.

Применение формального метода при синтезе ЦИС не всегда позволяет добиться оптимального результата. Но метод обеспечивает линейную зависимость числа сложных элементов схемы от реализуемой логической функции.

Декомпозиционные методы основаны на построении схемы от выхода к входам на основе декомпозиции логической функции.

В этой категории выделяются следующие методы:

1. Метод каскада
2. Мультиплексорный
3. Канонический

Традиционный (канонический) метод построения логических схем на сегодняшний день остается наиболее популярным. Он подразумевает выполнение следующих шагов:

1. Построение таблицы истинности определенной схемы на основе логической функции;
2. Выбор базиса логических элементов и представление логической функции в заданном базисе;
3. Минимизация системы логических уравнений в заданном базисе;
4. Построение функциональной схемы по заданной логике [5].

Для минимизации схем используются методы: карт Карно, Квайна, Квайна – Мак-Класки [6].

Этот метод помогает добиться эффективных решений для синтеза и мультиплексоров и схем из переключательных контактов [7]. Тем не менее, при синтезе сложных схем с памятью этот способ не нагляден.

Один из наиболее эффективных и универсальных декомпозиционных методов – мультиплексорный метод, который в отличие известных способов, позволяет создавать схему не только на одном типе элементов, но и на разнотипных элементах. Он основан на мультиплексорной декомпозиции, являющейся универсальной для всех логических функций.

Реализуется мультиплексорный метод намного проще, чем канонический, но для решения задач с большими данными не всегда эффективен.

Факторизационный метод построения логических схем предполагает минимизацию булевых функций в классе нормальных форм с последующей их факторизацией.

Факторизация булевой функции заключается в вынесении общих частей из термов для уменьшения цены схемы. В некоторых случаях факторизация наоборот, приводит к увеличению цены схемы [8]. Однако, схемы, синтезируемые методом факторизации, имеют высокое быстродействие, в отличие от канонического метода.

Спектральный метод синтеза применим для работы с матрицами больших размеров [9]. Алгоритм синтеза схемы данным способом состоит из построения матрицы преобразования на основе таблиц истинности, вычисление спектральных коэффициентов с последующим выбором наибольшего из них и построении двух функций: основной функции и функции ошибок.

При синтезе схем спектральным методом в него в любой момент легко добавить расширения метода, что является его преимуществом. Тем не менее, этот способ синтеза довольно трудоемок и требует перебора большого количества данных.

Для построения автоматов с памятью наиболее эффективен графовый метод, в котором главную роль играет понятие «состояния» автомата, описывающее поведение системы. Данный подход к проектированию схем заключается в построении графов автоматов, а задача минимизации автомата S заключается в поиске такого автомата S’, который среди всех автоматов, покрывающих S, имеет наименьшее количество состояний [9].

Для минимизации автоматных схем наиболее эффективно описание автомата с помощью графа перехода. Для схем применяются различные способы упрощения графов, например, минимизация числа вершин или склеивание вершин графа. Однако способы могут быть трудоемкими даже для задач небольшой размерности. Поэтому более эффективно применять графические способы минимизации графов для получения ЦИС.

Разработанная классификация методов синтеза в абстрактном базисе может быть полезна не только для систематизации данных с возможностью последующего внесения ее в учебное пособие для учащихся инженерных специальностей, но и для выбора оптимального способа получения ЦИС на практике.

Проведенный анализ существующих методов синтеза логических схем показал, что наиболее эффективные решения могут быть получены при использовании графового метода. С целью

получения наиболее универсального метода с эффективность, сравнимой с графовым методом, необходим более глубокий анализ проблем проектирования логических схем.

Список литературы (References)

1. Жан М. Рабаи «Цифровые интегральные схемы. Методология проектирования» / Жан М. Рабаи, Ананта Чандракасан, Боривож Николич. 2-е изд.: пер. с англ. — М.: ООО «ИД Вильямс», 2007. – 400 с.
2. Глушков В. М. Синтез цифровых автоматов. / Глушков В. М. – М., 1962. – 476 с.
3. Кононюк А. Е. Дискретно-непрерывная математика. Кн. Автоматы, ч.1. Детерминированные автоматы (начало). / Кононюк А. Е. Киев, Освита Украины. – 2017. – 658 с.
4. Соловьев В. В Логическое проектирование цифровых систем на основе программируемых логических интегральных схем. /Соловьев В. В., Климович А. – Горячая линия-Телеком, 2014. – 375 с.
5. Артюхов В. Л., Копейкин Г. А., Шалыто А. А. Синтез комбинационных схем из многофункциональных логических модулей //Построение управляющих устройств и систем. М.: Наука, 1974. – С.77-83.
6. Karnaugh, Maurice "The Map Method for Synthesis of Combinational Logic Circuits" . Transactions of the American Institute of Electrical Engineers, Part I: Communication and Electronics. 72 (5): 593–59, 1953.
7. Шалыто А.А. Логическое управление. Методы аппаратной и программной реализации. СПб.: Наука, 2000. – 780 с.
8. О. Н. Музыченко, Факторизационный метод синтеза пороговых схем, Автомат. и телемех.. – 1986. – Выпуск 8. – С.166–170.
9. Shalyto A.A. Software Automation Design: Algorithmization and Programming of Problems of Logical Control //Journal of Computer and Systems Sciences International. 2000. Vol.39. N6, p.899-916.

УДК/UDC 339.565.7

МОДЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ ТРАНСПОРТНО-ЛОГИСТИЧЕСКОЙ КОМПАНИЕЙ

Сергеев Александр Александрович, студент факультета ветеринарной медицины
Донской государственный аграрный университет, пос. Персиановский, Россия
e-mail: serg.sascha@gmail.com
Шейхова Марина Сергеевна, кандидат экономических наук, доцент
Донской государственный аграрный университет, пос. Персиановский, Россия
e-mail: Sholuhmarina@rambler.ru
Руденко Андрей Михайлович, доктор философских наук, профессор
Институт сферы обслуживания и предпринимательства, г. Шахты, Россия
e-mail: doc_kaffilhis@sssu.ru

В статье рассматриваются популярные модели организации и управления цепями поставок, такие как SCOR, ISO-9000, CALS, EFQM, а также приведены их главные особенности. Анализ выбранных моделей позволил сделать вывод, что каждая из рассмотренных моделей организации и управления цепями поставок имеет свои преимущества и недостатки с точки зрения применимости к организации и управлению цепями поставок в логистических кластерах.

Ключевые слова: Логистика, организация, управление, система, конкурентоспособность, процесс, логистическая цепь, модель, критерии, доставка груза.

PECULIARITIES OF THE STRUCTURE OF THE RESPIRATORY ORGANS IN PETS

Sergeev Alexander Alexandrovich, student of the Faculty of Veterinary Medicine, FSBEI HE "Don State Agrarian University"
e-mail: serg.sascha@gmail.com
Sheikhova Marina Sergeevna, Candidate of Economic Sciences, Associate Professor,
FSBEI HE "Don State Agrarian University"
e-mail: Sholuhmarina@rambler.ru
Rudenko Andrey Mikhailovich, Doctor of Philosophy, Professor,
Institute of Service and Entrepreneurship, Shakhty, Russia

e-mail: doc_kaffilhis@sssu.ru

The article examines popular models of organization and supply chain management, such as SCOR, ISO-9000, CALS, EFQM, and also lists their main features. The analysis of the selected models led to the conclusion that each of the considered models of organization and supply chain management has its own advantages and disadvantages in terms of applicability to the organization and management of supply chains in logistics clusters.
Key words: Logistics, organization, management, system, competitiveness, process, supply chain, model, criteria, cargo delivery.

Транспортная логистика - это система, осуществляющая организацию доставки груза из одной точки в другую, самым оптимальным маршрутом за заданное время с минимальными потерями. Данная сфера деятельности совершила большой скачек вперед не только в развитых странах, но и в России. Одна из главных причин замедленного роста в России является отсутствие готовых бизнес-проектов, с четко прописанными обязанностями участников процесса. Сотрудники выполняют различные функции, в которых они не являются специалистами. Среди второстепенных причин можно выделить: нестабильную экономическую ситуацию, постоянные санкции, медленный темп развития производства, неудовлетворительное состояние транспортных маршрутов.

Средняя доля логистики в ВВП в мире - около 13%, в России - более 16% [1]. Следовательно, наряду с развитием самой логистики, был дан импульс развитию и применению различных моделей управления цепочками поставок. В последнее время появилось большое количество разных моделей управление бизнес-проектами в логистике, но наиболее популярными являются: SCOR, ISO-9000, CALS, EFQM [2].

SCOR-модель (Supply Chain Operations Reference) - это референтная модель цепи поставок, которая описывает процессы взаимодействия между участниками цепочки поставок и внутренние процессы логистической системы: планирование, закупка, производство, доставка и возврат [3]. Модель содержит четыре уровня детализации процессов “Пирамида из четырех уровней”:

1) Конкурентоспособность. На данном уровне компания формирует конкурентные цели и стратегии логистической цепи поставок;

2) Конфигурация. Организация формирует оптимальные цепочки поставок, используя полученные процессы;

3) Системы, процессы, практики и конфигурационные элементы внутри компании и между компаниями. Происходит постановка эффективных целей сравнительного анализа, выявление передовых методов, которые необходимы для усовершенствования;

4) Процессы логистических цепей. А именно внедрение усовершенствованной цепочки поставок [4].

К преимуществам относят:

1) Модель является стандартизированной;

2) Модель описывает институциональную среду;

3) Включает все этапы прохождения материального потока;

4) Включает реверсивную логистику;

5) Взаимодействует с рынком;

6) Модель предусматривает использование разработанных показателей эффективности бизнес-процессов.

К недостаткам:

1) Модель не включает продажи и маркетинг;
2) Не включает исследования и разработки;
3) Модель не отображает время прохождения цепи поставок;
4) Ограниченное моделирование процессов планирования и организации;
5) Ориентировано на отдельно взятые компании, а не на цепь поставок.

ISO-9000-модель включает логистические функции, такие как: управление закупками и поставщиками, производство и услуги. Основная цель ISO 9000 стабильное функционирование документированной системы менеджмента качества продукции предприятия-поставщика.

К преимуществам относят:

1) Происходит совершенствование промышленного производства;

2) Повышается эффективность производства;

К недостаткам:

1) Нет необходимости проходить сертификацию всем комплектующим для производства;

2) Не анализируется эффективность внедрения системы качества;

3) Неточность оценки качества процессов, задействованных при создании и внедрении программного обеспечения;

4) Не предполагает равный уровень детализации всех процессов.

Модель управления CALS (Continuous Acquisition and Life Cycle Support) -это совокупность принципов и технологий информационного обеспечения жизненного цикла продукта на всех его этапах. Основной целью применения данной технологии является повышение эффективности и конкурентоспособности за счет сокращения времени производства новых продуктов, улучшение качества этих продуктов и технической документации, а также регламентирует правила взаимодействия, представленной в электронном виде [5].

К плюсам относят:

1) Сокращение сроков выполнения задач за счет сокращения ошибок и переделок;

2) Реализуется возможность параллельного выполнения сложных проектов несколькими рабочими группами, что существенно сокращает время разработок (Параллельный инжиниринг);

3) Планирование и управление многими компаниями, вовлеченными в жизненный цикл продукта, расширение и улучшение кооперационных связей;

4) Осуществляется информационная поддержка послепродажных стадий жизненного цикл.

Как и любая модель управления и эта имеет свои недостатки:

1) Чрезмерное увеличение объема данных;

2) Увеличение количества участников проекта разработки продукта приводит к серьезным проблемам в обмене информацией между участниками из-за наличия коммуникационных барьеров между ними.

Модель EFQM (European Foundation for Quality Management) - модель Европейского фонда управления качеством, позволяющая увидеть недостатки в деятельности и стимулирует комплексные решения, которые необходимы для достижения совершенства.

Высокие результаты компании по отношению с клиентами, персоналом и обществом достигаются благодаря:

1) Лидерству руководства;

2) Персоналу и знаниям;

3) Политике и стратегии;

4) Партнерству и ресурсам;

5) Процессам, продукции и услугам.

Данные критерии относят к группе «Возможности»

Критериям группы «Результаты» включают:

1) Результаты для потребителей;

2) Результаты для персонала;

3) Результаты для общества;

4) Результаты для бизнеса.

Критерии в группе «Возможности» показывают, как компания функционирует и ведет свой бизнес. Критерии группы результатов указывают на конкретные результаты, достигнутые компанией [6].

Преимущества с точки зрения организации и управления цепями поставок в логистических кластерах:

1) Происходит совершенствование деятельности организации за счет коллаборации с лучшими фирмами;

2) Непрерывное улучшение;

3) Повышение конкурентоспособности организации;

4) Одобрено и проверено во многих странах;

5) Предлагает разные подходы к достижению совершенства во всех аспектах организации.

К недостаткам относят:

1) Неспособность охватить всю цепочку создания ценности;

2) Нацеленность на определённые компании, а не на логистические цепи.

Существует огромное количество различных моделей управления цепями поставок. Каждая модель имеет несомненные достоинства, но также содержит недостатки, поэтому необходим сложный, обобщающий преимущества и устраняющий недостатки механизм для проектирования и управления цепями поставок в логистических кластерах.

Список литературы (References)

1. «Логистика - серьезная наука, и за работу по созданию цепей поставок нужно достойно платить» [Электронный ресурс] URL: https://www.kommersant.ru/doc/3598272
2. Пустохина, И.В. Оценка моделей управления процессами с точки зрения возможностей и ограничений их использования при формировании и управлении цепями поставок в логистических кластерах // Интернет журнал «НАУКОВЕДЕНИЕ». - 2015. - №2
3. SCOR-модель и ее применение для измерения эффективности цепей поставок [Электронный ресурс] URL: https://studme.org/58865/logistika/scor-model_primenenie_izmereniya_effektivnosti_tsepey_postavok
4. SCOR-МОДЕЛЬ [Электронный ресурс] URL: https://clck.ru/T9APB
5. Европейская премия по качеству [Электронный ресурс] URL: https://studme.org/284064/menedzhment/evropeyskaya_premiya_kachestvu
6. CALS-технологии [Электронный ресурс] URL: https://studme.org/1581102610906/menedzhment/cals_-tehnologii
7. ОЦЕНКА ЭЛЕМЕНТОВ ВНУТРЕННЕЙ И ВНЕШНЕЙ СРЕДЫ ПРЕДПРИЯТИЯ [Электронный ресурс] URL: https://studme.org/1581102610906/menedzhment/cals_-tehnologii
8. ОЦЕНКА ЭЛЕМЕНТОВ ВНУТРЕННЕЙ И ВНЕШНЕЙ СРЕДЫ ПРЕДПРИЯТИЯ [Электронный ресурс] URL: https://www.elibrary.ru/item.asp?id=36703766
9. УПРАВЛЕНИЕ ПЕРСОНАЛОМ [Электронный ресурс] URL: https://www.elibrary.ru/item.asp?id=27661292

УДК/UDC 004.9 : 37.026

МНОГООСНОВНЫЕ АЛГЕБРЫ КАК ИНТЕГРИРУЮЩИЙ КОНСТРУКТ ПРИ КОМПЛЕКСНОМ ИЗЛОЖЕНИИ УЧЕБНЫХ КУРСОВ В ОБЛАСТИ ЕСТЕСТВЕННЫХ НАУК И КОГНИТИВНЫХ МЕТОДОВ

Степура Игорь Владимирович
г.Киев, Украина
e-mail: istep@ukr.net

В статье рассмотрена история и возможные применения для учебных курсов разной направленности конструкта многоосновной алгебры, являющейся интегрирующим для дисциплин дискретная математика, математическая теория программирования, абстрактная алгебра.
Ключевые слова: многоосновная алгебра, дискретная математика, абстрактная алгебра, теория программирования, учебные курсы.

MULTI-BASE ALGEBRAS AS AN INTEGRATING CONSTRUCT IN THE COMPLEX PRESENTATION OF TRAINING COURSES IN THE FIELD OF NATURAL SCIENCES AND COGNITIVE METHODS

Stepura Igor Vladimirovich
Kiev, Ukraine
e-mail: istep@ukr.net

The article discusses the history and possible applications for training courses of different directions of the construct of multi-base algebra, which is an integrating one for the disciplines of discrete mathematics, mathematical programming theory, and abstract algebra.
Keywords: multi-base algebra, discrete mathematics, abstract algebra, programming theory, training courses.

Постановка проблемы. Язык абстрактных моделей оказывается весьма важным для понимания основных закономерностей естественных наук и инженерно-технических приложений, а также когнитивных методов в гуманитарной практике и бизнес-приложениях. Сложились школы, где использовались математические абстракции для проектирования программных систем (В.М. Глушков, Б. И.Плоткин, Мальцев А.,И.) [4;10], языков программирования (включая искусственные языки программирования, не имеющие реализации), доказательства правильности программ (прежде

всего их выполнимости, т.к. многие задачи могут не иметь решения, или не иметь его в разумные сроки), системологии. В этой связи нужно вспомнить работы (Д. Гогена, Ж. Месегера, Р. Брё) [14;16], пришедшиеся на период конца 1980-начала 90-х гг., многие из которых не переводились в отечественной литературе и остались где-то даже и малоизвестными для отечественного читателя, хотя принципы, заложенные там воплотились во многих книгах по практическому программированию, откуда они стали широко известны практикам (Г.Буч) [3]. Комбинированная дисциплина «дискретная математика» находит массовое применение при подготовке математиков-теоретиков и прикладников, а также педагогов соответствующих направлений (В.И.Игошин, Е.А. Перминов) [6;9]. Особое место здесь за выработкой методического инструментария реализующего корневые понятия, логические «якоря», позволяющие объединить практически важные темы. Алгебраические методы также применяются при разработке микроэлектронной компонентной базы, в приборостроении – где используются концепции автомата, языков и грамматик и их связь на базе этих методов (С.В. Алешин, В.А. Артамонов, Р.М. Бабаков, Ю.Ф. Мухопад, А.Ю.Мухопад) [1;2;11]. Е.А. Перминов отмечает, что «проблема использования интеграционного потенциала дискретной математики и, в частности, его применения при реализации межпредметных связей и оптимизации содержания подготовки студентов названных специальностей должна быть предметом особого внимания» [9,с.13].

Объектом исследования являются абстрактные алгебраические модели и отношения в приложении к изложению специальных курсов для специалистов в области когнитивных наук. Предмет – методические приемы, которые могут быть полезны для построения курсов абстрактной алгебры и теоретической информатики.

Статья подготовлена по личной инициативе, она не одобрена никакими организациями, также при этом не были использованы государственные или муниципальные средства.

Основное изложение. Современная информатика в своем развитии рука об руку идет с прогрессом в области кибернетики, теории автоматов, языков программирования; в 1960–80-х гг. произошел существенный скачок в их развитии. Выделились основные конструкты : многоосновные (многосортные) алгебры, языки и автоматы, абстрактные модели вычислительных устройств, которыми неявно массово пользуются.

Формальная логика имеет два направления: один – системы доказательств предложений и определенно имеет синтаксический оттенок, другой имеет дело с моделями и в семантическом разрезе, где происходит интеграция с алгебраическими моделями, которые можно использовать для формулирования и решения проблем (в частности при разработке программного обеспечения). Автоматы как объекты математических изысканий появились в математической логике. Одна из формализаций понятия алгоритма – машина Тьюринга – использует описание конечного автомата в виде программы на ленте и управляющей головки. В ранних работах теории автоматов рассматривали операции по преобразованию входных сигналов (слов) в выходные функции. В работах В.М. Глушкова [4] широко подчеркивалась связь алгебры и теории автоматов. Был вскрыты и связи теории автоматов и теории формальных языков. По мере развития теории автоматов, она стала оказывать и обратное влияние на алгебраическую теорию.

В конце 1960-х гг. был организован отдел исследований IBM по использованию алгебраических и категориальных методов в информатике. А в сентябре 1971 г. была основана известная исследовательская группа «ADJ Group» (Джо Гоген, Джим Тэтчер, Эрик Вагнер и Джесси Райт), существовавшая в подразделении IBM Research (название ADJ иногда выступало как коллективный автор по аналогии с «Н.Бурбаки») [16;18]. Группа просуществовала вплоть до 1985 г. Целью группы было создание формальных подходов к компьютерным программам в особенности таких их элементов как типы данных – или как еще говорят «алгебраической спецификации <программ>». Разработка этой проблематики базировалась на формальных методах, разработанных при изучении логики; а в более общем смысле на изучении алгебр (универсальных алгебр). Многие проблемы, возникающие в рамках алгебраической спецификации можно выразить с помощью понятий теории категорий. Также теорию типов данных можно использовать и для целей построения семантических или теоретико-модельных подходов, т.е. в большем смысле для создания прикладных математических описаний. Исследовательские усилия ADJ были сосредоточены на математических методах, лежащих в основе формальных спецификаций. Исходным пунктом их исследований была идея, что типы данных – это алгебры. И эти типы могут быть описаны с использованием формул. Но случай использования для представления моделей одного единственного основного множества – редкость. Явления и сущности предметной области сложны и для их описания используются «разнотипные» параметры. Поэтому для моделирования сложных предметных областей

используются многоосновные алгебры. Чтобы описать операции вводится конечное множество имен сортов (или типов). Каждое имя сорта представляет соответствующее множество. Наборы (n-арные вообще говоря) именованных множеств с именованными операциями между наборами называются сигнатурами. Более точно, система (M,S), состоящая из семейства основных множеств M={Ai,i=1..n} и сигнатуры операций S, определенных на этом семействе так, что каждая n-арная операция из сигнатуры S является отображением декартова произведения n множеств из семейства в множество из того же семейства. $A_1 \times ... \times A_n \rightarrow A_r$ Это называется многоосновной алгеброй.

Тип данных представляет логически замкнутую сущность («капсула») с которыми пользователь (человек, программист) взаимодействует через логический «интерфейс» (в теории) или программный (на практике). Абстрактный тип данных определяется путем совместной сигнатуры и системы уравнений. Интерфейс для абстрактного типа данных – многоосновная (т.е. составленная из множеств разного вида) сигнатура плюс пользовательские операции. В Европе идеи близкие ADJ развивали Ж. Месегер, Р. Брё и др. [14;17].

Типы данных нашли широкое применение в теории функционального программирования. Здесь вычисляют результат функции, взятый от исходных данных и полученных ранее результатов от других функций, при этом, вообще не предполагая явного хранения состояния программы (в более традиционном т.н. императивном программировании функции опираются не только на свои аргументы, но и на значения внешних по отношению к этим функциям переменных). Теоретическим основанием функционального программирования является лямбда-исчисление, созданное американским математиком А.Черчем, много ранее работ ADJ в рамках классической логики.

В рамках алгебраического подхода ADJ были предложены и искусственные языки для описания программ и типов данных в них. Тем не менее, сам подход, приложенный напрямую к компьютерным технологиям, оказался сложным – и революционным для практического программирования не стал. Существуют более простые адаптации, которые во многом базируются на идеях исходно разработанных в рамках алгебраической парадигмы для программ и типов данных. К примеру, влиятельным стал объектно-ориентированный подход (Г.Буч) и его методология написания программ [3;13]. Сдерживающим фактором к применению алгебраических спецификаций обычно считается тот факт, что эти разделы математики слишком сложны для инженеров, для программистов; они общи и абстрактны. И это действительно так. Но это не вся правда. С одной стороны, алгебраические модели в силу своей общности, усваиваются учащимися медленнее, чем конкретные дисциплины, поскольку требуют высокой степени обобщения и математической культуры.

С другой стороны, целый ряд более узких разделов алгебры, применяемые в сфере программирования, вычислительной техники, системного анализа, зачастую уходят из поля внимания методистов, в основном благодаря «педагогической инерции». Сложилась методическая традиция изложения курсов алгебры акцентирующая внимание на конструкциях большой степени общности, с опорой на абстрактные математически модели (теория чисел, многочленов и т.д.), что вполне разумно при подготовке математиков и математических физиков и пр., но не всегда подходит для подготовки инженеров, программистов и других специалистов-прикладников. Появляется разрыв между массовым курсом абстрактной алгебры и ее же разделами, но применяемыми в теоретической информатике (языки, автоматы и пр.). Его пытаются заполнить курсами дискретной математики – синтетической дисциплины, призванной интегрировать в учебной программе подходы близкие к проблематике логики, общей алгебры, теории графов, автоматным методам и пр. А.Н. Колмогоров характеризуя математику дискретных структур отмечал, что «по существу все связи между математикой и ее реальными применениями полностью умещаются в области конечного… Мы предпочитаем непрерывную модель лишь потому, что она проще» [7, с. 15]. Т.е. часто непрерывная модель является приближением дискретной (а не наоборот, как часто думают); но автору кажется, что скорее это взаимодополняющие процессы. Отсюда широко встречаются комбинации непрерывных и дискретных моделей.

Фрагмент 2

Несколько более худший – в методическом смысле – вариант, когда учащийся (программист чаще всего) изучает «практические приемы» и «практическую методологию» написания программ, но историю и причины их появления, лежащие в плоскости формальных методов (кибернетика, теория типов данных), он не знает. А ведь эти разработки продолжают лежать в основе конструкций современных языков программирования.

Исходя из опыта формирования учебных курсов можно выделить несколько их типов, где возможно применение многоосновных алгебр как интегрирующего конструкта.

I. Обогащение и дополнение имеющихся алгебраических курсов новыми практически важными конструкциями.

II. Курсы повышения уровня математической компетенции педагогов, связанных с математикой или ее приложениями – учитель математики, информатики (школьный и в ВУЗе).

III. Узконацеленные на определенную аудиторию курсы. К примеру, на проектировщиков программного обеспечения; на аналитиков-когнитивистов и т.д.

IV. Учебные курсы прикладного направления – для проектировщиков в области микроэлектроники и приборостроения.

V. Курсы для гуманитарных специалистов, с определенной степенью упрощения.

Курсы типа I характеризуются высоким уровнем изложения с целевой аудиторией – математик, инженер-математик, которые, по сути, идут путем дополнения существующих лекционных и семинарских занятий новой информацией, перераспределения часов, расстановкой акцентов. Так конструкт «многоосновная (многосортная) алгебра» оказывается общим (интегрирующим) для курсов теории программирования, дизайна систем методами объектно-ориентированного подхода, теории автоматов и формальных грамматик. Такие же приемы могут быть использованы и в углубленных курсах типа III. Это интеграция учебных курсов через выделение структурных единиц научного знания [9]. Интересно, что Е.П.Емельченков и соавт. [5] указывают на созвучность современной концепции абстрактных типов данных, класса и объекта в программировании, с ранними работами Л.В. Канторовича. В курсах II – основной акцент делается на преодоления формализма усваиваемых математических знаний и умения педагогами применять их на практике и при изложении курсов дискретной математики и информатики учащимся.

Тип III – часто имеет вид параллельно излагаемого адаптивного математического курса с прикладными примерами на языках программирования (либо приемами разработки дизайна систем на отношениях предметной области). Нельзя не отметить курсы, которые уже десятилетия используются и для практических целей, и в образовании [10;12]. Формат типа IV используют связи математических, естественнонаучных дисциплин (таких как физика) в сочетаниях с профессионально ориентированными предметами. Указанные подходы присущи инженерно-техническим ВУЗам. Автомат определяется как многоосновная модель (алгебраическая структура), заданная на трех конечных множествах с определенными на них двумя бинарными алгебраическими операциями. Классификация автоматов осуществляется с помощью отображений многоосновных моделей [9, с.48]. К примеру, Р.М.Бабаков, А.А. Баркалов [2] на основе понимания автомата как многосновной алгебраической системы развивают оригинальный поход, где предлагается новый принцип представления функций микропрограммного автомата с операционным автоматом переходов в виде множества отдельных алгебр. Он может быть использован как интегрирующий для конструирования курсов теории автоматов, формальных грамматик и абстрактной алгебры. В работе М.Ш.Цаленко также используются многоосновные алгебры, алгебра файлов и башня алгебр файлов (В.Редько) [12]. Книга эта в отечественной науке представляет собой веху в «машинной» семантике и давно стала настольной для исследователей, и для педагогов. Указанные подходы также могут быть применены как теоретическое введение в курсах проектирования программных систем [8]. Нельзя обойти вниманием и применение многоосновных алгебр, как конструкта для описания методов объектно-ориентированного подхода в виде элементов дизайна, алгоритма кодирования и сжатия изображений в телевидеотехнике. Так, например, объектный подход задействован в стандарте сжатия и представления подвижных изображений mpeg4.

Кроме того, абстрактные методы плодотворны и для широкого круга социальных наук (тип V) – социологии, психологии, теории управления, представления бизнес-процессов и др. в том смысле, что там имеются приложения с использованием когнитивных методов (шкалы, теория выбора и принятия решения), значение которых далеко не исчерпываются проблематикой середины XX века: «компьютерной метафорой» в психологии и социологии, и кибернетической абстракцией, как полагают целый ряд авторов.

Для гуманитарных специалистов важны связи не только очерченных понятий с классической логикой, но и с подходами теории фреймов в психологии и социальных науках. Они понимаются как важные «сущности с границей», претендующие на формализацию конструктов в мышлении и восприятии. Здесь важную роль играют формирующие эти «сущности» множества, критерии к ним отнесения. В социальных науках выделяют ситуацию – сложный (многоосновный) компонент – состоящий из множества элементов-признаков, географического компонента, отношений и пр. В визуальном восприятии выделяют «сцену». Интерес к отображениям можно отметить при изучении взаимодействия между шкалами опущений («психофизика») и у психологов-методологов (к примеру,

споры вокруг изоморфизма восприятия; 1960–70-е гг.). В повседневной жизни человека мы часто сталкиваемся с регламентированными, автоматическими действиями (хотя психологически это и непросто признать). Более заметно изучение формализованных («автоматных») действий в инженерной психологии (процессы производства) и, например, в медицине (протоколы лечения). В таких моделях явно используется принцип их многоосновности.

В курсах типа V математическая компонента сильно упрощена, а примеры отношений, ситуаций, схем – расширены. Широко применяется научно-популярное изложение. Стилистически где-то близкое к ведению бизнес-тренингов, занятий по системологии. Такие курсы близки к типу III, но конструктивно проще. В любом случае влияние абстрактной алгебры и логики сильно и здесь, но часто специалистами не осознается. Это пример педагогической интеграции знаний через фундаментализацию его содержания – через объединение гуманитарного и естественнонаучного знания [9].

Выводы. Многоосновные алгебры – важный интегрирующий учебно-методический конструкт для программ и курсов разных видов и уровней. Он лежит в теоретической основе представлений целого ряда дисциплин с определением «когнитивный» – когнитивных наук. Это одна из тем в рамках изучения математических основ информатики и программирования, где учебным содержанием выступают формальные языки и грамматики, алгоритмы, языки программирования, структуры данных. Он позволяет свести воедино традиционное содержание курсов общей алгебры, дискретной математики и методологии программирования (прежде всего объектно-ориентированного подхода), анализа семантики сложных систем и придать подготовке учащихся также прикладной характер, включая разработки в области электроники и приборостроения.

Список литературы (References)

1. Алешин С. В. Автоматы в алгебере / С. В. Алешин //Фундаментальная и прикладная математика. – 2009. – Том 15. – № 3. – с. 23–32.

2. Бабаков Р.М. Алгебраическая интерпретация микропрограммного автомата с операционным автоматом переходов / Р.М.Бабаков, А.А. Баркалов // Кибернетика и системный анализ. – 2016. –Т.52. – № 2 – с.22– 29.

3. Буч Г. Объектно-ориентированное проектирование с примерами применения: Пер. с англ./ Г. Буч– Киев– Москва : Конкорд, АО ИВК, НПФ Диалектика, 1992. – 519 с.

4. Глушков В.М. Алгебра языки программирование / В.М.Глушков, Г.Е.Цейтлин, Е.Л. Ющенко. – Киев: Наукова думка, 1978. – 312 с.

5. Емельченков Е. П. Алгебраический подход к оптимизации разработки и эксплуатации систем управления базами данных / Е. П. Емельченков, Н. А. Левин, В. И. Мунерман // Системы и средства информатики. – 2009. – Том: 19. – № 2. – С. 114–137.

6. Игошин В. И. Профессионально-ориентированная методическая система обучения основам математической логики и теории алгоритмов учителей математики в педагогических вузах: диссертация … доктора педагогических наук / В. И. Игошин. –Саратов, 2002. –366 с.

7. Колмогоров А. Н. Научные основы школьного курса математики. Первая лекция / А. Н. Колмогоров // Математика в школе. – 1969. – № 3. –С. 12– 18.

8. Лаврищева Е.М., Объектно-компонентная разработка изменяемых программных систем / Е.М. Лаврищева, О.А. Слабоспицкая, А.Ю. Стеняшин, А.Л. Колесник // Проблеми програмування. – 2016. – № 1. – С. 3–16.

9. Перминов, Е.А. Методическая система обучения дискретной математике студентов педагогических направлений в аспекте интеграции образования: монография / Е. А. Перминов. – Екатеринбург: Изд-во Рос. гос. проф.-пед. ун-та, 2019. – 280 с.

11. Плоткин Б. И. Универсальная алгебра, алгебраическая логика и базы данных / Б. И.Плоткин. – Москва : Наука, 1991. – 448 с.

12. Салий В.Н. Универсальная алгебра и автоматы / В.Н.Салий. – Саратов: Изд. Саратовского университета,1988. – 74 с.

13. Цаленко М.Ш. Моделирование семантики в базах данных / М.Ш.Цаленко. – Москва: Наука,1989. –288 с.

14. Шлеер С. Объектно-ориентированный анализ: Моделирование мира в состояниях / С.Шлеер, С. Меллор. – Киев : НПФ Диалектика, 1993. – 240 с.

15. Breu R. Algebraic Specification Techniques in Object Oriented Programming Environments / R. Breu. – Berlin : Springer-Verlag, 1991. – 236 P.

16. Broy M. Algebraic definition of a functional programming language and its semantic models / Manfred Broy, Martin Wirsing // RAIRO. Informatique théorique. 1983. – Tome 17. – # 2. – p. 137–161.

17. Goguen J.A. Order-sorted algebra I: equational deduction for multiple inheritance, overloading, exceptions and partial operations / J.A.Goguen, J. Meseguer // Communicated by Theoretical Computer Science. –1992. –105. – P.217– 273.

18. Hennicker R. Proof Systems for Structured Algebraic Specifications: An Overview / Rolf Hennicker, Martin Wirsing. // FCT 1997: Fundamentals of Computation Theory . International Symposium on Fundamentals of Computation Theory. Krakow, Poland, September 1–3, 1997 / Chlebus, Bogdan S., Czaja, Ludwik (Eds.). Krakow– Berlin : Springer-Verlag, 1997. – P 19–37.

19. Wagner E. G. Algebraic Specifications: some old history and new thoughts / Eric G. Wagner // Nord. J. Comput. – 2002. – # 9(4). –P. 373–404.

УДК/UDC 658.3.07

СИСТЕМА «KANBAN» В УПРАВЛЕНИИ ЧЕЛОВЕЧЕСКИМИ РЕСУРСАМИ

Стрельцова Альвина Вячеславовна, аспирант
Красноярский государственный аграрный университет, г. Красноярск, Россия
e-mail: alvina10@yandex.ru

Якимова Людмила Анатольевна, д.э.н, профессор
Красноярский государственный аграрный университет, г. Красноярск, Россия
e-mail: lalala50@yandex.ru

В статье рассматриваются основные положения методики управления человеческими ресурсами по системе kanban, которая впервые была опробована на предприятиях компании Toyota в 1950 году, и с тех пор неоднократно применялась в различных сферах деятельности. Рассмотрены основные преимущества и недостатки применения данной системы именно в управлении человеческими ресурсами. Приведен пример расчета эффективного управления потоком задач по методике Flow Efficiency.
Ключевые слова: Человеческие ресурсы, управление задачами, принятие управленческих решений, управление проектами, эффективное управление.

THE "KANBAN" SYSTEM IN HUMAN RESOURCE MANAGEMENT

Streltsova Albina Vyacheslavovna, PhD student
Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia
e-mail: alvina10@yandex.ru

Yakimova Lyudmila Anatolyevna, Doctor of Economics, Professor
Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia
e-mail: lalala50@yandex.ru

The article discusses the main provisions of the human resource management methodology based on the kanban system, which was first tested at Toyota enterprises in 1950, and since then has been repeatedly applied in various fields of activity. The main advantages and disadvantages of using this system in human resource management are considered. An example of calculating the effective control of the flow of tasks using the Flow Efficiency method is given.
Keywords: Human resources, task management, managerial decision-making, project management, effective management

Система kanban, по праву может называться системой управления, не только производством, но и другими сферами, такими как управление финансами, управление технологиями, управление информацией и конечно же управление человеческими ресурсами.

Использование термина kanban, что в переводе с японского языка означает «бирка», впервые произошло в 1950 году, на производстве компании Toyota. Первоначально эта система

подразумевала поставки необходимого количества материалов, сырья, и др. точно в срок без необходимости складирования и хранения. Необходимые материалы доставлялись с «колес» прямо в цех, тем самым минимизируя издержки на производство. Такая система требовала четкости и слаженности всех подразделений, отслеживания готовности работ, контроля и синхронизации действий множества участников процесса. Необходимо было сделать проект наглядным, для этого все этапы проекта визуализировались на специальной доске , поделенной на колонки и работники видели текущее состояние задачи на любой момент времени. Постепенно kanban стали использовать и в других областях и в 2007 году kanban пришёл в сферу программирования. Дэвид Андерсон провел презентации по этому методу управления в Microsoft. В сфере управления человеческими ресурсами можно порекомендовать данную систему как не противоречащую основным методам и дополняющую основные инструменты управления. В современном мире, не возможно представить работу HR – менеджера без использования IT – технологий, поэтому Канбан-доски бывают физическими и электронными. Электронные доски обладают аналогичными функциями, но по сравнению с физическими, всегда доступны. Как показал опыт пандемии связанной с covid-19, удалённые сотрудники в этом случае могут непрерывно участвовать в рабочем процессе.

Пример виртуальных kanban-досок:

-Trello. Можно менять состав команды, можно увеличивать или уменьшать число задач. Можно делится впечатлениями и оставлять комментарии. А так же увеличивать число колонок.

-Taskify. Традиционное деление на три колонки, — «общий список», «в процессе» и «выполнено».

-Asana. Это платформа для управления проектами с расширенным функционалом. Канбан-доска — один из предлагаемых инструментов.

Методика внедрения kanban – ситемы.

Первый шаг:

Перед тем как непосредственно приступить к выполнению, какого либо задания необходимо привести список всех задач и пронумеровать их.

В случае применения физической доски задания пишут на стикерах и наклеивают на доску, перемещая по мере необходимости. (бэклог — общий список). В самом простейшем варианте kanban -доску делят на три столбца с задачами:

- К выполнению (to do).
- В процессе выполнения (doing).
- Выполненные (done).

Второй шаг.

Каждая задача должна быть выполнимой, четко поставленной, логичной и лаконичной. («пойди туда - не знаю куда» и «принеси то – не знаю что» не приемлется). На этом этапе важно выявить приоритетность задач, причём степень важности определяют большинством голосов, что является неотъемлемым условием «гибких» технологий управления.

Третий шаг.

Определение веса **задач**. Для каждого задания определяют свой вес. В качестве весов может выступать время, отведенное на выполнение задачи. Причем, если установлено количество дней, необходимых для выполнения, то рядом с текстом задачи необходимо выставить и конечную дату выполнения.

Более точно установить время на исполнение поможет методика Flow Efficiency (эффективность потока). Она позволяет определить соотношение между этапами простаивания и активного выполнения задач . Для определения коэффициента флоу применяют такую формулу:

Время активной работы ÷ (время активной работы + время ожидания) × 100% = эффективность потока

Например, поставленная задача активно выполнялась 1 день, а простаивала она 6 дней:

1 ÷ (1 + 6) × 100 % = 14%

Получается, что на задачу уходит 14% времени, на протяжении которого она присутствует на доске до выполнения. Остальные 86% времени работа простаивает. Соответственно, это говорит о неэффективной работе.

Четвертый шаг:

Необходимо создать равномерную нагрузку для каждого сотрудника. Если количество задач во второй колонке (в процессе) переполнено, а в третьей (готово) пусто, то это говорит о том, что нагрузка не равномерно распределена. Сотрудники явно, очень много на себя взвалили, и разрываются между несколькими задачами одновременно. Главное в этом случае – ограничить

количество задач. Для этого прибегают к правилу : ограничение количества задач в одной колонке (например 5 и не более). Так как kanban система относится к гибким методам управления, то она обеспечивает свободу в принятии решений.

Преимущества и недостатки.

Достоинства kanban:

- Гибкость в принятии решений
- Высокая лояльность сотрудников
- Сконцентрированность и заинтересованность работников не на конечных результатах, а на процессе работы
- Практически полное отсутствие проблем, так как они заранее продуманы
- Визуализация и прозрачность рабочих процессов

Недостатки kanban:

- Так как оптимальным с точки зрения управляемости является команда из 8 -10 человек, то для использования данной системы препятствием является ограниченность команды по численности. Поэтому для крупных проектов данная система не подходит, из -за трудности отслеживания задач
- Канбан-методология подходит для оперативного планирования и не предназначена для долгосрочного.

Можно выделить пять основных правил, о которых не стоит забывать в процессе управления задачами:

1. Необходимо представить мысленно объем работы в виде субъективной ассоциации, процесс визуализации пройдет быстрее и легче, если заранее известно количество человек в команде (поскольку данная методика действует намного продуктивнее при командной работе)

2. Необходимо ограничить число одновременно выполняемых задач

3. Необходимо проставить приоритеты по сложности и важности задач, проранжировать их по этим параметрам, присвоить соответствующий индекс (Например СВ – сложная важная, НВ – несложная важная, СН- сложная неважная, НН – несложная неважная). Таким образом, будет сокращено время на непродуктивное расходование времени, и будет соблюден принцип равномерной нагрузки.

3. Изменение статуса задачи может произойти с течением времени, в этом случае его надо оперативно поменять, присвоить соответствующий индекс и переместить в соответствующую колонку.

4. Ежедневный анализ, обсуждение и корректировка задач необходима для гибкого управления задачами и своевременной реакции на изменения из вне.

5. Использование нововведений, экспериментирование с системой kanban только приветствуется. Все усилия направляются исключительно, на ускорение движения карточек по доске.

В итоге получается, что главным приоритетом при использовании данной системы является слаженность и четкость работы команды, а не производительность труда. Понятие «раньше» - не имеет смысловой нагрузки –«лучше». На первое место выходят другие оценочные показатели управленческого процесса, такие как «равномерность загрузки», «поточность», «своевременность», «открытость».

Список литература (References)

1. Колоскова, Ю.И. Инструменты развития предпринимательских инициатив населения сельских территорий/ И.О. Колоскова// В сборнике: наука и образование: опыт, проблемы, перспективы развития. Материалы международной научно-практической конференции; Краснояр. Гос. Аграр. Ун-т. Красноярск - 2020.- С. 369-371.

2. Черникова, Е.С. Система канбан на службе HR /Е.С. Черникова//Управление человеческим потенциалом №3-4 2015г.- С-254-260

УДК/UDC 658.511.3

КАЧЕСТВО УСЛУГ ПРЕДПРИЯТИЙ ТЕХНИЧЕСКОГО СЕРВИСА АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА

Темасова Галина Николаевна, кандидат экономических наук, доцент
Леонов Олег Альбертович, доктор технических наук, профессор
Голиницкий Павел Вячеславович, кандидат технических наук, доцент
Вергазова Юлия Геннадьевна, кандидат технических наук, доцент
ФГБОУ ВО Российский государственный аграрный университет –
МСХА имени К.А. Тимирязева, г. Москва, Россия
e-mail: temasova@rgau-msha.ru

В статье рассмотрены показатели качества услуг предприятий технического сервиса агропромышленного комплекса, предложена модель восприятия в оценке качества услуг. Также рассмотрена роль потребителя в оценке качества услуг технического сервиса и предложены мероприятия по улучшению качества.
Ключевые слова: технический сервис, качество услуг, показатели качества услуг, базовое качество, требуемое качество, желаемое качество.

QUALITY OF MAINTENANCE SERVICES FOR AGRICULTURAL ENTERPRISES

Temasova Galina Nikolaevna, Candidate of Economic Sciences, Associate Professor
Leonov Oleg Albertovich, Doctor of Technical Sciences, Professor
Golinitskiy Pavel Vyacheslavovich, Candidate of Technical Sciences, Associate Professor
Vergazova Yulia Gennadievna, Candidate of Technical Sciences, Associate Professor
Russian State Agrarian University – Moscow State Agricultural Academy named after Timiryazeva,
Moscow, Russia
e-mail: temasova@rgau-msha.ru

The article considers the indicators of the quality of maintenance services for enterprises of the agro-industrial complex, and offers a model of perception in assessing the quality of services. The role of the consumer in assessing the quality of technical service services is also considered and measures to improve its quality are proposed.
Keywords: maintenance, service quality, service quality indicators, basic quality, required quality, desired quality.

В настоящее время все больше организаций разрабатывают и внедряют новые методы в развитии качества обслуживания клиентов [1, 2]. Успех и развитие организации зависит от факторов внешней и внутренней среды [3, 4]. Однако первое место занимает управление качеством выпускаемой продукции или реализуемых услуг, поскольку оно позволяет оптимально использовать ресурсы организации и соответственно снизить затраты и повысить прибыль. Также не стоит забывать о качестве труда, которое во многом определяет результаты деятельности предприятия [5].

Каждая организация нацелена на поиск новых путей, подходов и методов, которые позволяют быть конкурентоспособной и успешной среди остальных предприятий [6]. Большая часть современных концепций повышения эффективной деятельности организации базируются на теории, методологии и практики управления качеством выпускаемой продукции, оказываемых услуг и качестве обслуживания [7, 8]. Старые подходы, решаемые отдельными специалистами, становятся неактуальными [9].

Большинство организаций переходят на системный и процессный подходы. Огромное значение имеет [10, 11]: лидерство руководства, вовлечение персонала, ориентация на потребителя, партнерские отношения с поставщиками, принятие решений на основе фактов и постоянное улучшение деятельности организации. Все перечисленные принципы являются основой реализации эффективной стратегии развития всех видов предприятий и организаций в том числе и предприятий технического сервиса АПК.

Технический сервис машин и оборудования – одно из значимых подразделений агропромышленного комплекса [12], которое призвано удовлетворять потребности сельхозпроизводителей.

Изучение проблем качества в системе технического обслуживание является актуальным вопросом.

Необходимо обратить внимание на постоянно появляющиеся проблемы в системе технического сервиса агропромышленного комплекса. Среди частых проблем стоит отметить низкое качество предоставляемых услуг, которое обусловлено устаревшим оборудованием и инструментом, а также низкой квалификацией персонала.

В развитии системы технического сервиса часто возникают серьезные трудности и проблемы: отсутствие законодательной и нормативной базы, механизмов регулирования отношений между сельхозпроизводителями и сервисными предприятиями; недостаточность средств; нехватка компетентного персонала; отсутствие возможности получения кредитов; трудности в получении помещения, из-за высокой арендной платы. Для выхода из сложившихся проблем стоит решить ряд управленческих задач: увеличение рыночной доли; создание новых услуг; внедрение новых технологий; привлечение высококвалифицированного персонала; увеличение прибыли.

Чтобы увеличить результативность в первую очередь стоит обратить внимание на кадровую политику организации, для этого необходимо установить следующие основные задачи в области кадров: грамотный подбор, стажировка и постоянное повышение квалификации руководящих кадров; составление требований к рабочим местам персонала; периодичная проверка знаний рабочего персонала; увеличение ответственности руководящих подразделениями за степень трудовой дисциплины и текучесть кадров; привлечение творческого подхода, рациональному использованию рабочего времени к каждому сотруднику; внедрение новых технологий.

Показатели качества услуг технического сервиса [13] представлены на рисунке 1.

Теперь рассмотрим модель восприятия в оценке качества услуг технического сервиса АПК. Модель восприятия в оценке качества услуг включат три основные части: базовое качество; требуемое качество; желаемое качество [14, 15].

Базовое (основное) качество [16, 17] – это совокупность тех свойств услуги, наличие которых потребитель считает обязательным. Обеспечение базовых качеств услуги может требовать постоянных затрат ресурсов предприятия технического сервиса АПК. Производитель услуг обязан иметь ввиду, что базовые показатели качества не вызывают ценности у клиентов, но если основное качество отсутствует, то оно может вызвать отрицательную реакцию у потребителя. Производителю необходимо обращать на базовое качество большее внимание, так как халатность может привести к ухудшению репутации компании в целом.

Требуемое (ожидаемое) качество [18] – является совокупностью технических и функциональных характеристик услуги. Характеристики показывают, то как услуга соответствует планам производителя. Именно требуемые свойства услуги подвергаются рекламе и гарантии производителя.

Желаемое качество [19] – это неожиданные достоинства организации, которые вызывают удивление и одобрение потребителей. Главная особенность желаемых показателей качества в том, что потребитель данных услуг не обязан придумывать их самостоятельно. Он не требует их наличия, но в том числе, высоко оценивает неожиданные достоинства организации.

Осуществление желаемых показателей качества является результат больших знаний производителя услуг в сфере потребности сельхозпроизводителей.

Постоянное принятие во внимание изготовителем желаемого качества может вызвать развитие новых потребностей сельхозпроизводителей.

Роль потребителя в оценке качества услуг технического сервиса имеет большую значимость, так как позволяет выявить требования клиентов к качеству оказываемых услуг, что позволяет в дальнейшей работе провести ряд мероприятий по улучшению качества. Мероприятия по улучшению могут быть следующие:

- анализ требований потребителей;
- учет данных требований при проектировании и разработки услуги, на каждом этапе реализации;
- оповещение всех работников предприятия о требованиях потребителя;
- проведение оценки конкурентоспособности услуги;
- реализация предупреждающих и корректирующих действий;

- увеличение результативности и эффективности оказания услуг.

Рисунок 1. Основные показатели качества услуг

Успех организационного механизма управления качеством зависит от того, в какой степени он ориентирован на потребителей. В связи с этим важно установить эффективную связь между руководством компаний, предоставляющих технические услуги, и сельскохозяйственными предприятиями [20]. Для этой цели предприятие технического сервиса должно выпустить опросные листы. Как правило опрос может проходить на месте, то есть на предприятие технического сервиса, либо в электронном виде. Опрос не носит обязательный характер, клиент может его заполнять, так и не заполнять по своему желанию. Однако для потребителя это дает большую возможность повлиять на изменение или корректировку услуг посредством своих ответов в опроснике. Наличие опросного листа дает клиентам знать, что организация нацелена на мнение потребителя. Для руководства предприятия технического сервиса опросные листы являются источниками объективной информации о качестве услуг с точки зрения потребителей. Опросники постоянно обрабатываются и анализируются. С другой стороны, опросные листы помогают контролировать происходящее в организации.

Содержание опросника схоже с положениями стандарта предприятия по обслуживанию, выполняемого на предприятии технического сервиса. Это положение дает возможность руководству проверять соблюдение персоналом предприятия установленного стандарта обслуживания.

Итак, нами были выяснены и определены основные показатели качества услуг предприятий технического сервиса агропромышленного комплекса, которые должны учитываться в дальнейших исследованиях совершенствования управления качеством услуг, также мы выявили трудности в развитии системы технического сервиса агропромышленного комплекса и пути их решения, кроме этого была определена роль потребителя и модели восприятия в оценке качества услуг. Для по-

вышения эффективности и результативности предприятия технического сервиса необходимо учитывать каждый рассмотренный фактор, который оказывает влияние на качество предоставляемых услуг.

Список литературы (References)

1. Erokhin, M.N. Assessing the relative interchangeability in joints with preload / Erokhin M.N., Leonov O.A., Shkaruba N.Z., Kataev Y.V., Vergazova Y.G. //Russian Engineering Research. 2020. V. 40. № 6. P. 469-472.

2. Erokhin, M.N. Tightness and leakage in applying reinforced rubber sleeves to shafts / M.N., Erokhin, O.A. Leonov, Yu.V. Kataev., O.M. Melnikov // Russian Engineering Research. 2019. 39(6). P. 459-462.

3. Leonov, O.A. Development of the management system for metrological assurance of measurements / Leonov O.A., Shkaruba N.Zh. / JOP Conference Series: Metrological Support of Innovative Technologies. Krasnoyarsk Science and Technology City Hall of the Russian Union of Scientific and Engineering Associations. Krasnoyarsk, Russia, 2020. P. 32010.

4. Leonov, O.A. Measurement risk management method at machine-building enterprises / Leonov O.A., Shkaruba N.Zh., Kataev Yu.V. // Journal of Physics: Conference Series. Krasnoyarsk Science and Technology City Hall of the Russian Union of Scientific and Engineering Associations. Krasnoyarsk, Russian Federation, 2020. P. 52060.

5. Leonov, O.A. Method for calculating savings from using a more accurate measuring instruments /Leonov O.A., Temasova G.N., Shkaruba N.Zh., Kataev Yu.V., Antonova U.Yu. // JOP Conference Series: Metrological Support of Innovative Technologies. Krasnoyarsk Science and Technology City Hall of the Russian Union of Scientific and Engineering Associations. Krasnoyarsk, Russia, 2020. P. 32022.

6. Leonov, O.A. Methodology for assessing external losses of repair enterprises of the agro-industrial complex when implementing a quality management system / Leonov O.A., Temasova G.N., Malykha E.F. // Journal of Physics: Conference Series. Krasnoyarsk Science and Technology City Hall of the Russian Union of Scientific and Engineering Associations. Krasnoyarsk, Russian Federation, 2020. P. 52059.

7. Leonov, O.A. Quality assessment of temperature measurements in incoming inspection of raw meat / Leonov O.A., Shkaruba N.Zh., Cherkasova E.I., Odintsova A.A. // JOP Conference Series: Metrological Support of Innovative Technologies. Krasnoyarsk Science and Technology City Hall of the Russian Union of Scientific and Engineering Associations. Krasnoyarsk, Russia, 2020. P. 32030.

8. Leonov, O.A. Quality Control in the Machining of Cylinder Liners at Repair Enterprises / O.A. Leonov, N.Z. Shkaruba, Y.G. Vergazova, P.V. Golinitskiy, U.Y. Antonova // Russian Engineering Research. 2020. 40(9). P. 726-731.

9. Leonov, O.A. Theoretical basis of selection of measurement measures in control of linear sizes / Leonov O.A., Shkaruba N.Zh. // Journal of Physics: Conference Series. Krasnoyarsk Science and Technology City Hall of the Russian Union of Scientific and Engineering Associations. Krasnoyarsk, Russian Federation, 2020. P. 52081.

10. Shkaruba, N. Theoretical foundations of the application of intergroup interchangeability of the «piston - cylinder liner» connections in the overhaul of engines / Shkaruba N., Leonov O., Temasova G., Golinitskiy P., Antonova U. // Journal of Physics: Conference Series. Krasnoyarsk Science and Technology City Hall of the Russian Union of Scientific and Engineering Associations. Krasnoyarsk, Russian Federation, 2020. P. 52065.

11. Бондарева, Г.И. Оценка внешних потерь на предприятиях технического сервиса в АПК / Бондарева Г.И., Леонов О.А., Шкаруба Н.Ж., Темасова Г.Н., Вергазова Ю.Г. // Сельский механизатор. 2020. № 9. С. 34-35.

12. Бондарева, Г.И. Построение современной системы качества на предприятиях технического сервиса / Бондарева Г.И., Леонов О.А. // Сельский механизатор. 2017. № 8. С. 34-35.

13. Ерохин М.Н. Научные основы организации системы менеджмента качества на предприятиях тс в АПК : монография / Ерохин М.Н., Леонов О.А., Карпузов В.В., Шкаруба Н.Ж., Темасова Г.Н., Вергазова Ю.Г., Самордин А.Н. – Ставрополь, 2020.

14. Ерохин М.Н. Управление затратами на качество продукции и услуг предприятий ремонтного профиля : монография /Ерохин М.Н., Леонов О.А., Темасова Г.Н., Шкаруба Н.Ж., Вергазова Ю.Г. – Ставрополь, 2020.

15. Леонов О.А. Методика оценки качества процессов предприятий технического сервиса / Леонов О.А., Шкаруба Н.Ж., Темасова Г.Н., Вергазова Ю.Г. //Компетентность. 2021. № 2. С. 32-38.

16. Леонов, О.А. Экономика качества, стандартизации и сертификации : учебник / Леонов О.А., Темасова Г.Н., Шкаруба Н.Ж. – Москва, 2017.
17. Темасова, Г.Н. Организация системы контроля затрат на качество на предприятиях технического сервиса АПК : монография / Темасова Г.Н. – Москва, 2010.
18. Шкаруба Н.Ж. Совершенствование QFD-анализа для оценки качества специальной техники : монография / Шкаруба Н.Ж., Леонов О.А., Темасова Г.Н., Вергазова Ю.Г., Черкасова Э.И., Голиницкий П.В., Антонова У.Ю. – Москва, 2020.
19. Шкаруба, Н.Ж. Анализ системы технологии контроля качества ремонтного производства / Шкаруба Н.Ж., Вергазова Ю.Г., Рулько И.И. // Сельский механизатор. 2020. № 4. С. 38-39.
20. Шкаруба, Н.Ж. Место и роль метрологической службы в системе менеджмента измерений / Шкаруба Н.Ж., Левщанова Е.А. // Международный научный журнал. 2014. № 6. С. 56-61.

УДК/UDC 004.652

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ OLAP-ТЕХНОЛОГИЙ В ОРГАНИЗАЦИИ АНАЛИТИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ

Титовская Наталья Викторовна, канд.тех.наук, доцент
Калитина Вера Владимировна, канд.пед.наук, доцент
Болдарук Ирина Ивановна, ст. преподаватель
Брит Анна Александровна, канд.ф.-м.наук, доцент
Красноярский государственный аграрный университет, г. Красноярск, Россия
e-mail: nvtitov@yandex.ru

В статье описываются возможные способы OLAP-технологий в организации хранилищ данных и их использование в агропромышленном комплексе.
Ключевые слова: хранилища данных, OLAP-технологии, многомерные хранилища данных, MOLAP-технология, реляционные хранилища данных, ROLAP-технология, HOLAP-технология.

USE OF OLAP TECHNOLOGIES IN ORGANIZATION OF ANALYTICAL DATA PROCESSING

Titovskaya Natalia Viktorovna, Ph.D., associate professor,
Vera Vladimirovna Kalitina, Candidate of Pedagogical Sciences, Associate Professor,
Boldaruk Irina Ivanovna, Art. teacher,
Brit Anna Alexandrovna, Ph.D., associate professor
Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia
e-mail: nvtitov@yandex.ru

The article describes possible ways of OLAP technologies in organizing data warehouses and their use in the agricultural sector.
Key words: data warehouses, OLAP technologies, multidimensional data warehouses, MOLAP technology, relational data warehouses, ROLAP technology, HOLAP technology.

В настоящее время все большую популярность приобретают системы поддержки принятия решений (аналитические системы). Такие системы ориентированы на выполнение сложных запросов, требующих статистической обработки исторических данных - данных, накопленных за определенный промежуток времен (хранилищах данных ХД) [1].

Такие системы оперируют большими объемами исторических данных, позволяют выделить из данных содержательную информацию, то есть получить знания из данных. Требования к скорости и качеству анализа данных привели к появлению систем аналитической обработки *OLAP-технологий.*

В огромных информационных массивах, хранящихся в базах данных, можно выявить скрытые правила, которым подчиняется предметная область, и использовать их для стратегического планирования. Это привело к появлению нового класса вычислительных систем - систем поддержки принятия решений (СППР).

Данные в OLAP системах должны быть организованы особым образом:

- практическое отсутствие нормализации
- аналитический запрос требует хронологической упорядоченности данных.
- в аналитических запросах используются не детальные, а обобщенные (агрегированные) данные.

Данные для анализа поступают из фактографических баз данных, из электронных архивов, от поставщиков онлайн-информации, так как эти источники слабо связаны между собой - данные должны быть приведены к единому виду.

Применительно к агропромышленному сектору, такими данными, загружаемые в хранилища могут быть данные, снятые с разных датчиков, например при точечном земледелии.

Выделяют следующие модели данных, используемые для построения хранилищ данных[2-6]:

1. многомерная MOLAP (Multidimensional OLAP);
2. реляционная ROLAP (Relational OLAP);
3. гибридная HOLAP (Hybrid OLAP).

Разработка многомерной модели хранилища данных *MOLAP* представляется в виде многомерного гиперкуба. Первым этапом в разработке многомерного хранилища – является составления ПРАВИЛА, по которому будут отбираться данные в хранилище. Например: пусть требуется создать хранилище, накапливающее информацию об изменении структуры почвы в *субъектах* Красноярского края. Структура почвы характеризуется многими *параметрами*: плодородие (наличие гумуса), содержание азота, кислотность содержание фосфора, калия и так далее, и собирать эти сведения за определенный промежуток *времени* (помесячно, поквартально или за год).

ПРАВИЛО, по которому будет осуществляться отбор данных в хранилище, будет выглядеть следующим образом: НАЗВАНИЕ ПАРАМЕТРА в СУБЪЕКТЕ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ в МОМЕНТ ВРЕМЕНИ был равен ЗНАЧЕНИЕ ПАРАМЕТРА.

Многомерное представление данных более наглядно, чем совокупность нормализованных таблиц, позволяет резко уменьшить время поиска в хранилище данных. К недостаткам можно отнести сложность модификации структуры данных.

Основными понятиями многомерной модели – являются измерение и значение. Измерения играют роль индексов, используемых для идентификации конкретных значений в ячейках гиперкуба. Значения – это подвергаемые анализу количественные или качественные данные, находящиеся в ячейках гиперкуба. Операции над многомерными хранилищами: сечение, вращение, детализация и свертка. Многомерные хранилища возможно проектировать и реализовать с помощью CASE-средства SQL Developer Datamodeler.

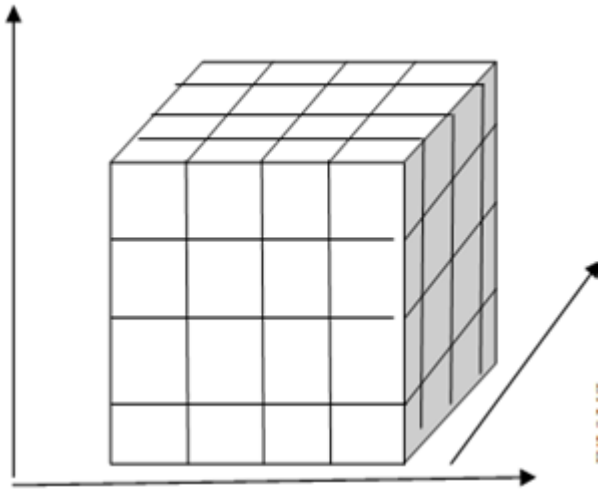


Рисунок 1 – Пример OLAP-куба данных

Основой для разработки реляционной модели хранилища данных *ROLAP* (Relational OLAP) может служить традиционная реляционная модель данных. В этом случае гиперкуб эмулируется в СУБД на логическом уровне. В отличие от многомерных реляционные хранилища данных могут хранить огромные объемы данных, но при этом скорость обработки запросов у них ниже, чем в многомерных ХД. В ROLAP для организации данных в ХД данные организуются двумя способами: «звезда» и «снежинка». При проектировании таких хранилищ используется два типа таблиц:

1) таблица фактов (она одна на все хранилище данных),
2) таблица измерений (справочные таблицы). Их обычно реализуется много в ХД.

В таблице фактов содержатся сведения наиболее интенсивно используемые для анализа (запись в ней соответствует ячейке гиперкуба), и кроме того в ней хранятся множество внешних

ключей от таблиц измерений. Фактически таблица фактов – это есть таблица, реализующая операцию пересечения таблиц измерений.

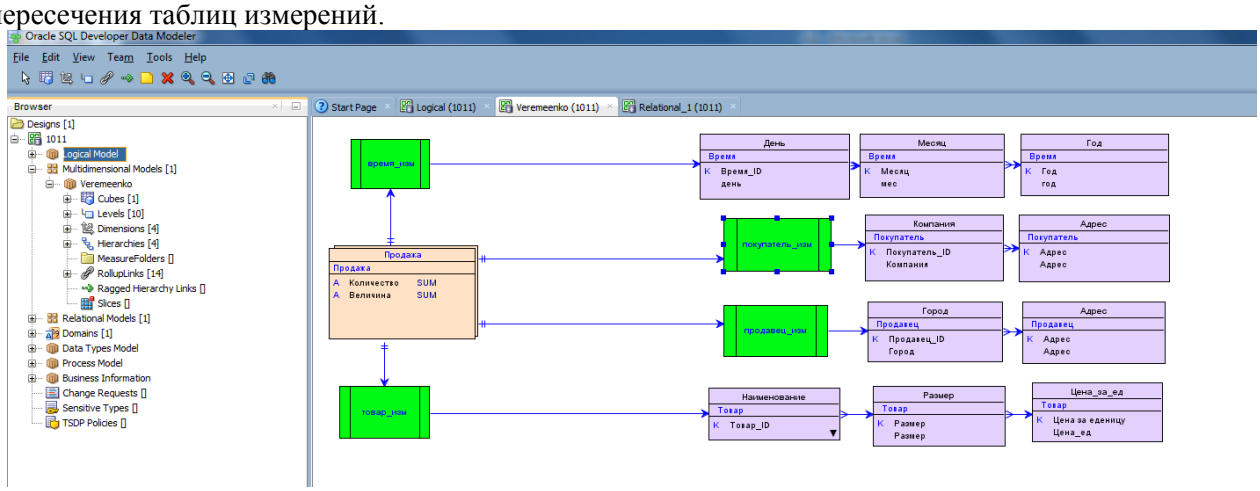


Рисунок 2 – Вариант представления данных

В схеме «снежинка» атрибуты справочных таблиц могут быть детализированы в дополнительных таблицах. На рис. 2 приведена реализованная с помощью инструмента SQL Developer Datamodeler реляционное хранилище данных по схеме «снежинка». Здесь реализована одна таблица фактов (Продажа) и четыре таблицы измерений (Покупатель, Продавец, Время и Товар), а также 10 вспомогательных таблиц (рис. 2).

Как многомерная модель хранилища данных, так и реляционная модель обладают рядом достоинств и недостатков. Так многомерная модель при огромном быстродействии, обладает сравнительно небольшим объемом, в то же самое время – реляционная модель может иметь огромную емкость, но проигрывает в скорости обработки запросов.

Устранить эти недостатки возможно с помощью применения *HOLAP*-технологии. Гибридная модель хранилища данных базируется на том понятии, что редко возникает ситуация, когда для анализа необходима вся информация, находящаяся в хранилище. Обычно каждый аналитик обслуживает одно из направлений деятельности организации. Реальный объем этих данных позволит вместить их в многомерные ХД. Источником данных для них будет центральное хранилище, реализованное по принципу ROLAP - технологии.

Проектирование и использование хранилищ данных применительно к цифровизации в сельскохозяйственной отрасли является актуальной проблемой [7]. С помощью хранилищ данных возможна аналитическая и статистическая обработка исторических данных по различным показателям и построения систем поддержки принятия решений.

Список литературы (References)

1. Дудник, А.А. Применение OLAP технологии в системах поддержки принятия решений/ Дудник А.А., Петреченков А.Б. В сборнике материалов международной конференции: Управление в социальных и экономических системах. 2019. С. 99-103
2. Interactive approach and technique of teaching future experts in database development/ Titovskaia N.V., Titovskii S.N., Titovskaya T.S., Pyzhikova N.I.Всборнике: CEUR Workshop Proceedings. SLET 2019 - Proceedings of the International Scientific Conference Innovative Approaches to the Application of Digital Technologies in Education and Research. 2019.
3. Миндалёв, И. В. Модель данных системы автоматизированной разработки фонда оценочных данных в среде 1С:Предприятие. / И.В. Миндалев, С.Н. Титовский, Н.Д. Амбросенко, Н.А. Ломова // Наука и образование: опыт, проблемы, пер-спективы развития [Текст]: материалы XIX Международной научно-практической конференции (21-23 апреля 2020 г.). – 2020. Ч. 2, с. 371-375.
4. Шевцова Л.Н., Использование бесплатных программ в образовании и решении производственных вопросов АПК/ Шевцова Л.Н. В сборнике: Проблемы современной аграрной науки. Материалы международной заочной научной конференции. 2017. С. 153-157.
5. Титовский С.Н., Методика обучения будущих IT-специалистов проектированию и разработке баз данных на основе интерактивного подхода./ Титовская Н.В., Титовский С.Н. //Вестник

Красноярского государственного педагогического университета им. В.П. Астафьева. - 2019. -№ 4 (50). - С. 75-87.

6. Кузнецова, А.С. Топологии многопроцессорных вычислительных систем, основанные на графах Кэли группа периода 4./ Кузнецова А.С., Кузнецов А.А. Сборник материалов международной научно-практической конференции «Решетневские чтения». Красноярск. 2016. Т. 2. С. 102-104

7. Training of specialists for implementation of the agriculture digitization programme/ Titovskii S.N., Titovskaya T.S., Titovskaya N.V.B сборнике: IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. Krasnoyarsk Science and Technology City Hall of the Russian Union of Scientific and Engineering Associations. 2019. С. 22088.

УДК/UDC 004.77

БЕСПРОВОДНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В АВТОМАТИЗАЦИИ ПРЕДПРИЯТИЙ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА

Титовский Сергей Николаевич, канд.тех.наук, доцент
Амбросенко Николай Дмитриевич, канд.тех.наук, доцент
Титовская Наталья Викторовна, канд.тех.наук, доцент
Миндалев Игорь Викторович, доцент
Красноярский государственный аграрный университет, г. Красноярск, Россия
e-mail: sntitovsky@rambler.ru

В статье описываются возможные способы использования беспроводных технологий применительно к предприятиям агропромышленного комплекса.
Ключевые слова: беспроводные сети, беспроводной интерфейс, WI-FI сети, WI-FI технологии, топологии беспроводных сетей

WIRELESS TECHNOLOGIES IN THE AUTOMATION OF THE AGROINDUSTRIAL COMPLEX

Titovskii Sergei Nikolaevich, Ph.D., associate professor,
Ambrosenko Nikolay Dmitrievich, Ph.D., associate professor,
Titovskaya Natalia Viktorovna, Ph.D., associate professor,
Mindalev Igor Viktorovich, Associate Professor
Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia
e-mail: sntitovsky@rambler.ru

The article describes possible ways of using WIreless technologies in relation to agricultural enterprises.
Keywords: WIreless networks, WIreless interface, WI-FI networks, WI-FI technologies, WIreless network topologies

Современное сельское хозяйство на текущем этапе развития характеризуется все более интенсивным проникновением и расширением сфер применения информационных технологий. Эта тенденция требует решения насущных задач по подготовке квалифицированных IT специалистов [1], а также подготовки самых разнообразных баз данных для хранения и обработки различной информации, используемой в сельскохозяйственном производстве, например [2]. Для полноценного использования такой информации нужны комплексные распределенные системы, доступные всем участникам производственного процесса агропромышленного комплекса.

Решение задачи автоматизации сельскохозяйственного производства требует построения распределенных законченных и взаимоувязанных информационных систем, которые включают большое количество самых различных устройств, территориально расположенных на обширных территориях. В таких условиях, для построения информационных систем, на первый план выступает задача построения коммуникационной среды, связывающей все эти устройства.

Концептуально коммуникационная среда информационной системы может быть разделена на несколько уровней:

~ Уровень общегосударственных и региональных сетей. Здесь в силу очень больших расстояний и требований к высокой пропускной способности используются в основном проводные технологии передачи данных, а также спутниковые каналы связи, которые на сегодняшний день уже существуют и достаточно хорошо развиты.

~ Уровень предприятий. Предприятия агропромышленного комплекса характеризуются территориальной локализованностью, так как расположены на ограниченной площади земельного участка, принадлежащего предприятию.

~ Уровень подразделений. Как правило подразделения сельскохозяйственных предприятий расположены на относительно небольших территориях, часто в отдельном здании или комплексе зданий.

~ Нижний уровень. На этом уровне находятся средства сбора информации и автоматизированного управления производственными процессами предприятий агропромышленного комплекса.

Попытка использовать проводные технологии для организации коммуникационной среды на всех уровнях, абсолютно бесперспективна и заведомо обречена на неудачу, поэтому использование беспроводных технологий, особенно на нижних двух уровнях, представляет несомненный интерес и открывает широкие перспективы для построения коммуникационных систем.

Наиболее распространенными в настоящее время для беспроводной передачи данных являются технологии WI-FI, регламентированные группой стандартов 802-11, а также Bluetooth. Рассматривать технологии сотовой связи применительно к организации коммуникационной среды сельскохозяйственного предприятия вряд ли стоит, так как маловероятно, что предприятие станет организовывать собственную сотовую сеть.

Сами по себе беспроводные WI-FI технологии дают возможность связывать устройства, которые расположены относительно далеко друг от друга, от нескольких десятков метров до километров. Технология Bluetooth ограничивает расстояние передачи данных десятками метров.

К сожалению, указанные ограничения выполняются только в случае радиопрозрачной среды, при наличии железобетонных или кирпичных препятствий действительные расстояния намного меньше. Данный факт делает практически невозможным использование WI-FI технологии в помещениях, разделенных большим количеством перегородок.

Поэтому на сегодняшний день все больше внимания уделяется технологиям построения так называемых Mesh-сетей [3-6]. Mesh-сети – это совокупность устройств. которые связаны между собой по беспроводному каналу связи, обмениваются информацией о текущей топологии сети, распределяют функции шлюзов для выхода в Internet выбирают оптимальные маршруты передачи данных. По сути это одноранговая самоорганизующаяся сеть, в которой появление и исчезновение отдельных узлов не приводит ни к каким нарушениям работы этой сети. Она просто перестраивается и начинает работать исходя из новой топологии. Основным достоинством такой сети является ее надежность и стабильность: если в данный момент времени в топологии существует маршрут от отправителя до получателя информации, то она будет доставлена. Для уровней подразделения и, возможно, предприятия именно Mesh-сети кажутся наиболее перспективными, так как узлами такой сети в перспективе могут быть самые различные устройства, которые на сегодняшний день рассматриваются в понятиях «Умный дом» и «Интернет вещей» (вплоть до чайников, утюгов, стиральных машин и т.д.) [7].

На уровне сбора информации и управления традиционно используются микроконтроллерные платформы, в состав которых входят как микроконтроллеры, так и самые разнообразные датчики (сенсоры) и узлы управления исполнительными механизмами [8, 9]. Для передачи данных здесь используются как традиционные проводные технологии передачи данных, такие как I2C,RS232 и т.д., так и беспроводные технологии – Bluetooth, Zigbee. Возможность применения беспроводных каналов связи в данном случае не вызывает сомнений, так как они располагаются на небольшом расстоянии друг от друга и, чаще всего, в пределах прямой видимости.

Список литературы (References)

1. Научно-исследовательская работа студентов как форма организации учебного процесса Болдарук И.И., Брит А.А., Шевцова Л.Н. В сборнике: Наука и образование: опыт, проблемы, перспективы развития. Материалы международной научно-практической конференции. Ответственные за выпуск Е.И. Сорокатая, В.Л. Бопп. 2020. С. 115-117

2. Селекционно-генетическая классификация ярового ячменя сибирского региона по гордеинкодирующим локусам Шевцова Л.Н., Зобова Н.В., Бронов С.А. Свидетельство о регистрации базы данных 2020622695, 18.12.2020. Заявка № 2020621730 от 01.10.2020.

3. Использование Mesh - топологии при организации WI - FI сети Антипова Л.А. В сборнике: проблемы внедрения результатов инновационных разработок. сборник статей международной научно-практической конференции: в 3 частях. 2017. С. 8-10.

4. Обзор технологии WI-FI Mesh и требования к защищенным самоорганизующимся сетям на основе WI-FI Еремин В.С., Прохоров П.В. Успехи современной радиоэлектроники. 2010. № 12. С. 37-44.

5. Сравнительный анализ Mesh-сетей: Bluetooth LE, WI-FI, Zigbee Аксенов А.Н., Кайнов П.И., Мальков Г.В. Территория инноваций. 2018. № 4 (20). С. 4-10.

6. Самоорганизующаяся Mesh-сеть на базе протокола IEEE 802.11 WI-FI Антипова Л.А., Борисов А.П. В сборнике: Интеллектуальные информационные системы. Труды Международной научно-практической конференции. В 2-х частях. 2018. С. 173-176.

7. Развитие интернет вещей в России в условиях цифровой экономики Титовская Н.В., Титовский С.Н. В сборнике: наука и образование: опыт, проблемы, перспективы развития. Материалы международной научно-практической конференции. Ответственные за выпуск: В.Л. Бопп, Сорокатая Е.И.. Красноярск, 2020. С. 383-386.

8. Применение платформы Arduino как средство цифровизации сельского хозяйства Титовская Н.В., Титовский С.Н. В сборнике: Наука и образование: опыт, проблемы, перспективы развития. материалы международной научно-практической конференции. Красноярский государственный аграрный университет. 2019. С. 301-303.

9. Возможности микроконтроллеров в автоматизации сельскохозяйственной деятельности Титовская Н.В., Титовский С.Н. В сборнике: Наука и образование: опыт, проблемы, перспективы развития. материалы международной научно-практической конференции. Красноярский государственный аграрный университет. 2019. С. 304-307.

УДК/ UDC 338.1

МЕХАНИЗМ БАНКРОТСТВА КОМПАНИИ

Тхамокова Светлана Мугадовна, канд.экон.наук, доцент
Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет, г. Нальчик, Россия
e-mail: svetatch76@mail.ru

С чего начать процедуру банкротства юридического лица? Организация может быть признана банкротом, если она не в состоянии в полной мере расплатиться по своим обязательствам. Рассмотрим, при каких условиях и в каком порядке следует «запускать» механизм банкротства компании.

Ключевые слова: банкротство, финансовая несостоятельность, бухгалтерская отчетность, задолженность, кредиторы, ответственность.

COMPANY BANKRUPTCY MECHANISM

Tkhamokova Svetlana Mugadovna Candidate of Economic Sciences, Associate Professor
Kabardino-Balkarian State Agrarian University, Nalchik, Russia
e-mail: svetatch76@mail.ru

How to start bankruptcy proceedings for a legal entity? An organization can be declared bankrupt if it is unable to fully pay off its obligations. Let us consider under what conditions and in what order the bankruptcy mechanism of a company should be "launched".

Key words: bankruptcy, financial insolvency, financial statements, debt, creditors, responsibility.

Признаки банкротства юридического лица – это неспособность организации в полном объеме погасить кредиторскую задолженность, выплатить зарплату наемным работникам, рассчитаться по налогам, осуществить иные обязательные платежи.

Наличие финансовых трудностей само по себе вовсе не означает, что компанию обязательно объявят банкротом. В российском законодательстве предусмотрено два основных признака финансовой несостоятельности юридического лица (ст. 3 и 6 закона от 26.10.2002 № 127-ФЗ «О несостоятельности (банкротстве)»):

1. Компания не погашала денежные обязательства перед контрагентами, работниками или налоговой службой в течение 3-х месяцев.

2. Сумма всех непогашенных долгов, включая штрафы и пени (при их наличии) превышает 300 тыс. руб.

Некоторые организации имеют специфические условия признания банкротами — иные сроки просрочки по долгам и отличные от базовой суммы задолженности, например:

1. Сельскохозяйственные предприятия – долг на сумму от 500 тыс. руб. в течение 3-х месяцев (п. 5, 6 ст. 177 закона № 127-ФЗ).

2. Кредитные организации – просрочка оплаты на 14 дней или недостаток собственных средств для покрытия долгов (ст. 189.8 закона № 127-ФЗ).

Кто имеет право, а кто обязан начать процедуру банкротства. Организация не может сама объявить себя банкротом: это решение вправе принять только арбитражный суд. Если у компании имеются признаки банкротства, то заявление в судебные органы имеют право подать (ст. 7, 8 закона № 127-ФЗ):

1. Наемные работники, которые в течение 3-х месяцев не получали зарплату и другие выплаты.

2. Государственные органы, перед которыми у компании могут существовать финансовые обязательства.

3. Кредиторы по претензиям, подтвержденным судебными решениями.

4. Собственники юридического лица или его руководитель.

Выше речь шла о добровольном «запуске» процедуры банкротства кредиторами или самой организацией. Но закон предусматривает и ряд ситуаций, когда руководитель обязан обратиться в суд с заявлением о том, что компания несостоятельна (п. 1 ст. 9 закона № 127-ФЗ):

1. Погашение долгов перед одним или несколькими кредиторами лишит компанию средств на покрытие других обязательств.

2. Собственники юридического лица признали финансовую несостоятельность бизнеса.

3. Взыскания в отношении активов компании делают невозможной ее дальнейшую деятельность.

4. Существует задолженность перед работниками по зарплате и другим обязательным выплатам длительностью более 3-х месяцев по причине недостатка денежных средств.

Сроки и порядок подачи заявления о банкротстве. При обнаружении признаков финансовой несостоятельности в течение 1 месяца собственники или руководитель юридического лица должны подать иск в арбитражный суд. В заявлении указывают сумму долга (общую и с росписью по кредиторам), причины финансовых затруднений, информацию об исках в отношении компании-банкрота от судов всех уровней. Также в суд необходимо предоставить:

- учредительные документы;
- список держателей дебиторской и кредиторской задолженности;
- решение собственника или совета директоров о несостоятельности;
- бухгалтерскую отчетность и документы на имущество;

В течение 15-ти дней после подачи иска организация должна разослать копии заявления государственным органам, собственникам, кредиторам. В это же время в госреестре фиксируется информация о признании компанией себя банкротом [1].

Если заявление о финансовой несостоятельности организации подают ее кредиторы, то к нему прилагаются доказательства наличия непогашенной задолженности: договоры, накладные, акты сверки и т.д. В некоторых случаях по результатам рассмотрения документов суд может признать претензии тех или иных кредиторов необоснованными.

За нарушения в рамках процедуры установления финансовой несостоятельности компании российское законодательство предусматривает гражданско-правовую, административную и уголовную ответственность.

Гражданско-правовая ответственность. Если руководящие лица компании своими действиями нанесли ей ущерб, то они обязаны его возместить (ст. 53.1 ГК РФ). Это общее правило, которое применяется не только в «предбанкротной» ситуации, но и при любых нарушениях, допущенных в управлении бизнесом.

Однако в рамках процедуры банкротства «первые лица» могут быть обязаны не только возместить убытки самой организации, но и погасить задолженность перед ее кредиторами.

Таким образом, реализуется субсидиарная ответственность контролирующих должника лиц (КДЛ) по обязательствам компании.

Суд может обязать КДЛ выплатить долги организации-банкрота в двух основных случаях (ст. 61.11 и 61.12 закона № 127-ФЗ):

1. Если доказано, что убытки кредиторов связаны с недобросовестными действиями или бездействием ответственных лиц.
2. Если действие или бездействие должностных лиц организации не позволили вовремя выявить признаки банкротства и представить заявление в суд.

Субсидиарная ответственность может распространяться не только на руководителя, но и на других лиц, определяющих деятельность компании: например, учредителей организации или главного бухгалтера.

1. Учредители могут быть обвинены в непринятии решения о финансовой несостоятельности или игнорировании сведений об ухудшении ситуации в компании.
2. Руководитель несет ответственность за действия или бездействие, которые привели к банкротству, а также за непредставление в суд заявление о несостоятельности компании в установленный срок.
3. Главный бухгалтер может быть признан виновным за отсутствие финансовой отчетности, документации об объектах имущества и наличии искажений в этих документах.

Административная ответственность. Если нанесен ущерб интересам кредиторов, то виновные лица не только обязаны возместить его, но могут быть привлечены к административной ответственности (ст. 14.12, 14.13 КоАП РФ). Причинами такого судебного решения могут стать:

- заведомо ложное объявление о банкротстве;
- намеренное «доведение» компании до финансовой несостоятельности;
- сокрытие имущества, в том числе его переоформление на третьих лиц, уничтожение или отчуждение;
- искажение сведений бухгалтерской отчётности и уничтожение документов;
- препятствование лицам, занимающимся процедурой банкротства;
- нарушение порядка подачи заявления в суд;
- отказ от предоставления документов арбитражному управляющему.

Наказание в данном случае выражается в виде штрафа в сумме до 100 тыс. руб. или дисквалификации на срок до 3 лет.

Уголовная ответственность. За фиктивное или преднамеренное банкротство, а также за нарушения его процедуры виновные лица привлекаются и к уголовной ответственности (ст. 195 – 197 УК РФ). Составом преступления в данном случае может быть:

- утаивание, отчуждение или уничтожение крупных активов;
- подделка документов;
- непроведение мероприятий по взысканию дебиторской задолженности;
- учинение препятствий для проведения процедуры банкротства;
- погашение требований одного из кредиторов в ущерб остальным заимодавцам;
- преднамеренный и безосновательный отказ от погашения своих обязательств.

Можно сказать, что административная и уголовная ответственность за нарушения при банкротстве предусмотрена практически за одни и те же деяния.

Определяющим фактором здесь является сумма ущерба, нанесенного кредиторам и другим заинтересованным лицам. Если ее величина менее 2,25 млн руб. – то применяются нормы КоАП РФ, а если этот лимит превышен – виновные могут быть подвергнуты уголовному преследованию.

УК РФ предусматривает за нарушения при банкротстве гораздо более суровое наказание. Сумма штрафа может достигать 500 тыс. руб., а срок лишения свободы – 6 лет [2].

Вывод. Если юридическое лицо испытывает серьезные финансовые трудности, то одним из путей разрешения ситуации является банкротство.

Процедура банкротства может быть «запущена» как по инициативе кредиторов или самой компании, так и в обязательном порядке в случаях, предусмотренных законом.

Нарушения, связанные с банкротством, могут стать причиной привлечения «первых лиц» организации к гражданско-правовой, административной или уголовной ответственности.

Список литературы (References)

1. Довгань А.С. Банкротство юридических лиц // Вести научных достижений. Экономика и право. 2020. № 5. С. 187-190.
2. Габалов Г.В., Гасиева З.П. Банкротство юридических лиц в России // Аудиторские ведомости. 2020. № 3. С. 69-71.

УДК/UDC 378.147

СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ УПРАВЛЕНИЯ ПРОЕКТАМИ В БИЗНЕС-ПЛАНИРОВАНИИ РАСТЕНИЕВОДСТВА АПК

Шевцова Любовь Николаевна, канд. с-х. наук, доцент
Красноярский государственный аграрный университет, г. Красноярск, Россия
e-mail:shevtsovaln48@rambler.ru

В статье рассматриваются возможности современных программ автоматизации управления проектами в разработке бизнес-планов по возделыванию сельскохозяйственных культур. Приведены примеры трансформации характеристик типовых технологических карт выращивания культур в электронных представлениях программы ProjectLibre. Показаны преимущества просмотра и корректировки электронного структурно-календарного плана проекта в программе.
Ключевые слова: технологическая схема выращивания культур, системы управления взаимоотношениями с клиентами (CRM), представления программы управления проектами ProjectLibre.

PROJECT MANAGEMENT AUTOMATION SYSTEMS IN BUSINESS - PLANNING OF CROP GROWING AIC

Shevtsova Lyubov Nikolaevna, candidate of agricultural sciences, associate professor
Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia
e-mail: shevtsovaln48@rambler.ru

The article discusses the possibilities of modern programs for automating project management in the development of business plans for the cultivation of agricultural crops. Examples of the transformation of the characteristics of typical technological maps of crop cultivation in electronic representations of the ProjectLibre program are given. The advantages of viewing and adjusting the electronic structural-calendar plan of the project in the program are shown.
Key words: technological scheme of growing crops, customer relationship management (CRM) systems, presentation of the project management program ProjectLibre.

Успешность управления бизнес - проектами в растениеводстве во многом зависит от возможностей формализации технологических процессов выращивания, их корректировки, анализа и обновления для конкретных сельскохозяйственных предприятий и природно-климатических зон [1-5]. Разработка бизнес-планов по выращиванию сельскохозяйственных культур основывается на технологических картах (схемах) возделывания и уборки конкретных культур. Подготовка технологических карт выращивания культур – это процесс трудоёмкий, требующих обязательного привлечения специалистов – агрономов, инженеров-механиков, экономистов. Полная технологическая карта возделывания культуры составляется в виде таблицы, содержащей перечень операций и приемов агротехнического характера, календарный план работ, список персонала, состав машинно-тракторного агрегата, объемы работ, нормы выработки и т.д. Ранее, типовые технологические карты разрабатывались отраслевыми научно-исследовательскими институтами. Сельхозпредприятиям предлагалось типовые технологические карты принять за основу и адаптировать их к местным условиям. В настоящее время актуальность и востребованность технологических карт выращивания остается высокой в бизнес-планировании, как в больших сельскохозяйственных предприятиях, так и в крестьянско-фермерских хозяйствах.

В статье рассматриваются возможности современных систем автоматизации управления CRM (Customer Relationship Management) в разработке бизнес-проектов по выращиванию сельскохозяйственных культур. Для примера функционирования инструментов CRM-систем в разработке бизнес-планов были выбраны программы Microsoft Project и бесплатная программа ProjectLibre (аналог MS Project), а также используется типовая технологическая схема выращивания чеснока [6].

На рисунке 1 представлен фрагмент технологической схемы выращивания чеснока [6], данные которой трансформированы в представления программы управления проектами ProjectLibre.

Примерная технологическая схема выращивания чеснока

Процесс	Качественный показатель	Сроки проведения работ	Состав агрегата		Количество обслуживающего персонала чел.	Норма выработки на агрегат, на человека		Затраты на единицу объема работ, чел.-ч
			трактор или автомобиль	сельскохозяйственная машина		единица измерения	за смену	
Основная обработка почвы								
Лущение поля в двух направлениях	6—8 см	03.08	ДТ-75М	ЛДГ-10	1	га	33,1	0,21
Второе лущение	14—16 см	01.09	ДТ-75М	ППЛ-10-25	1	га	11,6	0,60
Выравнивание поля в двух направлениях	5—7 см	01.09	ДТ-75М	ПА-3	1	га	8,0	0,88
Загрузка минеральных удобрений в измельчитель	0,64 т/га	01.09	ЮМЗ-6АЛ (Трактор)	ПЭ-0.8Б	1	т	140,0	0,05
Измельчение минеральных удобрений	0,64 т/га	01.09	Электродвигатель 30 кВт	АИР-20	3	т	88,0	0,24
Погрузка минеральных удобрений в смеситель	0,64 т/га	01. 09	ЮМЗ-6АЛ	ПЭ-0.8Б	1	т	140,0	0,05
Смешивание минеральных удобрений	0,64 т/га	01.09	МТЗ-80	СЗУ-20	3	т	128,0	0,055
Погрузка минеральных удобрений в разбрасыватель	0,64 т/га	01.09	10МЗ-6АЛ	ПЭ-0,8Б	1	т	140,0	0,05
Транспортировка и внесение минеральных удобрений	0,64 т/га	01.09	МТЗ-80	1РМГ-4	1	га	26,0	0,27
Погрузка перегноя	40 т/га	01.09	ДТ-75М	ПБ-35	1	т	240,0	0,029
Транспортировка и внесение перегноя	40 т/га	01.09	МТЗ-80	РОУ-5	1	га	1,2	5,83
Вспашка	25—27 см	01.09	ДТ-75М	ПЛН-4-35	1	га	5,9	1,19
Предпосевная подготовка почвы								
Нарезка временных оросителей	Через 110 м, 0,09 км/га	02.09	Т-130	Д-716	1	км	16,5	0,42
Влагозарядковый полив	500 м^3/га	02.09	ДТ-75М	ДДА-100МА	2	га	4,7	3,0
Культивация 1-я	12—14 см	02.09	ДТ-75М	КПС-4+	1	га	18,2	0,38

Рисунок 1. Фрагмент примерной технологической схемы выращивания чеснока

Перечень и календарные сроки выполнения работ хорошо просматриваются в представлении «Диаграмма Ганта» (рис. 2). В программе наглядно и довольно просто решаются задачи корректировки и привязки операций к конкретным датам. При планировании календарного графика работ в Project возможно устанавливать жесткие ограничения на даты начала и окончания задач. Но такие ограничения неудобны при корректировке сроков сезонных работ проектов, где часто сдвигаются даты начала-окончания работ. Гибкие ограничения не привязывают задачи к определенной дате и для плавного автоматического переноса сроков работ проекта в программе предусмотрены команды «опережения» или «задержки» начала выполнения работ. На рисунке 2 приведен план проекта по типовой технологической схеме выращивания чеснока в представлении «Диаграмма Ганта» с окном настройки зависимостей задач и их движения по срокам выполнения.

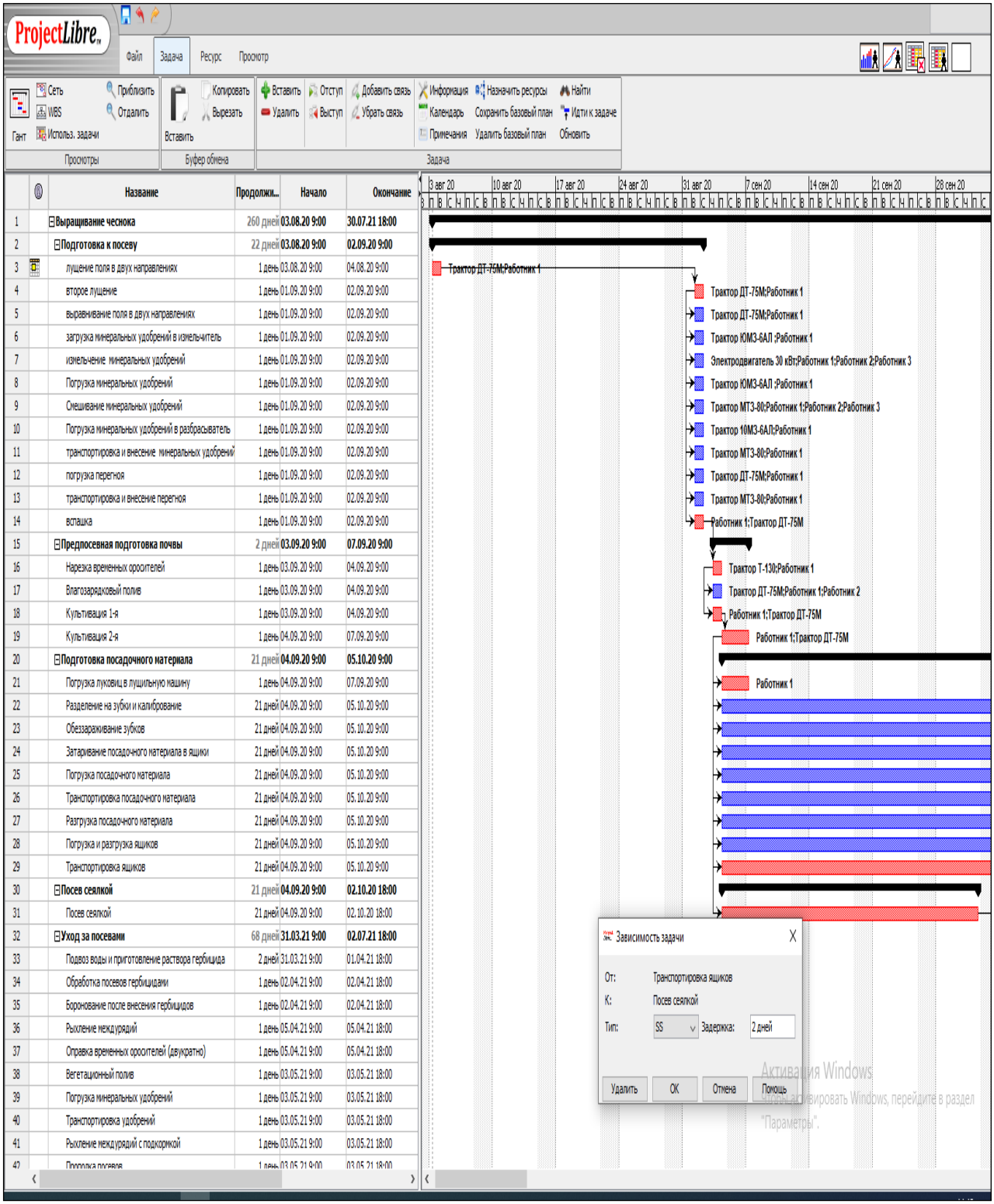
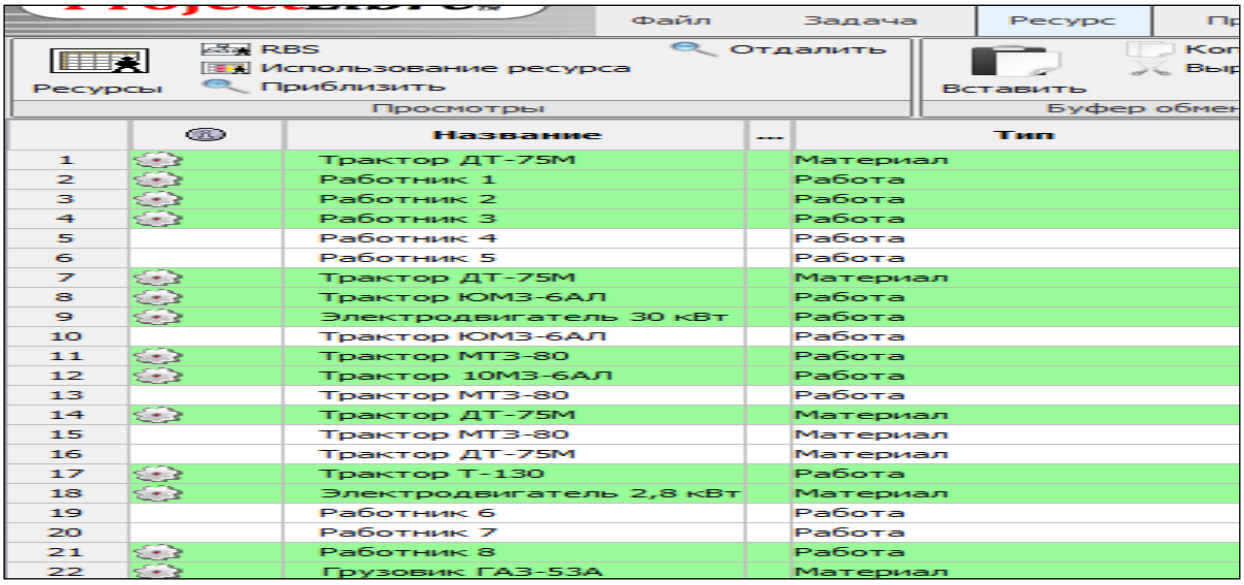


Рисунок 2. Фрагмент плана проекта, составленного по типовой технологической схеме выращивания чеснока

В программе обязательно указывается дата начала проекта (при способе планирования «Вперед»). Остальные даты программа ставит и перемещает сама, учитывая типы зависимостей задач и сезонные сроки начала работ. В рассматриваемом примере жесткое ограничение по дате программа помечает смарт-тегом слева от задачи «лущение поля в двух направлениях». Это первая задача-работа данного проекта, выше программа указывает суммарные задачи, где название «Выращивание чеснока» соответствует имени всего проекта, а следующее название «Подготовка к посеву» определяет первый этап проекта. Продолжительность суммарных этапов и длительность всего проекта (с определением конкретных дат) считает программа. В приведенном примере длительность

проекта составит 260 дней с 03.08.2020г по 30 07.2021 г. (согласно сезонным датам типовой технологической схемы).

Ресурсное планирование в программе включает несколько представлений для ввода, расчетов и просмотра характеристик и затрат по ресурсам. Ресурсы, использование которых в проекте определяется временем (например, аренда машин) относят к типу «Работа» (трудовой). На рисунке 3 приведен фрагмент представления «Лист ресурсов» программы ProjectLibre, где ресурсы, назначенные в конкретные задачи, программа выделяет зеленым цветом. Затраты проекта напрямую связаны с работой ресурсов, поскольку стоимость каждой задачи проекта вычисляется с учетом назначений.



	Название	Тип
1	Трактор ДТ-75М	Материал
2	Работник 1	Работа
3	Работник 2	Работа
4	Работник 3	Работа
5	Работник 4	Работа
6	Работник 5	Работа
7	Трактор ДТ-75М	Материал
8	Трактор ЮМЗ-6АЛ	Работа
9	Электродвигатель 30 кВт	Работа
10	Трактор ЮМЗ-6АЛ	Работа
11	Трактор МТЗ-80	Работа
12	Трактор 10МЗ-6АЛ	Работа
13	Трактор МТЗ-80	Работа
14	Трактор ДТ-75М	Материал
15	Трактор МТЗ-80	Материал
16	Трактор ДТ-75М	Материал
17	Трактор Т-130	Работа
18	Электродвигатель 2,8 кВт	Материал
19	Работник 6	Работа
20	Работник 7	Работа
21	Работник 8	Работа
22	Грузовик ГАЗ-53А	Материал

Рисунок 3.Фрагмент Представления «Лист ресурсов» для ввода сведений о ресурсах

Характеристики ресурсов можно быстро изменить в программе и автоматически пересчитываются результаты затрат по ресурсам.

Таким образом, проекты в программах Project, составленные на основе технологических схем выращивания, отличаются конкретностью характеристик, наглядностью и удобством просмотра. Программы предоставляют широкие возможности корректировки планов по климатическим условиям, ресурсному планированию. Выполняются автоматические перерасчеты затрат по ресурсам, задачам и проекту в целом. В программах функционируют инструменты для оптимизации проектов и анализа рисков.

Список литературы (References)

1. [Электронный ресурс] //“Интерактивная экономико-технологическая модель растениеводства - инструмент успешного управления бизнес-проектами”. URL: http://www.viktoriy.ru

2. Пушкарева, Т.П. Особенности обучения информатике в условиях цифровизации экономики и образования / Т.П. Пушкарева, В.В. Калитина, А.А. Брит // Бизнес. Образование. Право. 2021. № 1 (54). С. 320-325.

3. Миндалёв, И. В. Применение виртуальных машин в обучении. / Титовский С.Н., Амбросенко Н.Д., Миндалев И.В. // Инженерное обеспечение в реализации социально-экономических и экологических программ АПК. Материалы Всероссийской (национальной) научно-практической конференции, Курган, 26.03.2020, С. 169-173 .

4. Titovskaia, N.V. Application of the iot technology in agriculture / Titovskaia N.V., Titovskaia T.S., Titovskii S.N. В сборнике: IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. III International Scientific Conference: AGRITECH-III-2020: Agribusiness, Environmental Engineering and Biotechnologies. Krasnoyarsk Science and Technology City Hall of the Russian Union of Scientific and Engineering Associations. 2020. С. 32021.

5. Пушкарева, Т.П. О формировании математической компетентности студентов на основе проектно-целевого подхода / Т.П. Пушкарева, В.В. Калитина // Современные проблемы науки и образования. 2019. № 4. С. 113.

6. [Электронный ресурс] //“Примерная технологическая схема выращивания чеснока”. URL:http://www.growing-garlic.ru/primernaya-tekhnologicheskaya-skhema-vyrashchivaniya-chesnoka.htm

УДК/UDC 519.21

ОБ ОДНОЙ ЗАДАЧЕ НАХОЖДЕНИЯ ГРАНИЦ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА

Ширяева Тамара Алексеевна, Филлипов Константин Анатольевич
Красноярский государственный аграрный университет, г. Красноярск, Россия
*e-mail: *tas_sfu@mail.ru*

Рассматривается задача определения границ земельного участка по координатам четырех точек на земной поверхности при условии, что участок имеет форму квадрата и никакие две точки из заданных не могут лежать на одной стороне квадрата. Для заданных точек вводится понятие обобщенного квадрата. Получена точная верхняя оценка количества земельных участков (обобщенных квадратов) для фиксированного набора четырех точек. Доказано достаточное условие существования земельного участка (обобщенного квадрата) для фиксированного набора из четырех различных точек.
Ключевые слова: точка, прямая, квадрат.

ON ONE TASK OF FINDING THE BOUNDARIES OF A LAND PLOT

Shiryaeva Tamara Alekseevna, Fillipov Konstantin Anatolievich
Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia
*e-mail: *ak_kgau@mail.ru*

The problem of determining the boundaries of a land plot by the coordinates of four points on the earth's surface is considered, provided that the plot has the shape of a square and no two points from the given ones can lie on one side of the square. For given points, the concept of a generalized square is introduced. An exact upper estimate of the number of land plots (generalized squares) for a fixed set of four points is obtained. A sufficient condition for the existence of a land plot (generalized square) for a fixed set of four different points has been proved.
Keywords: point, straight line, square.

Введение

Рассматривается следующая задача: Определить границ земельного участка по координатам четырех точек на земной поверхности при условии, что участок имеет форму квадрата и никакие две точки из заданных не могут лежать на одной стороне квадрата**.**

Будем рассматривать земную поверхность как плоскость с заданной декартовой системой координат. В курсе элементарной геометрии рассматривается классическая задача о восстановлении квадрата на плоскости по четырем точкам, любые две из которых не могут лежать на одной стороне квадрата [1]. Задача решается в разделе построения с помощью циркуля и линейки и приводится только одно решение. За пределами данного метода остается важный вопрос о количестве решений. В данной работе методами аналитической геометрии решается более общая задача. Вводятся понятия обобщенного квадрата и ядра обобщенного квадрата для четырех заданных точек плоскости, и рассматривается вопросы существования обобщенного квадрата, количества обобщенных квадратов, а также необходимые и достаточные условия существования обобщенных квадратов. При этом ядро обобщенного квадрата – это в точности земельный участок с границами удовлетворяющими указанным ограничениям.

Постановка задачи, определения, обозначения

Пусть на плоскости задана декартова система координат, и $A = A(x_A; y_A)$, $B = B(x_B; y_B)$, $C = C(x_C; y_C)$, $D = D(x_D; y_D)$ – четыре различные точки на плоскости, L_A, L_B, L_C, L_D – прямые, проходящие через точки A, B, C, Dсоответственно. Обозначим через V_{AC} – точку пересечения прямых L_A и L_C, V_{AD} – точку пересечения прямых L_A и L_D, V_{BC} – точку пересечения прямых L_B и L_C, V_{BD} – точку пересечения прямых L_B и L_D, $|V_{AD}; V_{BD}|$ – расстояние между точками V_{AD} и V_{BD}, $|V_{BC}; V_{BD}|$ – расстояние между точками V_{BC} и V_{BD}.

Обобщенный квадрат – это множество прямых $OK_{ABCD} = \{L_A,\ L_B, L_C,\ L_D\}$с тем свойством, что L_A параллельна L_B, L_C параллельна L_D, L_A перпендекулярна L_C, и

$|\ V_{AD};\ V_{BD}\ | = |\ V_{BC};\ V_{BD}\ |$.

Ядро обобщенного квадрата – это квадрат с множеством вершин $\{V_{AD};\ V_{BD}\ , V_{BC};\ V_{BD}\ \}$.

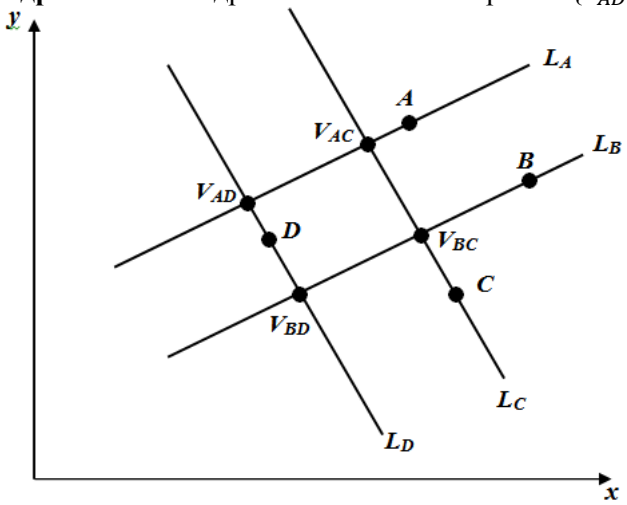


Рисунок 1

Вопросы. 1. При произвольном выборе точек $A = A(x_A; y_A),\ B = B(x_B; y_B),\ C = C(x_C; y_C),\ D = D(x_D; y_D)$ всегда ли существует обобщенный квадрат $K_{ABCD} = \{L_A,\ L_B, L_C,\ L_D\}$?

2. Если вопрос 1 решается отрицательно, то каковы необходимые и достаточные условия его положительного решения?

3. Если для набора точек $A = A(x_A; y_A),\ B = B(x_B; y_B),\ C = C(x_C; y_C),\ D = D(x_D; y_D)$ обобщенный квадрат $K_{ABCD} = \{L_A,\ L_B, L_C,\ L_D\}$ существует, то сколько таких обобщенных квадратов ?

В соответствии с введенными выше обозначениями$A = A(x_A; y_A),\ B = B(x_B; y_B),\ C = C(x_C; y_C),\ D = D(x_D; y_D)$– четыре различные точки на плоскости, $L_A,\ L_B, L_C, L_D$ – прямые, проходящие через точки A, B, C, D соответственно. Запишем уравнения этих сторон согласно [2]

L_A: $y = kx + b_A$ – уравнение прямой, проходящей через точку $A(x_A; y_A)$,

L_B: $y = kx + b_B$ – уравнение прямой, проходящей через точку $B(x_B; y_B)$

L_C: $y = -\frac{1}{k}x + b_C$ –уравнение прямой, проходящей через точку $C(x_C; y_C)$,

L_D: $y = -\frac{1}{k}x + b_D$ –уравнение прямой, проходящей через точку $D(x_D; y_D)$.

Исходя из условия задачи поучаем следующее уравнение для нахождения углового коэффициента k:

$$k^4 + k^3\left[\frac{2(x_A - x_B)(y_B - y_A) - 2(y_C - y_D)(x_C - x_D))}{(x_A - x_B)^2 - (y_C - y_D)^2}\right] +$$

$$k^2\left[\frac{(y_B - y_A)^2 + (x_B - x_A)^2 - (x_C - x_D)^2 - (y_C - y_D)^2}{(x_A - x_B)^2 - (y_C - y_D)^2}\right] +$$

$$k\left[\frac{2(x_B - x_A)(y_A - y_B) - 2(y_C - y_D)(x_C - x_D)}{(x_A - x_B)^2 - (y_C - y_D)^2}\right] + \left[\frac{(y_A - y_B)^2 - (x_C - x_D)^2}{(x_A - x_B)^2 - (y_C - y_D)^2}\right] = 0.$$

Частичное решение вопроса 2 (Достаточное условие существования обобщенного квадрата). Для того, чтобы уравнение имело действительный корень, достаточно выполнение неравенства $\frac{[(y_A - y_B)^2 - (x_C - x_D)^2]}{[(x_A - x_B)^2 - (y_C - y_D)^2]} \le 0$.

Решение вопроса 3. Данное уравнение согласно [3] имеет не более 4 различных вещественных корней. Поскольку с рассмотренной ситуацией мы можем рассмотреть ситуацию L_A параллельна L_C, и ситуацию L_A параллельна L_D, то общее число обобщенных квадратов для фиксированного набора точек $A = A(x_A; y_A),\ B = B(x_B; y_B),\ C = C(x_C; y_C),\ D = D(x_D; y_D)$ не более12. Очевидно, оценка точная.

Рассмотрение конкретного примера

Возьмем$A(x_A; y_A) = (5; 6)$, $B(x_B; y_B) = (7; 5)$, $C(x_C; y_C) = (4; 3)$, $D(x_D; y_D) = (3; 4)$ и рассмотрим три различные ситуации

L_A параллельна L_B

После подстановки координат приведенных точек в формулы из пункта 3 получаем уравнение $3k^4 + 6k^3 + 3k^2 + 6k = 0$. Находим корни данного уравнения: $k_1 = 0, k_2 = -2, k_3 = i, k_4 = -i$, где $i^2 = -1$. Вычисляем координаты вершин обобщенного квадрата для корня $k = k_1 = 0$: $V_{AC}(4,6)$, $V_{BC}(4,5)$, $V_{AD}(3,6)$, $V_{BD}(3,5)$.

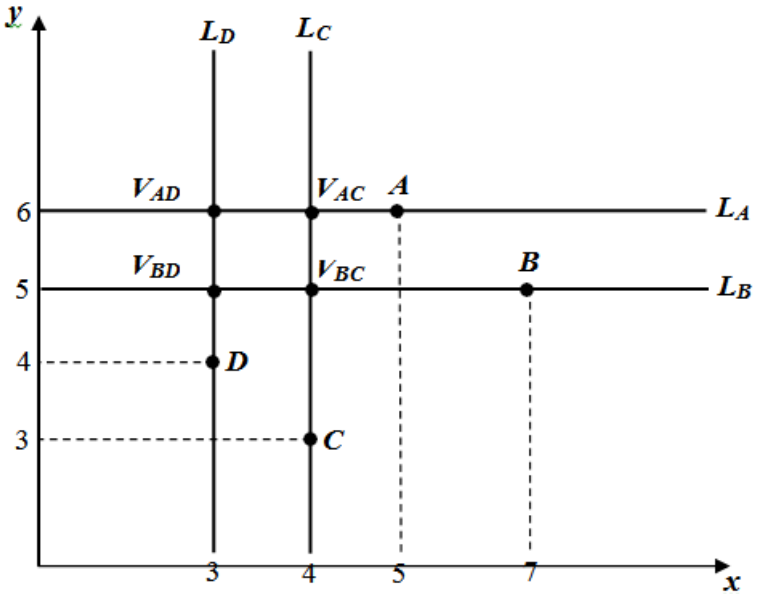


Рисунок 2

Вычисляем координаты вершин обобщенного квадрата для $k = k_2 = -2$: $V_{AC}(6;\ 4)$, $V_{BC}(5{,}6; 4{,}6)$, $V_{AD}(3{,}8; 5{,}2)$, $V_{BD}(6.6; 5{,}8)$.

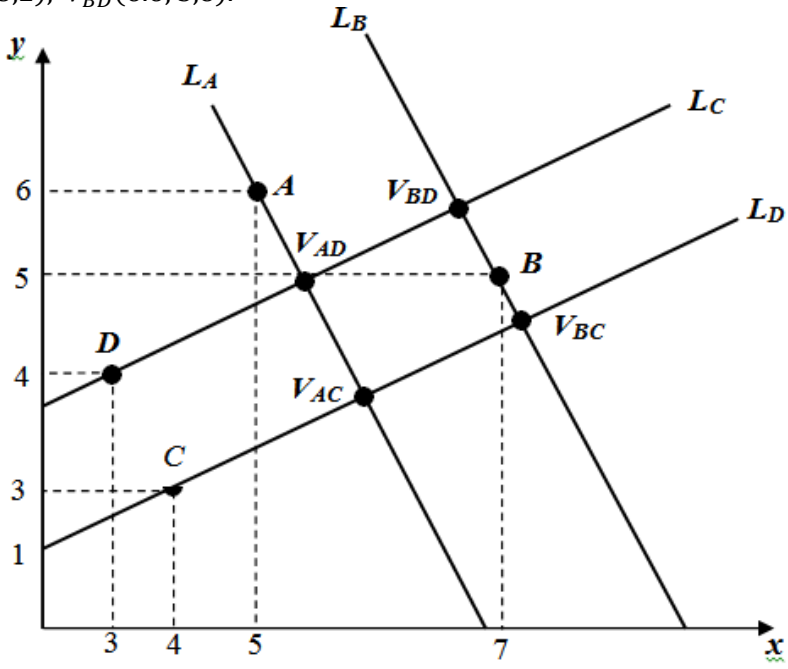


Рисунок 3

L_A параллельна L_C

Находим k из уравнения $2k^3 + k^2 + 2k + 1 = 0$.Корни данного уравнения: $k_1 = -\frac{1}{2}$, $k_2 = -i, k_3 = i$, где $i^2 = -1$. Вычисляем координаты вершин обобщенного квадрата для $k = k_1 = -\frac{1}{2}$: $V_{AB} = (7; 5)$, $V_{BC}(5{,}6; 2{,}2)$, $V_{AD}(4{,}2; 6{,}4)$, $V_{CD}(2{,}8; 3{,}6)$.

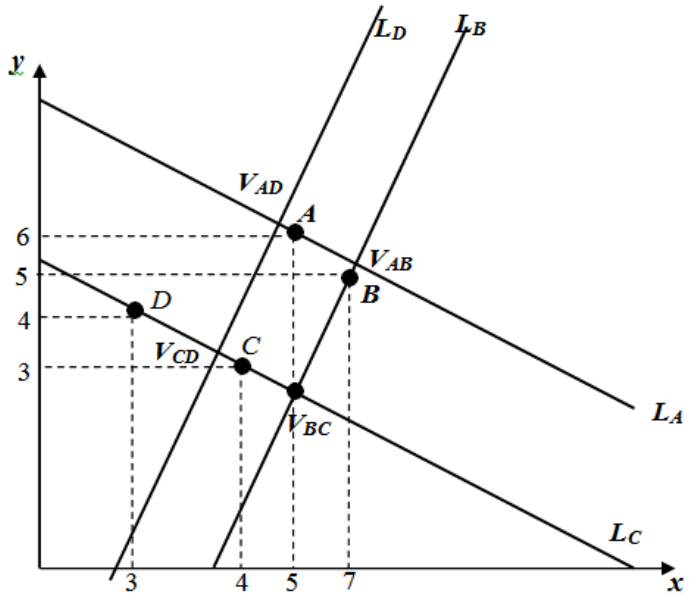


Рисунок 4

Получаем уравнение для нахождения углового коэффициента k: $20k^3 + 12k^2 + 20k + 5 = 0$. Находим корни данного уравнения $k_1 = -0,28$, $k_2 = 0,16 + 0,94i$, $k_3 = 0,16 - 0,94$.Вычисляем координаты вершин обобщенного квадрата для $k = k_1 = -0,28$: $V_{AC}(4,85; 6,08)$, $V_{DC}(4,51; 3,66)$, $V_{Ab}(7,1; 5,4),, V_{BD}(6,4; 3,96)$.

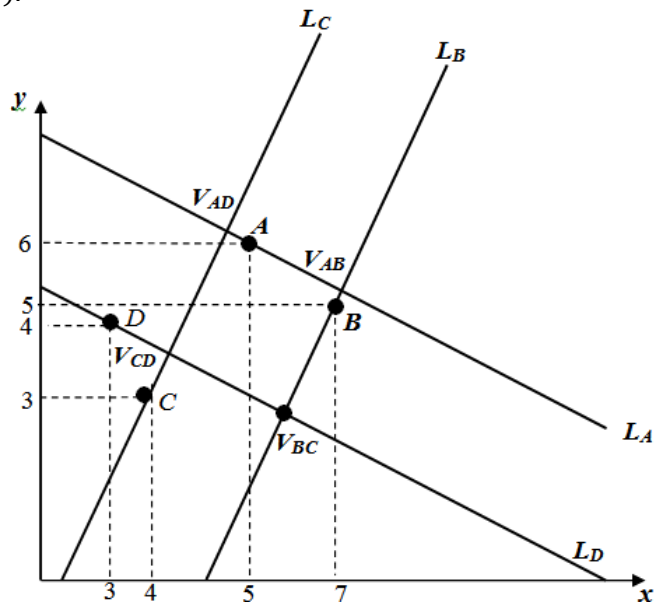


Рисунок 5

Таким образом, для данного набора точек существует 4 обобщенных квадрата приведенных на рисунках 2 – 5.

Список литературы (References)

1. Бабинская И.Л. Задачи математических олимпиад. – М.: Наука, 1968 год.

2. Погорелов А.В. Аналитическая геометрия. -3 изд. -М., Наука, 1968 год. - 176 с.

3. Табачников С. Л. , Фукс Д. Б. Математический дивертисмент. – М.: МЦНМО, 2011. – 512 с. – 2000 экз.

УДК/UDC 378.1

ПРОЕКТНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ КАК ОДНО ИЗ НАПРАВЛЕНИЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПОЧЕТНОГО КОНСУЛЬСТВА МОНГОЛИИ В РФ (ГОРОДЕ КРАСНОЯРСКЕ С ЮРИСДИКЦИЕЙ КРАСНОЯРСКИЙ КРАЙ)

Антонова Наталья Владимировна
доцент, комиссионер Европейского Совета по бизнес-образованию, помощник Почетного Консула Монголии в РФ, Посла Культуры Монголии в РФ, Красноярск, Россия
e-mail: natan-2007@mail.ru
Кузьмин Евгений Алексеевич
Почетный Консул Монголии в РФ, Посол Культуры Монголии в РФ, PhD, Красноярск, Россия
e-mail: barinkuz@mail.ru

В данной статье представлен обзор деятельности Почетного консульства Монголии в рамках реализации проектов в сфере культуры, образования, науки и бизнеса с момента его создания на территории Красноярского края.
Ключевые слова: Почетное консульство, Монголия, образование, культура, бизнес.

PROJECT ACTIVITY AS ONE OF THE ACTIVITIES OF THE HONORARY CONSULATE OF MONGOLIA IN THE RUSSIAN FEDERATION (THE CITY OF KRASNOYARSK TO THE JURISDICTION OF KRASNOYARSK KRAI)

Antonova Natalia Vladimirovna
Associate Professor, Commissioner of the European Council for business education, Assistant to the Honorary Consul of Mongolia in the Russian Federation, Cultural Envoy of Mongolia in the Russian Federation, Krasnoyarsk, Russia
e-mail:natan-2007@mail.ru
Kuzmin Evgeny Alekseevich
Honorary Consul of Mongolia in Russia, Cultural Envoy of Mongolia in Russia, PhD, Krasnoyarsk, Russia
e-mail: barinkuz@mail.ru

The given article presents the overview of the Honorary Consulate of Mongolia activity in the framework of implementing the projects in the sphere of culture, education, science and business since its establishing on the territory of Krasnoyarsk Krai.
Key words: Honorary Consulate, Mongolia, education, culture, business.

Деятельность Почетных Консульств государств мира регламентируется Венской Конвенцией о консульских сношениях от 24 апреля 1963 года, согласно которой все государства имеют право иметь штатные дипломатические консульства в любых странах, признающих положения Венской конвенции, а также Почетные консульства, которые являются нештатными организациями государства за рубежом.

Почетные Консулы, представляя определенную страну за рубежом, не получают за свою работу жалования, но, вместе с тем, имеют право заниматься бизнесом и обладают основными иммунитетами и привилегиями, которыми наделены как сами Почетные Консульства, так и члены их персонала. Глава III Венской Конвенции о Консульских сношениях определяет правовые основания деятельности должностных лиц и консульских учреждений, возглавляемых Почетными Консулами. Основная цель деятельности Консульских учреждений является, согласно статье 5, защита в государстве пребывания интересов государства и его граждан, которые они представляют за рубежом, в пределах современного международного права, и, кроме того, содействие развитию торговых, экономических, культурных и научных связей между представляемым государством и государством пребывания. Не менее важным является функция содействия развитию дружественных отношений между государствами и народами [5] как сфере цифровых технологий [7], [8], [12], трудоустройства [13] и профессионального самоопределения [16], [19], так и с целью формирования широкого круга компетенций [9], [10], [11].

Почетное Консульство Монголии в РФ (городе Красноярске с юрисдикцией Красноярский край), открыто в декабре 2017 года, на основе выданной Кузьмину Е.А. Экзекватуры, определяющей его полномочия и права на ведение деятельности. МИД Монголии остановил свой выбор на данной кандидатуре, как на личности, обладающей кросс-культурными знаниями, необходимыми навыками и умениями в области бизнеса, менеджмента, управления и национальной безопасности полученными в период обучения в высших учебных заведениях Москвы, Курска и Красноярска, а также имеющим степень PhD in Business Administration. В апреле 2019 года Кузьмин Е.А. получил статус Посла Культуры Монголии в РФ [1].

Почетное Консульство Монголии осуществляет свою деятельность через методы проектов, которые были разработаны и впервые внедрены в США в прошлом столетии американским философом и педагогом Дж. Дьюи, а также его последователем и учеником В.Х. Килпатриком. Хотя данный метод был ориентирован на процессы обучения, рекомендации Дж. Дьюи об обучении на активной основе, через целесообразную работу обучаемых, совмещая процесс с их личной заинтересованностью в получении определенного знания, широко используется сегодня не только в образовании, но и в бизнесе, политической и культурной жизни и деятельности во всех странах [6].

Для того чтобы проект был успешным, необходимо определить, какой проектный продукт, обладающий определенными свойствами, может заинтересовать потребителей, а также в какой форме он должен выдать результат (финансовый доход, формирование имиджа компании, культурно-просветительская деятельность, формирование имиджа страны на международной арене, и так далее).

Проектная деятельность в Почетном Консульстве Монголии в РФ осуществляется на основе таких этапов, как:

1. Определение значения проекта для Монголии и России.

2. Изучение литературы по данному направлению, а также других источников информации, таких как СМИ, Интернет-ресурсы, социальные сети, и сайты организаций, вовлеченных в данную деятельность в России и в Монголии;

3. Проведение различных встреч с топ менеджментом организаций, ведущих деятельность в данной сфере, в России и Монголии;

4. Анализ и обобщение данных, полученных через все источники информации;

5. Формирование на этой основе собственного понимания исходной задачи по внедрению проекта, путей ее реализации, и информирование заинтересованных сторон о принятом решении относительно разработки и внедрения проекта.

Почетное Консульство Монголии в РФ (городе Красноярске и Красноярском крае) весь период своего существования занимается как бизнес-проектами, так и культурно-образовательными проектами на международном уровне, в котором участвуют различные организации и отдельные граждане двух дружественных стран – России и Монголии, а также других государств Азии и Европы.

Первым большим Проектом в 2019 году стал Проект по встрече и сопровождению участников и гостей из Монголии на XXIX Всемирной Зимней Универсиаде. В рамках проекта были проведены Прием делегации Монголии с 1 по 3 марта 2019 года во главе с Банзрагч ДЭЛГЭРМАА, *Чрезвычайным и Полномочным Послом Монголии в Российской Федерации, а также* Прием делегации Монголии с 6 по 14 марта 2019 года во главе с Болд ЖАВХЛАН, *Членом Великого Государственного Хурала* Монголии, Президентом хоккейной федерации Монголии.

В течение 2019-2021 г. г. в рамках данного Проекта проходили приемы, сопровождение и организация мероприятий для делегации Монголии на КЭФ-2019 (Красноярский Экономический Форум 2019 года); встреча в городе Красноярске с Господином Ламжав Болдбаатар - Финансовым консультантом компании Нудельчин Групп, занимающейся в Монголии строительством, горнодобывающей промышленностью, сельским хозяйством и пищевой индустрией; встреча с Вице-Президентом Европейской Логистической Ассоциации (ЕЛА) из Венгрии Альфонзом Энтони; приемы и сопровождение делегаций из Генерального Консульства Монголии в городе Иркутске при посещении города Красноярска; встреча с экс-министром транспорта Монголии Монхчулууны Зоригт – бизнесменом, политиком и журналистом, который реализует амбициозный проект «Монголы мира», называемый самим бизнесменом «Кочевники мира» (Nomadic Geography). Записанное на встрече интервью с Почетным Консулом Монголии в РФ Кузьминым Е.А. дважды демонстрировалось на телеканалах Монголии в ноябре и декабре 2020 г.; встречи с представителями Еврейской (Крымской) диаспоры в городе Красноярске, и некоторые другие.

Вторым значительным Проектом, влияющим на развитие взаимоотношений между Монголией и Россией, стал Проект в области образования и культуры, в рамках которого Почетное

Консульство проводит ежегодные Конкурсы для студентов, прибывших на обучение в город Красноярск из Монголии, в которых могут принять участие и выпускники Красноярских вузов из Монголии. Таким образом реализуется студент-центрированный подход к обучению [14], [16], [18], способствующий социализации и адаптации студентов [15], [17]. Проведены три конкурса среди Монгольских студентов: I открытый Международный конкурс сочинений на русском языке среди Монгольских студентов «Учусь в России, служить буду – Монголии»; II Открытый Международный конкурс сочинений на русском языке среди Монгольских студентов, посвященного 80-летию Победы советских и монгольских войск в районе реки Халхин-Гол и 70-летию Улан-Баторской железной дороги (УБЖД) «Будущее Монголии - в руках молодых»; I Открытый Международный конкурс чтецов на русском языке среди школьников Монголии, студентов и выпускников Красноярских вузов и средних специальных учебных заведений, прибывших из Монголии

«Монголия и Россия - 100 лет вместе» Конкурс чтецов объявлен в 2021 г.

Третий проект Почетного Консульства Монголии в РФ посвящен изучению национальной специфики, культуры, образования, науки и бизнеса Монголии, результаты которого представлены в опубликованных научных статьях:

1.Учет национальных особенностей Монголии при развитии отношений в области культуры, науки, бизнеса и экономики [2].

2. Русский язык, как средство формирования личности студентов из Монголии в городе Красноярске [3].

3.Развитие социально-гуманитарных направлений в отношениях между Россией и Монголией на современном этапе [4]

4. Lifelong learning as the way of modern personality development in Russia on the example of higher educational institution of technical and natural-scientific profile [1].

Четвертый Проект, работа над которым ведется с 2017 года, является бизнес-проектом, осуществление которого ведется на уровне Правительств Монголии, России и КНР при непосредственном участии Почетного Консула Монголии в РФ Кузьмина Е.А. Данный проект ведется по трем направлениям, таким как «Великий шелковый путь», «Сила Сибири-2» и «Свободные экономические зоны».

Проектная работа осуществляется через фонд трех стран, а именно – **Союз поддержки культурно - экономического сотрудничества Монголии, КНР и России**, на последнем заседании которого обсуждались вопросы культуры и истории стран- участников, а также сотрудничество, связанное с проектом «Шелковый путь».

«Шелковый путь» – это стратегическая программа КНР «Один пояс и один путь», в рамках которой разрабатывается ряд проектов морских и сухопутных путей между Европой и Китаем под общим названием «Новый шёлковый путь».

Сухопутные трассы объединены названием «Экономический пояс Шёлкового пути», морские – «Морской шёлковый путь XXI века».

Данный проект имеет большое значение для Монголии и России, так как на северном маршруте осуществляется строительство железнодорожной ветки Китай-Монголия-Россия (http://www.ru.wikipedia.org>Великий шелковый путь).

Проектное направление «Сила Сибири-2» реализуется через сотрудничество трех стран в области строительства газопровода «Сила Сибири-2» из России, через Монголию в КНР, которое позволит решать большинство важных для стран вопросов, связанных с газификацией вопросов. Рекомендованная Почетным Консулом Монголии в РФ Кузьминым Е.А. компания для участия в проекте, имеет значительный опыт в развитии инфраструктурных объектов нефтегазового комплекса в России, и готова выполнять эту работу на территории Монголии.

Проектное направление «Свободные экономические зоны» находится на начальных стадиях своего развития, однако работа уже ведется, в связи с решением открыть такую зону в красноярском крае, а на территории Монголии данная зона уже начала свою деятельность.

25 сентября 2020 г**.** прошла встреча Почетного Консула Монголии в РФ, Посла Культуры Монголии в РФ, PhD Кузьмина Е.А. с руководством Свободной зоны Монголии (Altanbulag Free Zone), Госпожой Церенбадам Бат-Очир, Руководителем Департамента международных отношений, сотрудничества и информационных технологий. Данный Департамент входит в структуру Администрации Вице – Премьер Министра.

Таким образом, деятельность Почетного Консульства Монголии в РФ (городе Красноярске с юрисдикцией Красноярский край) направлена на развитие и совершенствования сотрудничества в

сферах образования, науки, культуры и бизнеса, укрепляет дружбу и взаимопонимание между народами России, и Монголии, и является взаимовыгодной для двух государств.

Список литературы (References)

1. Antonova N.V., Shmeleva Zh.N., Kozulina N.S. Lifelong learning as the way of modern personality development in russia on the example of higher educational institution of technical and natural-scientific profile// Journal of Physics: Conference Series. Krasnoyarsk Science and Technology City Hall. Krasnoyarsk, Russian Federation, 2020. С. 12146.
2. Антонова Н.В., Кузьмин Е.А., Литвинова В.С. Учет национальных особенностей Монголии при развитии отношений в области культуры, науки, бизнеса и экономики//Наука и образование: опыт, проблемы, перспективы развития. Материалы международной научно-практической конференции. Ответственные за выпуск: В.Л. Бопп, Сорокатая Е.И., Красноярск, 2020. С. 396-400.
3. Антонова Н.В., Кузьмин Е.А., Козулина Н.С. Русский язык как средство формирования личности студентов из Монголии в городе Красноярске//Наука и образование: опыт, проблемы, перспективы развития. Материалы международной научно-практической конференции. Ответственные за выпуск Е.И. Сорокатая, В.Л. Бопп. 2020. С. 6-10.
4. Антонова Н.В., Кузьмин Е.А., Шмелева Ж.Н. Развитие социально-гуманитарных направлений в отношениях между Россией и Монголией на современном этапе. Научно-практические аспекты развития АПК [Электронный ресурс]: мат-лы национ. науч. конф. Часть 2 / Краснояр. гос. аграр. ун-т. – Красноярск, 2020. С.149-153.
5. Венская конвенция о Консульских сношениях от 24 апреля 1963 г. [Электронный ресурс]. URL: http://Consultant.ru>cons.doc.LAW 121141 (дата обращения 22.02.2021).
6. Дьюи Дж., Дьюи Э. Школы будущего /Дж.Дьюи, Э.Дьюи. - Берлин: Госуд. издат. РСФСР, 1922. - 178 с.
7. Kapsargina S., Shmeleva Zh., Olentsova Ju. The use of LMS MOODLE in the implementation of point-rating system of evaluation in the discipline “Foreign language”// 19th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2019. 2019. С. 361-368.
8. Shmeleva Zh.N. Teacher’s preparation, conduct and analysis of the foreign language lesson// Проблемы современной аграрной науки/ материалы международной заочной научной конференции. 2017. С. 185-188.
9. Shmeleva Zh.N. The general cultural competence formation in the process of the foreign language learning by students-managers// Эпоха науки. 2018. № 15. С. 220-224.
10. Vyatkin A.V., Fomina L.V., Shmeleva Zh.N. Empathy, emotional intelligence and decision-making among managers of agro-industrial complex. The role of tolerance for uncertainty in decision-making// IOP Conference Series: Earth and Environmental Science Krasnoyarsk Science and Technology City Hall of the Russian Union of Scientific and Engineering Associations. 2019. С. 22081.
11. Vyatkin A.V., Fomina L.V., Shmeleva Zh.N. Empathy, tolerance for uncertainty and emotional intelligence among the agro-industrial complex managers to predict the decision-making efficiency in the antagonistic game//IOP Conference Series: Earth and Environmental Science conference proceedings. Krasnoyarsk Science and Technology City Hall of the Russian Union of Scientific and Engineering Associations. 2020. С. 32037.
12. Амбросенко Н.Д., Антонова Н.В., Шмелева Ж.Н. Современные информационные образовательные технологии как важный компонент стратегии развития Института международного менеджмента и образования (Красноярский государственный аграрный университет)//Вестник КрасГАУ. 2015. № 4 (103). С. 274-277.
13. Антонова Н.В., Шмелева Ж.Н. Проблемы трудоустройства выпускника современного учреждения высшего профессионального образования//Вестник КрасГАУ. 2014. № 3 (90). С. 209-213.
14. Шмелева Ж.Н. Непрерывное изучение иностранного языка в Красноярском ГАУ как необходимое условие получения аккредитации ECBE и средство реализации образовательных стандартов ЮНЕСКО// Азимут научных исследований: педагогика и психология. 2019. Т. 8. № 2 (27). С. 267-270.
15. Шмелева Ж.Н. Социализация студентов КрасГАУ посредством изучения английского языка// Наука и образование: опыт, проблемы, перспективы развития материалы международной научно-практической конференции. Ответственные за выпуск: Е.И. Сорокатая, А.А. Кондрашев. 2015. С. 229-231.

16. Шмелева Ж.Н. Влияние дисциплины «Иностранный язык» на профессиональное самоопределение и успешную социализацию студента управленца персоналом в Красноярском ГАУ// Профессиональное самоопределение молодежи инновационного региона: проблемы и перспективы/ Сборник статей по материалам Всероссийской научно-практической конференции. Под общей редакцией А.Г. Миронова. 2019. С. 330-331.

17. Шмелева Ж.Н. Социализация и адаптация студентов первого курса ИММО Красноярского ГАУ посредством изучения иностранного языка//Профессиональное самоопределение молодежи инновационного региона: проблемы и перспективы/ Сборник статей по материалам всероссийской научно-практической конференции с международным участием. 2017. С. 239-241.

18. Шмелева Ж.Н. Студент-центрированное изучение иностранного языка в неязыковом университете //Азимут научных исследований: педагогика и психология. 2019. Т. 8. № 1 (26). С. 297-300.

19. Шмелева Ж.Н. Фасилитация профессионального самоопределения студентов по направлению подготовки 38.03.03 «управление персоналом» в красноярском ГАУ// Азимут научных исследований: педагогика и психология. 2020. Т. 9. № 1 (30). С. 317-320.

УДК/UDC 332.1

ОЦЕНКА УРОВНЯ УСТОЙЧИВОСТИ МУНИЦИПАЛЬНЫХ РАЙОНОВ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ

Арзуманян Мисак Спартакович, канд. экон. наук, доцент
Красноярский государственный аграрный университет, г. Красноярск, Россия
e-mail: misak-arz@mail.ru

В статье исследуются научные взгляды, относящиеся к устойчивому развитию сельских территорий. Целью статьи является оценка уровня устойчивости муниципальных районов Красноярского края, анализ эффективности деятельности органов местного самоуправления.
Ключевые слова: потенциал территории, уровень устойчивости муниципальных образований, экономический и социальный компоненты устойчивости, факторы устойчивости, показатели устойчивости, эффективность деятельности органов местного самоуправления, метод «приращение единицы».

ASSESSMENT OF THE LEVEL OF SUSTAINABILITY OF MUNICIPAL DISTRICTS OF THE KRASNOYARSK TERRITORY

Arzumanyan Misak Spartakovich, cand. of Econ. Sciences, Associate professor of the Department
Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia
e-mail: misak-arz@mail.ru

The article examines the scientific views related to the sustainable development of rural areas. The purpose of the article is to assess the level of sustainability of the municipal districts of the Krasnoyarsk Territory, to analyze the effectiveness of the activities of local self-government bodies.
Key words: the potential of the territory, the level of sustainability of municipalities, the economic and social components of sustainability, sustainability factors, sustainability indicators, the effectiveness of the activities of local governments, the method «increment of units».

Одной из трактовок термина «устойчивое развитие» является «удовлетворение жизненных нужд текущего поколения при сохранении такой возможности для будущих поколений». Появление этого определения связано с известным историческим событием. Всемирный саммит ООН по окружающей среде и развитию в Рио-де-Жанейро в 1992 году [20] воплотил в квинтэссенцию научные взгляды, идеологии, методики и методологии, относящиеся к устойчивому развитию: социально-экономическое развитие регионов, устойчивое развитие сельских территорий. Это послужило катализатором для переосмысления стратегий, подходов к управлению на уровне государств.

В России, государстве с дисперсионным (даже в пределах субъектов Федерации) уровнем социально-экономического развития территориальных образований, активизировался поиск алгоритмов и инструментов стабилизации системы устойчивого развития. Автор от устойчивого

развития региона перешёл к устойчивому развитию сельских территорий, поскольку имеется соответствующая Концепция федеральной целевой программы [15]. А регион, как известно, состоит из муниципальных образований, большая часть из которых расположена в сельской местности. Таким образом, согласно теории систем, устойчивое развитие региона будет определяться устойчивым развитием сельских территорий, входящих в его состав.

Показатели для оценки эффективности деятельности органов местного самоуправления муниципальных районов рассматриваются в качестве исходных данных для определения уровня устойчивости муниципальных районов. Для выделения уровней устойчивости (высокий, средний, умеренный, слабый) применяются разработанные автором критерии.

Классическим определением устойчивого развития и одновременно его основной проблемой является «удовлетворение жизненных нужд текущего поколения при обеспечении таких возможностей для следующих поколений в будущем» [5].

В последнее время приобретает актуальность рассмотрение устойчивого развития сельских территорий. В трудах [17] отмечается необходимость: создания эффективной системы применения ресурсного потенциала сельской местности, позволяющей обеспечить улучшение жизнеобеспечения и развитие инфраструктуры сельских территорий; формирование воспроизводственного потенциала сельских территорий для повышения конкурентоспособности хозяйствующих субъектов на селе; приумножения и рационального использования потенциала сельских территорий.

Повышение уровня удовлетворения общественных потребностей, ассоциирующееся с ростом качества жизни населения, проживающего в сельских территориях не всегда определяется ростом его реальных доходов [1]; ещё в меньшей степени это зависит от темпов экономического роста, результаты которого в основном приходятся на урбанизированные территории. Некоторые авторы [14, с. 77] считают, что дифференциация по качеству жизни лежит и в основе миграции населения. Система показателей оценки качества жизни муниципального образования, как сложная социально-экономическая категория, представляющая адекватное количественное и качественное выражение, представлена в [10, с. 378].

Одним из важных условий обеспечения устойчивого экономического роста в сельской территории является развитие человеческого капитала в аграрном секторе, преследующее в качестве цели организацию и эффективное использование интеллектуальных способностей человека, его количественных и качественных характеристик [23]. Муниципальная социальная политика ориентирована на улучшение качества жизни населения, формирующего местное сообщество. Это и образ жизни, и продолжительность жизни населения муниципального образования [22, с. 42].

Согласно Федеральному закону № 131-ФЗ [21], «экономическую основу местного самоуправления составляют находящееся в муниципальной собственности имущество, средства местных бюджетов, имущественные права муниципальных образований». Также экономическая устойчивость включает в себя следующие компоненты: финансовый, инвестиционный, производственный и рыночный. От эффективной реализации новшеств во многом зависит устойчивое развитие хозяйствующего субъекта [7, с. 153]. В границах экономического пространства устойчивость хозяйственной системы региона обеспечивается за счет ориентации на развитие отраслевой диверсификацией экономики, поддержание стабильности [8, с. 415].

Стоит отметить важнейшую роль органов местного самоуправления в воздействии на финансово-экономические процессы в сфере создания и исполнения местного бюджета, формировании стимулов для эффективного задействования его средств бюджетополучателями для обеспечения заданных социально значимых целей [4, с. 421]. Под «муниципальным управлением» в рамках муниципальной политики сельских территорий понимается деятельность органов местного самоуправления, направленная на создание системы обеспечения необходимых условий жизнедеятельности населения и решение других вопросов местного значения [12, с. 29]. Муниципальная экономическая безопасность обеспечивает устойчивое социально-экономическое развитие муниципального образования, гарантирует защищенность интересов населения, проживание в благоприятной и безопасной среде. В компетенции органов местного самоуправления проведение активной политики, способствующей устойчивому развитию местных производителей, что обеспечит занятость населения и пополнение местного бюджета для финансирования социальных программ [16, сс. 161-162]. В таком случае, вполне логичным является рассмотрение в [9, сс. 196-197] показателей для оценки эффективности деятельности органов местного самоуправления муниципального образования.

Ряд статей посвящен подходам к оценке устойчивости бюджета, показателям (индикаторам) оценки качества исполнения бюджета и управления муниципальными финансами [6, с. 258, 13, сс. 64-

66]. Индикативная оценка состояния муниципального района осуществляется по следующим показателям: экономическое развитие; дошкольное образование; общее и дополнительное образование; культура; физическая культура и спорт; жилищное строительство и обеспечение граждан жильем; жилищно-коммунальное хозяйство; организация муниципального управления; энергосбережение и повышение энергетической эффективности [11, с. 3706].

Всё это свидетельствует о необходимости количественной оценки понятия «устойчивость» применительно к территориальным системам. Такие попытки были, в частности, в [18, сс. 656-657] посредством разработки методики комплексной оценки устойчивого развития региона с выделением критериев оценки.

В качестве данных для анализа выступали значения показателей для оценки эффективности деятельности органов местного самоуправления муниципальных районов Красноярского края [19].

Оценка осуществляется посредством методов [2-3], количественно определяющих уровень эффективности деятельности органов местного самоуправления муниципальных районов, и как следствие, уровень устойчивости территории, базирующийся на двух компонентах – экономическом и социальном. Каждый компонент представляет собой интегрированную величину, включающую в себя факторы: (для экономического – активы (a), бюджет (b), заработная плата (z); для социального – транспортная доступность (t), земля (e), дети и их безопасность (c), жилье (h), ЖКХ (s)); общее число факторов – 8. В факторы входят показатели, общее число которых 22.

Используя методические рекомендации [2-3], осуществим группировку показателей по компонентам устойчивости.

1. Экономический компонент устойчивости территории

1.1. Активы (a)

1.1.1. Доля площади земельных участков, являющихся объектами налогообложения земельным налогом, в общей площади территории муниципального района;

1.1.2. Доля многоквартирных домов, расположенных на земельных участках, в отношении которых осуществлен государственный кадастровый учет;

1.2. Бюджет (b)

1.2.1. Доля налоговых и неналоговых доходов местного бюджета (за исключением поступлений налоговых доходов по дополнительным нормативам отчислений) в общем объеме собственных доходов бюджета муниципального образования (без учета субвенций), доля от единицы;

1.2.2. Расходы бюджета муниципального образования на содержание работников органов местного самоуправления в расчете на одного жителя муниципального образования;

1.3. Заработная плата (z)

1.3.1. Среднемесячная номинальная начисленная заработная плата работников крупных, средних предприятий и некоммерческих организаций муниципального района;

1.3.2. Среднемесячная номинальная начисленная заработная плата работников муниципальных дошкольных организаций;

1.3.3. Среднемесячная номинальная начисленная заработная плата работников муниципальных общеобразовательных организаций;

1.3.4. Среднемесячная номинальная начисленная заработная плата работников муниципальных учреждений культуры и искусства;

2. Социальный компонент территории

2.1. Транспортная доступность (t)

2.1.1. Доля протяженности автодорог общего пользования местного значения, отвечающих нормативным требованиям, в общей протяженности автомобильных дорог общего пользования местного значения, доля от единицы;

2.1.2. Доля населения населенных пунктов, имеющих регулярное автобусное (железнодорожное) сообщение с административным центром муниципального района, в общей численности населения муниципального района;

2.2. Земля (e)

2.2.1. Площадь земельных участков, предоставленных для строительства, в расчете на 10 тысяч человек населения;

2.2.2. Площадь земельных участков, предоставленных для жилищного строительства, индивидуального жилищного строительства и комплексного освоения в целях жилищного строительства, в расчете на 10 тысяч человек населения;

2.3. Дети и их безопасность (c)

2.3.1. Численность детей в возрасте от 5 до 18 лет в муниципальном образовании;

2.3.2. Доля муниципальных дошкольных образовательных учреждений, здания которых не находятся в аварийном состоянии или не требуют капитального ремонта, в общем числе муниципальных дошкольных образовательных учреждений;

2.4. Жилье (*h*)

2.4.1. Общая площадь жилых помещений, приходящаяся в среднем на одного жителя;

2.4.2. Общая площадь жилых помещений, введенная в действие за год, приходящаяся в среднем на одного жителя;

2.5. ЖКХ (*s*)

2.5.1. Удельная величина потребления электрической энергии в многоквартирных домах на одного проживающего;

2.5.2. Удельная величина потребления тепловой энергии в многоквартирных домах на 1 кв. м. общей площади;

2.5.3. Удельная величина потребления холодной воды в многоквартирных домах на одного проживающего;

2.5.4. Удельная величина потребления электрической энергии муниципальными бюджетными учреждениями на одного человека населения;

2.5.5. Удельная величина потребления тепловой энергии муниципальными бюджетными учреждениями на 1 кв. м. общей площади;

2.5.6. Удельная величина потребления холодной воды муниципальными бюджетными учреждениями на одного человека населения.

Высокий и средний уровни устойчивости не наблюдаются ни у одного из районов. К умеренному и близкому к умеренному уровню устойчивости относятся 36 районов из 44. Лучшие результаты у районов: Емельяновский, Новоселовский, Балахтинский, Минусинский, Ачинский, Бирилюсский, Казачинский, Большемуртинский.

К менее устойчивым районам относятся: Нижнеингашский, Таймырский Долгано-Ненецкий, Тюхтетский, Ирбейский.

Заключение

Выявлены наиболее и менее устойчивые муниципальные районы Красноярского края.

Областью практического применения предложенного методического инструментария оценки уровня устойчивости территориальных образований является межмуниципальная социально-экономическая система, интегрированная в региональное пространство. Методика предназначена для исследователей проблем регионального (муниципального) развития, регулирования пространственного социально-экономического развития на региональном, межмуниципальном и муниципальном уровнях, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, а также органов муниципального уровня власти (местного самоуправления) для выявления наиболее и наименее устойчивых территориальных образований. Результаты будущего анализа послужат достоверной информацией в принятии управленческих решений регионального (муниципального) уровня, реализации региональной экономической политики в частности, обоснования пропорций в объеме финансирования, направляемого на развитие конкретных территорий.

Список литературы (References)

1. Алиханова Т. М. Условия формирования устойчивого развития экономики в регионах страны // Экономика: вчера, сегодня, завтра. 2019. Том 9. № 4А. С. 472-479.

2. Арзуманян М. С. Оценка устойчивости регионов Центрального федерального округа России // Вестник Белгородского университета кооперации, экономики и права. 2020. № 2 (81). С. 122-131.

3. Арзуманян М. С. Методический инструментарий оценки уровня устойчивости регионов Южного и Северо-Кавказского федеральных округов России // Вестник Волгоградского государственного университета. Экономика. 2020. Т. 22. № 2. С. 75-85.

4. Багаева А. И., Оздоева З. Х. Бюджетирование как высокоэффективный инструмент сбалансированного формирования устойчивости муниципальных финансов // Вестник Академии знаний. 2020. № 2 (37). С. 419-423.

5. Блиев И. А., Блиева М. В. Экономика России: от кризиса к устойчивому развитию // Современные научные исследования и разработки. 2017. № 7 (15). С. 415-418.

6. Вылегжанина Е. В., Гребенникова В. А. Актуальные подходы к оценке финансовой устойчивости муниципальных бюджетов // Вестник Алтайской академии экономики и права. 2020. № 5-2. С. 255-262.

7. Высочина М. В., Сулыма А. И. Развитие методического подхода к оценке устойчивого развития интегрированных бизнес-структур // Научный вестник: финансы, банки, инвестиции. 2020. № 1 (50). С. 150-157.

8. Габидуллина Ч. Ф. Устойчивое развитие региона: понятийно-категориальный аппарат // Экономика: вчера, сегодня, завтра. 2020. Т. 10. № 4-1. С. 413-424.

9. Гапотченко Н. М. Проблемы в организации территориального планирования на муниципальном уровне // Мировая наука. 2020. № 4 (37). С. 196-198.

10. Курбанова Ш. М. Оценка состояния и динамики качества жизни населения муниципального образования // Актуальные вопросы современной экономики. 2020. № 10. С. 377-383.

11. Молотков Ю. И., Ильин Д. П. Стратегия программно-проектного целевого социально-экономического развития муниципального района // Профессиональное образование в современном мире. 2020. Т. 10. № 2. С. 3702-3717.

12. Панфилов Г. В. Направления муниципальной политики в сельском развитии // Интерактивная наука. 2020. № 3 (49). С. 28-31.

13. Плотников С. Н., Труханович Д. С. Основные показатели, применяемые для оценки устойчивости бюджета муниципального образования // Контентус. 2020. № 5 (94). С. 63-70.

14. Регент Т. М., Масленникова А. В. Влияние миграции на устойчивое развитие регионов с применением динамической модели межрегионального развития // Наука. Культура. Общество. 2020. № 1. С. 75-80.

15. Российская Федерация. Правительство. О Концепции федеральной целевой программы «Устойчивое развитие сельских территорий на 2014-2017 годы и на период до 2020 года»: распоряжение Правительства Российской Федерации от 8 ноября 2012 года № 2071-р // Консультант-Плюс. URL: http://docs.cntd.ru/document/499034090.

16. Сюпова М. С. Угрозы и индикаторы муниципальной экономической безопасности // Ученые заметки ТОГУ. 2020. Т. 11. № 2. С. 160-165.

17. Тимофеева Н. С. Стратегирование устойчивого развития сельских территорий региона // Международный научный сельскохозяйственный журнал. 2018. Т. 1. № 1. С. 10-17.

18. Третьякова Е. А., Миролюбова Т. В., Мыслякова Ю. Г., Шамова Е. А. Методический подход к комплексной оценке устойчивого развития региона в условиях экологизации экономики // Вестник УрФУ. Серия: Экономика и управление. 2018. Т. 17. № 4. С. 651-669.

19. Указ Президента РФ от 28.04.2008 N 607 (ред. от 09.05.2018) «Об оценке эффективности деятельности органов местного самоуправления городских округов и муниципальных районов» // Система Гарант. URL: https://base.garant.ru/193208.

20. ФАОСТАТ – Повестка дня на XXI в. Заключительный документ Глобального форума ООН по окружающей среде в Рио-де-Жанейро. 1992. URL: http://www.un.org/ru/documents/decl_ conv/conventions/agenda21.

21. Федеральный закон от 06.10.2003 г. № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», ст. 49 // Консультант-Плюс. URL: http://www.consultant.ru/ document/cons_doc_LAW_44571.

22. Чофурян Е. С. Роль муниципальной социально-экономической политики в системе управления муниципальным образованием // Социальные науки. 2020. Т. 1. № 3-1 (30). С. 41-46.

23. Шелковников С. А. Совершенствование государственной поддержки формирования человеческого капитала в сельском хозяйстве // Вестник НГАУ. 2018. №1. С. 174-180.

УДК/UDC 338.312

МЕТОДИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ОЦЕНКИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ АГРАРНОГО ТРУДА

Белокопытов Алексей Вячеславович, д-р экон. наук, профессор
Смоленская государственная сельскохозяйственная академия, г. Смоленск, Россия
e-mail: abelokopytov@mail.ru

В статье рассматриваются методические аспекты факторного анализа производительности труда в аграрном секторе экономики. Предложены рекомендации по оценке влияния основополагающих доминант роста эффективности труда на основе индексного анализа и интегральной оценке.
Ключевые слова: производительность труда, методика, интегральная оценка, сельское хозяйство.

METHODOLOGICAL ASPECTS OF ASSESSMENT OF AGRARIAN LABOR PRODUCTIVITY

Belokopytov Alexey Vyacheslavovich, D-r of Econ. Sciences, professor
FGBOU VO Smolensk State Agricultural Academy, Smolensk, Russia
e-mail: abelokopytov@mail.ru

The article discusses the methodological aspects of factor analysis of labor productivity in the agricultural sector of the economy. Recommendations are proposed for assessing the influence of the fundamental dominants of labor efficiency growth based on index analysis and integral assessment.
Key words: labor productivity, methodology, integral assessment, agriculture.

Эффективность использования труда предопределяется таким показателем как эффективности живого труда, а, следовательно, при ее определении необходимо рассматривать соотношения между законченными результатами труда и его издержками[1,3,5].

Всегда имеется некоторый резерв нереализованных возможностей, обусловленный несовпадением потенциально формируемых навыков к труду и личных качеств субъекта с возможностями их применения в данном конкретном труде при данных его условиях. Это несовпадение и есть резерв улучшения использования труда в отдельных секторах экономики, в частности в аграрном секторе [2,4].

Для объективного построения показателей производительности труда важно правильно исчислять не только величину результата труда, но и затрачиваемое количество труда, мерой которого является рабочее время. В статистической практике экономисты применяются в основном три единицы измерения рабочего времени: чел.-час, чел.-день и среднегодовой работник. Эти показатели различаются не только по масштабу, но и по экономическому и статистическому содержанию. В рабочих часах может быть измерено время фактического функционирования рабочей силы, т.е. время действительного труда. В рабочих днях учитывается валовое рабочее время, т.е. время на работе в течение дня независимо от фактической продолжительности работы. Поэтому выход продукции на чел.-день объединяет в себе показатели часовой производительности труда и использована рабочего времени в течение дня. Показатель годовая выработка продукции на одного среднегодового работника отражает не только уровень производительности труда, но и степень использования рабочей силы, т.е. экстенсивные факторы.

Таблица 1- Эффективность использования рабочей силы в сельскохозяйственных предприятиях Смоленской области

Показатели	2005	2010	2014	2019	Отклонение 2019 от 2005, +/-
Валовая продукция в сопоставимых ценах на 1 среднегодового работника, тыс. руб.	914	1324	1598	3854	2940
Валовая продукция в сопоставимых ценах на 1 чел-ч. живого труда, руб.(t)	493	671	813	1911	1419
Средняя продолжительность рабочего дня, час.(v)	6,9	6,9	6,8	7,1	0,2
Средняя продолжительность рабочего года, дн.(w)	269	286	289	284	15

Таким образом, можно построить факторную модель интегрированного уровня производительности труда, которая представляет собой произведение четырех компонентов: стоимости произведенной продукции на одного работника, валовая продукция на один чел-час живого труда, средней продолжительности рабочего дня и уровня использования годового фонда рабочего времени в днях. Данные таблицы 1 показывают, что увеличение выхода продукции на работника в 2019 г. по сравнению с 2005 г. вызвано прежде всего ростом эффективности затрат живого труда, а увеличение в 2014 г. по сравнению с 2005 г. еще и снижением степени использования рабочей силы. Для оценки влияния составляющих на общий результат при функциональных связях в сельском хозяйстве широко используется индексный метод анализа. Он позволяет не только найти среднее относительное изменение объема явлений, состоящих непосредственно из несоизмеримых элементов, но и дать развернутую характеристику степени влияния факторов непосредственно составляющих этот объем явления. Таким образом, выделить доминанты интегрированного развития эффективности труда в условиях рынка.

Общий индекс выхода валовой продукции в расчете на среднегодового работника сельскохозяйственных предприятий можно представить в следующем виде:

$$I_w = \frac{\Pr(2019)}{\Pr(2005)} = \frac{t1 * v1 * w1}{t0 * v0 * w0} = \frac{t1 * v1 * w1}{t0 * v1 * w1} * \frac{t0 * v1 * w1}{t0 * v0 * w1} * \frac{t0 * v0 * w1}{t0 * v0 * w0} = \frac{3854}{914} = \frac{3854}{996} * \frac{996}{994} * \frac{994}{914}$$
$$= 4{,}217 = 3{,}869 * 1{,}002 * 1{,}088$$

Расчеты по приведенным формулам показывают, что в целом по сравнению с 2005 г. выход валовой продукции сельскохозяйственных предприятий в расчете на среднегодового работника увеличился на 2940 тыс. руб., в том числе за счет роста часовой выработки произошло увеличение валовой продукции на 2858 тыс. руб., за счет повышения продолжительности рабочего дня - на 80 тыс. руб. Изменение длительности рабочего дня сельских тружеников почти никак не сказался на росте уровня производительности труда.

Производительность труда в сельском хозяйстве, рассчитываемая Федеральной службой государственной статистики, определяется, как известно, соотношением валовой продукции сельского хозяйства в сопоставимых ценах и среднегодовой численности работников, занятых в сельскохозяйственном производстве. Этот показатель аккумулирует влияние интенсивных и экстенсивных составляющих повышения производительности труда. Рассмотрим методические подходы решения этой проблемы. Прежде всего такое подразделение возможно осуществить путем сопоставления среднегодовой и среднечасовой выработки продукции. Расчеты по Смоленской области за последнее десятилетие показали, что увеличение выхода продукции на работника на 2/3 обеспечивается за счет интенсивных факторов. Часовая выработка продукции также определяется, в свою очередь, экстенсивными и интенсивными факторами. В качестве экстенсивного фактора выступает, прежде всего, повышения фондовооруженности труда, которое обеспечивается привлечением дополнительные ресурсов прошлого труда, в большей степени на инновационной основе и с учетом развития НТП. Что касается интенсивных факторов – это рост интенсификации производства, повышение квалификации труда, совершенствование его организации и оплаты, усиление процессов интеграции и специализации хозяйств.

Выделение влияния этих групп факторов методически достаточно сложно. Для проведения такого типа анализа нами были проведены расчеты в несколько этапов. Вначале была рассчитана доля материальных затрат в валовой продукции, а затем определялась чистая продукция в сопоставимых ценах в расчете на 1 работника. Ее прирост соотнесен с общим приростом производительности труда, рассчитанным по валовой продукции, и определялась доля прироста часовой производительности соответственно за счет указанных выше групп факторов. Расчеты показывают, что за счет фондовооруженности прирост производительности труда составил 29 %, а в целом интенсивных факторов -71%, в том числе за счет повышения квалификации - 34,6 % и роста уровня интенсификации, специализации и интеграции производственных процессов - 36,4 %, Прирост за счет указанных ниже факторов рассчитывался через изменение уровня квалификации специалистов и работников сельскохозяйственных предприятий. Таким образом, в целом в повышении уровня производительности труда в аграрном секторе региона пока преобладают интенсивные факторы. Привлечение все большей массы овеществленных затрат прошлого труда промышленного происхождения приводит к все большей несопоставимости динамики производительности труда и искажению ее уровня, если судить о ней по прямым затратам живого труда и стоимости валовой

продукции. Прямые затраты живого труда и валовая продукция в сопоставимых ценах завышают уровень производительности. Кроме того, изменение стоимости валовой продукции в сопоставимых ценах отражает не только, как укоренилось в практике, физический объем продукции, но и ее структуру, а также соотношения сопоставимых цен разных видов продукции при их изменении.

Таким образом, проведенное исследование показало, что темпы изменения показателей производительности труда, рассчитанные по валовой продукции, валовому доходу и затратам живого труда, совпадают, если остается без изменения эффективность овеществленных затрат труда, во всех остальных случаях наблюдаются существенные различия в изменении отмеченных показателей, причем степень различий растет при увеличении отклонения цен от полных (действительных) издержек производства и повышении удельного веса затрат овеществленного труда в общих затратах труда.

Список литературы (References).

1. Белокопытов, А.В. Воспроизводство трудовых ресурсов сельского хозяйства Смоленской области. / А.В. Белокопытов, А.А. Кутузова //Достижения науки и техники АПК. - 2015. - Т. 29. - № 4. - С. 12-14
2. Белокопытов, А.В. Модель эффективного использования аграрного труда в регионе. /А.В. Белокопытов // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. - 2004. - №11 - С.23-26.
3. Ершов, Р.А. Сельскохозяйственный труд: даешь производительность! Оценка производительности сельскохозяйственного труда. / Р.А. Ершов // Российское предпринимательство. - 2009. - № 3-1. - С. 131-135
4. Криволапова, К.О. Анализ производительности труда и оценка влияния отдельных факторов на производительность труда. / К.О. Криволапова //В сборнике: Финансово-экономические и технологические проблемы развития регионов. Сборник научных трудовпо материалам Международной научно-практической конференции молодых ученых. - 2019. - С. 120-122

Мундриевская, Е.Б. Измерение производительности интеллектуального труда: параметры измерения производительности труда стратега. / Е.Б. Мундриевская // Российский экономический интернет-журнал. - 2008. - № 2. - С. 46

УДК/UDC 657.2

ОРГАНИЗАЦИЯ АНАЛИТИЧЕСКОГО УЧЕТА ДОХОДОВ И РАСХОДОВ В ЧУ ДПО ФПКК «ВСРУЦП»

Бородина Татьяна Анатольевна, к.э.н., доцент
Красноярский государственный аграрный университет, г. Красноярск, Россия
e-mail: rigik25@mail.ru
Белова Лариса Алексеевна, ст. преподаватель
Красноярский государственный аграрный университет, г. Красноярск, Россия
e-mail: lora.kgau@gmail.com

В статье описываются результаты проведенного анализа постановки учета доходов и расходов в ЧУ ДПО ФПКК «ВСРУЦП» и рекомендации по его улучшению в целях принятия управленческих решений по ценообразованию услуг.

Ключевые слова: доходы, расходы, аналитический учет, номенклатурные группы, управленческий учет.

ORGANIZATION OF ANALYTICAL ACCOUNTING OF INCOME AND EXPENSES IN THE CHU DPO FPCC «VSRUTSP»

Borodina Tatiana Anatolyevna, Candidate of Economic Sciences, Associate Professor
Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia
e-mail: rigik25@mail.ru
Belova Larisa Alekseevna, senior lecturer
Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia
e-mail: lora.kgau@gmail.com

The article describes the results of the analysis of the accounting of income and expenses in the CHU DPO FPCC «VSRUTSP» and recommendations for its improvement in order to make management decisions on the pricing of services.
Keywords: income, expenses, analytical accounting, nomenclature groups, management accounting.

Учет доходов и расходов является одним из важнейших участков в системе бухгалтерского учета, регламентируется положениями Федерального закона «О бухгалтерском учете» от 06.12.2011 № 402-ФЗ [1], Положения по бухгалтерскому учету «Доходы организации» ПБУ 9/99 [2], Положения по бухгалтерскому учету «Расходы организации» ПБУ 10/99 [3], Планом счетов бухгалтерского учета №94н [4].

В ЧУ ДПО ФПКК «ВСРУЦП» к доходам от основных видов деятельности относится выручка от образовательных услуги сдачи в аренду нежилых помещений, остальные доходы являются прочими доходами. Расходами по обычным видам деятельности в ЧУ ДПО ФПКК «ВСРУЦП» являются расходы, связанные с оказанием услуг, остальные расходы считаются прочими расходами.

Проведенный анализ учета доходов и расходов ЧУ ДПО ФПКК «ВСРУЦП» показал, что в целом учет ведется с соблюдением требований законодательства в области бухгалтерского и налогового учета. Однако есть недостатки, в частности, планом счетов организации не предусмотрен аналитический учет в разрезе номенклатурных групп услуг. Это касается как доходов, так и расходов организации. По факту все доходы организация учитывает на счете 90.01 «Выручка», но при этом нет аналитического учета, что не позволяет выявить, какая статья какой именно доход приносит.

Необходимость ведения аналитического учета обусловлена потребностью получения информации, сгруппированной тем или иным образом, и обобщенных сведений по группам услуг, клиентов, поставщиков и других объектов учета. Текущее ведение аналитического учета требует дополнительных трудозатрат, но они, как правило, оправдывают себя, тем более что последующее восстановление раздельного учета обходится гораздо дороже. Также отсутствие аналитического учета по номенклатурным группам не позволяет руководству организации полноценно осуществлять управленческий учет.

Основной целью любой организации, в том числе ЧУ ДПО ФПКК «ВСРУЦП», является получение прибыли. Результат деятельности организации, являющийся основой ее самообеспечения и даже дальнейшего функционирования, определяется как разница между полученными доходами и произведенными расходами. Вот почему руководству организации важно понимать:

- из чего и как складываются доходы и расходы;
- по каким направлениям деятельности результат прибыльный, а какие являются убыточными в общем потоке доходов и расходов;
- как можно увеличить доходы и оптимизировать расходы для достижения наилучшего показателя прибыли.

Исходя из этих задач должен строится управленческий учет доходов и расходов в организации, на данном же этапе директор ЧУ ДПО ФПКК «ВСРУЦП» имеет в своем распоряжении только итоговые значения доходов и расходов и нет понимания по каким направления доходы увеличились или снизились. Это же относится и к расходам. Например, ЧУ ДПО ФПКК «ВСРУЦП» сдает свои помещения в аренду, ключевым арендатором является Красноярский филиал ОУП ВО «АТиСО». На протяжении последних нескольких лет организация сокращала размеры арендуемых площадей, что отразилось на сумме получаемых доходов. Но в бухгалтерской программе эти доходы не выделены отдельной строкой. В результате нет наглядной информации для принятия своевременных управленческих решений.

Кроме того, такая же проблема относится и к расходам. Все расходы на обслуживание здания, учитываются в программе общей строкой, без разбивки по номенклатурным группам. Например, аудитории, которые организация сдает в аренду ОУП ВО «АТиСО» активно используются ежедневно, что влечет за собой регулярное проведение текущего ремонта. При этом помещения, которые ЧУ ДПО ФПКК «ВСРУЦП» применяет для собственных нужд, используются менее интенсивно и ремонту подлежат реже. Отсутствие аналитического учета не позволяет разделить расходы на содержание помещений используемых для собственных нужд организации и для сдаваемых в аренду. В результате у финансовой службы нет наглядной информации сколько вообще затрат приходится на обслуживание сдаваемых помещений, а следовательно, нет возможности для корректного ценообразования.

Организация проводит обучение по различным направлениям, которое может осуществляться как в очной форме, так и в дистанционной и выездной. Все виды обучений имеют разную

продолжительность и разную стоимость. Система ценообразования за конкретный вид обучения была построена на основании рыночных данных по конкурентам, без учета фактической себестоимости за конкретный курс. Учитывать себестоимость конкретного курса в ценообразовании не представляется возможным опять же по причине отсутствия аналитического учета.

Также выстроенная система учета в ЧУ ДПО ФПКК «ВСРУЦП» не дает возможности формировать отчеты по проведенным семинарам и по их стоимости в переводе на одну общую единицу измерения. Так, например, обучение по пожарно-техническому минимуму занимает 16 академических часов и стоит курс 1100 руб., а обучение охране труда для руководителей специалистов занимает 40 академических часов, а стоит 2500 руб. Имея лишь эти данные невозможно сравнить, какой курс стоит дороже или дешевле, для этого требуется перевести стоимость на 1 чел.-час. Это необходимо для управленческих целей, чтобы имея еще аналогичные данные по расходам, можно было сделать вывод о эффективности или неэффективности конкретного вида обучения и принять соответствующие меры.

Также по причине отсутствия требуемого аналитического разреза в системе учета доходов и расходов организации нет возможности анализировать самую весомую статью расходов– расходы на оплату труда преподавательского состава. Труд преподавательского состава оплачивается исходя из отработанных часов, при этом у всех педагогов по различным направлениям обучения различная ставка оплаты труда. Существующая система учета расходов на оплату труда не позволяет сформировать корректный отчет, в котором бы отражались данные об отработанных часах, ставке оплаты труда преподавателей по конкретному направлению и другим данным.

Аналитические счета – это счета бухгалтерского учета, которые предназначены для детализации и конкретизации информации о наличии, состоянии и движении средств и их источников, отражаемой на синтетических счетах. Аналитические счета также предназначены для аналитической оценки хозяйственно-экономической деятельности организации.

Учитывая специфику деятельности ЧУ ДПО ФПКК «ВСРУЦП» разрабатываемый для ведения бухгалтерского учета план счетов должен включать определенное количество уровней, а также необходимое число субсчетов, открытых к каждому счету. Предлагается синтетический учет дополнить двумя уровнями. Дополнительным уровнем первого порядка будет являться географический признак (Красноярск, Шарыпово, Лесосибирск). Дополнительный уровень второго порядка будет включать в себя виды обучения и аренду.

В используемой в ЧУ ДПО ФПКК «ВСРУЦП» программе «1С: Предприятие» количество доступных к созданию субсчетов и уровней вложенности не ограничивается.

Принцип формирования оборотной ведомости по аналитическим счетам такой же, как и при формировании сводного документа по одному или нескольким счетам синтетического типа. Порядок и сроки формирования ведомостей регламентируются установленным документооборотом организации и законодательными актами. Чаще всего для составления аналитических отчетов используется период – календарный месяц. Но для управленческих нужд ЧУ ДПО ФПКК «ВСРУЦП» такие отчеты можно будет формировать за любой период, поскольку обучающий курс занимает несколько дней, то для руководства интересны будут отчеты за неделю.

Детализация аналитического учета необходима прежде всего для улучшения качества управленческого учета. Опорным моментом в построении управленческого учета является разработка такой структуры учетных данных по доходам и расходам, которая позволит в дальнейшем быстро получать информацию о них в разрезе:

- направлений деятельности;
- видам доходов и расходов (основным, инвестиционным, финансовым);
- принципа формирования (выручка от продаж, прочие доходы);
- влияния на налоги (облагаемые на общих основаниях, облагаемые по льготным ставкам, необлагаемые);
- периода (прошлые, текущий, плановые).

Для аналитического учета ЧУ ДПО ФПКК «ВСРУЦП» рекомендуется разработать следующие счета затрат (табл. 1).

Таблица 1 - Аналитический разрез номенклатурных групп для счета 20 «Основное производство»

Субсчет первого порядка	Субсчет второго порядка
Красноярск - Аренда	Аренда помещений

	Возмещение коммунальных и эксплуатационных расходов
	Возмещение расходов за междугородние переговоры
Красноярск - Обучение	Заказные семинары в УЦ (договорная стоимость)
	Обучение ДО по ПТМ
	Обучение ДО по ОТ
	Обучение по ОТ
	Обучение по ПТМ
	Профсоюзное обучение по 500 рублей
	ШМПЛ
Лесосибирск - Обучение	Обучение по ОТ очно
	Обучение по ПТМ - очно
	Оказание первой доврачебной помощи
Шарыпово - Обучение	Обучение по ОПДП - очно
	Обучение по ОТ - дистанционно
	Обучение по ОТ - очно
	Обучение по ОТ (высота) - дистанционно
	Обучение ПТМ очно
	Обучение ЭБ
	Специалист в сфере закупок

Введение такой аналитики даст возможность формировать любые отчеты как укрупнено, например, формировать все затраты по деятельности, связанной с арендой в Красноярске, так и более детализировано, например, все затраты по обучению ПТМ очно (по всем филиалам).

Аналитический учет по счету 90.01 «Выручка» и 90.02 «Себестоимость» предлагается организовать по следующим номенклатурным группам (табл. 2).

Таблица 2 - Аналитический разрез номенклатурных групп для счета 90.01 «Выручка» и 90.02 «Себестоимость продаж»

Номер	Название	Номер	Название
1	Аренда помещений	15	Обучение по ОТ - дистанционно
2	Возмещение коммунальных и эксплуатационных расходов	16	Обучение по ОТ (высота)
3	Заказные (выездные) семинары	17	Обучение по ОТ (высота) - дистанционно
4	Заказные семинары в УЦ	18	Обучение по ОТ очно
5	Коммерческоеобучение УМО	19	Обучение по ПТМ - дистанционно
6	Обучение	20	Обучение по ПТМ - очно
7	Обучение ДО по ОПДП	21	Обучение по ЭБ
8	Обучение ДО по ПТМ	22	Обучение по ЭБ
9	Обучение ДО по ОТ	23	Обучение рабочей профессии (стропальщик)
10	Обучение ДО по ОТ (Профпереподготовка)	24	Обучение ТБ
11	Обучение ДО (Высота)	25	Специалист в сфере закупок
12	Обучение ДО ГО и ЧС	26	ШМПЛ
13	Обучение кадры ОЧНО	27	Электробезопасность
14	Обучение по ОТ		

Введение такой аналитики также даст возможность формировать любые отчеты как укрупнено, например, формировать все доходы от обучения в Лесосибирском филиале, так и детализировано, например, только доходы от обучения по Электробезопасности.

Разработка детализированного аналитического учета даст возможность формировать различные реестры для управленческого учета. Так ранее была проблема, что у руководителя не было наглядной информации для анализа трудозатрат преподавательского состава на проведение тех или иных очных занятий. Теперь появится техническая возможность сформировать следующий отчет (табл. 3).

Таблица 3 - Реестр аналитического учета затрат на оплату труда педагогического персонала (за месяц)

Педагог	Стоимость 1 часа, руб.	Количество отработанных часов	Затраты за период, руб.
Работы на высоте	390	20	7800
Первая доврачебная помощь	420	8	3360
Охрана труда	350	32	11200
Электробезопасность	360	35	12600
Пожарная безопасность	360	40	14400
УМО	310	10	3100
Итого	x	145	52460

Здесь стоит отметить, что один педагог может вести несколько семинаров. С каждым педагогом заключен индивидуальный гражданско-правовой договор, поэтому и условия оплаты труда разные. Данный регистр можно формировать за любой период времени – неделя, месяц, год. Анализируя понесенные расходы на оплату труда по определенному направлению и поступающие доходы от того или иного направления, руководитель будет иметь возможность принять обоснованное управленческое решение, например, по изменению цены за курс.

По доходам можно будет также сформировать аналитический реестр (табл. 4), в котором наглядно будет представлена информация о проведенных курсах за определенный промежуток времени. Также данный реестр позволит перевести доходы от таких семинаров на универсальную единицу измерения – человеко-часы (здесь час – это академический час, продолжительностью 45 минут).

Таблица 4 - Аналитическая ведомость по учету доходов от проведения семинаров

Обучение	Продол-жительность курса, часов	Числен-ность учебной группы, чел.	Стоимость курса на 1 человека, руб.	Количество человеко-часов за период	Стои-мость руб. / чел.-час.	Доход, руб.
Заказные профсоюзные (выездные) семинары	16	20	2500	320	156	50000
Заказные семинары в Учебном центре, от одной организации	8	20	800	160	100	16000
Коммерческое обучение УМО очное	16	20	1800	320	113	36000
Образовательная услуга по очной форме обучения 16-часовой программы «Оказание первой доврачебной помощи»	16	10	600	160	38	6000
Образовательная услуга по очной форме обучения «Пожарно-технический минимум для руководителей и специалистов организаций» в объеме	16	10	1100	160	69	11000
Образовательная услуга по очной форме обучения «Охрана труда для руководителей и специалистов	40	10	2500	400	63	25000

организаций»						
Образовательная услуга по очной форме в соответствии с образовательной программой «Безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте работников»	40	10	2500	400	63	25000
Образовательная услуга по программе «Обучение в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»	72	10	3100	720	43	31000
Школа молодого профсоюзного лидера, профсоюзное обучение	110	15	700	1650	6	10500

Заказные семинары в учебном центре проводятся от одной организации, группа рассчитана на 20 человек. Коммерческое обучение УМО очное представляет собой разовые курсы, продолжительностью 16 часов, которые проводятся в течение двух дней. Школа молодого профсоюзного лидера, профсоюзное обучение проводится ежемесячно в течение одного рабочего дня, 10 раз в год, ежегодно. Каждый семинар проводится не чаще одного раза в месяц. Такой реестр дает руководителю организации возможность проанализировать сумму дохода от оказания конкретного вида образовательной услуги, привести все ценообразование к общей единице измерения – человеко-часы, в совокупности с анализом затрат сделать выводы о эффективности или неэффективности ценообразования в целом.

Список литературы (References)

1. Федеральный закон "О бухгалтерском учете" от 06.12.2011 № 402-ФЗ (последняя редакция) / Справочно-правовая система «Консультант Плюс»: [Электронный ресурс] – URL: consultant.ru

2. ПБУ 9/99 - Положение по бухгалтерскому учету «Доходы организации» ПБУ 9/99 / Справочно-правовая система «Консультант Плюс»: [Электронный ресурс] – URL: consultant.ru

3. ПБУ 10/99 - Положение по бухгалтерскому учету «Расходы организации» ПБУ 10/99 / Справочно-правовая система «Консультант Плюс»: [Электронный ресурс] – URL: consultant.ru

Приказ Минфина РФ от 31.10.2000 № 94н (ред. от 08.11.2010) «Об утверждении Плана счетов бухгалтерского учета финансово-хозяйственной деятельности организаций и Инструкции по его применению» / Справочно-правовая система «Консультант Плюс»: [Электронный ресурс] – URL: consultant.ru

УДК/UDC 331.52

АНАЛИЗ ДИНАМИКИ, СТРУКТУРЫ И ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ФОНДА ОПЛАТЫ ТРУДА В ООО «АЭРОПОРТ ЕМЕЛЬЯНОВО»

Бородина Татьяна Анатольевна, к.э.н., доцент
Красноярский государственный аграрный университет, г. Красноярск, Россия
e-mail: rigik25@mail.ru
Колоскова Юлия Ильинична, к.э.н., доцент
Красноярский государственный аграрный университет, г. Красноярск, Россия
e-mail: agapj@mail.ru
Наумов Олег Дмитриевич, к.ф.н., доцент
Красноярский государственный аграрный университет, г. Красноярск, Россия
e-mail: Stud.ui@kgau.ru

В статье описываются результаты проведенного анализа обеспеченности трудовыми ресурсами и использования фонда оплаты труда в ООО «Аэропорт Емельяново».
Ключевые слова: трудовые ресурсы, производственный персонал, фонд оплаты труда, среднесписочная численность работников.

ANALYSIS OF DYNAMICS, STRUCTURE AND EFFICIENCY OF USE OF THE LABOR PAYMENT FUND IN LLC «AIRPORT EMELYANOVO»

Borodina Tatiana Anatolyevna, Candidate of Economic Sciences, Associate Professor
Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia
e-mail: rigik25@mail.ru
Koloskova Yulia Ilinichna, Candidate of Economic Sciences, Associate Professor
Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia
e-mail: agapj@mail.ru
Naumov Oleg Dmitrievich, Ph.D., Associate Professor
Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia
e-mail: Stud.ui@kgau.ru

The article describes the results of the analysis of the availability of labor resources and the use of the wage fund in LLC «Yemelyanovo Airport».
Keywords: labor resources, production personnel, wage fund, average number of employees.

Увеличение объемов продукции любой организации и повышение ее эффективности производства непосредственно коррелируют с уровнем обеспеченности соответствующими трудовыми ресурсами, рациональностью их использования, высоким уровнем производительности труда. Обеспеченность организации соответствующими квалифицированными кадрами напрямую влияет на график выполнения производственной программы, определяет эффективность использования производственного оборудования, машин и механизмов, формирует на ряду с другими факторами результат объемов производства продукции, ее себестоимости, а в итоге и финансовые результаты деятельности.

ООО «Аэропорт Емельяново» выступает главным оператором аэропортового комплекса г. Красноярска, обеспечивающим аэродромное обеспечение, обслуживания пассажиров и багажа, авиационную безопасность, поисковое и аварийно-спасательное, штурманское и инженерно-авиационное обеспечение.

В ООО «Аэропорт Емельяново» средний возраст сотрудников составляет 40 лет, на 01.01.2020 г. уровень образования персонала характеризуется с преобладанием среднего и средне-специального, т.к. основные должности в подразделениях (ССТ, СТАБ) не требуют высшего профессионального образования. Организация территориально расположено за пределами города Красноярска, поэтому значительное количество сотрудников являются жителями пригорода и сельской местности. Трудовые отношения с сотрудниками регулируются положениями Трудового кодекса РФ [1], а также соответствующими нормативными документами [2, 3, 4].

В ООО «Аэропорт Емельяново» структура персонала состоит из административно-управленческого персонала (АУП) и производственного персонала. Самая большая текучесть кадров

в 2018-2019 годах наблюдается в службах транспортной (авиационной) безопасности, спецтехники, организации пассажирских перевозок, инженерно-авиационной службе.

Для определения обеспеченности организации трудовыми ресурсами произведен сравнительный анализ среднесписочной численностью сотрудников по плану в соотношении со среднесписочной численность сотрудников фактически (табл. 1).

Таблица 1 - Анализ обеспеченности трудовыми ресурсами ООО «Аэропорт Емельяново»

Период времени	Среднесписочная численность сотрудников по плану, чел.	Среднесписочная численность сотрудников фактически, чел.	Процент обеспеченности, %
2017 г.	1603	1522	94,95
2018 г.	1615	1499	92,82
2019 г.	1621	1528	94,26

Как видно из данных таблицы 1, в ООО «Аэропорт Емельяново» в целом обстановка по обеспеченности трудовыми ресурсами имеет тенденцию к снижению, наибольшее расхождение отмечается в 2018 году – на 116 человек, на конец 2019 года отклонение от плана составило 93 человека.

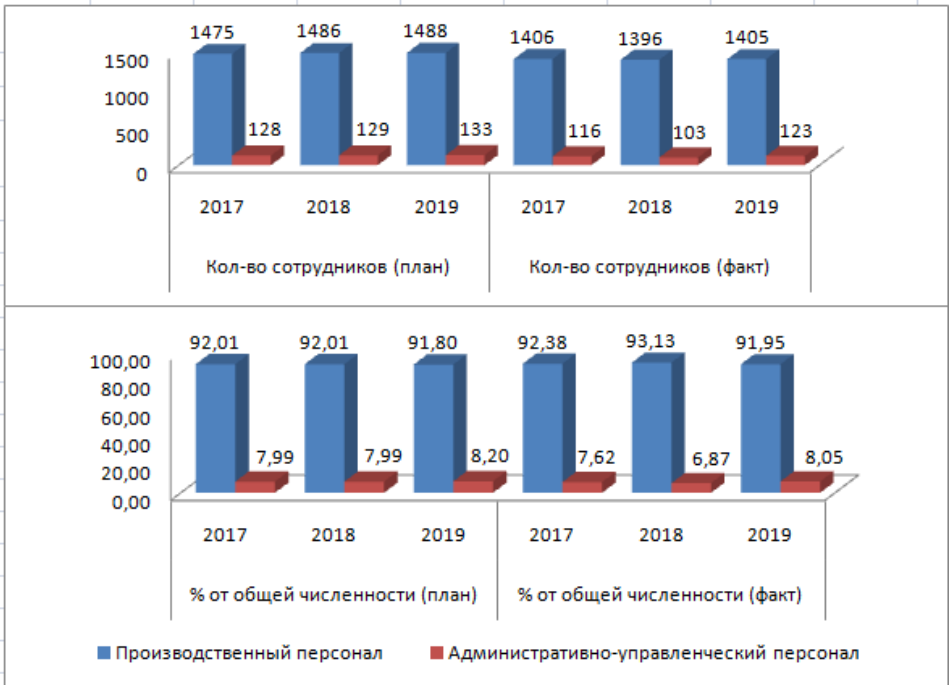


Рисунок 1 - Структура среднесписочной численности работников
в ООО «Аэропорт Емельяново» за 2017-2019 гг.

Рассмотрев данные рисунка 1 можно сделать вывод, что отклонения среднесписочной численности работников от плана произошли как среди административно-управленческого, так и производственного персонала. В течении 3-х лет показатели держатся примерно на одном уровне, за исключением 2018 года, что связано с подготовкой к «XXIX Всемирной зимней универсиаде 2019 года в Красноярске», в аэропорту проводилась большая работа - строительство нового VIP-терминала, контрольно-пропускного пункта. Начиная с марта 2018 года аэропорт обслужил 208,3 тыс. пассажиров, из них 154,4 тыс. человек воспользовались услугами внутренних авиалиний, 47,3 тыс. - международными, 6,7 тыс. - транзитные пассажиры. Таким образом, в марте 2018 года красноярский аэропорт в день принимал в среднем по 6,7 тыс. человек, а во время Универсиады - на уровне 8 тыс. человек. На персонал возлагалась большая работа и не все были морально подготовлены. В связи с нехваткой персонала многие сотрудники привлекались к работе в выходной день, при этом оплата производилась в двойном размере.

Кадровая безопасность организации является одним из важнейших элементов системы экономической безопасности, так как нацелена на стабильное развитие кадрового потенциала, как важнейшего интеллектуального и профессионального ресурса[5].

Фактором стабильности работы организации, предпосылками роста производительности труда и эффективности производства, является постоянный кадровый состав, его устойчивость. Анализ движения персонала ООО «Аэропорт Емельяново» представлен в табл. 2.

Таблица 2 - Анализ движения персонала в ООО «Аэропорт Емельяново»

Показатель	2017 г.	2018 г.	2019 г.	Динамика 2019 к 2017, чел.	Темпы роста, 2019г. к 2017г., %
Среднесписочная численность персонала, чел.	1522	1499	1528	6	100,39
Приняты на работу, чел.	263	310	358	95	136,12
Выбыли, чел.	356	311	306	-50	85,96
в том числе:				0	92,00
по собственному желанию, чел.	325	296	299	-26	22,58
уволены за нарушение трудовой дисциплины, чел.	31	15	7	-24	135,29
Коэффициент оборота по приему рабочих	0,17	0,21	0,23	0,06	86,96
Коэффициент оборота по выбытию	0,23	0,21	0,20	-0,03	95,24
Коэффициент текучести кадров (по собственному желанию)	0,21	0,20	0,20	-0,01	0,00
Коэффициент текучести кадров (за нарушение труд. дисциплины)	0,02	0,01	0	-0,02	84,62
Коэффициент постоянства состава персонала организации	0,65	0,59	0,55	-0,1	136,12

С каждым годом наблюдается увеличение приема основных работников, что связанно не только с приемом новых сотрудников на вакантные должности, но и расширением штатной численности ООО «Аэропорт Емельяново». Увеличение происходит за счёт роста нагрузки на персонал в связи с увеличением пассажиропотока и ростом количества рейсов воздушных суден.

Коэффициент оборота по приему рабочих увеличился на 0,06 штатных единиц при параллельном сокращении коэффициентов оборота по выбытию и текучести кадров. При этом коэффициент постоянства кадров заметно снизился - на 0,1 единицу, что в процентном соотношении составило 136,12 %.

Анализ использования трудовых ресурсов, рост производительности труда необходимо рассматривать в тесной связи с оплатой труда. С ростом производительности труда создаются реальные предпосылки повышения его оплаты. В свою очередь, повышение уровня оплаты труда способствует росту его мотивации и производительности.

В ООО «Аэропорт Емельяново» штатные работники получают оклад в соответствии с установленным тарифом, а производственный персонал имеют сдельную оплату труда и размер их заработной платы целиком и полностью зависит от отработанного времени. В связи с этим анализ расходования средств на оплату труда имеет значительно большее значение. В процессе его необходимо осуществлять систематический контроль за использованием фонда заработной платы, выявлять возможности его экономии за счет роста производительности труда.

Анализ использования фонда оплаты труда осуществляется по двум направлениям: анализ средств, направленных на потребление и анализ структуры фонда оплаты труда. Фонд средств, направленных на потребление по действующей инструкции органов статистики включает в себя не только фонд оплаты труда, относимый к текущим издержкам в организации, но и выплаты за счёт средств социальной защиты и чистой прибыли, остающейся в распоряжении организации. Однако наибольший удельный вес в его составе занимает фонд оплаты труда, поэтому именно он требует более тщательного анализа.

При проведении анализа использования фонда потребления в первую очередь необходимо рассчитать абсолютное и относительное отклонение его фактической величины от плановой, а также

сравнить показатели отчетного и предыдущего периодов. Проведем анализ состава средств, направленных на финансирование фонда потребления по данным ООО «Аэропорт Емельяново» (табл. 3).

Таблица 3 - Анализ средств, направленных на потребление в ООО «Аэропорт Емельяново» за 2017-2019 гг.

Наименование вида оплат	2017 г.	2018 г.	2019 г.	Динамика 2019 г. к 2017 г., руб.	Темпы роста, 2019г. к 2017г., %
Оплата по окладу	69 809 708	73 137 338	83 379 579	13 569 871	119,44
Оплата по часовому тарифу	114 167 669	116 178 542	125 599 252	11 431 583	110,01
Премия	49 703 698	55 034 137	62 301 160	12 597 462	125,35
Северный коэффициент	94 339 069	99 069 942	109 681 254	15 342 185	116,26
Районный коэффициент	98 139 119	104 454 607	116 937 882	18 798 763	119,16
Доплата за вредные условия труда	6 851 082	7 019 094	8 150 573	12 99 491	118,97
Отпуск	43 151 618	42 963 611	50 408 741	7 257 123	116,82
Дополнительный отпуск	15 583 703	15 798 504	17 100 412	1 516 709	109,73
Отпуск учебный	2 572 096	2 162 214	2 429 844	-142 252	94,47
Доплата за стажировку	41 273	51 244	46 593	5 320	112,89
Сверхурочные	6 699 454	9 000 356	9 757 312	3 057 858	145,64
Донорские	13 254	1 246	5 262	-7 992	39,70
Доплата за класс/категорию	9 561 974	9 052 261	8 677 426	-884 548	90,75
Материальная помощь	3 073 296	3 048 252	3 662 284	588 988	119,16
Компенсация отпуска при увольнении	9 356 318	8 863 914	8 198 362	-1 157 956	87,62

При рассмотрении анализа средств направленных на потребление ООО «Аэропорт Емельяново» за 2017-2019 гг., выявлено значительное увеличение выплат сотрудникам организации. За анализируемы период в составе средств произошли значительные изменения, так значительно сократились суммы выплаты за компенсацию отпуска при увольнении - на 1 157 956 руб. или 30%, что связано с настоятельным направлением сотрудников в отпуска по графику по приказу генерального директора. Также сократились выплаты по учебному отпуску на 5,53% или на 142 252 руб., стоит отметить, что в 2018 году выплата значительна ниже по сравнению с 2017 и 2019 годом. При этом увеличилась материальная помощь на 588 988 руб. (на 19,16 %), в соответствии с коллективным договором выплаты производят в связи с рождением ребёнка, в связи с бракосочетанием, смертью близкого родственника и т.п.

В отчетном году в сравнении с 2017 годом значительно увеличились выплаты по окладу на 13 569 871 руб. что составило 19,44 %, а также по часовому тарифу на 11 431 583 руб. (+10,01 %). Так как с 2018 года расширили критерии по выплатам за премии, то в 2019 году в связи с изменениями в положении об оплате труда в ООО «Аэропорт Емельяново» наблюдается увеличение выплат премий на 25,35%, значительно больше в процентном соотношении, чем увеличение выплат по окладу и часовому тарифу.

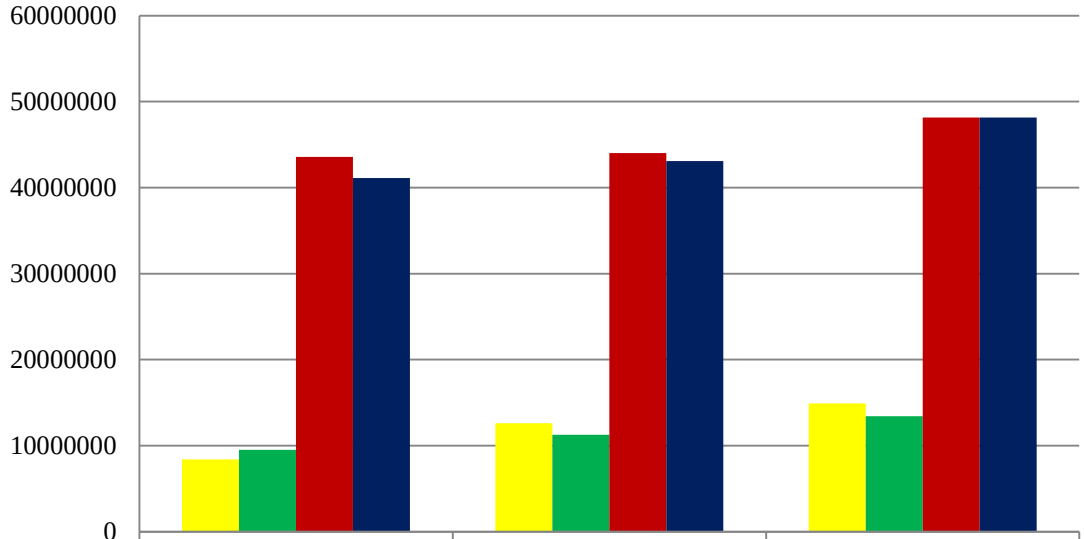
Далее рассмотрим динамику фонда оплаты труда, его отклонения от плана в ООО «Аэропорт Емельяново» (табл. 4).

Таблица 4 - Абсолютное отклонения ФОТ в ООО «Аэропорт Емельяново»

Год	Плановый	Фактически	Абсолютное отклонение, руб.	Абсолютное отклонение, %
2017	51 990 513	50 648 581	-1 341 932	-2,58
2018	56 638 859	54 356 497	-2 282 362	-4,03
2019	63 063 883	61 608 779	-1 455 104	-2,31

В ООО «Аэропорт Емельяново» в течение анализируемого периода наблюдается рост размеров фонда оплаты труда, в 2019 году по сравнению с 2017 годом плановый показатель увеличился на 11073370 руб. или 21,29%, фактический фонд оплаты труда увеличился на 10960198 руб. или 21,64%, что связано с динамичным ростом количества персонала и увеличением объемов выплат. В ООО «Аэропорт Емельяново» в течение трех лет отсутствует перерасход фонда оплаты труда, что говорит об экономия средств.

На рисунке 2 представлено разделение фонда оплаты труда в разрезе административно-управленческого и производственного персонала.



	2017	2018	2019
АУП план	8407044,417	12603540,4	14906035,57
АУП факт	9518245,943	11276573,19	13445813,97
ППП план	43583468,47	44035318,4	48157847,1
ППП факт	41130335,18	43079923,37	48162964,92

Рисунок 2 - Разделение фонда оплаты труда в разрезе административно-управленческого и производственного персонала в ООО «Аэропорт Емельяново»

Рассматривая рисунок 2 можно сделать вывод, что основные выплаты из ФОТа в ООО «Аэропорт Емельяново» происходят на производственный персонал, что связано в первую очередь с большими объемами осуществляемых производственных работ и услуг, а также с наличием предусмотренных дополнительных выплат производственному персоналу, таких, например, как за каждое обнаружение и изъятие запрещённых к перевозке предметов и веществ в службе транспортной (авиационной) безопасности и пр.

Список литературы (References)

1. Трудовой Кодекс Российской Федерации (часть первая) от 30.12.2001 №197- ФЗ (ред. 31.07.2020) // Справочно-правовая система «Консультант Плюс»: [Электронный ресурс] / Компания «Консультант Плюс».

2. Федеральный закон от 19.06.2000 № 82-ФЗ «О минимальном размере оплаты труда» (ред. от 27.12.2019) // Справочно-правовая система «Консультант Плюс»: [Электронный ресурс] / Компания «Консультант Плюс».

3. Федеральный закон от 24.07.1998 № 125-ФЗ «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний» (ред. от 31.07.2020) // Справочно-правовая система «Консультант Плюс»: [Электронный ресурс] / Компания «Консультант Плюс».

4. Федеральный закон РФ от 29.12.2006 №255-ФЗ «Об обязательном социальном страховании на случай временной нетрудоспособности и в связи с материнством» (ред. от 08.06.2020) // Справочно-правовая система «Консультант Плюс»: [Электронный ресурс] / Компания «Консультант Плюс».

5. Глущенко А.В., Кучерова Е.П., Юкина А.Ю. Анализ труда и заработной платы органов внутренних дел в контексте кадровой безопасности // Международный бухгалтерский учет. - 2020. - № 7. - С. 2.

УДК/UDC 631.1

ВОСПРОИЗВОДСТВО МТП В УСЛОВИЯХ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ

Булыгина Светлана Анатольевна, Тимошенко Наталья Николаевна
Красноярский государственный аграрный университет, г. Красноярск, Россия
e-mail: bulygina-s@bk.ru, 62nata@bk.ru

В статье рассматриваются динамика машинно-тракторного парка сельскохозяйственных организаций края, показатели его воспроизводства и обеспеченности тракторами и комбайнами.

Ключевые слова: машинно-тракторный парк, воспроизводство, коэффициент обновления, коэффициент ликвидации, энергообеспеченность, энерговооружённость.

REPRODUCTION OF MTP IN THE CONDITIONS OF THE KRASNOYARSK REGION

Bulygina Svetlana Anatolyevna, Timoshenko Natalia Nikolaevna
Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia
e-mail: bulygina-s@bk.ru, 62nata@bk.ru

The article considers the dynamics of the machine-tractor fleet of agricultural organizations of the region, indicators of its reproduction and availability of tractors and combines.

Key words: machine- tractor fleet, reproduction, renewal factor, elimination factor, energy supply, power supply.

Эффективное развитие сельского хозяйства невозможно без прочной материально-технической базы. В процессе формирования и использования материально-технических ресурсов важную роль играет воспроизводство тракторов и сельскохозяйственных машин.

Воспроизводство машинно-тракторного парка в общем виде отражает процесс возобновления стоимости введенной в производственный процесс техники, подверженной непрерывному моральному и физическому износу.

Машинно-тракторный парк АПК Красноярского края за последние годы изменился как количественно, так и качественно. Производство сельскохозяйственной продукции высокого качества и с наименьшей себестоимостью возможно лишь при использовании современной, ресурсосберегающей технологии, позволяющей существенно снизить трудоемкость производства. Поэтому проблемы оснащенности и эффективности использования сельскохозяйственной техники имеют особую значимость в развитии сельхозпроизводства.

В таблице 1 представлена динамика парка сельскохозяйственной техники Красноярского края.

Таблица 1 – Парк основных видов техники в сельскохозяйственных организациях (на конец года), шт.

Вид техники	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2019 г. в % к 2015 г.
Тракторы – всего	6028	5718	5504	5415	5209	86,4
в том числе: тракторы (без тракторов, на которых смонтированы землеройные, мелиоративные и др. машины)	5599	5269	5084	4993	4790	85,6
Тракторные прицепы	1334	1334	1268	1212	1170	87,7
Плуги	1289	1265	1222	1204	1157	89,8
Бороны	11442	9925	8224	7964	7491	65,5
Культиваторы – всего	1150	1058	1002	972	916	79,7
Машины для посева – всего	2390	2192	2049	1995	1909	79,9
в том числе: посевные комплексы	422	449	478	492	515	122,0
сеялки	1968	1743	1571	1503	1394	70,8
Грабли тракторные	451	416	409	397	380	84,3

Пресс-подборщики	522	515	481	488	483	92,5
Жатки валковые	205	194	196	184	190	92,7
Дождевальные и поливные машины и установки	19	19	21	19	16	84,2
Комбайны: зерноуборочные	2120	1979	1926	1847	1700	80,2
кормоуборочные	452	433	384	360	342	75,7
картофелеуборочные	42	47	38	37	36	85,7
Разбрасыватели твердых минеральных удобрений	202	194	179	169	171	84,7
Машины для внесения в почву: твердых органических удобрений	17	21	25	26	31	182,4
жидких органических удобрений	18	16	13	15	15	83,3

Машинно-тракторный парк хозяйств Красноярского края ежегодно сокращается. Данные за 2015-2019 гг. показывают сокращение почти всех видов техники: парка тракторов – на 14,6 %, зерноуборочных комбайнов – на 19,8 %, кормоуборочных комбайнов – на 24,3 %. За пять лет количество сеялок сократилось на 29,8%, борон – почти на 35 %. В течение рассматриваемого периода возросло лишь количество посевных комплексов и машин для внесения в почву твердых органических удобрений, соответственно на 22 и 82,4 %.

Данный процесс вызван, в первую очередь, моральным и физическим устареванием техники и ее выбытием из производственного процесса, о чем свидетельствуют коэффициенты обновления и ликвидации машинно-тракторного парка сельскохозяйственных организаций (таблица 2).

Таблица 2 – Коэффициенты обновления / ликвидации сельскохозяйственной техники за год, %

Вид техники	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.
Тракторы (без тракторов, на которых смонтированы землеройные, мелиоративные и др. машины)	1,9/6,2	2,9/5,0	1,5/2,6	2,4/4,3	2,7/4,7
Плуги	2,6/7,1	6,0/5,8	5,2/5,2	1,7/4,8	2,3/5,2
Культиваторы	3,7/7,6	5,6/4,9	2,3/5,0	3,6/6,5	5,5/8,9
Машины для посева – всего	2,0/5,7	3,1/7,2	3,7/7,9	2,1/5,4	4,1/5,9
в том числе: посевные комплексы	3,6/1,9	7,4/1,0	6,5/3,7	3,5/0,6	6,8/1,8
сеялки	1,7/6,4	2,0/8,6	2,8/9,0	1,6/6,5	3,1/7,3
Жатки валковые	3,4/3,4	4,6/9,4	5,6/7,1	7,1/13,4	6,8/6,3
Комбайны: зерноуборочные	4,2/10,1	6,1/7,5	3,3/5,6	3,1/6,7	2,7/6,7
кормоуборочные	4,2/10,1	4,9/6,4	3,1/9,8	4,4/9,6	4,1/4,0

Воспроизводство машинно-тракторного парка сельскохозяйственных организаций Красноярского края характеризуется высоким износом и низкими коэффициентами обновления при сопровождающемся количественном сокращении машинно-тракторного парка.

По данным за 2015-2019 гг., коэффициенты обновления следующих видов сельскохозяйственной техники показали положительную динамику – тракторов, культиваторов, машин для посева, жаток. Так как количественного увеличения данных видов техники не происходило, это позволяет предположить относительное удорожание приобретаемой новой сельскохозяйственной техники. Такие виды техники, как комбайны и плуги, показали убывающие темпы воспроизводства.

Процесс обновления основных фондов происходит очень медленно, растет нагрузка на сельскохозяйственные агрегаты. За период с 2015 года в сельскохозяйственных организациях Красноярского края количество тракторов и комбайнов на каждые 1000 га пашни и 1000 га посевов сократилось (таблица 3).

Таблица 3 – Обеспеченность сельскохозяйственных организаций тракторами и комбайнами

Показатель	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2019 г. в % к 2015 г.
Приходится тракторов на 1000 га пашни, шт.	2,5	2,4	2,0	2,3	2,2	90,0
Приходится пашни на 1 трактор, га	407	424	432	437	452	111,1
Приходится комбайнов на 1000 га посевов (посадки) соответствующих культур, шт.: зерноуборочных	3	3	3	3	3	98,9
картофелеуборочных	19	18	15	14	17	89,6
Приходится посевов (посадки) соответствующих культур на 1 комбайн, га: зерноуборочный	356	369	381	353	360	101,1
картофелеуборочный	54	56	65	72	60	111,6

Обеспеченность тракторами в расчете на 1000 га более чем в 3 раза отстает от нормативного значения. Повышенная нагрузка на технику увеличивает физический износ и затраты на ее ремонт, увеличивает фактические сроки уборки урожая, что сказывается на себестоимости продукции.

Следует отметить, что за последние годы машинно-тракторный парк претерпевает значительную модернизацию. Из эксплуатации выбывают маломощные машины, на смену которым приходят высокопроизводительные комбинированные и широкозахватные сельскохозяйственные машины, позволяющие совершать несколько технологических операций за один проход трактора, или применение технологий возделывания сельскохозяйственных культур с минимальной обработкой почвы. Исходя из этого, несмотря на отрицательные темпы воспроизводства машинно-тракторного парка сельскохозяйственных товаропроизводителей, значительного снижения энергетических мощностей не произошло (таблица 4).

Таблица 4 – Энергетические мощности в сельскохозяйственных организациях

Показатель	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2019 г. в % к 2015 г.
Энергетические мощности, тыс. л.с. – всего	2422,7	2476,9	2430,9	2424,0	2364,0	97,6
Энергообеспеченность на 100 га посевной площади, л.с.	216	228	223	228	225	104,6
Энерговооружённость труда, л.с. / чел.	91	101	103	117	114	125,3

Энергообеспеченность на 100 га посевной площади и энерговооруженность труда за период с 2015 по 2019 гг. возросли соответственно на 4,6 и 25,3 % за счёт сокращения посевных площадей и уменьшения численности работников, занятых в отрасли.

Статистический анализ последних лет свидетельствует о недостаточных темпах воспроизводства машинно-тракторного пака сельскохозяйственных организаций и сокращении парка машин. Текущий уровень государственной поддержки обновления машинно-тракторного парка, а также финансовая нестабильность могут привести к дальнейшему снижению темпов воспроизводства машинно-тракторного парка, сокращению возделываемых площадей и, как следствие, сокращению объемов производства сельскохозяйственной продукции.

Список литературы (References)

1. Агропромышленный комплекс Красноярского края в 2015 г./ Министерство сельского хозяйства и торговли Красноярского края – 2016.

2. Агропромышленный комплекс Красноярского края в 2016 году/ Министерство сельского хозяйства и торговли Красноярского края – 2017.

3. Агропромышленный комплекс Красноярского края в 2017 году/ Министерство сельского хозяйства и торговли Красноярского края – 2018.
4. Агропромышленный комплекс Красноярского края в 2018 году/ Министерство сельского хозяйства и торговли Красноярского края – 2019.
5. Агропромышленный комплекс Красноярского края в 2019 году/ Министерство сельского хозяйства и торговли Красноярского края – 2020.
6. Федеральная служба государственной статистики [Электронный ресурс] // URL: https://www.gsk.ru/

УДК/UDC 331.101.3

К ВОПРОСУ КОМПЛЕКСНОГО ПОДХОДА В ОЦЕНКЕ СИСТЕМЫ МОТИВАЦИИ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ АПК

Вяткина Галина Ярославна, канд. биол. наук, доцент
Красноярский государственный аграрный университет, г. Красноярск, Россия
e-mail: vip.slavna@mail.ru

В статье предложен комплексный подход к оценке эффективности системы мотивации на предприятии. Рассмотрены основные критерии, методы и показатели оценки эффективности системы мотивации.
Ключевые слова: система мотивации, эффективность мотивации, экономическая эффективность, социальная эффективность, интегральный показатель.

TO THE QUESTION OF AN INTEGRATED APPROACH TO ASSESSMENT OF THE MOTIVATION SYSTEM AT THE ENTERPRISES OF THE AIC

Vyatkina Galina Yaroslavna, PhD in Biological Sciences, Associate professor of the department
Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia
e-mail: vip.slavna@mail.ru

The article proposes an integrated approach to assessing the effectiveness of the motivation system at the enterprise. The main criteria, methods and indicators for assessing the effectiveness of the motivation system are considered.
Key words: motivation system, efficiency of motivation, economic efficiency, social efficiency, integral indicator.

Вопрос эффективности существующей на предприятии системы мотивации является одним из ключевых по причине того, что система мотивации относится к факторам, которые оказывают существенное влияние на принятие как стратегических так и оперативных управленческих решений. В связи с этим, с необходимостью оценить эффективность системы мотивации сталкивается любая организация, т.к. это элемент, от которого зависит повышение эффективности ее деятельности. Учитывая особую значимость предприятий АПК для экономики России, реализация основной функции агропромышленного комплекса не возможна без грамотного управления системой мотивации. Функционирование и развитие агропромышленных предприятий в современных условиях основывается на своевременной корректировке и внедрении методов, повышающих эффективность системы мотивации, а также на обоснованном планировании бюджета компании на управление человеческими ресурсам.

К основным показателям экономической эффективности системы мотивации, наряду с производительностью труда, эксперты относят долю заработной платы в себестоимости продукции, коэффициент опережения, и зарплатоемкость [2]. Оценить в денежном выражении результат тех или иных изменений в системе мотивации бывает сложно, т.к. система мотивации является только одним из множества факторов, которые влияют на прибыль компании, что, в свою очередь, ведет к трудностям в расчете экономической эффективность конкретных изменений. Именно поэтому, показатели экономической эффективности системы мотивации, как правило, носят косвенный характер. Повысить качество такой оценки можно использую комплексный многофакторный подход, при котором учитываются как экономические, так и социальные эффекты, такие как - снижение текучести кадров, развитие персонала, изменение условий труда и т.п.

Количество значимых для оценки системы мотивации показателей существенно больше. В последнее время повышенный интерес вызывает вопрос социального результата управленческой деятельности, что определяет необходимость оценки ее социальной эффективности [4, 5].

По мнению экспертов: «Социальная эффективность управления характеризуется степенью использования потенциальных возможностей трудового коллектива и каждого работника, его творческих способностей, успешность решения социальных задач развития коллектива, степень удовлетворенности персонала различными аспектами труда» [3].

Показатели социальной эффективности группируются следующим образом: (1) профессионально-квалификационная структура персонала; (2) удовлетворенность работников различными аспектами труда; (3) социально-психологические условия труда; (4) текучесть кадров; (5) организационно-трудовые условия труда; (6) санитарно-гигиенические условия труда.

Каждая группа включает совокупность показателей, которые могут быть использованы для оценки эффективности системы мотивации. Так, например, при расчете комплексного значения показателя «организационно-трудовые условия труда» могут учитываться такие показателей как , уровни исполнительской и трудовой дисциплины; уровни травматизма и заболеваемости работников; уровни механизации, автоматизации, роботизации и компьютеризации; оснащенность рабочих мест; рациональность режимов труда и отдыха; напряженность и интенсивность труда; обеспеченность работников необходимой документацией; удельный вес творческих операций и неквалифицированного труда и другие. А расчет показателя «профессионально-квалификационная структура персонала» может включать не только образовательный и профессиональный уровень работников, но и уровень их квалификации и общей культуры , а также долю работников, которые прошли повышение квалификации и имеют удовлетворительные результаты аттестации. Более полно перечень показателей, формирующих каждую группу социальной эффективности, представлен у Никифоровой Л.Х. [2].

Оценку эффективности системы мотивации конкретного предприятия следует, по нашему мнению, проводить комплексно по наиболее значимым показателям, которые актуальны для этого предприятия в данный момент.

Комплексно оценить эффективность системы мотивации предприятий АПК можно, используя интегральный показатель, который рассчитывается путем суммирования произведения оценок выбранных показателей эффективности на соответствующие им весовые коэффициенты:

$$I_э=X_1*k_1+X_2*k_2+X_3*k_3+X_4*k_4 \qquad (1)$$

В качестве показателей эффективности по результатам анализа были выбраны: удовлетворенность работников - Р1; текучесть кадров - Р2; профессионально-квалификационная структура персонала – Р4; производительность труда - Р3 (Таблица 1).

Таблица 1. – Показатели для кадровой оценки

Показатель эффективности	Вес показателя	Фактическое значение показателя, баллы	Плановое (нормативное) значение показателя, баллы
P_1 - удовлетворенность работников	K_1	X_1	Y_1
P_2 - текучесть кадров	K_2	X_2	Y_2
P_3 – производительность труда	K_3	X_3	Y_3
P_4 - профессионально-квалификационная структура персонала	K_4	X_4	Y_4

Для определения значений выбранных показателей эффективности используются анализ экономической и статистической отчетности, анкетирование работников и метод экспертных оценок.

Оценка эффективность системы мотивации проводится по степени достижения нормативных (плановых) значений, которые устанавливаются экспертами. Весовые коэффициенты распределяются методом парных сравнений показателей.

Являясь многофакторной функцией, каждый из используемых в оценке показателей , оказывает разноплановое и разнонаправленной воздействие на итоговую оценку. Как результат этого,

использование интегрального показателя, позволяет учесть весь комплекс факторов, которые способствуют изменениям.

Реализация мероприятий, направленных на совершенствование существующей в организации системы мотивации, предполагает статистически значимые изменения интегрального показателя эффективности системы мотивации [1].

Для всех анализируемых показателей связь между воздействием на систему и ее откликом носит косвенный характер, так как результат деятельности предприятия – многофакторное комплексное образование, на которое оказывает влияние не только система мотивации [5].

Таким образом, оценка эффективности системы мотивации организации представляет собой весьма непростую задачу, для решения которой необходимо измерять, проводить экспертную оценку и рассчитывать большое количество показателей. Для получения практических результатов важно не только правильно выбрать целевые для оценки системы мотивации факторы, но и понимать как будут использоваться ее результаты.

Список литературы (References)

1. Неуструева, А. С. Разработка обобщенного показателя оценки эффективности системы мотивации персонала / А. С. Неуструева, Ю. В. Петренко, И. Б. Лейзин // Управление устойчивым развитием. – 2019. – № 3(22). – С. 34-38.

2. Никифорова Л.Х. Подходы к оценке эффективности систем мотивации персонала // Экономика и менеджмент инновационных технологий. 2016. № 6 [Электронный ресурс].

3. Шапиро, С. А. Эффективные инструменты мотивации и стимулирования труда в процессе управления персоналом / С. А. Шапиро, А. Б. Вешкурова // Управление развитием персонала. – 2019. – № 3. – С. 192-202.

4. Vyatkin, A. V. Empathy, emotional intelligence and decision-making among managers of agro-industrial complex. The role of tolerance for uncertainty in decision-making / A. V. Vyatkin, L. V. Fomina, Zh. N. Shmeleva // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, Krasnoyarsk, 20–22 июня 2019 года / Krasnoyarsk Science and Technology City Hall of the Russian Union of Scientific and Engineering Associations. – Krasnoyarsk: Institute of Physics and IOP Publishing Limited, 2019. – P. 22081.

5. Frolova, O. Y. The personnel competence qualification formation in the agro-industrial complex production systems: managerial aspect / O. Y. Frolova, L. V. Fomina, Zh. N. Shmeleva // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science : conference proceedings, Krasnoyarsk, Russia, 13–14 ноября 2019 года / Krasnoyarsk Science and Technology City Hall of the Russian Union of Scientific and Engineering Associations. – Krasnoyarsk, Russia: Institute of Physics and IOP Publishing Limited, 2020. – P. 22029.

УДК/UDC 338

К ВОПРОСУ ОБ УСТОЙЧИВОМ РАЗВИТИИ МОЛОЧНОГО СКОТОВОДСТВА

Гаврилова Ольга Юрьевна, ст.преподаватель
Красноярский государственный аграрный университет, г. Красноярск, Россия
e-mail: gavrilova._.olga@mail.ru

В данной статье представлен анализ современного состояния молочного скотоводства в сельскохозяйственных организациях Красноярского края и проведена оценка его устойчивого развития.
Ключевые слова: молочное скотоводство, устойчивое развитие, оценка устойчивого развития молочного скотоводства.

ON THE QUESTION OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF DAIRY CATTLE

Gavrilova O.Yu., senior lecturer
Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia
e-mail: gavrilova._.olga@mail.ru

This article presents an analysis of the current state of dairy farming in agricultural organizations of the Krasnoyarsk Territory and an assessment of its sustainable development.
Key words: dairy farming, sustainable development, assessment of sustainable development of dairy farming

В последние годы устойчивому развитию агропромышленного производства, в том числе и молочного скотоводства, уделяется широкое внимание. Впервые понятие «устойчивое развитие» было озвучено в 1987 году в докладе «Наше общее будущее», подготовленном Международной комиссией по окружающей среде и развитию ООН [7].

Проблема устойчивого развития рассматривается в двух направлениях. Первое направление основывается на том, что устойчивое развитие исходит из формирования целей развития и выявления условий, обеспечивающих достижение этих целей, второе же направление базируется на выявлении условий, которые обеспечивают устойчивые темпы экономического роста.

В своей работе [2] авторы применительно для устойчивого развития молочного скотоводства разработали следующее определение «это целенаправленный динамично развивающийся процесс воспроизводства ресурсного потенциала, способный противостоять неблагоприятным воздействиям на протяжении длительного периода времени, удовлетворяющий потребности населения и промышленности в сельскохозяйственном сырье (молоке) при сбалансированном взаимодействии экономической и социальной составляющих, обеспечивая сохранность экосистемы».

Объем производства сельскохозяйственной продукции в хозяйствах всех категорий Красноярского края в 2019 году составил 84,9 млрд.руб., что на 8,9% выше в сравнении с предыдущим 2018 годом. Среди субъектов Сибирского Федерального округа край занял третье место по производству сельхозпродукции. В рейтинге среди субъектов Российской Федерации край занял 25 место по производству сельскохозяйственной продукции (тоже 25 место и в предыдущем 2018 году) [1].

Удельный вес прибыльных организаций в крае в 2019 году возрос до уровня 81,6%, что выше значения предыдущего года на 9 пунктов (72,6%), но ниже значения 2015 года на 4,5 пункта (86,1%).

Красноярский край специализируется на производстве молока (24,6% в структуре выручки от реализации продукции в 2019 году). Молочное скотоводство края является стратегически важной отраслью агропромышленного комплекса [8]. Развитию и устойчивому функционированию этой отрасли животноводства согласно Государственной программе «Развитие сельского хозяйства и регулирование рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия», а также закону Красноярского края «О государственной поддержке субъектов агропромышленного комплекса края» уделяется огромное внимание в рамках роста молочной продуктивности и селекционному развитию племенного дела. Считаем, что основным из ведущих направлений, способствующих доходности [4] и устойчивому функционированию молочного скотоводства является повышение кадрового потенциала сельских территорий [3].

В структуре продукции сельского хозяйства Красноярского края, произведенной всеми категориями хозяйств, наибольший удельный вес приходится на сельскохозяйственные организации края – 58,0%, доля хозяйств населения – 33,5%, доля крестьянских (фермерских) хозяйств составляет 8,5% всей продукции сельского хозяйства (рисунок 1).

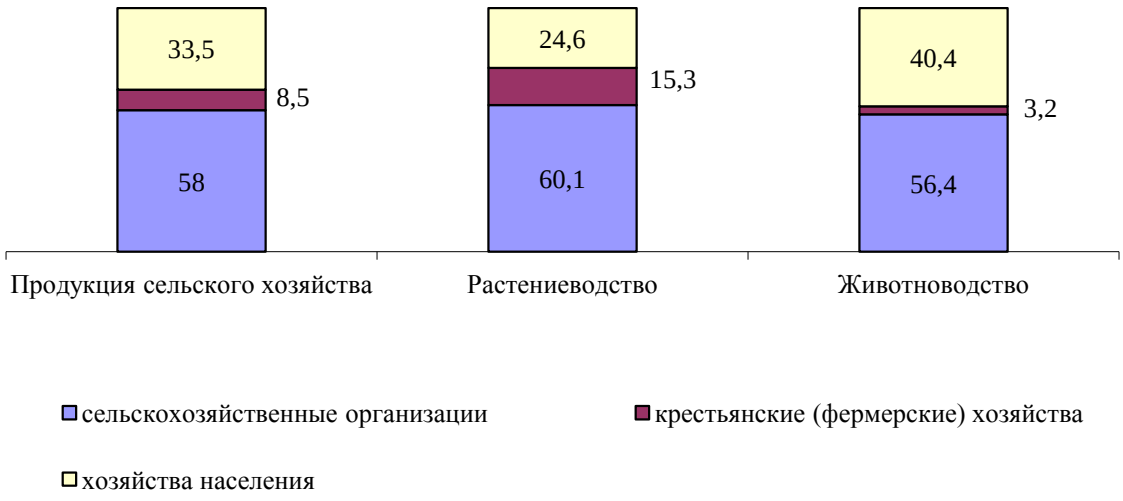


Рисунок 1 - Доля производства продукции сельского хозяйства по категориям хозяйств в Красноярском крае на конец 2019 г. (в % к итогу, в фактически действовавших ценах) [6]

На фоне замедленного снижения поголовья и прироста молочной продуктивности коров в 2019 году в молочном скотоводстве сельскохозяйственных организациях края наметилась

положительная тенденция роста объемов производства молока – 381,5 тыс.т (+11 тыс.т по отношению к предыдущему году. Однако до уровня 1995 года еще очень далеко, снижение объемов составляет 36%.

Молочным скотоводством в крае занимаются на всей его территории, пять сельскохозяйственных зон, 26 районов, 239 сельскохозяйственных организаций.

На основе исходных данных сельскохозяйственных организаций районов Красноярского края на основе метода суммы баллов [5], была проведена оценка их устойчивого развития в 2019 году. В исходную матрицу были отобраны 20 показателей, характеризующих устойчивое развитие молочного скотоводства. Все показатели были разбиты на группы по подсистемам: экономическая, социальная и экологическая. Обработка исходной информации происходила с использованием пакета прикладных программ Excel.

Полученные результаты расчетов были выстроены по рангу. Первое место, как наилучшему району, обладающему сильным устойчивым развитием молочного скотоводства, было присвоено району, набравшему максимальное количество баллов. Последнее место в рейтинге получил район, набравший минимальное количество баллов, следовательно, данный район обдает низким устойчивым развитием.

В результате исследования были получены следующие результаты. По сумме баллов устойчивого развития молочного скотоводства первое место занял Ужурский район, второе место – Краснотуранский, третье – Канский, четвёртое – Абанский, пятое – Шушенский район. Последнее место в рейтинге сельскохозяйственных организаций районов Красноярского края в 2019 году занял Ермаковский район.

Список литературы (References)

1. Агропромышленный комплекс Красноярского края в 2019 г. – Красноярск, 2019. – 207 с.

2. Белякова, Г.Я. Концептуальные основы устойчивого развития молочного скотоводства / Г.Я.Белякова, М.Г.Озерова, О.Ю.Гаврилова // Фундаментальные исследования. – 2019. - № 6 – с.35-41.

3. Ермакова, И.Н. Система непрерывной подготовки кадров как фактор инновационного развития агропромышленного комплекса / И.Н.Ермакова, Т.В.Киян, С.П.Плотникова // Экономика и предпринимательство. – 2019. - № 2 (103). – с.1088-1091.

4. Паршуков, Д.В. Исследование доходности в молочном скотоводстве Красноярского края / Д.В.Паршуков // Передовые достижения науки в молочной отрасли: сб. научных трудов / Вологодская гос. молочнохозяйственная академия им. Н.В. Верещагина. - Вологда, 2020. – С. 165-169.

5. Пыханова, Е.В. Экономический анализ: учебное пособие [Текст] / Е.В.Пыханова, Е.Ю.Власова; Краснояр.гос.аграр.ун-т. – Красноярск, 2011. – 458 с.

6. Сельское хозяйство, охота и охотничье хозяйство, лесоводство в Красноярском крае (Статистический сборник, № 1.34.021) / Красноярскстат. – Красноярск, 2020. – 89 с.

7. Устойчивое развитие: Новые вызовы: учебник / Под общ.ред. В.И. Данилова-Данильяна, Н.А. Пискуловой. – М.: изд-во «Аспект Пресс», 2015. – 336 с.

8. Федорова М.А. Тенденции развития молочного скотоводства и проблемы формирования производственного потенциала отрасли / М.А.Федорова // Фундаментальные исследования. – 2019. - № 11. – с.191-195.

УДК/ UDC 338.432

ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЕ САМООБЕСПЕЧЕНИЕ РОССИИ И ДОСТУПНОСТЬ ПРОДОВОЛЬСТВИЯ ДЛЯ НАСЕЛЕНИЯ

Галиев Рустам Равилович, канд. экон. наук, доцент
Башкирский государственный аграрный университет, г. Уфа, Россия
e-mail: grr79@mail.ru

В статье рассматривается динамика повышения продовольственного самообеспечения России последнего десятилетия и влияние его на доступность продуктов питания для каждого гражданина.

Ключевые слова: продовольственная безопасность, внешнеторговая политика, продовольственное эмбарго, политика импортозамещения, международная конкурентоспособность, потребительские цены, динамика доходов

FOOD SELF-SECURITY OF RUSSIA AND AVAILABILITY OF FOOD FOR THE POPULATION

Galiev Rustam Ravilovich, Cand. econom. Sciences, Associate Professor
Bashkir State Agrarian University, Ufa, Russia
e-mail: grr79@mail.ru

This article examines the dynamics of increasing food self-sufficiency in Russia over the past decade and its impact on the availability of food for every citizen.

Keywords: food security, foreign trade policy, food embargo, import substitution policy, international competitiveness, consumer prices, income dynamics

Введение. В 2018 году Министерство сельского хозяйства России подготовило новую версию Доктрины продовольственной безопасности. В январе 2020 г она утверждена указом Президента РФ [1]. Продовольственная независимость Российской Федерации определена как самообеспечение страны основными видами отечественной сельскохозяйственной, рыбной продукции и продовольствия из сырья, произведенного в Российской Федерации».

Цель и задачи исследования – выяснить динамику повышения продовольственного самообеспечения России последнего десятилетия и влияние его на доступность для каждого гражданина продуктов питания.

Материалы и методы исследования – исследование проводится на основе материалов Госкомстата России. Применяется экономико-статистический метод исследования.

Результаты исследования. Для разных групп продовольствия установлены следующие цели независимости от импорта (таблица 1).

Таблица 1 - Уровень самообеспечения

Продукт	Цель по Доктрине продовольственной безопасности		Значения на 2018 г. по продукции сельского хозяйства	
	2010 г.	2020 г.	трехлетние средние	трендовые
Зерно	95	95	159,3	168,6
Сахар	80	90	–	–
Растительное масло	80	90	–	–
Мясо и мясопродукты (в пересчете на мясо)	85	85	93,3	96,4
Молоко и молокопродукты (в пересчете на молоко)	90	90	82,3	81,8
Рыбы и рыбопродукты (в живом весе - весе сырца)	80	85	145,9	143,8
Картофель	95	95	93,2	97,1
Овощи и бахчевые культуры	–	90	87,4	88,4
Фрукты и ягоды	–	70	36,1	37,2
Соль пищевая	85	85	–	–

Количественные цели Доктрины продовольственной безопасности 2010 и 2020 г. уже достигнуты по продуктовым группам зерно, мясо и мясопродукты, рыба и рыбопродукты. Самообеспечение по продуктовым группам молоко и молокопродукты, картофель, овощи близко к целевым значениям показателя. По фруктам и ягодам самообеспечение достигнуто только на уровне половины целевого значения. Однако, что касается самообеспечения молоко- и рыбопродуктами, то повышение его уровня не связано с импортозамещением (табл. 2).

Таблица 2 - Компоненты самообеспечения молоко- и рыбопродуктами, тыс. т

	2010	2012	2014	2016	2018
Молоко и молокопродукты [2]					
Потребление	39508	39561	39143	37829	36455
Производство	31847	31756	30791	30759	30 611

Импорт	8159	8516	9155	7544	6 493
Экспорт	460	645	629	645	576
Изменение запасов	9	37	138	-202	41
Потери	29	29	36	31	31
Самообеспечение, %	80,5	80,2	78,6	81,2	83,9
Рыба и рыбопродукты [3]					
Потребление	н.д.	3 942	3 796	3 375	3 178
Производство	н.д.	4 484	4 419	4 812	5 110
Импорт	н.д.	2 020	1 979	1 055	1 214
Экспорт	н.д.	2 400	2 491	2 234	3 132
Изменение запасов	н.д.	122	67	211	-31
Потери	н.д.	40	44	47	45
Самообеспечение, %	н.д.	112,6	115,1	140,6	158,5

Как показано в таблице 2, производство молока и молокопродуктов более или менее стагнировало с 2011 по 2013 год, в то время как импорт резко возрос, что привело к сокращению уровня самообеспечения. С 2014 года производство продолжало стагнировать, а импорт резко сократился, в итоге потребление снизилось. Хотя и уровень самообеспечения повысился, импортозамещения не было. Как будет показано ниже, это развитие было вызвано в основном продовольственным эмбарго 2014 года и девальвацией рубля в 2015 году.

В случае с рыбой и рыбопродуктами ситуация почти аналогичная: начиная с 2014 года импорт сокращается в абсолютном выражении больше, чем увеличивается производство, поэтому потребление снижается. Хотя и самообеспечение возросло, полного импортозамещения не состоялось.

Для лучшего понимания этой проблемы полезно обсудить методологические проблемы анализа. Попытка проанализировать влияние политики самообеспечения поднимает серьезную проблему, а именно отсутствие справочной ситуации.

Если определить термин «аграрная политика» в широком смысле, можно выделить три категории общих целей такой политики: 1) цель самообеспечения; 2) цель доступности; 3) «классические» цели аграрной политики (сохранение жизнеспособности сельских территорий, обеспечение качественными и недорогими продуктами питания и т.д.). Конечно, последние две категории перекликаются.

Для достижения этих целей используются многие инструменты, в частности, всевозможные субсидии, государственные инвестиции и ограничения на импорт. Однако большинство этих инструментов нельзя отнести исключительно к одной из трех категорий. Так, например, субсидия производителям может служить как цели повышения самообеспечения, так и цели доступности и сохранения жизнеспособности сельских местностей.

Суть в том, что не известно, как сельскохозяйственная политика использовала бы эти инструменты, если бы не существовала цель самообеспечения. Поэтому невозможно проанализировать, какое влияние оказало достижение цели самообеспечения на доступность продовольствия для населения.

Теоретически, есть две возможности: 1) даже если бы цели самообеспечения не существовало, использование инструментов было бы таким же. В этом случае цели самообеспечения будут лишь дополнительной легитимизацией аграрной политики; 2) цели самообеспечения делают инструменты аграрной политики другим набором, и прежде всего, более интенсивными, чем это было бы в противном случае (примеры: больше ограничений на импорт, дополнительные субсидии для импортозамещающих секторов.)

Есть причины полагать, что в случае с Россией второй случай верен. Однако методологическая проблема заключается в том, что мы знаем только, какие инструменты аграрная политика использовала в действительности (и использует сегодня); но мы не знаем, какие инструменты были бы использованы, если бы не существовала цель самообеспечения.

По этой причине также невозможно сказать, какое влияние оказало достижение цели продовольственной независимости на наблюдаемый уровень самообеспечения. То же самое относится к воздействию на другие экономические переменные, например, доходы сельского хозяйства, потребительские цены на продукты питания и государственный бюджет.

Как уже упоминалось, вторая цель доктрины - «доступность», понимаемая как обеспечение экономической доступности продовольствия для всего населения. Возникает вопрос, как политика самообеспечения повлияла на доступность? Для поиска ответа на этот вопрос рассмотрим динамику цен на продукты питания.

С 2010 по 2018 год индекс цен на продукты питания рос значительно быстрее, чем индекс цен на непродовольственные товары. Так в 2018 году индекс цен на продовольственные товары был более чем на 20 процентных пунктов выше, чем на непродовольственные товары (таблица 3).

Таблица 3 - Индексы потребительских цен (декабрь к декабрю 2009 г.)

Наименование групп товаров	Год				
	2010	2012	2014	2016	2018
Продовольственные товары	113	126	156	186	197
Непродовольственные товары	105	118	133	161	172

Источник: [4]

В этом контексте полезно более подробно изучить динамику цен на две группы продуктов «эмбарго», которые мы обсуждали выше, а именно молоко и молочные продукты, а также рыбу и рыбные продукты (рис. 2).

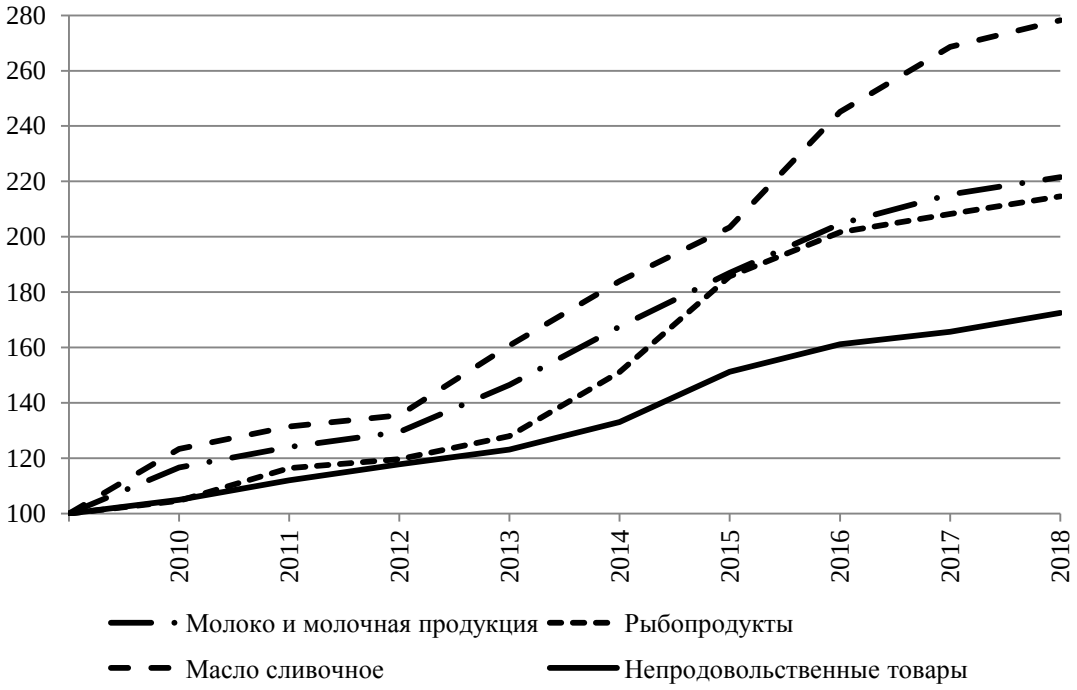


Рисунок 2 - Динамика индекса потребительских цен молоко- и рыбопродуктов (2009* = 100%)
* декабрь

Источник: [4]

На рисунке 2 видно, что до 2013 года индекс потребительских цен на рыбные продукты рос с той же скоростью, что и на непродовольственные товары. Первый резко увеличивает рост в 2015-2016 гг. Есть основания полагать, что это в значительной степени произошло под влиянием эмбарго, введенного в середине 2014 года. То же самое касается индекса цен на сливочное масло, который также резко возрос после 2013 года и также растет быстрее, чем все другие индексы цен в 2017 и 2018 годах. Тот факт, что индекс цен на молоко и молочные продукты не увеличивается так же сильно, как на масло, объясняется, очевидно, частичной заменой молочных жиров растительными маслами и снижения качества молочных продуктов [5, С. 4].

По-видимому, результатом роста цен стало сокращение потребления этих продуктов населением. Как видно из таблицы 2, в период с 2013 по 2018 год потребление рыбы и рыбных продуктов сократилось на 20%, потребление молока и молочных продуктов сократилось на 7%. Тем не менее, из-за высокого уважения населения к этим продуктам в этот период увеличились их доли в

общих потребительских расходах на продукты питания: для рыбы и морепродуктов с 1,8% до 2,1%; для молочных продуктов, сыра и яиц с 4,0% до 4,8% (в случае 10 процентов населения с самым низким доходом с уже высокого значения 7,0% до 7,6%). [6,С. 230-233]

Интересно рассмотреть описанные выше изменения на фоне динамики реальных доходов (таблица 4).

Таблица 4 - Аспекты доходов населения, 2013 и 2018 гг.

Показатель		2013	2018
Реальный среднедушевой доход в месяц	руб. в ценах 2009* г.	19 790	17 569
Потребительские расходы домашних хозяйств на продукты питания и безалкогольные напитки по 10-ти процентным группам населения			
Все группы	% всех потребительских расходов	33,2	35,2
Первая группа		43,9	48,1
Десятая группа		15,8	17,5
Прожиточный минимум			
Численность населения ниже прожиточного минимума**	процент от общей численности населения	10,8	12,6

* на декабрь месяц.

** Численность населения с денежными доходами ниже величины прожиточного минимума

Средний реальный доход неуклонно снижается с 2013 года, поскольку индекс потребительских цен растет быстрее, чем номинальный доход. Как показано выше, этому способствовала динамика потребительских цен на продукты питания [7], особенно цен на некоторые «продукты эмбарго», например молоко и молочные продукты, а также рыба и рыбные продукты. Для беднейшей десятой части населения доля расходов на питание в общих потребительских расходах выросла с 43,9 до 48,1 процентных пункта, т.е. на 9,6%. Доля населения, чей доход ниже уровня прожиточного минимума определенного государством, выросла с 10,8% до 12,6%.

Выводы: 1. Цель продовольственной независимости страны была важным и логически неотъемлемым элементом советской политической системы. В начале 1990-х гг., с переходом к рыночной экономике, прежняя цель сошла с политической повестки и взамен пришла новая цель – насколько это возможно, либерализация цен и торговли, в т.ч. международной. Тем не менее, согласно Доктрины продовольственной безопасности России, в течение последнего десятилетия повышение самообеспечения продовольствием всё ещё являлось важной целью политики РФ [8].

2. В России проблема «доступности» представляет собой проблему снижения реальных доходов и ее последствий для самой бедной части населения. В какой степени этому способствовал непропорциональный рост цен на некоторые продукты питания из-за эмбарго, еще предстоит изучить [9].

В заключение, следует предостеречь от неправильного истолкования того, что политика продовольственного самообеспечения имела ограниченное влияние на «доступность». Такая политика имеет много побочных эффектов, в первую очередь, негативное влияние оказывает на распределение экономических ресурсов страны [10]. Однако это уже тема другого исследования.

Список литературы (References)

1. Указ Президента РФ от 21.01.2020 N 20 «Об утверждении Доктрины продовольственной безопасности Российской Федерации» // Собрание законодательства Российской Федерации от 27.01. 2020 N 4 ст. 345.

2. Ресурсы и использование молока и молокопродуктов по Российской Федерации // Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики. Режимы доступа: https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/e0in8Hro/bal_3.xls (Дата обращения 20.02.2021)

3. Баланс ресурсов и использования рыбы и рыбопродуктов в живом весе (весе сырца) // Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики. Режим доступа: https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/M8D8YI5F/bal_8.xls (Дата обращения 20.02.2021

4. Средние потребительские цены на отдельные виды товаров и услуг // Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики. Режим доступа: https://www.gks.ru/storage/mediabank/cen-god.xls (Дата обращения 20.02.2021).

5 Филина О., Журенков К., Сухова С. Догнать и накормить // Журнал «Огонёк». №29. 06.08.2018. С. 4. Режим доступа: https://www.kommersant.ru/doc/3688520 (дата обращения 20.02.2021).

6 Социальное положение и уровень жизни населения России. 2019: Стат.сб. / Росстат - М., 2019. 352 с. Режим доступа: https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/kfNe7zQE/2019_c(1).pdf (дата обращения 20.02.2021).

5. Залилова З.А., Алибаева А.А. О продовольственной безопасности страны // Продовольственная безопасность в контексте новых идей и решений. Семей, 2017. С. 297-300.

6. Залилова З.А. Производство мёда хозяйствами населения в Республике Башкортостан // Научное обеспечение устойчивого развития АПК. Уфа, 2011. С. 288-292.

7. Залилова З.А., Маннапова Р.А. Лидеры по производству товарного меда во всех категориях хозяйств в Российской Федерации // Тенденции и перспективы развития статистической науки и информационных технологий. Уфа, 2013. С. 51-53.

8. Ковшов В.А., Лукьянова М.Т. Экономическая эффективность АПК Республики Башкортостан: региональная конкурентоспособность // Экономика и управление: научно-практический журнал. 2018. № 4 (142). С. 69-74.

9. Лукьянова М.Т., Ковшов В.А. Современное состояние и тенденции развития малых форм агробизнеса в Республике Башкортостан // Проблемы прогнозирования. 2019. № 3 (174). С. 91-95.

10. Ковшов В.А., Лукьянова М.Т. Стратегическо-инновационное развитие приоритетных направлений агропромышленного комплекса Республики Башкортостан // Вопросы управления. 2018. № 3 (52). С. 78-83

УДК/UDC 338.1

РОССИЙСКАЯ ЭКОНОМИКА В ПЕРИОД СОВРЕМЕННОГО КРИЗИСА

Киян Татьяна Васильевна, доцент
Красноярский государственный аграрный университет, г. Красноярск, Россия
e-mail: kiyan57@bk.ru
Плотникова Светлана Петровна, доцент
Красноярский государственный аграрный университет, г. Красноярск, Россия
e-mail: spplotnikova@mail.ru

В статье рассматривается состояние экономики России в период современного экономического кризиса, обусловленного пандемией короновируса. Анализируется эффективность мероприятий правительства РФ по преодолению негативных последствий экономического спада.
Ключевые слова: экономический спад, экономические последствия, пандемия, короновирус, доходы, пособия, кризис.

THE RUSSIAN ECONOMY IN THE CURRENT CRISIS

Kiyan Tatyana Vasilievna, Associate Professor
Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia
e-mail: kiyan57@bk.ru
Plotnikova Svetlana Petrovna, Associate Professor
Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia
e-mail: spplotnikova@mail.ru

The article examines the state of the Russian economy during the modern economic crisis caused by the coronovirus pandemic. The effectiveness of the measures of the Government of the Russian Federation to overcome the negative consequences of the economic recession is analyzed.
Key words: economic recession, economic consequences, pandemic, coronovirus, income, benefits, crisis.

Пандемия COVID-19 и карантинные меры, введенные для ее сдерживания, стали резким и масштабным шоком для мировой экономики в 2020 году. Введение различных запретов во всех странах мира, связанные с пандемией, привели к экономическому спаду. Российская экономика также испытала на себе значительные последствия введения карантинных мероприятий в отдельных секторах экономики. Потери национальной экономики были значительными, но меньше, чем ожидались. Величина номинального валового внутреннего продукта по данным Росстата в 2020 году составила 106,6 трлн руб., что на 3,1% меньше ВВП 2019 года. По данным Министерства труда, в начале пандемии уровень безработицы составлял 4,7% и достиг пика в августе — 6,4%. Реальные

располагаемые доходы населения сократились на 3,5 %, падение конечного потребления домашних хозяйств составило 8,6%.

Торможение экономики в России в 2020 году стало максимальным за 11 лет: сильнее ВВП падал по итогам 2009 года— на 7,8%.

На изменение ВВП страны в 2020 году оказали влияние, по данным Росстата, снижение внутреннего конечного спроса (на 5% в годовом выражении) и рост чистого экспорта товаров и услуг за счет опережающего сокращения импорта (на 13,7%) по сравнению с экспортом (снизился на 5,1%) [3].

Динамика развития кризисных процессов характеризовалась значительной неравномерностью: например, розничный товарооборот снизился на 4,1%, в то время как платные услуги населению упали на 17,1%. В счете ВВП методом производства некоторые виды деятельности сократились на 25%.

В отраслевом разрезе под воздействием карантинных запретов масштабнее всего сократилась добавленная стоимость в отраслях, направленных на обслуживание граждан: гостиницы и рестораны (-24,1%), учреждения культуры и спорта (минус 11,4%), предприятия транспорта (-10,3%), организации, оказывающие прочие услуги гражданам (- 6,8).

Под влиянием сокращения цен на нефть и условий сделки ОПЕК+ по сокращению нефтедобычи в РФ упала добыча нефти и газа в физическом выражении на 10,3%. В целом промышленное производство за год снизилось на 2,9%.%. В меньшей степени кризис затронул обрабатывающую промышленность, строительство, сельское хозяйство.

Закрытие границ, разрыв производственных и логистических цепочек, ограничение поставок сырья и оборудования – это стало главной проблемой для бизнеса во всех странах. В этих условиях в Российской Федерации удалось добиться устойчивой работы производств, участвовавших в заранее созданных программах импортозамещения[1].

Сократилась зависимость от поставок из-за рубежа оборудования, материалов и технологий в легкой промышленности и топливо-энергетическом комплексе. Это способствовало активизации отраслей-смежников: машиностроения, химической промышленности, наукоемких производств. Фондом развития производства по направлению противодействия эпидемическим заболеваниям на 93 российских предприятиях было поддержано 133 проекта на сумму 38 млрд руб.

Важнейшим направлением деятельности правительства стало увеличение доли не сырьевого неэнергетического экспорта. Более чем на 15% выросли размеры экспорта сельскохозяйственной продукции: в два раза увеличился экспорт свинины. На 10% вырос экспорт зерна (пшеницы). Молока, сливок и сливочного масла вывезли в 2020 году от 30 до 60% больше. Прирост экспорта мяса птицы составил 50% [2]. В разделе энергетического экспорта России в 2020 году выросли поставки автомобильного бензина на 30%. Экспорт пластмасс и изделий из пластмассы увеличился больше, чем на 60%[4].

Выросло и итоговое потребление сектора некоммерческих организаций и государственного управления, обслуживающих домашние хозяйства на 3,9% в сравнении с 2019 годом. Это связано с увеличением расходов на здравоохранение и другие виды деятельности, связанные с борьбой COVID-19. Увеличившийся спрос на финансовые услуги привел к возрастанию добавленной стоимости в сфере финансов и страхования (+7,9%).

Крупный, средний и малый бизнес в пандемию активно перестраивался: по данным ИНП РАН, 39% предприятий уже весной начали поиск новых рынков сбыта, 25% — поиск новых поставщиков, 16% — запустили модернизацию производства, 7% — приступили к выпуску новых видов продукции. Открылись новые ниши: онлайн-торговля, медицинская продукция, доставка.

Правительство Российской Федерации также активно уже в весенние месяцы предприняло ряд мер поддержки национальной экономики: и прежде всего, доходов домашних хозяйств. В 2020-м году возросло количество обращающихся за пособием по безработице, поэтому в качестве дополнительной меры поддержки населения было введено временное увеличение пособия с 1,5 тысяч до 4,5 тысяч рублей, а также специального пособия в размере 12130 рублей для граждан, потерявших работу после 1 марта 2020 года, с учетом районного коэффициента. Правительством РФ был введен еще целый пакет пособий, поддерживающих семьи с детьми, в том числе проживающих в Красноярском крае: на каждого несовершеннолетнего ребенка семьям, в которых родители лишились работы после 1 марта 2020 года в размере полагались выплаты в 3 тыс. рублей в месяц. В апреле-июне семьям, имеющим детей до трех лет выплачивалось пособие размере 5 тыс. рублей. Для семей со средним душевым доходим ниже установленного в данной территории выплаты производились на каждого ребенка от 3 до 7 лет. Вырос размера минимального пособия по уходу за ребенком до 6751

рубля. Увеличилась единовременная адресная помощь гражданам, попавшим в трудную жизненную ситуацию. Были введены кредитные каникулы до 6 месяцев для граждан, имеющим займы: на потребительские кредиты до 250 тыс. рублей, на ипотечные кредиты до 2 млн. рублей, на автокредиты до 600 тыс. рублей, на кредитные карты до 100 тыс. рублей.

По информации Счетной палаты, на антикризисную поддержку домашних хозяйств правительство потратило 561 млрд рублей - это составляет 4% от всех доходов населения в первом квартале 2020 года.

Мероприятия по поддержке состояния доходов в форме широкого предоставления социальных пособий и пособий по безработице содействовали поддержанию уровня доходов домохозяйств тогда, когда это было нужно больше всего.

Предложенные меры по поддержанию предприятий мелкого и среднего бизнеса уменьшили давление на ликвидность и платежеспособность, сокращая тем самым долгосрочные отрицательные последствия. Размер финансирования прямой поддержки малого и среднего бизнеса в 2020 году составил 282 млрд рублей. Помимо этого, мелкому и среднему бизнесу были предоставлены меры фискального стимулирования - программы освобождение от страховых, налоговых, арендных платежей и льготного кредитования. В Красноярском крае для мелкого и среднего бизнеса, наиболее пострадавшего от пандемии, предоставлено около 40 направлений поддержки их деятельности.

Однако, глава Счетной палаты А. Кудрин отмечал факт недостаточной поддержки экономики РФ и призывал расширить пакет антикризисных мер. Агентство S&P назвало объем поддержки российской экономики малозначительным по сравнению с развитыми экономиками стран и некоторыми развивающимися странами.

Правительство РФ, кроме мер поддержки граждан и предприятий мелкого и среднего бизнеса, приняло и другие меры стабилизации экономики России в целом:

- повышение налога на добычу полезных ископаемых (НДПИ);
- отменена части льгот в нефтегазовом секторе;
- введена система индексации ставок акциза на табачную продукцию;
- обновлены соглашения с рядом стран об избежание двойного налогообложения;
- повышена ставка налога на доходы физических лиц (НДФЛ) до 15% для резидентов налогообложения, зарабатывающих более 5 млн руб. в год;
- принят закон о налогообложении вкладов населения в размере свыше 1 млн руб.

В конце 2020 года состояние российской экономики немного улучшилось. Цены на нефть повысились до 60 долларов за баррель. Этому способствовали принятые соглашения по ограничению добычи нефти, заключенные странами ОПЕК+ (участники ОПЕК и еще несколько добывающих государств, в том числе Россия). Экономисты в различных странах, в том числе и в России улучшили прогнозы по динамике валового внутреннего продукта, инфляции, безработице и другим показателям на 2021 год. В декабре 2020 года правительство РФ уточнило пути выхода из кризиса, сформулированные в Едином плане по достижению национальных целей развития Российской Федерации на период до 2024 года. По заявлению экспертов, в текущем году внутренний валовый продукт страны возрастет до 2,5%.

По оценкам Международного валютного фонда экономики России в 2021 году все еще находится под угрозой возможного роста заболеваемости и возобновления запретов и ограничений. При этом подчеркивается, что эти факторы, по оценкам фонда, будут оказывать влияние на экономику в меньшей степени, чем весной 2020 года. Большее значение будет играть факторы, связанные с внешними санкциями и геополитической напряженностью.

В соответствии с докладом МВФ, даже если РФ выйдет из кризиса без относительно серьезных долгосрочных потерь, структурные запреты и ограничения по-прежнему будут затормаживать развитие экономики.

По мнению экспертов МВФ, России нужно в 2021 году продолжить оказывать поддержку своему населению и предприятиям до того момента, пока не будет достигнуто устойчивое восстановление экономики. Это будет способствовать более быстрому восстановлению деловой активности, позволяя тем самым макроэкономической политике вернуться в удовлетворительное состояние.

Сдерживающим фактором развития российской экономики может стать растущая инфляция. Согласно прогнозу МВФ, инфляция в стране во второй половине 2021 года составит 3-3,5% . По факту в январе 2021 года уровень цен уже повысился на 5,4%. В феврале темпы роста уровня цен не

снизились. Правительство РФ считает, что инфляция в России будет на пике в первом квартале 2021 года, но не превысит 4% в годовом исчислении.

По мнению специалистов МВФ, прогнозирование инфляции на уровне ниже 4% ведет к необходимости смягчения кредитно-денежной политики в ближайшие месяцы, чтобы удержать инфляцию на целевом уровне и сохранить возможности для реагирования на будущие шоки. Однако, вопреки прогнозам Международного валютного фонда в марте 2021 года Банк России повысил ключевую ставку на 0,25 пункта до 4,5%. Это свидетельствует об ужесточении кредитно-денежной политики, сокращении денежной массы, сдерживания темпов экономического роста.

Поиск путей преодоления негативных последствий пандемии COVID-19 на российскую экономику является ключевой задачей для правительства РФ и Банка России в 2021году. Однако, правительству необходимо выстраивать экономическую политику не перспективу: преодоление зависимости от динамики сырьевых рынков, развивать отрасли, ориентированные на высокотехнологический экспорт; создание условия для стимулирования развития предпринимательства: сокращать административные барьеры, снизать налоговую нагрузку; повышение инвестиционной привлекательности российской экономики путем усиления борьбы с коррупцией, судебной реформы, защиты прав собственности, поддержки эффективных компаний, регионов, проектов, развитие малого бизнеса, рост производительности труда. Это позволит российской экономике расти примерно 3% в год.

Список литературы (References)

1. Плотникова С.П., Киян Т.В. Состояние сельского хозяйства России в условиях импортозамещения// Социально-экономический и гуманитарный журнал Красноярского ГАУ.2017. № 2(6). С.42-49.

2. Плотникова С.П., Киян Т.В. Перспективы российского экспорта сельскохозяйственной продукции// В сборнике: Приоритетные направления развития регионального экспорта продукции АПК.- Материалы Международной научно-практической конференции. 2019. С.115 -118.

3. [Электронный ресурс]. // Федеральная служба государственной статистики: официальный сайт. URL: https://rosstat.gov.ru/accounts?print=1

4. [Электронный ресурс]. // Росстат оценил снижение производства в 2020 году: URL:https://rg.ru/2021/01/25/rosstat-ocenil-snizhenie-proizvodstva-v-2020-godu.html

УДК/UDC 332.025

ГОСУДАРСТВЕННОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ РАЗВИТИЯ АГРАРНОЙ СФЕРЫ В СТРАНАХ ЕВРОСОЮЗА

Колесняк Антонина Александровна, д-р экон. наук, доцент, Заслуженный работник высшей школы Российской Федерации, Заслуженный экономист Республики Бурятия, профессор
Красноярский государственный аграрный университет, г. Красноярск, Россия
e-mail: kolesnyak.antonina@yandex.ru
Полянская Наталья Михайловна, канд. экон. наук, доцент
Бурятский государственный университет им. Д. Банзарова, г. Улан-Удэ, Россия
e-mail: natali_mz@mail.ru
Коваленко Елизавета Ивановна, канд. экон. наук, доцент
Красноярский государственный аграрный университет, г. Красноярск, Россия
e-mail: econom@kgau.ru

Авторами рассмотрен опыт стран Евросоюза по решению продовольственной проблемы, в том числе, по оказанию государственной поддержки сельским товаропроизводителям. Проанализированы параметры распределения финансовых ресурсов в рамках госпрограмм.
Ключевые слова: государственное регулирование, государственная поддержка, зарубежный опыт, продовольственное обеспечение, продовольственная безопасность, сельское хозяйство, финансирование

STATE REGULATION OF THE DEVELOPMENT OF THE AGRICULTURAL SECTOR IN THE EU COUNTRIES

Kolesnyak Antonina Alexandrovna, Doctor of Economics, Associate Professor, Honored Worker of Higher Education of the Russian Federation, Honored Economist of the Republic of Buryatia, Professor
Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia
e-mail: kolesnyak.antonina@yandex.ru
Polyanskaya Natalya Mikhailovna, Candidate of Economic Sciences, Associate Professor
Banzarov Buryat State University, Ulan-Ude, Russia
e-mail: natali_mz@mail.ru
Kovalenko Elizaveta Ivanovna, Candidate of Economic Sciences, Associate Professor
Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia
e-mail: econom@kgau.ru

The authors consider the experience of the EU countries in solving the food problem, in particular, in providing state support to rural producers. The parameters of the distribution of financial resources within the framework of state programs are analyzed.
Keywords: state regulation, state support, foreign experience, food supply, food security, agriculture, financing

В условиях обострения проблемы продовольственной безопасности и возрастания конкуренции на мировом рынке факторов производства особо значимой становится трансформация подходов государства к регулированию развития аграрного производства, являющегося основой системы продовольственного обеспечения. Государство должно поддерживать стратегически значимые отрасли экономики, в том числе, аграрную сферу, сглаживать негативное влияние макроэкономических факторов, в первую очередь, таких как ценовой диспаритет, безработица, монополизм, инфляция, производственно-коммерческие и финансовые риски и др. Поэтому в сложившихся условиях приоритеты государственной аграрной политики следует ориентировать на всемерную поддержку устойчивого развития аграрного производства, наращивание его эффективности и конкурентоспособности.

Для обеспечения устойчивого развития сельского хозяйства правительства развитых стран мира разрабатывают и через соответствующие структуры и службы реализуют целенаправленные меры государственного регулирования развития отраслей агропромышленного комплекса. Так, например, в странах Евросоюза (ЕС) государством осуществляется ценовое и тарифное регулирование аграрной сферы, применяются гибкие инструменты бюджетно-налоговой политики, субсидируется экспорт, реализуются меры льготного агрокредитования, организуется поддержка сельхозтоваропроизводителей через агролизинг и агрострахование, обеспечивается компенсация доходов аграриев. Кроме того, правительства европейских стран централизованно выделяют бюджетные инвестиции, направленные на развитие и модернизацию производственной и рыночной инфраструктуры, а также реализует другие меры господдержки и регулирования.

Программы Евросоюза по развитию сельских территорий финансируются также из ряда источников, в том числе, из средств Европейского сельскохозяйственного фонда развития сельских территорий (European Agricultural Fund for Rural Development – EAFRD).

В совокупности в Евросоюзе разработано и реализуется 119 программ развития сельских территорий, из них 20 программ – единые национальные программы. По числу программ из стран ЕС лидирует Франция, где действует 30 программ. Далее следуют Италия (23), Испания (19), Германия (15), Соединенное королевство (4) и остальные страны ЕС (28).

На реализацию программ развития сельских территорий в 2014–2020 гг. в общей сумме было выделено 99586 млн. евро [2, С. 12], из них 237 млн. евро предусмотрено на предоставление технической помощи на уровне ЕС [4]. Финансирование в разрезе стран ЕС показано на рисунке 1.

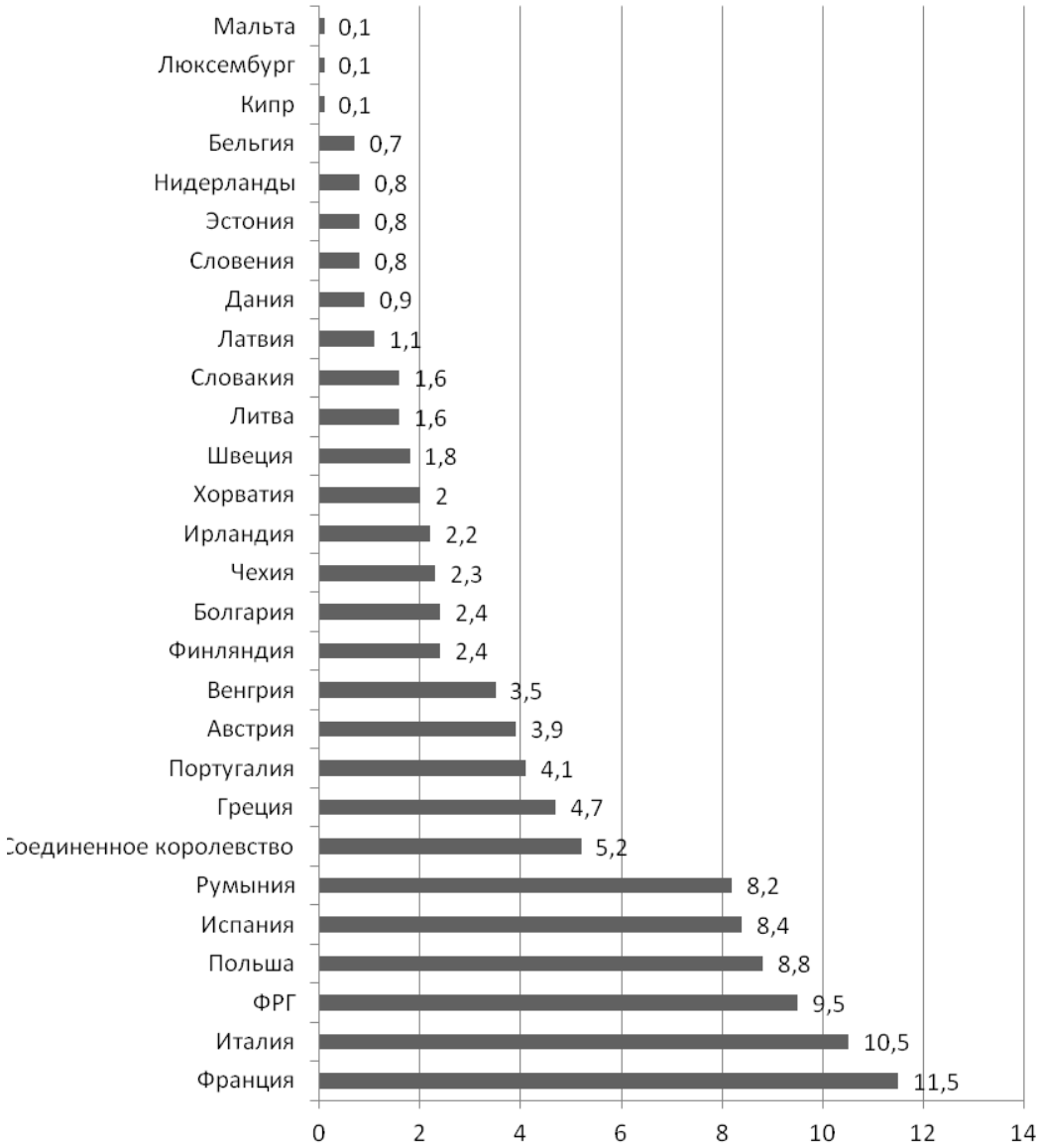


Рисунок 1 – Структура объемов финансирования программ развития сельских территорий (2014–2020 гг.), %

Составлено по источнику [4]

Отдельный научно-практический интерес вызывает именно опыт Франции как наиболее преуспевающей в развитии сельских территорий. Первостепенное значение развитию села и сельскохозяйственного производства во Франции было придано и централизованно утверждено после Второй мировой войны из-за опустошения сельской местности и повышенной концентрации населения в городах во второй половине 1940-х – начале 1960-х годов. Французское правительство провело исследования, в результате которых было выявлено, что более крупные города сосредотачивают в себе преобладающую часть демографических, финансово-экономических, культурных, политических и других важных ресурсов в ущерб развитию сельских территорий.

Для возрождения села в 1963 г. французское правительство создало специализированную структуру – агентство DATAR. Данное агентство является национальным субъектом межведомственных коммуникаций по обеспечению сбалансированного взаимодействия крупных городских округов и сельских поселений. Агентство DATAR способствовало формированию «полисов конкурентоспособности», сосредотачивающих силы на развитии аграрного производства.

В отношении субъектов агробизнеса были выработаны комплексные меры, направленные на создание благоприятных условий для развития сельского предпринимательства. В частности, были модернизированы многие элементы инфраструктуры, разработана система налоговых льгот, оптимизированы технологии субсидирования расходов аграриев и др. Также были обеспечены преференциальные условия для развития сельского туризма как перспективного резерва села.

В 2014 г. во Франции был создан Генеральный комиссариат по обеспечению равенства территорий (Commissariat général à l'égalité des territoires – CGET) (рис. 2).

Рисунок 2 – Спектр основных функций Комиссариата CGET и смежных государственных ведомств по регулированию развития села

Составлено по источнику [2]

Агентство DATAR прекратило свое существование, и его функции были переданы Комиссариату CGET, который совместно с другими министерствами, службами и ведомствами Франции (Ministère de l'Agriculture, Ministère de l'Economie, Ministère de la Transition écologique et solidaire, Ministère des Sports, Ministère de la culture) координирует работу по комплексному развитию села. За несколько десятилетий деятельности агентство DATAR оптимизировало потоки миграции сельского населения и изменило сложившуюся тенденцию оттока жителей из села. Это способствовало росту уровня занятости сельского населения, а также тому, что аграрная экономика стала более диверсифицированной, и французское село начало интенсивно развиваться.

Опыт ведущих зарубежных стран свидетельствует о том, что только комплексный, системный подход государства, учитывающий все стороны проживания и хозяйствования на селе, способен эффективно решить множество проблем развития аграрной сферы и повысить уровень продовольственного обеспечения регионов. Во многом благодаря действенной господдержке и регулированию аграрной сферы и сельских территорий в целом, страны Евросоюза смогли увеличить объемы производства и обеспечить свою продовольственную безопасность [3].

Для России важно принять во внимание, что в странах Евросоюза государственная поддержка развития аграрной сферы составляет порядка 35,0% в стоимости продукции сельского хозяйства, а в расчете на 1 гектар сельскохозяйственных угодий – около 700 евро [1, С. 263].

Заслуживает внимания следующий факт. Удельный вес продукции сельского хозяйства в объеме ВВП стран Евросоюза составляет ≈ 1,2% (в России ≈ 3,1%). Однако, в отличие от России, на реализацию мероприятий в рамках агропродовольственной политики ЕС ежегодно расходует более 50 млрд. евро или 40,0% от общей суммы бюджета ЕС. Преобладающая доля этих средств (около 4/5) направляется в виде дотаций на оказание непосредственной финансовой поддержки фермеров для поддержания необходимого уровня цен и, следовательно, доходов. Остальная 1/5 часть бюджетных

аграрных расходов направляется на финансирование устойчивого развития сельских территорий, в том числе, инфраструктуры на селе.

Сельскохозяйственное производство, являясь важной составной частью системы продовольственного обеспечения, имеет стратегическое значение в достижении национальной продовольственной безопасности при всесторонней государственной поддержке, регулировании и эффективном, действенном контроле.

Список литературы (References)

1. Абдиев М.Ж., Момунов У.Н., Эргешов К.А. Зарубежная практика обеспечения продовольственной безопасности в условиях интегрированного формирования // Известия вузов Кыргызстана. – 2017. – № 12. – С. 262–264.

2. Пашкевич О.А., Лёвкина В.О. Зарубежный опыт развития сельских территорий // Вестник Белорусской государственной сельскохозяйственной академии. – 2017. – № 4. – С. 9–14.

3. Токтомаматов К.Ш., Абдиев М.Ж., Токторов К.К. Зарубежная практика повышения конкурентоспособности аграрного сектора // Экономика и бизнес: теория и практика. – 2017. – № 4-1. – С. 169–171.

4. https://ec.europa.eu/info/sites/info/files/food-farming-fisheries/key_policies/documents/rdp-2014-20-list_en.pdf (дата обращения: 07.04.2021).

УДК/UDC 332.36

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ УГОДЬЯ – СТРАТЕГИЧЕСКИЙ ФАКТОР АГРАРНОГО ПРОИЗВОДСТВА И ПОВЫШЕНИЯ УРОВНЯ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ РОССИИ

Колесняк Антонина Александровна, д-р экон. наук, доцент, Заслуженный работник высшей школы Российской Федерации, Заслуженный экономист Республики Бурятия, профессор
Красноярский государственный аграрный университет, г. Красноярск, Россия
e-mail: kolesnyak.antonina@yandex.ru
Полянская Наталья Михайловна, канд. экон. наук, доцент
Бурятский государственный университет им. Д. Банзарова, г. Улан-Удэ, Россия
e-mail: natali_mz@mail.ru
Коваленко Елизавета Ивановна, канд. экон. наук, доцент
Красноярский государственный аграрный университет, г. Красноярск, Россия
e-mail: econom@kgau.ru

Приведены параметры производства и потребления основных продуктов питания, проанализирована структура сельскохозяйственных угодий, оценена эффективность использования угодий, определены меры повышения уровня продуктивности сельскохозяйственных угодий.
Ключевые слова: земля, сельскохозяйственные угодья, пашня, продовольственное обеспечение, оценка, сельское хозяйство

AGRICULTURAL LAND – A STRATEGIC FACTOR OF AGRICULTURAL PRODUCTION AND INCREASING FOOD SUPPLY OF RUSSIA

Kolesnyak Antonina Alexandrovna, Doctor of Economics, Associate Professor, Honored Worker of Higher Education of the Russian Federation, Honored Economist of the Republic of Buryatia, Professor
Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia
e-mail: kolesnyak.antonina@yandex.ru
Polyanskaya Natalya Mikhailovna, Candidate of Economic Sciences, Associate Professor
Banzarov Buryat State University, Ulan-Ude, Russia
e-mail: natali_mz@mail.ru
Kovalenko Elizaveta Ivanovna, Candidate of Economic Sciences, Associate Professor
Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia
e-mail: econom@kgau.ru

The parameters of production and consumption of basic food products are given, the structure of agricultural land is analyzed, the efficiency of land use is evaluated, and measures to increase the level of agricultural land productivity are determined.
Keywords: land, agricultural land, arable land, food supply, assessment, agriculture

Земля – основная движущая сила продовольственного обеспечения регионов и фактор продовольственной безопасности государства. Для нужд сельского хозяйства используются земли сельскохозяйственного назначения. Согласно статье 77 Земельного кодекса Российской Федерации «землями сельскохозяйственного назначения признаются земли, находящиеся за границами населенного пункта и предоставленные для нужд сельского хозяйства, а также предназначенные для этих целей» [3]. Значительное место в составе земель сельскохозяйственного назначения принадлежит сельскохозяйственным угодьям. Статьей 79 Земельного кодекса Российской Федерации определено: «сельскохозяйственные угодья – пашня, сенокосы, пастбища, залежь, земли, занятые многолетними насаждениями» [3]. Земли данной категории выступают как основное средство аграрного производства, имеют нормативно-правовой режим и подлежат особой охране, направленной на сохранение их площади, предотвращение развития негативных почвенных процессов и повышение плодородия почв [2, С. 6].

Сельскохозяйственные угодья любого государства мира являются особо охраняемыми землями. Земельная площадь, пригодная для продуктивного использования в сельском хозяйстве в составе земной суши, уменьшается. Численность мирового населения увеличивается, площадь сельскохозяйственных угодий и пашни в расчете на одного жителя планеты сокращается, ценность земель все более возрастает. Земля, вместе с тем, – восполняемый и возобновляемый ресурс, который при рациональном использовании способен повышать свои качества [9, С. 47].

В России для последних нескольких лет характерно значительное снижение плодородия почв из-за несоблюдения научно обоснованных систем земледелия, отсутствия у землепользователей проектов землеустройства, недостаточной их технико-технологической оснащенности, низкой квалификации кадров на селе, неполноценного внесения органических и минеральных удобрений. На значительной части территории страны состояние почв неудовлетворительное, а в отдельных регионах – критическое [9], что влияет на уровень продовольственного обеспечения регионов и страны в целом (табл. 1).

Таблица 1 – Среднедушевое производство и потребление основных продуктов питания в России (кг в год)

Наименование	Мясо, мясные продукты, вкл. субпродукты II катег. и жир-сырец		Молоко и молочные продукты		Картофель		Хлебные продукты	
	Годы		Годы		Годы		Годы	
	2005	2018	2005	2018	2005	2018	2005	2018
Производство	35	72	217	209	196	153	543	772
Потребление	55	75	234	229	109	89	121	116
Рациональные нормы	75	76	340	340	100	90	105	96
Самообеспеченность* продуктами, %	47	95	64	61	196	170	517	804

Расчеты авторов по источнику [4]

* Самообеспеченность продуктами питания = Среднедушевое производство продуктов питания / Рациональная норма их потребления

Жители многих российских регионов проживают в экстремальных природных условиях, в неполной мере обеспечены энергетически емкими белковосодержащими продуктами. Так, по мясу и мясным продуктам, молоку и молочным продуктам объемы среднедушевого производства ниже объемов потребления, самообеспеченность этими продуктами – неполная.

В любых политэкономических условиях важнейшим фактором производства продовольственных ресурсов, в купе с трудом и капиталом, является земля, в первую очередь,

сельскохозяйственные угодья. Удельный вес сельскохозяйственных угодий в площади земель в России в 2006-2019 гг. относительно стабилен и составляет в среднем 13 % (рис. 1).

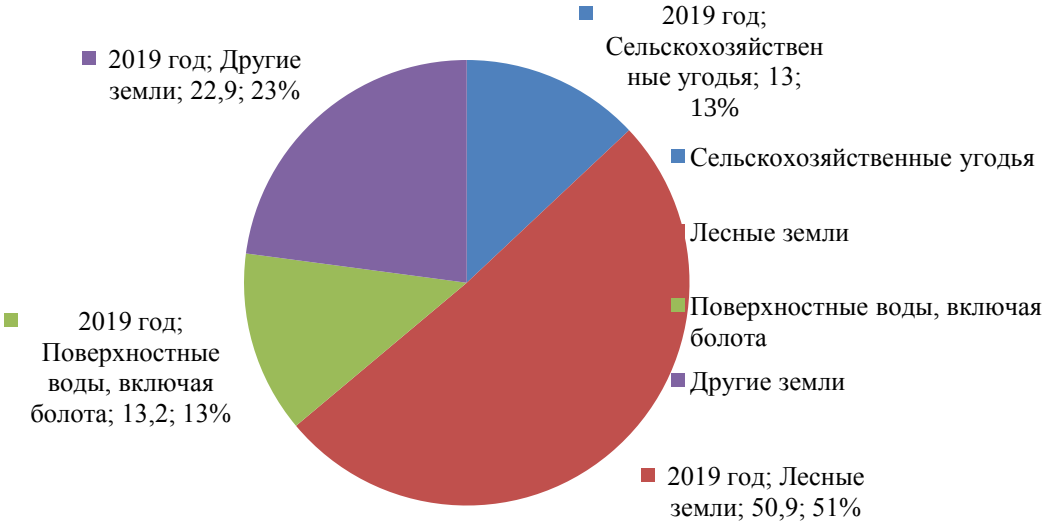


Рисунок 1 – Структура земельных угодий, %

Сельскохозяйственные угодья по категориям хозяйств характеризуются следующими параметрами: в общей площади сельскохозяйственных угодий наибольшую часть занимают земли, находящиеся в собственности сельскохозяйственных организаций, доля земель в хозяйствах населения и в КФХ – заметно ниже (табл. 2).

Таблица 2 – Состав и структура сельскохозяйственных угодий по категориям хозяйств (на 01.01.2019 года)

Категории земель	Сельскохозяйственные организации		Крестьянские (фермерские) хозяйства и индивидуальные предприниматели		Хозяйства населения		Хозяйства всех категорий**	
	тыс. га	%	тыс. га	%	тыс. га	%	тыс. га	%
С.-х. угодья, всего в том числе:	114847	64,5	28637	16,1	34671	19,4	178155	100
пашня	74348	64,2	19598	16,9	21831	18,9	115777	100
сенокосы	9373	67,3	1310	9,4	3253	23,3	13936	100
пастбища	28586	66,2	7494	17,4	7092	16,4	43172	100
многолетние насаждения	375	20,6	43	2,4	1396	77,0	1814	100
залежь	2165	62,6	192	5,6	1099	31,8	3456	100

* к землям хозяйств всех категорий

**без земель, выделенных во временное пользование или аренду из муниципальных земель для сенокошения и выпаса скота

Составлено авторами по источнику [7]

Пашня, сенокосы, пастбища и залежь так же преимущественно находятся в пользовании сельскохозяйственных организаций, в то время как многолетние насаждения – в хозяйствах населения (личных подсобных хозяйствах).

Отмечается [9], что в последние годы уровень плодородия почв в хозяйствах всех категорий существенно снижается по многим причинам, главными из которых являются: несоблюдение научно обоснованных систем земледелия, недостаточная технико-технологическая обеспеченность хозяйств, невысокий профессионализм сельских тружеников. Вместе с тем, продуктивность земель зависит от совокупности усилий, прилагаемых землепользователями в процессе хозяйственной деятельности, и от множества внешних и внутренних факторов.

Видовая структура сельскохозяйственных угодий по категориям хозяйств характеризуется следующими данными. Преобладающий удельный вес в структуре сельскохозяйственных угодий во всех категориях хозяйств на 01.01.2019 г. занимают пашня и пастбища (рисунок 2).

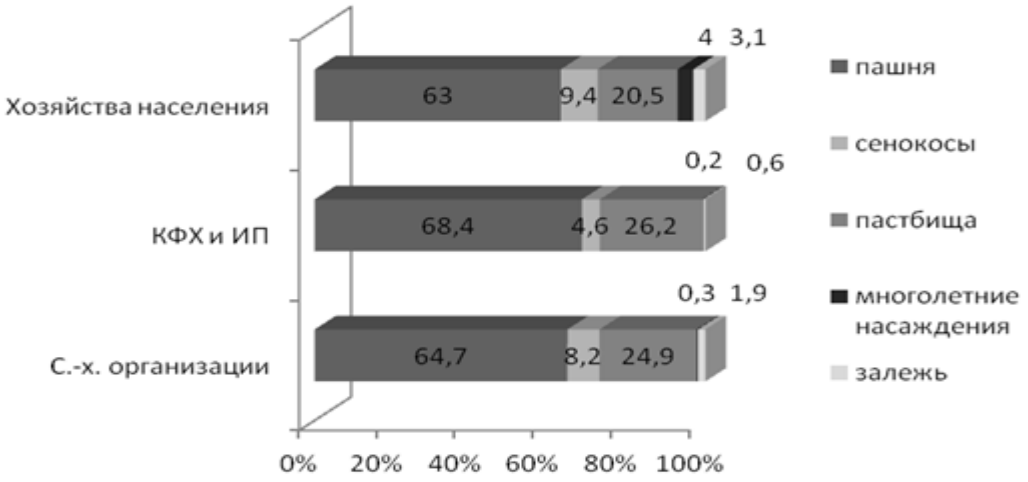


Рисунок 2 – Структура сельскохозяйственных угодий по категориям хозяйств на 01.01.2019 г., %

Составлено по источнику [7]

На долю пастбищ во всех категориях хозяйств приходится не более 30 процентов, на долю сенокосов – не более 10 процентов. Пашня занимает более 60 процентов.

В системе управления продовольственным обеспечением большое значение имеет натуральная и стоимостная оценка результативности использования земли (табл. 3).

Таблица 3 – Результативность использования угодий в хозяйствах всех категорий России

Показатели	На начало года:			Δ *2019 г., % к:*	
	2006	*2016*	*2019*	*2006 г.*	*2016 г.*
Произведено на 100 га с.-х. угодий, ц: - молока	140,78	134,57	137,89	-2,1	+2,5
- мяса крупного рогатого скота в живом весе	8,63	7,28	7,24	-16,1	-0,5
Произведено мяса свиней в живом весе на 100 га пашни, ц:	13,30	25,23	32,34	+143,2	+28,2
Произведено на 100 га посевов, ц: - зерна (в весе после доработки)	1025,9	1321,2	1422,8	+38,7	+7,7
- яиц, тыс. штук	48973,1	53671,5	56384,7	+15,1	+5,1
- мяса птицы в живом весе	14,4	57,2	62,5	↑ в 4,3 раз	+9,3
Стоимость валовой с.-х. продукции на 100 га с.-х. угодий, тыс. руб.	625,8	2159,1	2409,6	↑ в 3,9 раз	+11,6
Прибыль от реализации с.-х. продукции, млн. руб.	61564	336970	302606	↑ в 4,9 раз	-10,2
Прибыль от реализации с.-х. продукции на 1 га посевной площади, млн. руб.	811,8	4248,3	3799,9	↑ в 4,7 раз	-10,6

Расчеты авторов по источникам [4, 7, 8]

За последние несколько лет объемы производства яиц, мяса свиней и птицы на единицу пашни увеличиваются, производства молока и мяса крупного рогатого скота на единицу сельскохозяйственных угодий – снижаются. Стоимость валовой сельскохозяйственной продукции на 100 га сельскохозяйственных угодий в динамике возрастает, главным образом, за счет ценового фактора. Однако за 2016-2019 гг. более чем на 10% снизилась, как абсолютная масса прибыли, так и сумма прибыли на единицу площади посевов.

По мнению [1, С. 1004], основными причинами снижения отдачи от использования земель и «падения» эффективности сельского хозяйства в целом являются «накопившиеся с годами нерешенные проблемы управления, слабо учитывающего специфику аграрного хозяйства как отрасли материального производства». В аграрном секторе в большей степени взаимообусловлены результаты производства и применение способов его развития и поддержки. По утверждению [1], главным препятствием повышения продуктивности сельского хозяйства в российских регионах является низкая доступность высокопроизводительной техники и ресурсосберегающих технологий для большинства аграриев.

Росту эффективности использования сельскохозяйственных угодий препятствует критически низкая фондовооруженность агропроизводителей, высокая энерго- и трудоемкость всех процессов, а также то, что значительное количество аграриев хозяйствуют в экстремальных природно-климатических условиях. Учитывая сложившиеся финансово-экономические ограничения, предприятиям необходимо максимально бережно эксплуатировать все факторы производства.

Таким образом, приоритетным «шагом» на данном этапе интенсификации аграрного производства является сохранение земельных угодий, их обустройство и массовое внедрение интенсивных и ресурсосберегающих технологий в аграрное производство.

Вопросы оценки результативности сельскохозяйственного производства, являющегося центральным элементом системы продовольственного обеспечения регионов, приобретают особую актуальность в условиях обостряющейся во всем мире конкуренции за продовольственные ресурсы.

Продуктивность земли и эффективность аграрного производства связаны с всемерным сохранением и воспроизводством плодородия пахотных земель. Деградированные почвы перестают выполнять природно-хозяйственные функции, могут необратимо изменять природно-климатические условия. Продуктивность и интенсификация использования сельскохозяйственных угодий значительно предопределяют обеспеченность регионов продовольственными ресурсами и создают условия для укрепления продовольственной безопасности всей страны.

Список литературы (References)

1. Денисов В. И. Неиспользуемые возможности государственной поддержки аграрного труда в России // Экономика региона. 2018. Т. 14, вып. 3. С. 1003–1013.
2. Доклад о состоянии и использовании земель сельскохозяйственного назначения Российской Федерации в 2018 году. М.: ФГБНУ «Росинформагротех», 2020. 340 с.
3. Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 № 136-ФЗ (ред. от 30.12.2020).
4. Регионы России. Социально-экономические показатели. 2019: Стат. сб. / Росстат. М., 2019. 1204 с.
5. Россия и страны мира. 2020: Стат.сб./Росстат. М., 2020. 385 с.
6. Россия в цифрах-2020. Электронный ресурс. Режим доступа: https://rosstat.gov.ru/bgd/regl/b20_11/Main.htm (дата обращения: 08.02.2021).
7. Сельское хозяйство в России. 2019: Стат.сб. / Росстат. М., 2019. 91 с.
8. Сельское хозяйство, охота и охотничье хозяйство, лесоводство в России. 2015: Стат.сб. / Росстат М., 2015. 201 с.
9. Соколов В.А., Александрова Е.В. Оценка эффективности использования земельных ресурсов // Вестник Ижевской государственной сельскохозяйственной академии. 2014. № 4 (41). С. 47–49.

УДК/UDC 332.024.2

ОРГАНИЗАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ, НАПРАВЛЕННЫЕ НА СНИЖЕНИЕ УЩЕРБА ЭКОНОМИКЕ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ ОТ НЕЗАКОННЫХ РУБОК

Константинова Наталья Александровна, канд.истор.наук, доцент
Куркутова Евгения Сергеевна, экономист
Мелихова Туяна Валерьевна, канд.истор.наук, доцент
Иркутский государственный аграрный университет, г. Иркутск, Россия
e-mail: natalie_alex@mail.ru

В статье предлагаются мероприятия организационно-экономического характера, направленные на снижение ущерба от незаконных рубок лесных насаждений Иркутской области. Рассчитывается экономическая эффективность передоложенных мероприятий.
Ключевые слова: незаконные рубки, экономический эффект, ущерб, уголовная ответственность.

ORGANIZATIONAL AND ECONOMIC MEASURES AIMED AT REDUCING DAMAGE TO THE ECONOMY OF THE IRKUTSK REGION FROM ILLEGAL CUTTING

Konstantinova Natalya Aleksandrovna, Candidate of Historical Sciences, Associate Professor
Kurkutova Evgeniya Sergeevna, economist
Melikhova Tuyana Valerievna, Candidate of Historical Sciences, Associate Professor
Irkutsk State Agrarian University, Irkutsk, Russia
e-mail: natalie_alex@mail.ru

The article proposes measures of an organizational and economic nature aimed at reducing damage from illegal felling of forest plantations in the Irkutsk region.The economic efficiency of the transferred measures is calculated.
Key words: illegal logging, economic effect, damage, criminal liability.

Незаконные рубки лесных насаждений остаются насущной проблемой не только Иркутской области, но и других регионов РФ.

Суммы ущербов поражают своими масштабами. В частности в 2018 году ущерб экономике от незаконных рубок составил 187,2 млрд. рублей [1].

Стагнация Российской экономики создает условия для процветания преступности.

Нестабильность экономического развития региона порождает такие проблемы как:

1) низкий уровень жизни населения.
2) высокий уровень инфляции. Рост стоимости товаров и услуг превышает рост заработной платы.
3) безработица в деревнях и поселках, отсутствие рабочих мест.
4) высокий уровень коррумпированности в высших слоях руководства, а также в разных отраслях народного хозяйства.
5) слабая законодательная база, которая позволяет преступникам обходить законы и оставаться безнаказанными.
6) недостаточный уровень межведомственного взаимодействия.

Экономические проблемы влияют на увеличивающиеся суммы ущербов от незаконных рубок леса. Иркутской район является одним из самых быстрорастущих по численности населения районов Иркутской области. В соответствии с этим необходимо развивать социальную инфраструктуру района и обеспечивать всех местных жителей работой. Социальное расслоение приводит к негативным последствиям для региона и страны в целом. Статистические данные по численности занятого и безработного населения подтверждают, что на территории Иркутского района такие проблемы имеются.

Таблица 1 – Численность населения, число занятого и безработного населения Иркутского района Иркутской области за 2016-2018гг.

Годы	Всего численность населения Иркутского района Иркутской области, чел.	Число занятых, чел.	Число безработных, чел.	Процентное соотношение безработных к численности населения Иркутского района иркутской области%
2016	112889	13005	99884	88,5
2017	119356	12371	106985	89,6
2018	126513	12746	113767	89,9

Из таблицы 1 видно, что за период 2016 – 2018 года, численность населения Иркутского района увеличилась на 12624 человека или на 12%. При этом число безработных также увеличилось на 13883 человека (или на 13%). Число безработных от общего числа проживающих на территории Иркутского района в 2016 году составило 88,5%, в 2017 году 89,6%, в 2018 году 89,9%.

Отсутствие рабочих мест, проблемы законодательной базы регулирующей отношения в сфере лесопромышленного комплекса, большая территория лесных ресурсов расположенных на территории Иркутского района и высокий интерес со стороны других стран к лесным богатствам нашего региона предопределяет род деятельности безработного населения проживающего на этой территории.

Местные жители, для того чтобы прокормить свои семьи идут вырубать леса. Многие понимают, что это противозаконно, все равно идут на преступление, потому что для них это единственный заработок.

Необходимо бороться с безработицей, создавать рабочие места, для жителей поселков и деревень, поднимать сельское хозяйство.

Нужно создать для местных жителей условия, при которых защищать лесные богатства от незаконного посягательства им будет выгоднее, чем уничтожать их самим.

Путем создания пунктов охраны лесов расположенных во всех лесных массивах Иркутского района. Предоставить местным жителям рабочие места с достойной заработной платой и официальным трудоустройством. Чтобы вся лесная территория была под охраной. Местные жители будут патрулировать леса, помогать выявлять лесникам лесонарушения, сотрудничать с правоохранительными органами и получать за это хорошую заработную плату. Их труд должен быть направлен на восстановление лесов, благоустройства лесных массивов, защиту животного мира.

Также необходимо поощрять частное предпринимательство и стимулировать самозанятость населения, развивать малый бизнесв сфере лесопромышленного комплекса.

Зарубежные страны готовы покупать древесину за большие деньги, чем могут позволить себе местные предприятия. Поэтому местные лесоперерабатывающие предприятия терпят большие убытки или разоряются.

Поэтому, на государственном уровне нужно сократить экспорт древесины в зарубежные страны.

Помогать местному населению проходить переподготовку и подготовку по дефицитным специальностям и профессиям.

Обеспечить широкой информацией население о возможности трудоустройства, проведением ярмарок вакансий, дней открытых дверей и т.д.

В соответствии с Указом Президента РФ от 19 апреля 2017 г. № 176, а также Указом Президента РФ от 7 мая 2018 г. № 204, экологическая безопасность нашей страны является приоритетным направлением политики государства.

Поэтому необходимо развивать у населения эколого-правовое воспитание. Начинать прививать уважение к окружающей среде необходимо с рождения. Проводить в детских садах игры, показывать мультфильмы пропагандирующие охрану окружающей среды и организовывать другие мероприятия направленные на воспитание уважения к природе.

В школах в рамках общеобразовательных предметов, а также специальных предметов обучать детей экологической культуре. Проводить экологические акции, эколого-правовые конкурсы, конференции, круглые столы и выставки. Учителя совместно с сотрудниками лесного комплекса и полиции должны организовывать школьные лесничества, которые будут осуществлять патрулирование лесных массивов, очистку территории от мусора, охрану животного мира и воспроизводство лесов. А также получать знания по охране окружающей среды и помогать действующим лесникам.

В средне специальных и высших учебных заведениях привлекать студентов к волонтерской деятельности, участию в экологических акциях, эколого-просветительских проектах и т.п.

Еще одной проблемой незаконных рубок является отсутствие квалифицированного персонала деятельность, которых направленна на защиту лесов.

На территории Иркутского района охрану лесов осуществляют 7 Лесничеств: Ангарское, Голоустенское, Иркутское, Гороховское, Хомутовское, Приморское, а также ФГУП «Заповедное Прибайкальское», ОГАУ «Региональный лесопожарный центр Иркутской области, ОГАУ «Ангарское лесохозяйственное объединение». Сотрудниками агентства лесного хозяйства Иркутской области практически не осуществляется контроль за деятельностью заготовителей, не осуществляются рейдовые мероприятия по лесным массивам с целью пресечения незаконной заготовки древесины.

Работа сотрудников лесничеств практически сводится к фиксации лесонарушения, на месте, которого уже отсутствуют лица, совершившие незаконную рубку. Сотрудники администрации Хомутовского Муниципального образования, производят расчет ущерба, причиненного в результате незаконных рубок неверно, в соответствии с решением думы Хомутовского МО, согласно которого расчет ущерба складывается из восстановительной стоимости и стоимости компенсационного озеленения, а не в соответствии с Постановлением правительства РФ № 310 от 22.05.2007г. «О ставках платы за единицу объема лесных ресурсов и ставках платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности» или иных нормативно-правовых актов, разработанных правительством РФ.

Сотрудниками лесничеств в некоторых территориальных управлениях министерства лесного комплекса Иркутской области являются пожилые люди пенсионного возраста, которые по физическим способностям и возможностям не соответствуют требованием занимаемой должности и не могут должным образом осуществлять работу по защите и охране лесов.

Оклад лесников в соответствии с Положением об оплате труда работников государственных автономных и бюджетных учреждений Иркутской области, подведомственных министерству лесного комплекса Иркутской области, по виду экономической деятельности «Лесное хозяйство и предоставление услуг в этой области» (с изменениями на 20 декабря 2018 года) составляет от 3790 рублей до 9678 руб. [2].

Низкие оклады лесников не соответствуют возложенным на них обязанностям. Отсутствие квалифицированных сотрудников лесного комплекса их мотивации, технического оснащения, достойной заработной платы, снижают эффективность защиты лесов от незаконных вырубок, и подталкивают лесников к нарушению законодательства.

Для устранения этой проблемы необходимо, полностью обновлять штат сотрудников территориальных управлений министерства лесного комплекса, начиная с высших руководящих должностей, улучшать рабочие условия лесников, расширять их штат. Мотивировать и стимулировать лесников, путем повышения заработной платы, выдачи премий, предоставления отпусков. Проводить курсы повышения квалификации, тренинги за счет государства. Оплачивать лесникам путевки в санатории и лечебно-оздоровительные комплексы. Обеспечить всем необходимым для комфортной работы в лесных условиях. В т.ч., одеждой, обувью, техникой, средствами безопасности и личной гигиены и т.п.

Основной проблемой незаконных рубок на территории Иркутской области, является коррупция в высших слоях управления [4]. Должностные лица, которые в первую очередь должны охранять лесные богатства нашего региона, от незаконных посягательств, защищать и восстанавливать леса, поддерживая экологическую безопасность региона на высоком уровне, сами пользуются своим должностным положением и уничтожают природные богатства в огромных масштабах.

«Так, в Иркутской области продолжается расследование уголовного дела в отношении министра лесного комплекса Иркутской области Шеверды С.В. и других чиновников ведомства, которых подозревают в организации незаконных рубок в заповедных лесах. Чиновники выдавали предпринимателям разрешение на вырубку здоровых лесов, которые по документам числились, как «больные». Вырубленная древесина шла на продажу в Китай. Ущерб от незаконной деятельности составил 1 миллиард рублей» [3].

За счет искоренения коррумпированных чиновников, можно значительно снизить ущерб причиненный государству от незаконных рубок. Поскольку основной ущерб экономике региона исходит из действий или бездействий коррумпированных чинов, то необходимо взыскивать с них сумму причиненного ущерба (вреда) в двух или трех кратном размере.

Необходимо обеспечить сотрудников правоохранительных органов профессиональными, надежными автомобилями высокой проходимости. Для работы сотрудникам группы по декриминализации преступлений в сфере ЛПК по Иркутскому району выделен автомобиль «УАЗ Патриот» в количестве 1 единицы.

Автомобиль «УАЗ Патриот» 2018 года выпуска:

Расход топлива - 15 литров на 100 километров.

Тип двигателя – бензин

Мощность двигателя - 128 л.с.

Цена бензина марки АИ-92 = 41,37.

Цена машины - 1100000 рублей.

Стоимость топлива на 100 километров: 41,37 х 15= 620,5 рублей

Так как автомобиль«УАЗ Патриот» не надежен, и часто требует ремонта, мы предлагаем приобрести надежный автомобиль высокой проходимости. Например, автомобиль Mitsubishi L200 2018 года выпуска.

Расход топлива составляет 11 литров на 100 километров.

Тип двигателя дизельный

Мощность - 181 л.с.

Цена дизельного топлива – 47,30.

Цена машины - 2500000 рублей.

Стоимость топлива на 100 километров 47,30 х 11 = 520,3 рублей

Таблица 2- Сравнительные характеристики автомашин УАЗ «Патриот» и «Mitsubishi L200»

УАЗ «Патриот» 2018 г.	«Mitsubishi L200» 2018 г.
цена машины - 1100000 рублей.	цена машины - 2500000 рублей.
тип двигателя – бензин	тип двигателя – дизельный
мощность двигателя 128 л.с.	мощностью 181 л.с.
цена бензина марки АИ-92 = 41,37.	цена дизельного топлива – 47,30.
расход топлива - 15 литров на 100 километров.	расход топлива составляет 11 литров на 100 километров.
Стоимость топлива на 100 километров: 41,37 х 15= 620,5 рублей	Стоимость топлива на 100 километров 47,30 х 11 = 520,3 рублей
Итого: экономия денежных средств (на каждые 100 км) - 100,2	

Экономия денежных средств на приобретение топлива для пробега на 100 километров составляет:

620,5 - 520,3 =100,2 рублей.

Пример расчета топлива израсходованного на проезд примере Гороховского Участкового лесничества (77 км в одну сторону) и на объезд территории лесничества (площадью 852 км)

100,2 х (154+852) /100 = 1008 рублей

Автомобиль Mitsubishi L200 более надежен и не требует частого ремонта, что обеспечит бесперебойную работу правоохранительных органов и сократит размеры ущерба от незаконных рубок.

На территории Иркутского района находится 7 лесничеств, сотрудники которых обеспечивают охрану лесного массива от незаконного посягательства черных лесорубов. Лесничества делятся на технические участки (объезды), а последние - на обходы.Обход - это площадь леса, охраняемая лесником, от 400 га в малолесных и центральных районах до нескольких тысяч гектаров.

Для того чтобы работа лесников была более эффективной мы предлагаем обеспечить их квадрокоптерами, по одному на лесничество.

Например, квадрокоптер DJI Phantom 4 имеет следующие характеристики (смотреть таблицу 3.3).

Таблица 3 – Технические характеристики квадрокоптера DJI Phantom 4

Полет	до 30 мин
Дальность	5 км
Скорость	72 км/час
Съемка видео	1280x720 пикс 60 к/с, 1920x1080 пикс 120 к/с, 3840x2160 пикс 30 к/с, 2704x1520 пикс 30 к/с
Камера	подвес для камеры, стабилизация камеры
Функции	возврат домой, облет точек, следи за мной
Размеры	289.5x289.5x196 мм
Вес	1380 г
Цена	80000 рублей.

Итого сумма затрат на приобретение 7 квадрокопретов DJIPhantom 4 составит: 80000 х 7 = 560000 рублей.

Экономическая целесообразность беспилотных летательных аппаратов состоит в том, что они являются автоматизированными информационными системами выполняющие такие задачи как:

1. мониторинг лесных площадей с целью оперативного инспектирования мест незаконных рубок леса;
2. своевременное выявление преступления и передача информации в правоохранительные органы;
3. аэрофотосъемка и видео фиксация преступления с уточнением места и времени проведения незаконной рубки, а так же фиксация лиц, технических средств и автотранспорта используемых лесонарушителями, что является доказательной базой для привлечения их к ответственности.

Затраты связанные с приобретением предложенной нами техники незначительные по сравнению с ущербом причиненным незаконными рубками (смотреть таблицу 2.6).

Штат сотрудников группы по декриминализации преступлений в сфере ЛПК ОЭБиПК по Иркутскому району ОЭБиПК МУ МВД России «Иркутское» недостаточный (7 человек) для того, чтобы обслуживать территории всего Иркутского района площадью 713 000 га.

Немаловажную роль играет мотивация сотрудников правоохранительных органов, как материальная, так и не материальная. Освободить сотрудников полиции от ряда бумажной работы, которая занимает значительное количество времени и сокращает время на реальную поимку преступников.

Таким образом, комплекс предлагаемых мероприятий позволяет снижать ущерб, причиняемый государству в результате незаконных рубок лесных насаждений на территории нашего региона.

Список литературы (References)

1. Куркутова Е.С., Константинова Н.А. Незаконная рубка лесных насаждений в Иркутском районе Иркутской области, как угроза экономической безопасности региона/Е.С. Куркутова, Н.А. Константинова// Всероссийская научно-практическая конференция, посвященная памяти А.А. Ежевского (Иркутск, ноябрь 2018 г.). – Иркутск: изд-во Иркутский ГАУ, 2018. – С. 141-147.
2. Об утверждении Примерного положения об оплате труда работников государственных автономных и бюджетных учреждений Иркутской области, подведомственных министерству лесного комплекса Иркутской области, по виду экономической деятельности "Лесное хозяйство и предоставление услуг в этой области : приказ Мин-ва лесного комплекса Иркутской области от 15.05.2017 № 42-мпр (ред. от 20.12.2018) // Обл. газ. – 2017. – № 60.
3. Шеверда vs Зенков: битва за иркутский лес[Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://www.irk.ru/news/articles/20190224/forest/ (дата обращения: 28.03.2019).
4. Экономическая безопасность (основные аспекты, проблемы и перспективы): монография / И. В. Попова, В. Л. Пригожин, Т. В. Мелихова [и др.] ; под ред. И. В. Поповой ; Иркут. гос. аграр. ун-т им. А. А. Ежевского. - Молодежный : Изд-во ИрГАУ, 2020. - 217 с.

УДК/UDC 338.58

ЭКСПОРТ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ

Кочелорова Галина Валентиновна, доцент
Красноярский государственный аграрный университет, г. Красноярск, Россия

В статье дается понятие экспорта, как таможенной процедуры, приводятся статистические данные по объемам продажи сельскохозяйственной продукции в целом по России и Красноярским краем в различные страны.
Ключевые слова: торговая деятельность, экспорт, сельскохозяйственная продукция, таможенная территория.

EXPORT OF AGRICULTURAL PRODUCTS

Kochelorova Galina Valentinovna, Associate Professor
Krasnoyarsk state agrarian university, Krasnoyarsk, Russia

The article gives the concept of export as a customs procedure, provides statistical data on the volume of sales of agricultural products in general in Russia and the Krasnoyarsk Territory to various countries.
Keywords: trade activities, exports, agricultural products, customs territory.

В настоящее время развитие экспорта сельскохозяйственной продукции является одним из приоритетных направлений в экономике. Большинство российских предприятий осуществляют коммерческую деятельность со странами ближнего зарубежья, в результате чего для более успешной и взаимовыгодной торговли сформировался Евразийский экономический союз (далее ЕАЭС). Продажа продукции иностранным партнерам позволяет получать дополнительный доход, поэтому для более выгодной продажи произведенной сельскохозяйственной продукции регионы Российской Федерации ищут различных покупателей, в том числе и иностранных. Согласно статьи 139 Таможенного кодекса Евразийского экономического союза (в ред. от 29.05.2019), экспорт является

таможенной процедурой, которая применяется при вывозе товаров с таможенной территории ЕАЭС, а также для завершения таких таможенных процедур как временный ввоз, переработка вне таможенной территории, таможенный склад и свободная таможенная зона [1].

В Российской Федерации на 2019 год было запланировано поставить на экспорт продукции агропромышленного комплекса на 24 млрд. однако фактически было поставлено на 25,5 млрд. долл., что на 6,25% больше запланированного. Наибольший объем продукции на экспорт поступает из Ростовской области, а также Краснодарского и Приморского краев. Такие области как Московская, Сахалинская и Белгородская увеличили объемы поставляемой продукции.

Для заинтересованности регионов в увеличении экспортной продукции в Российской Федерации применяются различные стимулирующие механизмы такие как, субсидирование транспортировки сельскохозяйственной продукции и ее сертификация, мелиорация земель. С сельхозтоваропроизводителями заключаются соглашения о повышении конкурентоспособности, которые способствуют повышению динамики выполнения целевых показателей и дают возможность им получать льготные кредиты на срочные и инвестиционные цели, наращивать объемы производства, модернизировать существующие предприятия, реализовывать новые проекты.

Красноярский край является одним из крупнейших производителей сельскохозяйственной продукции и осуществляет торговую деятельность с такими странами как Монголия, Китай, Казахстан, Беларусь и др. Для развития внешнеэкономических связей с иностранными партнерами в рамках национального проекта «Международная кооперация и экспорт» на период с 1 января 2019 года по 31 декабря 2024 года в Красноярском крае разработан региональный проект «Экспорт продукции АПК Красноярского края», в котором поставлена цель, направленная на увеличение объема экспорта продукции агропромышленного комплекса к концу 2024 года до 47,9 млн.долл. Такому увеличению должно способствовать создание новых видов конкурентоспособной продукции и создание системы, которая позволит продвигать эту продукцию на рынке.

По данным, опубликованным на официальном сайте интернет-портала Министерства сельского хозяйства и торговли Красноярского края, зерно, произведенное в регионе, покупают 44 региона России и 11 стран-импортеров Европы и Азии. В Красноярском крае за последние пять лет объем проданной продукции, составил: 2016г. 36,54 млн.долл., 2017г. 18,91 млн.долл., 2018г. 42,31 млн.долл., 2019г. 32,42 млн.долл., 2020г. 75,98 млн.долл. [3] На рисунке 1 представлена динамика проданной продукции, где видно, что менее благоприятными для осуществления торговой деятельности были 2017 год и 2019 год, однако в 2020 году выручка от продажи произведенной продукции увеличилась по сравнению с 2019 годом в 2,3 раза.

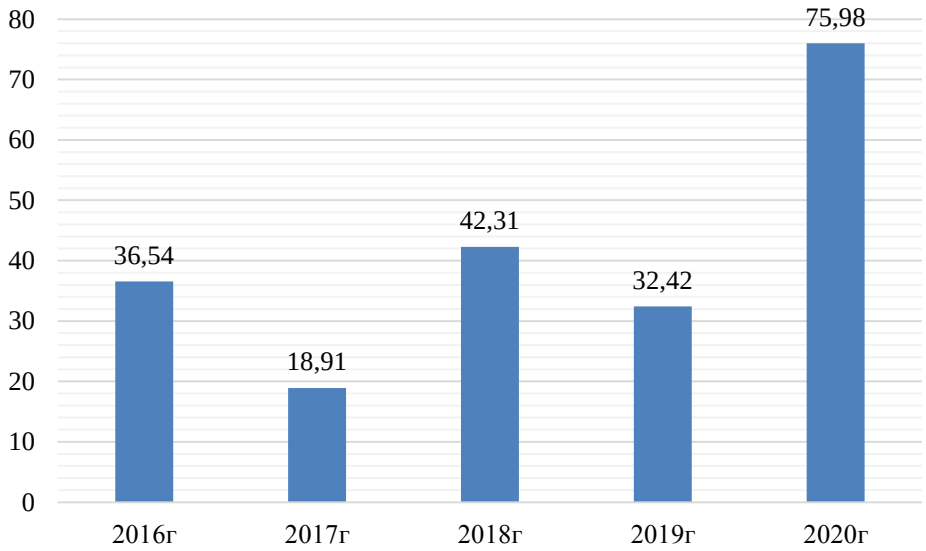


Рис.1 Объем проданной продукции на экспорт в 2016-2020 гг.

Наибольший объём поставляемой продукции приходится на Монголию 56,09% и Казахстан 40,99%. Большим спросом пользуются зерновые культуры (48,07%), такие как зерно пшеницы, и готовая продукция (40,59%), которая включает в себя напитки, крупы, кондитерские изделия и прочее [3]. Кроме растениеводческой продукции, большим спросом пользуется и продукция

животноводства, при производстве которой используются передовые технологии выращивания скота, например в Киргизию и Казахстан поставляются племенные и мясные лошади, нетели герефордской породы и др.

Сельскохозяйственная продукция, произведенная в Красноярском крае, отличается высоким качеством, в частности около 80% выращенной пшеницы является продовольственным зерном [3]. Кроме того, хороший результат в наращивании объема экспорта дали установленные высокие экспортные цены и отсутствие таможенных пошлин.

Порядок налогообложения операций при экспорте регулируется Договором о Евразийском экономическом союзе, в котором указано, что при продаже продукции в ЕАЭС применяется нулевая ставка НДС. Для получения нулевой ставки по НДС предоставляется контракт, который подтверждает совершенную сделку, учитывается место получения экспортируемого товара (обязательно территория ЕАЭС), заявление о ввозе товаров, об уплате косвенных налогов или освобождении от обязательств по их уплате и выписка банка. [4] Если экспортер не предоставит своевременно (в течение 180 дней с момента отгрузки товара) в налоговую инспекцию необходимые документы, он обязан уплатить налог по стандартной ставке, который можно зачесть или вернуть. Согласно статье 270 Налогового кодекса Российской Федерации, уплаченный налог может учитываться в расходах, т.к. не был предъявлен покупателю, а оплачен за счет собственных средств продавца. Также следует отметить, что при продаже товаров в другие государства тоже применяется ставка НДС 0%, для подтверждения которой следует сформировать необходимый пакет документов [2].

Развитие сельскохозяйственной отрасли позволяет достичь высокие показатели при производстве продукции, иметь доход, позволяющий развиваться и быть независимой от различных источников финансирования, а развитие отношений с иностранными партнерами позволяет увеличить объемы поставляемой качественной продукции на выгодных условиях, однако в настоящее время государственная поддержка является важным фактором стимулирующим увеличения экспорта сельскохозяйственной продукции. Механизмы поддержки сельскохозяйственных организаций разрабатываются регионами и отражаются в государственных программах развития на перспективу, что позволяет предприятиям сельского хозяйства строить планы своего развития на перспективу.

Список литературы (References)

1. Таможенный кодекс евразийского экономического союза" (ред. От 29.05.2019) (приложение n 1 к договору о таможенном кодексе евразийского экономического союза) (дата обращения 04.04.2021).

2. Налоговый кодекс российской федерации (часть вторая)" от 05.08.2000 n 117-фз (ред. От 17.02.2021) - режим доступа: http: // www.consultant.ru (дата обращения 25.03.2021).

3. Сайт: http://krasagro.ru/pages/info/help_exporters.

4. Сайт: https://бухгалтер.рф/articles/uchyet-ved/eksport-v-strany-eaes-osobennosti-nalogovogo-ucheta

УДК/UDC 338.58

АНАЛИЗ ТОВАРНЫХ ОПЕРАЦИЙ В ОРГАНИЗАЦИИ

Кочелорова Галина Валентиновна, доцент
Красноярский государственный аграрный университет, г. Красноярск, Россия

В статье рассмотрены нормативные документы, регулирующие осуществление и учет товарных операций. Проведен анализ движения товарных запасов на условном предприятии, рассмотрена динамика оптового товарооборота по формам продажи и в разрезе ассортиментных групп.
Ключевые слова: товарные операции, бухгалтерский учет, запасы, товарооборот, анализ, товары.

ANALYSIS OF COMMODITY TRANSACTIONS IN THE ORGANIZATION

Kochelorova Galina Valentinovna, Associate Professor
Krasnoyarsk state agrarian university, Krasnoyarsk, Russia

The article specifies the regulatory documents regulating the implementation and accounting of commodity transactions. The analysis of the movement of commodity stocks at the conditional enterprise is carried out,

the dynamics of wholesale trade turnover by forms of sale and in the context of assortment groups is considered.

Keywords: commodity operations, accounting, inventory, turnover, analysis, goods.

Купля-продажа товаров является неотъемлемой частью основной деятельности торговых организаций, поэтому учет товарных операций является важной составляющей учетной системы. Правильно поставленный бухгалтерский учет призван осуществлять документальное сопровождение движения товаров, а также контролировать выполнение товарооборота. Про товар, как предмет договора купли-продажи говорится в статье 454 «Договор купли-продажи» Гражданского кодекса Российской Федерации: «по договору купли-продажи одна сторона (продавец) обязуется передать вещь (товар) в собственность другой стороне (покупателю), а покупатель обязуется принять этот товар и уплатить за него определенную денежную сумму (цену)» [1].

В различных нормативных актах содержатся правовые нормы, регламентирующие бухгалтерский учет товарных операций, кроме того, каждый правовой акт действует во взаимной связи с другими нормативными документами, чтобы исключить возникновение противоречий в отношении используемых правил. Учет товарных операций регламентирует Положение по бухгалтерскому учету 5/2019 «Запасы», утвержденное Приказом Минфина России от 15.11.2019 № 180н [2], которое разработано с учетом основных положений международных стандартов бухгалтерского учета, таких как МСФО (IAS) 2 «Запасы» и МСФО (IFRS) 15 «Выручка по договорам с покупателями» [3]. Товары, приобретаемые и продаваемые торговыми организациями, являются частью запасов и должны быть оценены по наименьшей их двух величин, либо по себестоимости, либо по возможной чистой стоимости реализации [2;3].

Важнейшим условием выполнения плана реализации товаров и формирования необходимого размера товарных запасов является обеспечение поступления товаров в торговую организацию. Основной целью анализа поступления товаров и организации закупки товаров в соответствии с этим является исследование обеспечения ритмичной поставки товаров в организацию в необходимых объемах и ассортименте. На примере условной торговой организации ООО «Техник», занимающейся торговлей производственным электротехническим оборудованием, машинами, аппаратурой и прочими материалами, проведем анализ товарных операций. В таблице 1 представлен анализ поступления товаров за последние три года

Таблица 1 - Анализ объема поступления товаров по периодам года

Кварталы	Поступление товаров, тыс. руб.			Удельный вес к итогу, %		
	2018 год	2019 год	2020 год	2018 год	2019 год	2020 год
1	5011,0	5160,2	6168,8	21,67	22,22	21,48
2	6990,4	7145,7	8954,6	30,23	30,77	31,18
3	6856,3	6739,3	8368,7	29,65	29,02	29,14
4	4266,4	4177,8	5226,9	18,45	17,99	18,20
Итого	23124	23223	28719	100,0	100,0	100,0

За последние три года по кварталам наблюдается рост поступления товаров. Наименьший удельный вес в закупках товара занимает четвертый квартал, где доля поступлений составила в 2018 году 18,45% и к 2020 году снизилась до 18,2%. Значительное увеличение объемов поставок происходило во втором квартале, где удельный вес возрос до 31,18% в 2020 году.

Таблица 2 - Анализ структуры поступления товаров по источникам за 2018-2020 годы

Показатели	2018 год	2019 год	2020 год	Отклонение (+,-)		Темп роста, %	
				2019 год от 2018 года	2020 год от 2019 года	2019 год к 2018 году	2020 год к 2019 году
Поступление товаров всего, в т.ч.	23124	23223	28719	99	5496	100,43	123,67
от организаций оптовой торговли	3465	3989	6370	524	2381	115,12	159,69

от компаний - производителей	19659	19234	22349	-425	3115	97,84	116,20

Анализируя источники поступления товаров (табл.2), можно отметить, что в динамике растет объем поставок от компаний-производителей, в 2018 году объем поставок составил 19659 тыс. руб., а в 2020 году 22349 тыс. руб., что с положительной стороны характеризует деятельность предприятия. Далее проведем анализ динамики оптового товарооборота ООО «Техник» за 2018-2020 годы (табл.3).

Таблица 3 - Анализ динамики оптового товарооборота ООО «Техник» в 2018-2020 гг.

Год	Фактический оптовый товарооборот (тыс. руб.)		Цепные темпы роста, %		Базисные темпы роста, %	
	в действ. ценах	в сопостав. ценах	в действ. ценах	в сопостав. ценах	в действ. ценах	в сопостав. ценах
1	2	3	4	5	6	7
2018	80935	80935	100,00	100,00	100,00	100,00
2019	86978	83392,1	107,47	103,04	107,47	103,04
2020	96237	89495,1	110,65	107,32	118,91	110,58

Данные, представленные в таблице 3, свидетельствуют о том, что за 2018-2020 годы темпы роста оптового товарооборота возрастают: в 2019 г. по сравнению с 2018 г. рост товарооборота составил 107,47%, а в 2020 г. по сравнению с 2019 г. 110,65%. Темпы роста физического объема товарооборота (количества товаров) невысокие, но тенденция намечается положительная. За 2018-2020 годы оптовый товарооборот ООО «Техник» возрос на 18,91% (в действующих ценах) или на 15302 тыс. руб. Этот прирост произошел за счет увеличения количества реализованных товаров (физического объема оптового товарооборота) на 10,58%, что составило 8560,1 тыс. руб., и в связи с увеличением оптовых цен на товары - на 6741,9 тыс. руб. Анализ оптового оборота предприятия по формам продажи представлен в таблице 4.

Таблица 4 - Анализ оптового оборота предприятия по формам продажи

Формы продажи	2018 год		2019 год		2020 год		Темп роста, %	
	сумма, тыс. руб.	уд. вес, %	сумма, тыс. руб.	уд. вес, %	сумма, тыс. руб.	уд. вес, %	2019 год к 2018 году	2020 год к 2019 году
Складской оборот	80935	100	86978	100	96237	100	107,47	110,65
Транзитный оборот	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого оптовый оборот	80935	100	86978	100	96237	100	107,47	110,65

Проводя анализ оптового оборота предприятия по формам продажи, можно сделать вывод, что наибольший удельный вес приходится на складской оборот, т.е. 100% в анализируемом периоде. Это значит, что товары поступают к клиентам торгового предприятия через различные промежуточные звенья, склады предприятия, что отрицательно сказывается на деятельности данного предприятия. В таблице 5 представлен анализ оптового оборота предприятия по видам продаж

Таблица 5 - Анализ оптового оборота предприятия по видам продаж

Виды продажи	2018 год		2019 год		2020 год		Темп роста, %	
	сумма, тыс. руб.	уд. вес, %	сумма, тыс. руб.	уд. вес, %	сумма, тыс. руб.	уд. вес, %	2019 год к 2018 году	2020 год к 2019 году
Оборот по	80935	100	86978	100	96237	100	107,47	110,65

реализации в т.ч:								
- оптовым предпр.	39921	49,32	23966	27,55	32006	33,26	60,03	55,86
- промыш. предпр.	41014	50,68	63012	72,45	64231	66,74	153,64	142,96
Итого оптовый оборот	80935	100	86978	100	96237	100	107,47	110,65

Анализируя оптовый оборот предприятия по видам продаж, можно сказать, что он состоит на 100% из оборота по реализации. В обороте по реализации преобладает оптовый оборот промышленным предприятиям (66,74% в отчетном году) это в денежном выражении составляет в 2020 году 64231 тыс. руб., что больше на 1219 тыс. руб., по сравнению с прошлым годом, и 33,26% занимает оптовый оборот оптовым предприятиям, что в денежном выражении составляет в 2020 году 32006 тыс. руб. Именно оборот по реализации направлен на обслуживание потребностей внутреннего потребительского рынка. Далее необходимо провести анализ динамики оптового товарооборота ООО «Техник» в разрезе ассортиментных групп (табл.6).

Таблица 6 - Динамика оптового товарооборота предприятия за 2018-2020 гг. в разрезе ассортиментных групп, тыс. руб.

Товарные группы	2018 год	2019 год	2020 год	Отклонение		Темп роста, %
				2019 год от 2018 года	2020 год от 2019 года	
Автономные системы пожаротушения	33588,0	38096,4	42344,3	4508,4	4247,9	126,07
Индивидуальные средства защиты	19990,9	19918,0	22423,2	-72,9	2505,2	112,17
Стволы пожарные	2509,0	4088,0	1251,1	1579	-2836,9	49,86
Гидранты	8983,8	12959,7	16649,0	3975,9	3689,3	185,32
Рукава пожарные	4694,2	3392,1	3945,7	-1302,1	553,6	84,05
Огнетушители	11169,0	8523,8	9623,7	-2645,2	1099,9	86,16
Итого	80935	86978	96237	6043	9259	118,91

Следует отметить, что в 2020 году по сравнению с 2019 годом произошел рост в абсолютной форме по всем товарным группам, за исключением стволов пожарных. Снижение по стволам пожарным в 2020 году составило 2836,9 тыс. руб. в действующих ценах. Наибольший темп роста выручки наблюдался по гидрантам, которая выросла на 3975,9 тыс. руб. в 2019 году и на 3659,3 тыс. руб. в 2020 году соответственно. В целом сложившуюся ситуацию на предприятии ООО «Техник» следует считать приемлемой. Рассмотрев динамику оптового товарооборота ООО «Техник» в разрезе ассортиментных групп, необходимо перейти к рассмотрению структуры оптового товарооборота предприятия в разрезе ассортиментных групп (табл.7).

Таблица 7 - Структура оптового товарооборота ООО «Техник» в 2018-2020 гг. в разрезе ассортиментных групп, %

Товарные группы	2018 год	2019 год	2020 год	Отклонение	
				2019 год от 2018 года	2020 год от 2019 года
Автономные системы пожаротушения	41,5	43,8	44,0	2,3	0,2
Индивидуальные средства защиты	24,7	22,9	23,3	-1,8	0,4
Стволы пожарные	3,1	4,7	1,3	1,6	-3,4
Гидранты	11,1	14,9	17,3	3,8	2,4

Рукава пожарные	5,8	3,9	4,1	-1,9	0,2
Огнетушители	13,8	9,8	10,0	-4	0,2
Итого	100,0	100,0	100,0	X	X

При анализе динамики объема оптового товарооборота по структуре (табл.7) видно, что произошел рост по удельному весу в составе общего объема выручки от продажи по следующим товарным группам: автономные системы пожаротушения и гидранты. Так, по группе «гидранты» удельный вес увеличился на 6,2%, по группе «автономные системы пожаротушения» на 2,5% соответственно. Далее необходимо анализировать оптовый товарооборот в разрезе кварталов (табл.8).

Таблица 8 - Анализ оптового товарооборота ООО «Техник» по кварталам анализируемого периода.

Кварталы	Выручка от продажи товаров			Удельный вес к итогу, %		
	2018 год	2019 год	2020 год	2018 год	2019 год	2020 год
1	19101	20823	22221	23,60	23,94	23,09
2	21012	22562	25503	25,96	25,94	26,50
3	20564	22858	25031	25,41	26,28	26,01
4	20258	20735	23482	25,03	23,84	24,40
Итого год	80935	86978	96237	100,00	100	100

Анализ оптового товарооборота по кварталам отчетного и прошлого года (табл.8) показал преобладание покупательского спроса во втором и третьем кварталах, что связано со спецификой продаж противопожарного оборудования. Далее оценим равномерность развития оптового товарооборота в отчетном году в ООО «Техник».

Таблица 9 - Расчет равномерности развития оптового товарооборота в отчетном году в ООО «Техник»

Кварталы	Темп роста в % к прошлому году	$(x - \bar{x})$, %	$(x - \bar{x})^2$, %
1	106,72	-3,93	15,44
2	113,24	2,59	6,71
3	109,51	-1,14	1,30
4	113,03	2,38	5,66
Итого год	110,69		29,11

В результате проведенного анализа отметим, что развитие оптового товарооборота в ООО «Техник» происходило равномерно. Таким образом, деятельность предприятия по формированию оптового товарооборота следует признать экономически эффективной. На рост оптового товарооборота в действующих ценах в отчетном периоде повлияло два фактора: физический объем реализации и уровень цен (табл.10).

Таблица 10 - Анализ влияния цен и физического объема продаж на изменение оптового товарооборота в отчетном году

Годы	Оптовый товарооборот			Абсолютный прирост (снижение) за год			Темп роста (снижения), %	
	в действ. ценах	индекс цен	в сопостав. ценах	всего	в т.ч. за счет изменения		в действ. ценах	в сопостав. ценах
					физического объема	роста цен		
2019 год	86978							
2020 год	96237	1,031	92269,4	9259,0	5291,4	3967,6	110,65	106,08

За счет роста физического объема оборота был достигнут наибольший прирост объема продаж – на 5291,4 тыс. руб., рост цен также положительно сказался на росте выручки от продажи товаров, благодаря данному фактору объем продаж вырос на 3967,6 тыс. руб. Таким образом, рост оптового товарооборота в отчетном периоде был достигнут в основном за счет увеличения физического объема оборота, что позитивно характеризует деятельность предприятия.

Проведенный анализ выявил следующие положительные моменты в деятельности организации:

– в динамике растет объем поставок от предприятий-производителей (в 2018 году объем поставок составил 19659 тыс. руб., а в 2020 году - 22349 тыс. руб.), что с положительной стороны характеризует деятельность предприятия;

– за 2018-2020 годы темпы роста оптового товарооборота возрастают: в 2019 г. по сравнению с 2018 г. рост товарооборота составил 107,47%, а в 2020 г. по сравнению с 2019 г. - 110,65%. Темпы роста физического объема товарооборота (количества товаров) невысокие, но тенденция намечается положительная;

– развитие оптового товарооборота в ООО «Техник» происходило равномерно, таким образом, деятельность предприятия по формированию оптового товарооборота следует признать экономически эффективной;

– рост оптового товарооборота в отчетном периоде был достигнут в основном за счет увеличения физического объема оборота, что позитивно характеризует деятельность предприятия.

Проведенный анализ выявил следующие отрицательные моменты в деятельности компании:

– наименьший удельный вес в закупках товара занимает четвертый квартал, доля поступлений составила в 2017 году 18,45% и к 2019 году снизилась до 18,2%;

– снижение выручки по стволам пожарным в 2019 году составило 2836,9 тыс. руб. в действующих ценах;

– наибольший удельный вес товарооборота материальных ценностей приходится на складской оборот – 100% в анализируемом периоде. Это значит, что товары поступают к клиентам оптового предприятия через различные промежуточные звенья, склады предприятия, что отрицательно сказывается на деятельности данного предприятия.

Список литературы (References)

1. Гражданский кодекс россий кой федерации (часть вторая) от 26.01.1996 № 14-фз (ред. От 09.03.2021) - режим доступа: http: // www.consultant.ru (дата обращения 20.03.2021).

2. Положение по бухгалтерскому учету 5/2019 «запасы», утвержденное приказом минфина россии от 15.11.2019 № 180н - режим доступа: http: // www.consultant.ru (дата обращения 20.03.2021).

3. Международный стандарт финансовой отчетности (ifrs) 15. Выручка по договорам с покупателями (введен в действие на территории российской федерации приказом минфина россии от 27.06.2016 № 98н) - режим доступа: http: // www.consultant.ru (дата обращения 20.03.2021).

УДК/UDC 332.2/.8 (075.8)

СОЦИАЛЬНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА СЕЛА КАК ФАКТОР РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКИХ ТЕРРИТОРИЙ

Кузьмич Наталья Павловна, канд. экон. наук, доцент
Дальневосточный государственный аграрный университет, г. Благовещенск, Россия

В статье обозначены проблемы развития сельских территорий – уменьшение численности и старение сельского населения. Отмечено, что инструментами, которые будут способствовать их решению, являются улучшение качества жизни населения, в том числе строительство социальной инфраструктуры на сельских территориях.

Ключевые слова: жилищный фонд, сельские территории, сельское население, сельское хозяйство, социальная инфраструктура

RURAL SOCIAL INFRASTRUCTURE AS A FACTOR OF RURAL DEVELOPMENT

Kuz'mich Natalia Pavlovna,
Assistant Professor, Candidate of economic sciences, Far East State Agraran University, Amur region, Blagoveshchensk, RUSSIA

The article identifies the problems of rural development – the decrease in the number and aging of the rural population. It is noted that the tools that will contribute to their solution are the improvement of the quality of life of the population, including the construction of social infrastructure in rural areas.
Keywords: housing stock, rural territories, rural population, agriculture, social infrastructure

В Амурской области сельское хозяйство всегда было его важнейшей отраслью. Сельские территории играют доминирующую роль в обеспечении продовольственной безопасности. Уровень их социально–экономического развития во многом зависит от численности, условий проживания и территориального размещения населения.

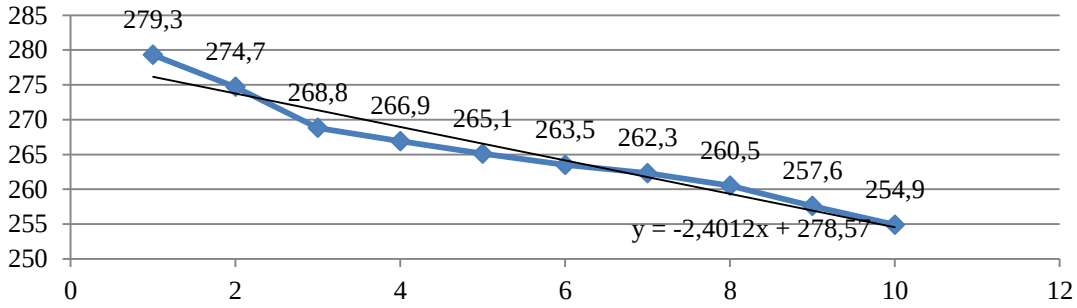


Рисунок 1 – Численность сельского населения Амурской области с 2010 по 2019 гг., тыс.чел. (диаграмма выполнена на основании данных источника [1])

По данным на 2019 год, только 32,3% жителей Амурской области проживают в сельской местности, что составляет 254,9 тыс. человек. Продолжительность жизни во всех субъектах ДФО остается самой низкой в стране. Средняя продолжительность жизни в Амурской области в 2019 году составила для мужчин – 63,5 год, для женщин – 73,9 года. На конец 2019 года число родившихся на 1000 человек населения в Амурской области – 10, число умерших – 14, т.е. естественная убыль составляет 4 [1].

Численность не только сельского, но и всего населения региона снижается из–за колоссальной миграции в западную часть страны. Основные причины миграции с сельских территорий состоят в проблемах обеспечения жизнедеятельности сельского населения необходимыми условиями, что может явиться основанием постепенной деградации отдельных сел. За десятилетие 21,7% населения покинуло ДФО. Среди регионов ДФО, по масштабам миграции, Амурская область находится на 6 месте среди 11 регионов [1].

Для качественного экономического развития сельских территорий необходимо формирование повышенных стандартов качества жизни, которые определяются наличием комфортного жилья с развитой коммунальной и социальной инфраструктурой [4].

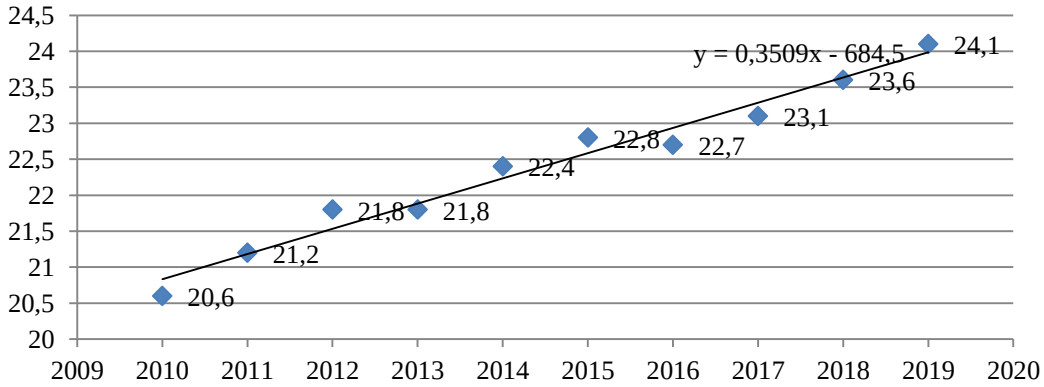


Рисунок 2 – Жилищный фонд в среднем на одного жителя, кв.м в сельской местности (диаграмма выполнена на основании данных источника [1])

В регионе 69,7% жилищного фонда расположено в городской местности, а в сельской – 30,3%. За последние годы вырос объем сельского жилищного фонда. Тем не менее, в жилищной сфере села много проблем. Тревогу и озабоченность вызывает благоустройство жилищного фонда сельских территорий. Безусловно, жилищный фонд на селе значительно уступает по качеству

городскому. Например, ваннами (душем), водоотведением (канализацией), горячим водоснабжением в сельской местности оборудовано соответственно 31,6%, 33,5%, 25% жилого фонда. В 2019 году в сельской местности введено в действие жилых домов 68 тыс. кв.м общей площади. Тем не менее, это почти в 2 раза меньше, чем в городах региона. Причем, населением за счет собственных и заемных средств в сельской местности построено 40,5 тыс. кв м (59,6%), а в городской – 20,2 тыс. кв.м (14,8%). [1]

Плохие жилищные условия, сезонность и нехватка работы, недостаток социальной инфраструктуры являются причиной того, что молодежь не желает жить в сельской местности, поскольку недостаточная инфраструктура отталкивает специалистов от жизни в селе. Для ликвидации дефицита жилья и улучшения его благоустройства необходимо интенсивное строительство на сельских территориях [5].

В свое время «оптимизация» учреждений социальной сферы села привела к массовому закрытию социальных объектов и увеличила радиус их доступности. Возможно в тактическом плане – это эффективно, поскольку экономит государственные ресурсы, но в стратегическом, по меньшей мере, недальновидно. При этом социальная инфраструктура косвенно стимулирует эффективное функционирование сельскохозяйственных предприятий и привлекательность территории для населения, поэтому вложения в развитие социальной инфраструктуры следует рассматривать как выгодные инвестиции [2]. Социальная непривлекательность жизни на селе ведет к старению населения, к росту его миграционного оттока в города, к утрате освоенности сельских территорий. Поддержание стабильного развития сельских территорий подразумевает подготовку долгосрочной стратегии их устойчивого развития, некоторые существенные и основные направления которой: обеспечение результативного и устойчивого производства, создание конкурентного рынка аграрной продукции, модернизация социального сектора [6].

Среди объектов недвижимости социальной инфраструктуры сельских территорий Амурской области можно выделить дошкольные образовательные учреждения (детские сады); общеобразовательные организации (школы); фельшерско–акушерские пункты (ФАПы); учреждения культурно–досугового типа. Безусловно, размер социальных объектов недвижимости при сравнении с аналогичными объектами в городских поселениях небольшой, но они социально значимы.

В целом, для развития системы образования на селе необходимо проведение модернизации учебного оборудования и материально–технической базы образовательных учреждений, включая закупку компьютерной техники, школьных автобусов, спортивного инвентаря и др. В настоящее время большинство существующих сельских общеобразовательных учреждений региона находится в неудовлетворительном состоянии. Их техническое состояние и степень благоустройства оставляет желать лучшего. Им требуется реконструкция и капитальный ремонт. [4]

В настоящее время все силы направлены на недопущение распространения коронавирусной инфекции. Тем не менее, работа по повышению качества жизни сельских жителей ведется. Основной упор сделан на медицину на селе. В регионе существует недостаток лечебно–профилактических учреждений, которые осуществляют доврачебную первичную медико–санитарную помощь. На сегодняшний момент строятся и сдаются в эксплуатацию 26 фельшерско–акушерских пунктов в различных муниципальных образованиях Амурской области. Но привлекательность ФАПов для медицинских работников достаточно спорная. Построенные из быстровозводимых конструкций, для эксплуатации в условиях сурового дальневосточного климата, такие ФАПы, по нашему мнению, не улучшат кадровую ситуацию притока медицинского персонала на сельские территории.

Следует отметить, что на структуру сельской экономики повлияла пандемия коронавируса. Тем не менее, её последствия могут привести к положительным эффектам, поскольку в обществе растет спрос на проживание в местах, безопасных для жизни. Это создает определенные условия для переселения людей из городов в села, но для этого нужно создать необходимую инфраструктуру, такую как скоростной интернет, облачные технологии и т.д., поскольку уже сейчас многие работают удаленно [3].

На закрепление сельского населения и повышение качества жизни и темпов экономического роста сельских территорий нацелена Стратегия устойчивого развития сельских территорий Российской Федерации на период до 2030 года. Многие семьи ежегодно улучшали свои жилищные условия благодаря программным мероприятиям по жилью, предусмотренным в ФЦП «Социальное развитие села до 2013 года» и в ФЦП «Устойчивое развитие сельских территорий на 2014–2017 годы и на период до 2020 года». Тем не менее, следует констатировать, что государственные программы развития сельского хозяйства без необходимого государственного ресурсного обеспечения не способны переломить возникающие негативные тенденции и обеспечить качественного

преобразования условий труда и жизни в деревне. Для эффективного осуществления последовательной интенсификации необходимо формирование модели аграрного сектора со сбалансированной производственной и социальной структурой. Тем временем российское село стремительно деградирует, стремительное снижение количества сельских жителей ведут к проблемам слабого освоения огромных площадей плодородных земель.

В этих условиях, необходимо повышение эффективности административно–территориального управления, строительство транспортных сетей и социальной инфраструктуры, обеспечивающих высокий уровень жизни населения на сельских территориях. Необходимо искать пути для повышения занятости и стабилизации доходов сельского населения. Нужно создавать условия для жизни на селе не хуже, а даже лучше, чем в городе, чтобы люди могли комфортно жить, а не выживать.

Список литературы (References)

1. Амурская область в цифрах: Краткий статистический сборник / Амурстат. – Благовещенск, 2020. – 212 с.

2. Бондаренко, Л. В. Социальное развитие сельских территорий России: проблемы и перспективы / Л.В. Бондаренко // Агропродовольственная политика России. – 2017.– №4(64). – С.13 – 18.

3. Закшевский, В.Г. Возможность и перспективы развития сельских территорий после пандемии / В.Г.Закшевский, З.В.Гаврилова// Научные труды ВЭО России. – 2020.–Т.223. –№3. – С. 496 –501.

4. Кузьмич, Н.П. Развитие социальной инфраструктуры сельских территорий региона в целях улучшения качества жизни населения / Н.П.Кузьмич// Экономика: вчера, сегодня, завтра. – 2019. – Том 9. – № 4А. – С.392–399.

5.Кузьмич, Н.П. Строительство в сельской местности как основа повышения роли социально ориентированных направлений развития села Амурской области / Н.П.Кузьмич// Вестник КрасГАУ. – 2011. – № 5. – С.3–7.

6. Михайлова, Е.В. Методологический подход к повышению эффективности территориального развития сельских поселений / Е.В.Михайлова, О.Г.Зубова // Бизнес. Образование. Право, Вестник Волгоградского института бизнеса. – 2016.– №3(36). – С. 91 –97.

УДК/UDC 330.322.5

МЕТОДИКА КОМПЛЕКСНОГО АНАЛИЗА ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ

Маркова Елена Владимировна, к.э.н., доцент
Чувашский государственный аграрный университет, г. Чебоксары, Россия
e-mail: markova71ev@mail.ru

В статье рассматривается комплексный подход к оценке инвестиционных проектов, поскольку различные методы характеризуют эффективность инвестиций с различных позиций, и только совместное их применение может дать всесторонний охват и наиболее точные выводы.
Ключевые слова: инвестиции, инвестиционный проект, методы оценки, эффективность, чистый доход, срок окупаемости.

METHODOLOGY OF COMPLEX ANALYSIS OF INVESTMENT PROJECTS

Markova Elena Vladimirovna, cand. of econ. sciences, associate professor of
Chuvash State Agrarian University, Cheboksary, Russia,
e-mail: markova71ev@mail.ru

The article considers a comprehensive approach to the evaluation of investment projects, since different methods characterize the effectiveness of investments from different positions, and only their joint application can give a comprehensive coverage and the most accurate conclusions.
Keywords: investment, investment project, valuation methods, efficiency, net income, payback period.

Оценка экономической эффективности инвестиций является неотъемлемой частью анализа, проводимого с целью принятия эффективных управленческих решений. Используемые при этом различные методы оценки условно можно разделить на две категории. Первую составляют методы,

не принимающие во внимание факт изменения стоимости денег с течением времени; вторую – методы, учитывающие данный фактор.

Первая категория включает такие методы, как простая норма прибыли и простой срок окупаемости. Их целесообразно применять при оценке краткосрочных проектов, когда длительный период не скажется на изменении конечного финансового результата от реализации проекта, или в случае необходимости провести быструю оценку в условиях критичного времени на принятие решения.Ко второй категории можно отнести методы, определяющие чистый доход (дисконтированный), срок окупаемости (дисконтированный), доходность инвестиций (индекс, коэффициент). Эти приемы определения целесообразности реализации инвестиционных проектов дают более точную оценку, поскольку принимают во внимание изменение стоимости денежного потока во времени, однако они требуют несколько более емких расчетов и предполагает наличие определенных знаний, а также большего времени для проведения качественного анализа.

При прогнозировании денежных потоков возникают определенные сложности. Так, в своей работе Медведева Т.А. пишет: «Каждый способ имеет свои достоинства и недостатки. В основном, конкурируют несовместимые целевые результаты – простота использования, точность и длина прогнозного горизонта» [1].

На наш взгляд, очевидным недостатком, допускаемым большинством аналитиков, является бессистемное или индивидуальное их применение, не предполагающее комплексного и всестороннего исследования. В нашей работе мы рассмотрим комплексный подход к оценке экономической эффективности инвестиций и проведем соответствующее аналитическое исследование в отношении проектов, планируемых к реализации крупным предприятием агропромышленного комплекса Чувашской Республики АО «Чувашхлебопродукт» [2].

Анализируемые проекты различаются величиной инвестиций, а также объемами и ритмикой их экономической отдачи. Приобретаемые основные средства (обрабатывающие машины) различны по стоимости, техническим характеристикам, выработке и затратам на техническое обслуживание. Для удобства обозначим данные инвестиционные проекты порядковыми номерами.

Проект 1 предполагает закупку зерномоечной машины с вертикальной отжимной колонкой, стоимостью 600 тыс.р. Ожидаемый денежный поток по проекту: 320 тыс.р., 250 тыс р., 210 тыс.р., 190 тыс.р. Проект 2 предполагает инвестиции в вибрационный сепаратор стоимостью 1100 тыс.р. Денежный поток: 450 тыс.р., 450 тыс р., 430 тыс.р., 400 тыс.р. Проект 3 - обоечная машина для шелушения и очищения зерна, стоимость 650 тыс.р. Доход по годам эксплуатации: 250 тыс.р., 270 тыс р., 300 тыс.р., 300 тыс.р. Исходные данные по инвестиционным проектам приведены в таблице 1.

ТАБЛИЦА 1 – ДЕНЕЖНЫЕ ТРАНШИ ПО ПРОЕКТАМ

Проект	Вложения	Денежный транш по периодам			
		1	2	3	4
1	- 600	320	250	210	190
2	- 1100	450	450	430	400
3	- 650	250	270	300	300

Произведем расчеты следующими методами анализа экономической эффективности инвестиций: простая норма прибыли (ПНП), простой срок окупаемости (ПСО), чистый дисконтированный доход (ЧДД), дисконтированный срок окупаемости (ДСО), индекс доходности инвестиций (ИДИ). По итогам произведенных расчетов мы получили результаты, которые для сравнения сведем в общую таблицу (таблица 2).

Таблица 2 – Результаты инвестиционного анализа

	Методы инвестиционного анализа				
	Простые		Дисконтирующие		
	ПНП	ПСО	ЧДД	ДСО	ИДИ
Проект 1	61,7	3,1	185,1	2,7	0,3
Проект 2	57,3	2,5	277,3	3,0	0,2
Проект 3	72,3	2,4	230,7	2,9	0,4

Получив результаты расчетов и объединив их в сводную таблицу, мы видим, что ни один из проанализированных проектов, не является сверхприбыльным, доходность инвестиций не слишком велика, сроки окупаемости составляют 2-3 года. Наибольшая отдача наблюдается по проекту 3 – простая норма прибыли по нему 72,3 %; индекс доходности инвестиций 0,35; дисконтированный срок

окупаемости 2 года 11 месяцев. На втором месте – проект 1: норма прибыли 61,7 %; дисконтированный срок окупаемости 2 года 8 месяцев; индекс доходности инвестиций 0,31. Менее привлекательным проектом является проект 2: срок окупаемости 3 года, норма прибыли 57,3; индекс доходности 0,25; однако по нему будет больший чистый дисконтированный доход 277 тыс.р.

Положительный чистый доход подтверждает рентабельность осуществляемых вложений. А, как указывает Медведева Т.А. «Рентабельность, по своей сути, является индикатором эффективности работы предприятия» [3].

Можно сделать вывод, что данные инвестиционные проекты являются хорошо просчитываемыми, они оцениваются конкретными цифровыми параметрами и при грамотном подходе дают адекватную оценку об их целесообразности.

Медведева Т.А. также пишет, что «любая функционирующая система испытывает влияние традиционно-инновационных экзогенных воздействий, в нее поступают и возвращаются традиционные и инновационные ресурсы» [4].

Инвестиции при этом являются основным ресурсом, поддерживающим финансовую стабильность предприятия.

Итак, для принятия итогового решения результаты всех расчетов следует рассматривать комплексно, поскольку каждый метод характеризует процесс лишь с одной какой-то стороны: в случае определения чистого дисконтированного дохода по проекту - это абсолютные результирующие денежные суммы, в случае дисконтированного срока окупаемости – это временной период окупаемости затрат, зачастую играющий также крайне важное значение.

Применение данного комплексного подхода позволит оптимизировать аналитические исследования по определению экономической эффективности инвестиций, расширить диапазон анализируемых параметров и получить разностороннюю оценку, избегая дублирования полученных результатов, что особенно актуально в современных условиях.

Список литературы (References)

1. Медведева Т.А. Прогностические методы в управлении экономическими процессами // Экономические науки. - Москва, 2007. - № 36. - с. 257-260

2. Официальный сайт АО «Чувашхлебопродукт» – Режим доступа: http://www.chhp.ru/

3. Медведева Т.А. Влияние деловой активности предприятия на результирующие показатели его деятельности и экологические риски / Т.А. Медведева // Вестник Чебоксарского филиала Российской академии народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации. - 2018. - № 2 (15). - С. 110-114

4. Медведева Т.А. Инновационный потенциал социально-экономической системы региона: автореф. дис. … канд. экон. наук: 08.00.05 / Т.А. Медведева. – Казань, 2013. – 24 с.

УДК/UDC 338.24:338.43

К ВОПРОСУ ОБ ЭВОЛЮЦИИ ГОСУДАРСТВЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКИХ ТЕРРИТОРИЙ И АПК

Бородина Татьяна Анатольевна, к.э.н., доцент
Красноярский государственный аграрный университет, г. Красноярск, Россия
e-mail: rigik25@mail.ru
Колоскова Юлия Ильинична, к.э.н., доцент
Красноярский государственный аграрный университет, г. Красноярск, Россия
e-mail: agapj@mail.ru
Наумов Олег Дмитриевич, к.ф.н., доцент
Красноярский государственный аграрный университет, г. Красноярск, Россия
e-mail: Stud.ui@kgau.ru

Анализируются управленческие, нормативно-правовые и теоретико-методологические аспекты государственного управления устойчивым развитием сельских территорий и АПК в России в конце XX–начале XXI вв. Реконструируется становление действующей управленческой интерпретации понятий «сельские территории» и «устойчивое развитие».

Ключевые слова: сельские территории, государственное управление, устойчивое развитие, сельская экономика, социальная сфера, экономическая политика.

ON THE QUESTION OF THE EVOLUTION OF GOVERNMENTAL ADMINISTRATION FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF RURAL TERRITORIES AND AIC

Borodina Tatiana Anatolyevna, Candidate of Economic Sciences, Associate Professor
Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia
e-mail: rigik25@mail.ru
Koloskova Yulia Ilinichna, Candidate of Economic Sciences, Associate Professor
Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia
e-mail: agapj@mail.ru
Naumov Oleg Dmitrievich, Ph.D., Associate Professor
Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia
e-mail: Stud.ui@kgau.ru

The article analyzes the managerial, regulatory, theoretical and methodological aspects of state management of sustainable development of rural areas and the agro-industrial complex in Russia in the late XX-early XXI centuries. The formation of the current management interpretation of the concepts of "rural areas" and "sustainable development"is reconstructed.
Keywords: rural territories, public administration, sustainable development, rural economy, social sphere, economic policy.

Одна из первостепенных задач государства, осуществляющего правовое регулирование устойчивого развития своей территории в условиях развивающейся экономики – обеспечение равномерности темпов социально-экономического развития сельских территорий. Необходимость разработки и реализации, адекватных мер государственного регулирования развития сельских территорий обусловлена стратегической важностью сельского хозяйства, выполняющего, во-первых, функцию обеспечения продовольственной безопасности государства, во-вторых, обеспечивающего достойный, с точки зрения социально-экономических показателей, уровень жизни сельского населения.

В настоящее время финансово-экономическое положение рассматриваемых территорий характеризуется: низким уровнем жизни, проживающего на них населения, слабым уровнем развития инфраструктуры, а также высоким уровней скрытой безработицы, влекущей за собой развитие иных неблагоприятных социальных последствий.

При разработке программы государственного регулирования сельских территорий важно учесть факторы, определяющие наиболее эффективные меры управленческого воздействия государства на данные территории. К ним относятся: влияние природно-климатических условий, включающие в себя уровень деградации земель сельскохозяйственного назначения [2], а также культурно-историческую специфику территорий, задействованных в процессе производства общественных благ и обеспечения устойчивого экономического развития государства [3].

В современной России актуализация участия государства в описываемых процессах приходится на 90-е годы XX века. Начало XXI века характеризуется формированием ярко выраженной социальной ориентации политики государства, нашедшей свое отражение в государственной программе «Комплексное развитие сельских территорий», строящейся на применении методов проектного управления.

Предшественником этой программы, принятой правительством Российской Федерации в 2019 году, стала Федеральная целевая программа «Социальное развитие села до 2010 год» (2002 г.), пролонгированная в 2013 году. Основным направлением государственного регулирования развития сельских территорий, по мнению авторов этого документа, должно было выступить развитие необходимой социальной и инженерной инфраструктуры, нуждающихся в детальной правовой регуляции.

Позитивные результаты этой программы были положены в основу более позднего национального проекта – «Развитие АПК», реализация которого началась в 2006 году. Данный документ характеризуется возрастанием присутствия государства в развитии сельских территорий. В административной и управленческой практике эта тенденция находит свое выражение в таких мероприятиях, как стимуляция развития малого предпринимательства и кооперации в сельской местности, а также повышение эффективности финансового субсидирования сельхозтоваропроизводителей. Реализация этих мероприятий находит свое выражение не только в административно-финансовой деятельности государства, но и на законодательном уровне. В

частности, в 2006 году принимается Федеральный закон «О развитии сельского хозяйства» [1], в рамках которого законодатель впервые подчеркивает взаимосвязь между государственной политикой в сфере экономики и регулированием процессов в аграрной сфере, определяя последнюю в качестве важнейшей составляющей первой.

В это же время для реализации данного нормативно-правового акта разрабатывается «Государственная программа развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сыра и продовольствия на 2008-2012 годы», назначение которой заключается в привлечении инвестиций, а также упрощении финансирования и кредитования сферы АПК. В последствие действие данной программы было продлено вплоть до 2020 года.

Таким образом, тенденции государственного регулирования устойчивого развития сельских территорий 10-х годов могут быть охарактеризованы: усилением артикуляции социального вектора государственного администрирования, а также активным применением методом долгосрочного стратегического управления, что обусловило постепенную трансформацию проводимой государством политики в направлении территорий: от поддержки отдельных секторов экономики АПК к финансированию территорий и регионов.

Эти изменения нашли свое выражение в соответствующем законодательстве. В частности, в 2010 году была принята и утверждена «Концепция устойчивого развития сельских территорий Российской Федерации на период до 2020 года», впервые формально определившая правовой и экономических статус сельских территорий, а также теоретико-методологические основания многофункциональных теорий сельского хозяйствования. В этом смысле село сегодня принято определять в качестве единого социально-экономического, территориального, природного и культурного комплекса.

Таким образом, важным основанием государственной политики управления устойчивым развитием сельских территорий является внимание к вопросам диверсификации экономики села, а также рациональное управление имеющимися на данных территориях ресурсами с целью улучшения качества жизни сельского населения.

Список литературы (References)

1. Федеральный закон от 29.12.2006 № 264-ФЗ «О развитии сельского хозяйства» (ред. от 15.10.2020) // Справочно-правовая система «Консультант Плюс»: [Электронный ресурс] / Компания «Консультант Плюс». – URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_64930/

2. Бородина Т.А. Природно-климатические аспекты управления производственными издержками в молочном скотоводстве (на материалах Красноярского края) // Фундаментальные исследования. - 2013. - № 10-7. - С. 1500-1505.

3. Колоскова Ю.И. Инструменты развития предпринимательских инициатив населения сельских территорий / Наука и образование: опыт, проблемы, перспективы развития:. мат-лы междунар. науч.-практ. конф. Часть 2. Наука: опыт, проблемы, перспективы развития / Краснояр. гос. аграр. унт. – Красноярск, 2020. – 660 с. 369-371.

УДК/UDC 336.7

ЦИФРОВИЗАЦИЯ БАНКОВСКОГО СЕКТОРА В УСЛОВИЯХ ГЛОБАЛЬНОЙ ЭПИДЕМИИ COVID-19

Ниязбаева Айгуль Амангельдыевна, phD, старший преподаватель
Актюбинский региональный университет им. К. Жубанова, г. Актобе, Казахстан
e-mail: aliya-a2@mail.ru
Сарбупеева Жанель Бостановна, студентка
Актюбинский региональный университет имени К.Жубанова, г. Актобе, Казахстан
e-mail: zhanelboston@gmail.com
Шалгинбаева Аяна Ерлановна, студентка
Актюбинский региональный университет имени К.Жубанова, г. Актобе, Казахстан
e-mail: shalginbayeva00@mail.ru

В статье представлены ключевые аспекты развития банковского сектора в условиях цифровизации — тренды развития цифровых технологий банка, изменения под их влиянием бизнес-процессов, банковских продуктов и услуг обслуживания и развития собственной экосистемы.

Ключевые слова: Цифровое пространство, банковский сектор, цифровые технологии, банки, онлайн-пространство, финансовые технологии,безналичные платежи, Covid-19.

DIGITALIZATION OF THE BANKING SECTOR IN THE CONTEXT OF THE GLOBAL COVID-19 EPIDEMIC

Niyazbayeva Aigul Amangeldyevna, phD, Senior Lecturer of the Department of Public Administration, Finance and Marketing of K. Zhubanov Aktobe regional university, Aktobe, Kazakhstan
e-mail: aliya-a2@mail.ru
Sarbupeyeva Zhanel Bostanovna, student of K. Zhubanov Aktobe regional university, Aktobe, Kazakhstan
e-mail: zhanelboston@gmail.com
Shalginbayeva Ayana Erlanovna, student of K. Zhubanov Aktobe regional university, Aktobe, Kazakhstan
e-mail: shalginbayeva00@mail.ru

The article presents key aspects of the development of the banking sector in the context of digitalization - trends in bank digital technologies, changes under their influence in business processes, banking products and services and the development of its own ecosystem.
Keywords: Digital space, banking sector, digital technology, banks, online space, financial technology, cashless payments, Covid-19

В настоящее время наблюдается стремительный темп роста онлайн пространства. 2020 год стал годом цифровых новаций в такой области как финансы, финансовые технологии. Банки использовавшие в своей деятельности по большей части цифровые финансовые платформы приумножили свой капитал и пополнили список лидеров по оказанию банковских услуг во время массовой эпидемии ковид-19. Вдогонку банковского сектора по цифровым платформам стремительно активизировались многие коммерческие гиганты и большая часть населения Земли, сделав недавно обыденные услуги - операционными и дистанционными формами потребления. Взаимоотношения с банками теперь не подразумевают визит в офис. Чтобы воспользоваться финансовыми услугами, достаточно взять в руки смартфон.

Банки когда-то сделавшие ставку на удаленную онлайн клиентоориентированность, цифровизируя свои услуги пожинают плоды проделанной работы. Примеры таких успешных банк американский Chime или бразилский Nurbank, у которых было огромное количество новых клиентов, в то время как многие банки, всеми силами пытаются адаптировать свои продукты под условия эпидемии Covid-19. За ними следуют другие «необанки», которые появятся во всех регионах мира, и в первую очередь - в Азии. И 2021-й должен стать годом окончательной победы нового стиля работы банков, которые перевели свои сервисы в цифру.

В Казахстане также на высоте оказались те банки, чьи сервисы были адаптированы под цифру и уже предоставлялись в режиме онлайн. Более того, некоторые из них вышли за рамки привычного и встроили свои продукты в государственные услуги.

Цифровизация финансовой сферы является неотъемлемой чертой развития современной мировой экономики. Для того, чтобы акторам финансового рынка быть успешными и конкурентоспособными, необходимо не отставать от глобальных тенденций внедрения передовых технологий и быть «цифровыми». Выполнение этой задачи обусловливает трансформацию традиционных бизнес-моделей под вызовы современного мира. Кредитные организации, страховые компании и другие институциональные инвесторы вносят значительные изменения в совершенствование своей деятельности под влиянием цифровых технологий.

Анализируя цифровизацию финансовой сферы как эволюционный этап развития современного социума, следует рассмотреть основные стадии ее становления. При этом необходимо подчеркнуть, что основой данного процесса является активное внедрение в финансовые отношения достижений отрасли финансовых технологий.2021 год подразумевает восстановление,наращение таких сфер как: медицинское, ментальное и экономическое.

Несколько месяцев назад люди ходили в банк для того, чтобы получить консультацию, взять кредит, открыть депозит, сделать перевод и т.д, ныне же для того, чтобы осуществить все выше перечисленные операции достаточны лишь доступ в сеть, мобильный телефон, в лучшем случае пользовательский компьютер. Из-за пандемии коронавируса банки диверсифицировали систему обслуживания на удаленный формат.

Пандемия коронавируса усугубила банковский сектор и не увеличила стабильности. Согласно информации Национального банка Республики Казахстан, объем банковского сектора составил 3,6

трлн тенге, что на 75% меньше обычного. Положение во время неустойчивой обстановке в стране смогла подтвердить тройка лидеров как Halyk Bank,Kaspi bank и Forte bank прибыль которых по сравнению с 2019 годом выросла благодаря масштабному развитию цифрового сектора экономики и переходу активной доли бизнеса на онлайн-площадки и электронным видам расчета.

Согласно последним данным за ушедшие годы объём безналичных платежей растет геометрической прогрессией. По итогам девяти месяцев прошлого года безналичные платежи выросли в 2 раза прямо связанное это с налаживанием инфраструктуры торговых POS-терминалов, выходом на рынки Казахстана Apple Pay и Samsung Pay одним из драйверов роста которой послужила пандемия коронавируса. В условиях жесткого карантина номером один стала своеременная оплата товаров и услуг онлайн которая увеличила количество пользователей площадок онлайн- банкинга почти в 2 раза. В общем подытоживая, можно сказать, что за последние несколько лет количество транзакций за один день в формате цифрового банкинга увеличилось в 7 раза, а сумма транзакций — в 9 раз тенденцию роста.

Если годом раннее банковскую карту использовало превалирующая часть населения исключительно в целях получения оплаты труда, то сейчас она служит универсальным платежным инструментом розничных безналичных платежей. За последние миновавшие три года, количество находящихся в обращений карт на территории Казахстана возросло порядка на 35% стабильными эмитентами которого являются 21 банк и АО « Казпочта».

Банковский сектор всегда был ориентирован на применение инноваций и современных технологий. Процессы автоматизации приблизили к моменту, когда главными каналами взаимодействия с их клиентами стали интернет и мобильные коммуникации Глобальный кризис вынудил банки нашей страны развивать онлайн площадки. Если буквально год назад они предлагали в сети те же услуги в традиционном формате, которые были доступны в филиалах, то теперь возникла необходимость перейти на онлайн формат. Таким образом, банки диверсифицировали традиционный формат взаимодействия на цифровые банки, другими словами – на виртуальный банк помощник. В 2016 году исследователи одного Американского технологического института опубликовали в своем исследовании, что за цифровыми банками светлое будущее - их потенциальными клиентами могут быть более 2,5 млрд человек, которые и по сей день не довольствуются традиционными банковскими услугами, а также более 50 млн предприятий. Аналитики отмечают, что за последнюю пару тройку лет финансовые технологии оказали существенное влияние на формирование мирового финансового сектора.

В странах ШОС наиболее потребляемыми операциями являются платежи и кредиты, цифровой банкинг и рынки. Статистика показала, что безналичные платежи в Казахстане выросли на 726%, количество интернет-транзакций - на 2365%, а объем интернет-платежей увеличился на 7513% - с 5,3 до 405,5 миллиарда тенге. Если говорить о банковской сфере, то глобальная эпидемия показала потребность удаленных услуг, например, такое же открытие счетов без посещения отделений банка. В этом случае, большие перспективы имеют так называемые цифровые банки. В исследованиях консалтинговой фирмы EY Global отмечается, что в развивающихся странах повысился уровень использования онлайн-банкингом. Так, например, начиная с 2 квартала 2019 года, наблюдается стремительный рост пользователей мобильного банкинга.

Одним из самых прогрессирующих и динамично развивающимся приложением онлайн-банкинга является мобильное приложение является «Kaspi.kz» от Каспий банка, количество скачиваний которого в AppStore превышает 1 миллион пользователей, спектр услуг которого в приложении не ограничивается стандартными банковскими переводами, а включает в себя гибкую платежную систему по более 300 видам платежей разного направления, в том числе платежи в бюджет страны.Также банк включает в себя собственную маркет- площадку,аналогов которой не имеется на цифровом рынке РК. Kaspi магазин – это платформа для заказа товаров бытовой техники, электроники и прочих товаров в онлайн режиме с доставкой на дом. Это уникальное сочетание маркета и услуг электронного оформления кредита или рассрочки платежей даёт потребителю возможность широкого выбора товаров на сайте.

На основании научной работы цифровизации банковского сектора в условиях глобальной эпидемии Covid-19 можно сделать следующие выводы:

1. Прогрессу имеет места быть. Развитие областей финансовых технологий в нашем регионе зависит от создания и эффективного функционирования особых органов, которые могли бы обеспечить необходимым капитал для ускоренной работы финтех-компаний, Запущенная в МФЦА регулирующая зона ограниченного доступа (позволяет тестировать новые услуги без внесения изменений в законодательство) управляет более 26 компаниями в 11 юрисдикциях. Возможно,

именно там могут появиться новые цифровые банки, которые помогут миллионам людей не выходя из дома получить услугу, а банкам пополнить базу довольных клиентов и увеличить активы.

2. Глобальная пандемия сподвигнула многие коммерческие банки рассмотреть альтернативные способы взаимодействия с клиентами на онлайн-площадках, тем самым вывело банковский сектор на новый уровень и значительно облегчило функционирование на безконтактной основе этим повысив спрос на онлайн-операции, способствовала росту конкурентоспособности, ускоривший научно-технический процесс в области информационного пространства, карантин повысил доверие людей к онлайну. В период самоизоляции у казахстанцев было достаточно времени, чтобы изучить мобильный банкинг и воспользоваться им. Те, кто с недоверием относился к онлайну, смогли ощутить его преимущества и повысить к нему доверие, также повысились требования к банковским услугам.

3. Клиентам стало еще более важно сэкономить 3 основных ресурса: время, усилия и деньги при получении банковских услуг. Игроки рынка будут улучшать качество и расширять функционал мобильных банкингов в борьбе за клиента. Как итог, выигрывать от конкуренции будет в первую очередь клиент.

4. Положительным аспектом стало то, что вырос спрос на важность развития онлайн-экосистем для банков. Клиенту стало важно иметь в смартфоне сервис, который смог бы удовлетворять его ежедневные финансовые потребности, дал дополнительный импульс развитию безналичных платежей и переводов. Пандемия показала негигиеничность использования наличных денег и удобство онлайн-транзакций.

5. В независимости от местоположения и времени суток, у клиентов есть возможность переводить деньги и оплачивать нужные платежи без передачи наличных денег из рук в руки. Карантин поспособствует пересмотру бизнес-моделей казахстанских банков. Банки второго уровня должны будут трансформировать свои сервисы под новые реалии. Будет усиливаться работа с большими данными (big data), которые в банковской сфере играют решающую роль, а также источники этих данных. Многие партнерства и сотрудничества будут также претерпевать изменения, все больше адаптируясь к новой внешней среде и фокусируясь на изменениях в привычках и требованиях клиентов. Допускаем, что на рынке появятся новые бизнесы, которых не существовало ранее, но которые будут пытаться удовлетворить новые финансовые потребности казахстанцев.

6. В цифровой трансформации Казахстана на сегодняшний день существует огромное поле для изменений, исследований и охвата новой аудитории пользователей, возможность внедрения инвестиций в эту сферу. Создание новых цифровых продуктов с использованием искусственного интеллекта и систем защиты информации – задача долгосрочная, системная, затрагивающая всю банковскую инфраструктуру и бизнес процессы.

Список литературы (References)

1. Banking in a digital world, https://www.atkearney.com/financial-services/article?/a/banking-in-a-digital-world Lens L. Digitalization is driving the future of banking, https://www.raconteur.net/sponsored/digitalisation-driving-future-banking

2. Журнал Экономичный калькулятор, https://www.bankrate.com/calculators/index-of-checking-savings-calculators.aspx Petters B. Investor’s business daily, https://prodengi.kz/innovacii_v_bankah/kak-banki-s-uoll-strit-prevrawayutsya-v-botov/ Всемирный Банк, МБРР, http://www.worldbank.org/

3. Рейтинг Forbes Kazakhstan, Топ-30 мобильных приложений Казахстана, https://forbes.kz/leader/top-30_mobilnyih_prilo jeniy_kazahstana_-_2018_1539048058/

4. Бретт К. Банк 3.0. Почему сегодня банк – это не то, куда вы ходите, а то, что вы делаете. – 2012 Муссель К.М. Платежные технологии, системы и инструменты. – 2015

5. Новые технологии развивают рынок платежных услуг. – 2017, https://www.kazpravda.kz/fresh/view/novie-tehnologii-raz vivaut-rinok-platezhnih-uslug

6. Масленников В.В., Федотова М.А., Сорокин А.Н. Новые финансовые технологии меняют наш мир // Финансы: Теория и Практика. – 2017. – №2, https://cyberleninka.ru/article/n/novye-finansovye-tehnologii-menyayut-nash-mir Никитина Т.В., Никитин М.А., Гальпер М.А., Кибасов В.В. Финансовые технологии в области инвестирования // Известия СПбГЭУ. – 2017. – №3 (105), https://cyberleninka.ru/article/n/finansovye-tehnologii-v-oblasti-investirovaniya

УДК/UDC / UDC 336.221.4

НАЛОГОВОЕ СТИМУЛИРОВАНИЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ РЕГИОНА

Овсянко Лидия Александровна, д-р экон. наук, доцент
Красноярский государственный аграрный университет, г. Красноярск, Россия
e-mail: Lidiya-ovs@mail.ru

В статье отражены особенности налогообложения сельскохозяйственных организаций в Красноярском крае, проведен анализ платежей в бюджет и внебюджетные фонды, в том числе в разрезе систем налогообложения.
Ключевые слова: система налогообложения, налоговая нагрузка, сельскохозяйственные организации, Красноярский край.

TAX INCENTIVES FOR AGRICULTURAL ORGANIZATIONS IN THE REGION

Lydia Ovsyanko, Doctor of Economics, Associate Professor
Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia
e-mail: Lidiya-ovs@mail.ru

The article reflects the peculiarities of taxation of agricultural organizations in the Krasnoyarsk Territory, analyzes payments to the budget and extra-budgetary funds, including in the context of tax systems.
Keywords: tax system, tax burden, agricultural organizations, Krasnoyarsk Territory.

В 2019 г Красноярский край занял третье место среди субъектов Сибирского федерального округа по объему производства сельскохозяйственной продукции, что составило 87820,3 млн руб., это на 15,2 % выше уровня 2015 г. При этом в структуре производства сельскохозяйственной продукции произошел рост доли сельскохозяйственных организаций – с 49,9 до 58,1 % за период исследования. Несмотря на положительную динамику в производстве, наблюдается существенное сокращение количества сельскохозяйственных организаций от 337 в 2015 г. до 239 – в 2019 г. К тому же доля убыточных хозяйств в общем их числе увеличилась и в отчетном году составила 18,4 % [1] (рисунок 1).

Рисунок 1 – Динамика количества сельскохозяйственных организаций – налогоплательщиков в Красноярском крае

Одной из мер государственной поддержки сельскохозяйственных организаций является налоговое стимулирование, которое выражается в установлении льготных режимов налогообложения, снижение налоговых ставок, предоставление налоговых каникул. Существенной мерой налогового стимулирования для сельскохозяйственных товаропроизводителей Красноярского края является применение системы налогообложения для сельскохозяйственных товаропроизводителей (единого сельскохозяйственного налога – ЕСХН). Использование данной системы освобождает хозяйствующие субъекты от уплаты налога на прибыль организаций и налога

на имущества организаций. Освобождение от налога на добавленную стоимость наступает, если выполняются условия по сумме дохода за предшествующий налоговый период [4].

В отчетном году в регионе на ЕСХН находилось 164 сельскохозяйственных организаций или 69 % от их общего числа, что на 5 % выше уровня 2015 г. Упрощенную систему налогообложения (УСН) применяли 18 сельскохозяйственных организаций региона, 57 предприятий находились на общем режиме налогообложения, из них 9 применяли единый налог на вмененный доход для отдельных видов деятельности (ЕНВД), который с 01.01.2021 г. отменен (рисунок 2).

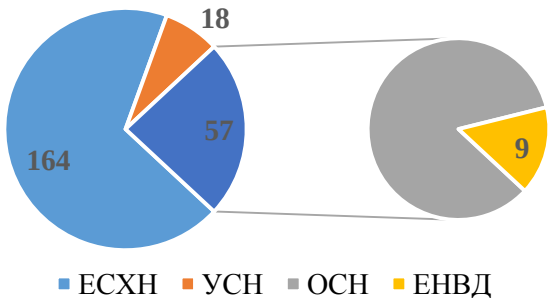


Рисунок 2 – Структура сельскохозяйственных организаций региона в разрезе применяемых режимов налогообложения в 2019 г.

За 2015-2019 гг. сумма уплаченных сельскохозяйственными организациями налогов, сборов и страховых взносов выросла в 1,4 раза и составила 7193,8 млн руб. В структуре указанных платежей больший удельный вес приходится на федеральные налоги (рисунок 3).

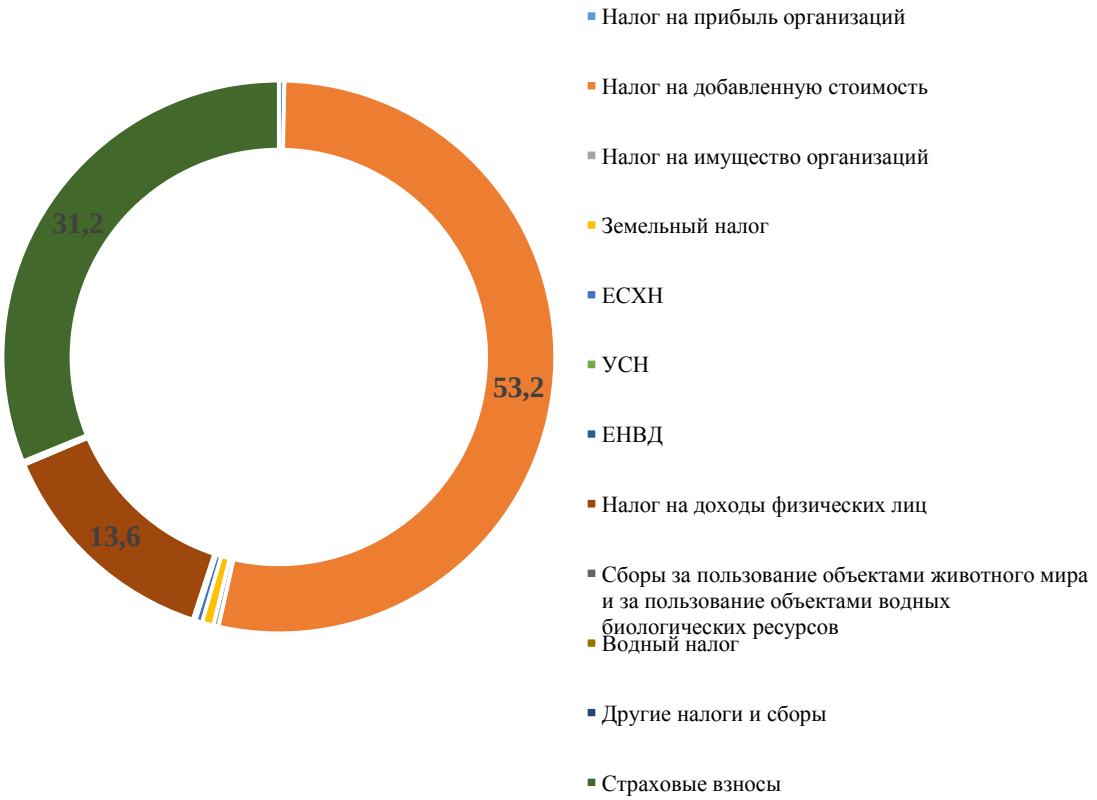


Рисунок 3 – Структура платежей сельскохозяйственных организаций в бюджет и внебюджетные фонды, %

В отчетном году наибольшую долю в структуре платежей занял на налог на добавленную стоимость – 53,2 %, на страховые взносы пришлось 31,2 %, на налог на доходы физических лиц –

13,6 %. Удельный вес ЕСХН с в структуре платежей составил всего 0,4 %, что на 0,3 % ниже уровня 2015 г.

Сельскохозяйственными организациями, находящимися на общей системе налогообложения за 2019 г. уплачено в бюджет и внебюджетные фонды 3835,3 млн руб., что в 3,5 раза больше в сравнении с хозяйствами, применяющими ЕСХН. К тому же налоговая нагрузка при льготном режиме налогообложения составила 0,25 %, а при общем – 12,9 %. Все это свидетельствует о результативности и эффективности применения ЕСХН в регионе. При этом к усилению налогового стимулирования хозяйствующих субъектов относится и то, что с 2019 г. региональные органы власти вправе устанавливать дифференцированные ставки по КСХН и УСН.

Список литературы (References)

1. Агропромышленный комплекс Красноярского края в 2019 году. – Красноярск, 2020. – 220 с.
2. Бухгалтерская (финансовая) отчетность сельхозтоваропроизводителей Красноярского края за 2015-2019 гг.
3. Налоговый кодекс Российской Федерации. Части первая от 31.07 1998 г. № 146-ФЗ (ред. от 17.02.2021) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL:http://www.consultant.ru
4. Налоговый кодекс Российской Федерации. Части вторая от 05.08.2000 г. № 146-ФЗ (ред. от 17.02.2021) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL:http://www.consultant.ru

УДК/UDC 631.15.33

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ФИНАНСИРОВАНИЕ СУБЪЕКТОВ МОЛОЧНОЙ ОТРАСЛИ В РФ

Овсянко Лидия Александровна, д-р экон. наук, доцент
Красноярский государственный аграрный университет, г. Красноярск, Россия
e-mail: Lidiya-ovs@mail.ru

В статье рассмотрены особенности государственного финансирования субъектов молочной отрасли в Российской Федерации.
Ключевые слова: государственное финансирование, субсидии, молочная отрасль, Российская Федерация.

STATE FINANCING OF DAIRY INDUSTRY ENTITIES IN THE RUSSIAN FEDERATION

Lydia Ovsyanko, Doctor of Economics, Associate Professor
Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia
e-mail: Lidiya-ovs@mail.ru

The article considers the features of state financing of dairy industry entities in the Russian Federation.
Keywords: state financing, subsidies, dairy industry, Russian Federation.

В соответствии с индикаторами, утвержденными в Доктрине продовольственной безопасности Российской Федерации, уровень самообеспечения по молоку и молокопродуктам (в пересчете на молоко) должен составлять не менее 90 % [3]. Данный показатель пока не достигнут, хотя и повысился за 2015-2019 гг. с 79,9 до 84,4 %. При этом, за период исследования, показатели развития молочной отрасли в стране имели не однонаправленную тенденцию. Несмотря на уменьшение поголовья дойного стада во всех категориях хозяйств на 445,6 тыс. гол., за счет роста продуктивности с 4134 до 4644,2 кг/гол., в целом производство молока, в т.ч. товарного увеличилось на 1,8 и 11,7 % соответственно (рисунок 1). В отчетном году наибольший удельный вес в производстве товарного молока пришелся на Приволжский федеральный округ – 31,1 %, Центральный федеральный округ – 23,3 %, Сибирский федеральный округ – 13,1 %.

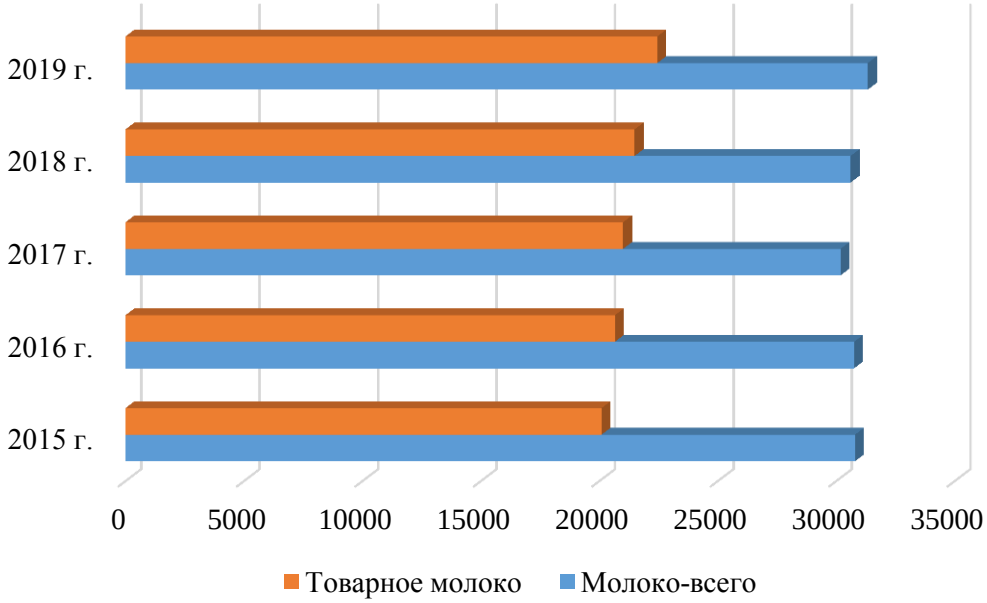


Рисунок 1 – Динамика производства молока в РФ в хозяйствах всех категорий, тыс. т

При этом потребление молока и молокопродуктов на душу населения в отчетном году в целом по стране составило 72 % от рекомендованной нормы или 233,4 кг/чел./год, это ниже уровня 2015 г. на 2,5 %. Среди федеральных округов лидирующие позиции по этому показателю занимает Приволжский, где потребление молока и молокопродуктов равно 267,5 кг/чел./год [1].

В целях достижения индикаторов Доктрины и реализации мер Государственной программы развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия, молочная отрасль финансируется государством (рисунок 2).

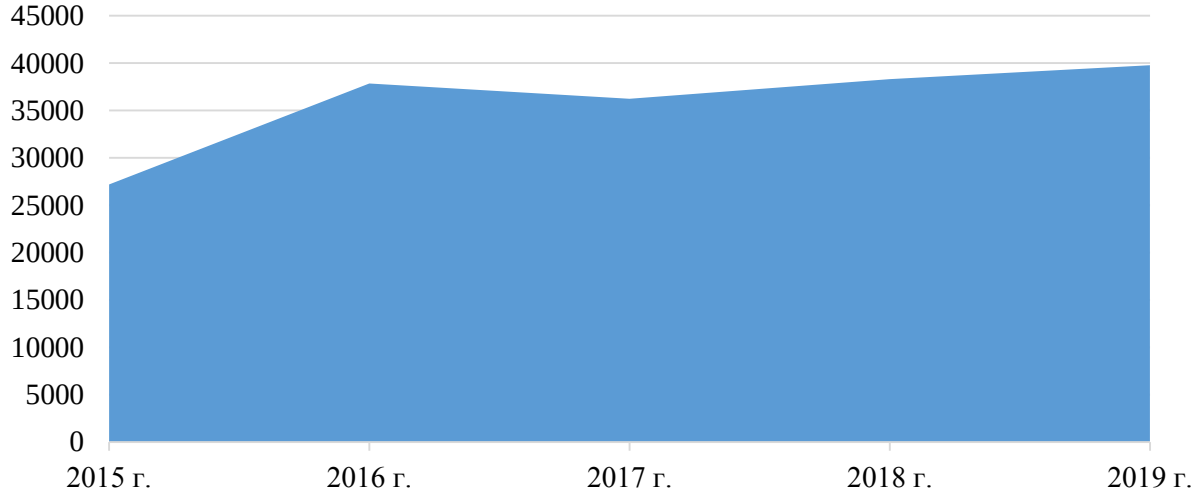


Рисунок 2 – Объемы государственного финансирования субъектов молочной отрасли в РФ, млн руб.

Объем государственной поддержки субъектов молочной отрасли вырос за период исследования почти в 1,5 раза и составил в 2019 г. 39780,4 млн руб. Средства предоставляются сельхозтоваропроизводителям преимущественно из федерального бюджета, что в среднем составляет 86,2 %. Финансирование носит компенсационный характер и осуществляется преимущественно в форме прямого субсидирования. Относительно стабильными остаются виды поддержки (рисунок 3).

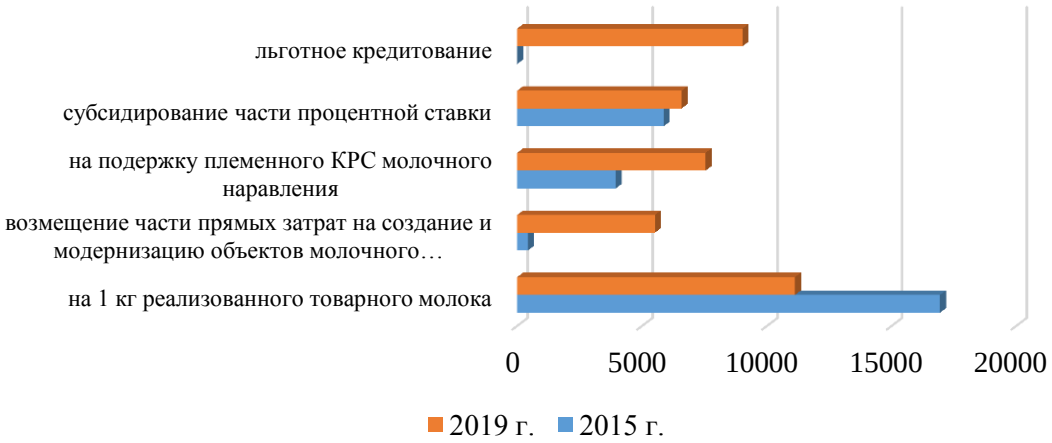


Рисунок 3 – Финансирование субъектов молочной отрасли в разрезе видов, млн руб.

Значительная доля бюджетных средств предоставляется в виде субсидий на 1 кг реализованного товарного молока – 28 %. В тоже время по данному направлению сумма ассигнований за 2015-2019 гг. сократилась на 34,4 % и составила в 2019 г. 11125,8 млн руб. На льготное кредитование приходится 22,7 % всего финансирования отрасли. Существенно увеличились субсидии на возмещение части прямых затрат на создание и модернизацию объектов молочного животноводства – в 12,9 раз. Бюджетные ассигнования по таким направлениям, как субсидии на поддержку племенного КРС молочного направления и субсидирование части процентной ставки также повысились на 90,9 и 12,2 % соответственно.

Таким образом, в развитии молочной отрасли страны наметились положительные тенденции. В тоже время сохраняется ряд проблем, препятствующих скорейшему наращиванию объемов производства и достижению уровня самообеспечения молоком и молокопродуктами. Замедлились темпы модернизации и введения в строй новых стойломест, доля племенных коров молочного и смешанного направления составляет всего 23,3 % от их общего поголовья и т.п.. Поэтому государственное финансирование должно быть направлено на повышение качественных показателей отрасли, чтобы достичь количественных ориентиров. К тому же поддержка должна носить комплексный характер, обеспечивая не только процесс производства, но и переработку молока-сырья, а также реализацию готовой продукции.

Список литературы (References)

1. Молочная отрасль 2020: справ. / сост.: А.С. Белов, А.А. Воронин, М.Э. Жебит, Е.А. Московскова [и др.]. – М.: Национальный союз производителей молока, 2020. – 372 с.

2. Овсянко Л.А. Развитие механизма государственной поддержки участников молочно-продуктового подкомплекса региона / Л.А. Овсянко / Красноярский государственный аграрный университет. – Новосибирск: РИФ, 2019. – 287 с.

3. Постановление Правительства РФ от 14.07.2012 N 717 (ред. от 18.03.2021) «О Государственной программе развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.consultant.ru.

4. Указ Президента РФ от 21.01.2020 N 20 "Об утверждении Доктрины продовольственной безопасности Российской Федерации [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.consultant.ru.

УДК/UDK 631

СОВРЕМЕННЫЕ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ

Островская Ирина Эдуардовна, старший преподаватель
Приморская государственная сельскохозяйственная академия, г. Уссурийск, Россия
e-*mail: irina_net@rambler.ru*

Сельская проблематика во все времена была в центре внимания ученых и для Российской Федерации она в последние годы приобрела особое значение и актуальность. Сельские территории занимают исключительное место в обеспечении жизнедеятельности населения, представляют основной источник получения сельскохозяйственного сырья и вносят существенный вклад в обеспечение продовольственной и экологической безопасности страны. Нельзя недооценивать роль сельских территорий в общественном развитии государства. Население сельских территорий является носителем исторических традиций и обычаев, хранителем нравственности и традиционной культуры народов нашей страны.
Ключевые слова: социально-экономические проблемы, сельское хозяйство, продовольственная безопасность, развитие села.

CONTEMPORARY SOCIO-ECONOMIC PROBLEMS IN AGRICULTURE

Ostrovskaya Irina Eduardovna, senior lecturer
FSBEI of HE Primorskaya SAA, Ussuriysk, Russia
e-*mail: irina_net@rambler.ru*

Rural issues have always been the focus of attention of scientists. For the Russian Federation it has recently acquired special importance and relevance. Rural areas occupy an exclusive place in the livelihood of the population, represent the main source of agricultural raw materials and make a significant contribution to the country's food and environmental security. The role of rural areas in the social development of the State should not be underestimated. The population of rural territories is the bearer of historical traditions and customs, the guardian of the morals and traditional culture of the peoples of our country.
Key words: socio-economic problems, agriculture, food security, rural development.

Современная социально-экономическая, демографическая и экологическая ситуация в сельской местности характеризуется комплексом накопившихся проблем, которые непосредственно препятствуют переходу сельских территорий к устойчивому развитию.

Отсутствие системности в функционировании сельских территориальных образований, доминирование узкоотраслевого аграрного подхода к развитию сельской местности непосредственно обусловили нерациональное размещение производительных сил, возникновение диспропорций социальной и производственной сферы, что в отрицательном отношении повлияло на условия жизнеобеспечения жителей села. [2, с. 34]

В стране сохраняется не только высокое расслоение населения по социальному статусу и уровню доходов, но и остается значительным разрыв между уровнем жизни городского и сельского населения. Так, при 26 % сельских жителей в численности населения страны, на сельских территориях проживают 36 % безработных и 39% малоимущих граждан.

В настоящее время в сельской местности, с одной стороны, наблюдаются продолжающиеся кризисные явления, которые характеризуются: снижением качества функционирования системы жизнедеятельности сельской среды, ростом бедности и повышением уровня безработицы сельских жителей, обеднением сельской культуры. С другой стороны, существенно обострили и усугубили кризисную ситуацию с выходом на траекторию устойчивого развития принятые США и ее странами-союзниками санкции к нашей стране и ответное продуктовое эмбарго в агропродовольственной сфере сельских территорий.

Мелкодисперсионный характер сельского расселения, остаточный принцип финансирования социальной сферы и высокий уровень затратности развития села, безусловно, отражают негативное функционирование сельских территорий. Сельские территории оказались наиболее чувствительны к возникшим эффектам и вызовам внешней среды и в настоящее время они обладают низкими защитными способностями к происходящим кризисным процессам и явлениям на фоне турбулентности развития мировой экономики и проявлениям глобальных пандемий на примере коронавируса. Следует отметить, что отрицательное воздействие, определяемое фактическим

положением сельских территорий на экономику и социальную сферу федеральных субъектов, безусловно, представляет непосредственную угрозу национальной безопасности нашего государства. [5, с. 12]

В последние годы сокращается сеть учреждений сельской социальной инфраструктуры, ухудшается демографическая ситуация и величина заработной платы работников, занятых в отраслях сельского хозяйства, остается одной из самых низких при сопоставлении с другими отраслями российской экономики. В сельских территориях низкий уровень рождаемости сопровождается не только непрекращающейся миграцией жителей села в городскую местность, но и высокой смертностью сельчан.

Отток населения из сельской местности продолжается, «социальное и демографическое пространственное сжатие» нарастает. Эти отрицательные тенденции характерны и для районов Нечерноземья Российской Федерации, где сформировалась некая «внутренняя периферийная точка сжатия», которая стягивает в городское пространство не только жителей сельской местности, но и население малых городов.

Существенное сокращение занятости сельских жителей, снижение уровня эффективности аграрного производства, массовая ликвидация сельскохозяйственных организаций, возвратная трудовая миграция («отходничество») определили активный рост деградационных процессов функционирования сельских территорий. Эти явления в негативном отношении обуславливают смену самой парадигмы мышления сельских жителей, необратимое структурное направление «децивилизации» производства и условий труда в сельской местности, «одичания» современных сельских жизненных пространств.

Все эти проблемы, определяющие функционирование сельских территорий, появились не вчера, они накапливались и аккумулировались в процессе трансформации самой социально-экономической системы. Необходимо констатировать системный характер деструктивных процессов, которые непосредственно проявляются в последние годы в сельской местности, что, в свою очередь, способствует формированию среды фрагментарного и очагового развития и снижает само качество пространственного формирования сельского пространства нашей страны. Современные российские исследователи справедливо задаются вопросом о будущем сельских территорий: «останутся ли сельские поселения одной из форм расселения или постепенно исчезнут, уступив место ойкуменополису?». [3, с. 142]

Сельские территории, с одной стороны, являются подсистемой более высокого иерархического уровня управления, а с другой стороны они представляют собой ключевой элемент социально-культурного континуума и жизненного пространства населения и рассматриваются в качестве сложной социо-эколого-экономико-институциональной системы. Конечно, современное состояние сельских территорий является ключевым индикатором устойчивости и развитости всего аграрного сектора нашей страны.

Проведенный нами содержательный анализ современных научных публикаций по исследуемой проблематике показывает, что до настоящего времени категориальный аппарат такого направления, как «экономика сельских территорий», в методологическом отношении не является окончательно сформированным и преимущественная роль в отечественных исследованиях отводилась изучению городских территорий. В социально -экономической литературе российские ученые разграничивают такие термины, как «сельская местность», «сельские поселения» и «сельские территории». Так, О.В. Шумакова и М.А. Рабканова подчеркивают, что такие понятия, как «сельская местность», «сельские поселения», «сельские территории» не имеют общего научного обоснования ни в действующих стратегических нормативно-правовых документах, ни в научной литературе. [6, с. 207]

Безусловно, что рассмотрение сельских территорий в отрыве от «общего фона» развития сельской местности и сельских поселений представляется нам методологически и методически некорректным. Можно резюмировать, что наблюдается эволюционное изменение категориально-терминологической сущности этих понятий с учетом достигнутого уровня развития общественных и социально-экономических отношений в Российской Федерации.

Ключевое значение при исследовании сложной природы сельских территорий имеет изучение основных элементов их факторного поля. Безусловно, современные сельские территории, являясь системным формированием смешанного генеза и сложной социально-экономической природы, постоянно подвержены влиянию внутренних и внешних факторов.

При формировании активной политики сельского развития необходимо отдавать предпочтение территориальной модели. С учетом данного аспекта выделим следующие магистральные направления функционирования сельских территориальных образований:

- концептуальную межотраслевую программу социального и экономического развития сельских территорий, сформированную академиком РАН А.Н. Сёминым;

- направление многофункционального развития сельских территорий, разработанное академиками РАН Э.Н. Крылатых и А.В. Петриковым;

- кластерную модель развития сельских территорий, предлагаемую российскими учеными А.С. Хухриным, А.А. Примаком и Е.А. Пехутовой;

- формирование агрогородков (по успешному опыту Республики Беларусь и Белгородской области Российской Федерации), подразумевающую концентрацию населения в крупных сельских районных центрах и его естественное переселение с периферийных сельских районов за счет «демографического сжатия» и дальнейшей депопуляции этих территорий.

В качестве положительного примера формирования агрогородков можно выделить научно-практические рекомендации современных исследований, включающие внедрение индивидуальных программ экономического и социального развития белорусских локальных сельских городков. Необходимо отметить, что в Республике Беларусь агрогородки рассматриваются на государственном уровне как специальная категория сельских населенных пунктов и как качественно новый тип сельских посёлков. [1, с. 99]

Термин агрогородок стал использоваться в научном лексиконе еще в дореформенный период во время ликвидации «неперспективных деревень» и в дальнейшем применялся при принятии и реализации Продовольственной программы 90-х годов прошлого века. Развитие сельских городков основывается на деятельности социума экономически активного населения с высоким уровнем доходов, прежде всего, сельских предпринимателей и семейных фермеров. И в данном содержательном аспекте, конечно, агрогородки могут рассматриваться как определенный инструмент возрождения и достижения устойчивого развития сельских территорий.

Подводя итог вышесказанному, можно сделать вывод, что развитие сельских территорий является важным фактором активизации уровня конкурентоспособности агропромышленного комплекса, повышения качества и уровня жизни жителей села, обеспечения продовольственной безопасности федеральных субъектов и государства в целом. По-нашему мнению, необходимо использовать такой механизм управления сельскими территориями, который по своей целевой направленности является синергетическим и основывается на максимальной эффективности реализации совокупности целей и ключевых интересов органов местного самоуправления и сельского населения, основных стейкхолдеров и акторов как субъектов социально-экономической деятельности. [4, с. 106]

Формирование позитивных предпосылок для эффективного функционирования сельских территорий представляет одну из стратегических целей, достижение которой поможет значительно улучшить социальное положение жителей села и повысить конкурентоспособность агроорганизаций.

В свою очередь, недостаточная государственная поддержка сельскохозяйственных товаропроизводителей, ухудшение социального положения сельского населения, отсутствие стабильности производственно-экономического состояния аграрных формирований, определяют формирование новой концепции устойчивого пространственного и гармоничного развития сельских территорий федеральных субъектов нашей страны.

Список литературы (References)

1. Аскаров, А.А. Применение экономико-математических моделей в планировании развития аграрного производства на уровне сельских территорий / А.А. Аскаров, Е.В. Стовба // АПК: Экономика, управление. - 2018. - № 10. - С. 99-105.

2. Белкина, Е.Н. Инструменты устойчивого социально-экономического развития сельских территорий в постиндустриальной экономике: монография / Е.Н. Белкина, В.Г. Агибалова. - Ставрополь: Издательско-информационный центр «Фабула», 2018. - 160 с.

3. Векленко, В.И. Сущность и направления устойчивого развития экономики / В.И. Векленко, Р. В. Солошенко, О.В. Телегина и др. // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. - 2019. - № 2. -С. 142-152.

4. Заворотин, Е.Ф. Совершенствование механизмов и способов реализации программ развития сельского хозяйства, сырья и продовольствия в Поволжье: монография / Е.Ф. Заворотин, А.А. Лексина, М.А. Брызгалина и др. - Саратов: Издательство «Саратовский источник», 2019. - 300 с.

5. Колодина, Е.А. Идентификация и типология сельских территорий в исследовании их социально-экономического развития / Е.А. Колодина // Региональная экономика и управление: электронный научный журнал. - 2019. - № 3 (59)

6. Урасова, А.А. Теоретические аспекты пространственного развития инфраструктуры сельских территорий региона / А. А. Урасова, Д. А. Баландин // Журнал экономической теории. - 2019. - Т. 16. - № 2. - С. 207-213.

УДК/UDC 338.34

СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ В УСЛОВИЯХ ПАНДЕМИИ COVID-19: СОСТОЯНИЕ И УГРОЗЫ

Паршуков Денис Викторович, доцент
Красноярский государственный аграрный университет, г. Красноярск, Россия
e-mail:parshukov83@mail.ru

В статье представлены результаты исследований влияния пандемии COVID-19 и карантинных ограничений на селькохозяйственное производство Красноярского края. Представленные основные производственные и экономические показатели динамики в аграрном секторе экономики региона за 2020 год. В работе установлены основные угрозы отрасли, которые могут проявиться и услиться по д воздействием фактора пандемии в среднесрочной перспективе.
Ключевые слова: селькое хозяйство, аграрная экономика, сельскохозяйственная продукция, выручка, себестоимость, COVID-19, пандемия, риски, угрозы

AGRICULTURE OF THE KRASNOYARSK TERRITORY IN THE CONTEXT OF THE COVID-19 PANDEMIC: STATE AND THREATS

Denis V. Parshukov, Associate Professor
Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia
e-mail:parshukov83@mail.ru

The article presents the results of studies on the impact of the COVID-19 pandemic and quarantine restrictions on agricultural production in the Krasnoyarsk Territory. The main production and economic indicators of dynamics in the agricultural sector of the region's economy for 2020 are presented. The paper identifies the main threats to the industry, which can be manifested and spread by the impact of the pandemic factor in the medium term.
Keywords: rural economy, agricultural economy, agricultural products, revenue, cost price, COVID-19, pandemic, risks, threats

Введение. Пандемия COVID-19 оказала негативное влияние российскую экономику, затронув практически все сектора и сферы жизнедеятельности [1, 2, 3]. Агропромышленный комплекс до 2020 года, как на национальном, так и на региональном уровне имел устойчивый рост [4, 5, 6] и по оперативным данным стал одним из наименее пострадавших от пандемийного кризиса секторов экономики [7, 8]. Среди основных факторов, позволивших минимизировать потери от карантинных ограничений и рыночных шоков называют своевременные меры по дополнительному субсидированию, более мягкие ограничения на ведение предпринимательской деятельности, рост спроса на продовольственные товары в рознице и прочее [9, 10]. Основные негативные факторы сформировались под воздействием давления на рынки сырья, капитала и труда. Так следует отметить рост цен на сырье, упаковку:

- рост цен;
- усложнение логистики грузоперевозок;
- снижение платежеспособного спроса;
- сужение рыночных продовольственных сегментов в сфере общественного питания;
- дополнительные затраты на соблюдение санитарно-эпидемиологических норм и требований.

Более сильное негативное воздействие оказали, прежде всего, природно-климатические условия в отдельных сельскохозяйственных регионах Российской Федерации. Как следствие, по отельным видам сельскохозяйственных культур наблюдались низкая урожайность и снижение объемов производства относительно прошлых периодов.

Вместе с тем, ряд экспертов указывают на то, что пока еще рано делать окончательные выводы об итогах влияния пандемии на аграрный сектор экономики [8, 9]. Следует ожидать проявления мультипликативных негативных эффектов от различного рода факторов. Прежде всего, ожидается:

- отложенное влияние на рынок труда, через усиление миграционных настроений сельского населения.

- усиление падения доходов населения;
- роста налоговой и тарифной нагрузки на агробизнес;

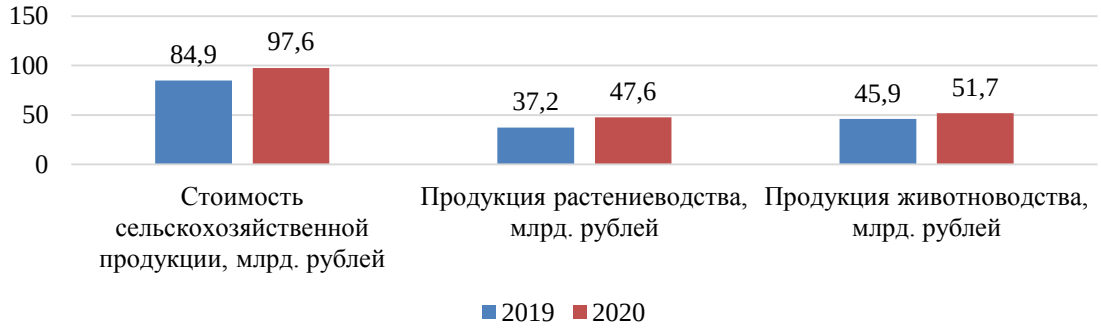
В тоже время, отмечаются и дополнительные возможности, которые создает текущая ситуация. Так, в докладе FAO указывается на усиление роли локальных продовольственных систем в обеспечении продовольственной безопасности [10]. Следует выделить такие такие потенциальные эффекты для отрасли, как усиление государственной поддержки отраслей, рост цен (и выручки от реализации), опвышение значимости отралси для национальной безопасности, рост глобального спроса на продукты питания.

Учитывая выше перечисленное, целесообразно уточнить основные итоги пандемийного года в сельском хозяйстве на уровне региона. Цель данного исследования заключалась в оценке итогов сельскохозяйственного производства в Красноярского крае в 2020 году и идентификация основных рисков и угроз экономической безопасности в отрасли, которые могут быть усилены фактором пандемии COVID-19.

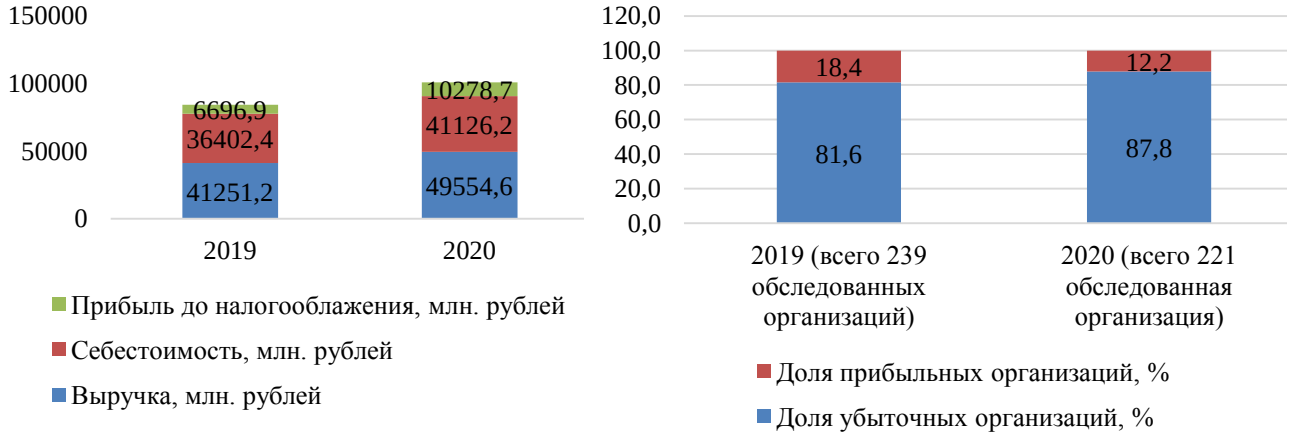
Методы и методика исследования. Для проведения исследования проанализированы оперативные и предварительные данные по объемам производства сельскохозяйственной продукции, экономическим результатам деятельности сельскохозяйственных организаций. Методы исследования включали расчет экономических показателей, анализ динамики и графическое представление результатов. Для идентификации угроз и рисков безопасности отрасли использовались методы экспертных оценок.

Информационную базу исследования составили оперативная информация Управления Федеральной государственной службы статистики по Красноярскому краю, данные Министерства сельского хозяйства и торговли Красноярского края.

Результаты исследования. Основными итоговыми показателями являются объемы сельскохозяйственного производства, выручка, себестоимость и прибыль сельскохозяйственных организаций, соотношение числа прибыльных и убыточных предприятий в отрасли. Основные результаты представлены на рисунке 1.



а) Результаты аграрного производства



б) Экономические результаты деятельности в) Состояние сельскохозяйственных организаций

Рисунок 1 – Итоги 2020 года в сельском хозяйстве Красноярского края

По отдельным итогам 2020 года в сельском хозяйстве Красноярского каря отмечается положительная динамика. Стоимость сельскохозяйственной продукции увеличилась на 8,7%

относительно 2019 года, в том числе в растениеводстве на 15,4%, животноводстве на 3,5%. Совокупный объем выручки от реализации продукции вырос на 20,1%, а прибыли до налогообложения на 53,5%. Таким образом, темпы роста выручки от реализации выше темпов роста себестоимости производства и реализации продукции. Доля прибыльных организаций в отрасли выросла на 6,2 пункта относительно 2019 года и составила 87,8%. Вместе с тем, общее количество организаций, представивших свою отчетность сократилось на 8,1% и это уже тревожный сигнал. Его следует интерпретировать следующим образом. В условиях снижения платежеспособности спроса и ухудшения общей макроэкономической конъектуры, организации не обладающие конкурентными преимущества и не имеющие запаса финансовой прочности оказались не способны удержать свои рыночные позиции, которые были заняты финансово стабильными и крупными сельскохозяйственными организациями.

Динамика в разрезе растениеводства по валовым сборам приводится в таблице 1.

Таблица 1 – Валовое сборы сельскохозяйственных культур в регионе

Вид культур	Валовой сбор сельскохозяйственных культур			Темпы роста, %		
	2018	2019	2020	2019/ 2018	2020/ 2019	2020/ 2018
Зерновые и зернобобовые культуры	18 899,91	21 823,4	26 683,4	115,5	122,3	141,2
Картофель - всего	6 281,07	6 712,78	6 182,97	106,9	92,1	98,4
Масличные культуры	1 793,5	2 254,87	3 135,69	125,7	139,1	174,8
Овощи открытого и закрытого грунта	1 642,44	1 578,73	1 543,02	96,1	97,7	93,9

В динамики сборов сельскохозяйственных культур следует отметить интенсивность роста по зерновым и зернобобовым культурам и масличным культурам (прежде всего рапс). В тоже время, по картофелю и овощам тенденция к снижению объемов производства в 2020 году сохранилась.

Поголовье скота и птицы в хозяйствах региона представлено в таблице 2.

Таблица 2 – Оценка и динамика поголовья скота и птицы в Красноярском крае

Скот и птица	Поголовье скота и птицы			Темпы роста, %		
	2018	2019	2020 (предварительные данные)	2019/ 2018	2020/ 2019	2020/ 2018
Крупный рогатый скот	359,4	356,1	352,2	99,1	98,9	98,00
Коровы	139,4	137,8	135,4	98,8	98,3	97,15
Свиньи	507,9	517,9	508,6	102,0	98,2	100,15
Птица	5 856,5	5 595,9	5 567,9	95,6	99,5	95,07

В 2020 году сохранилась динамика снижения поголовья сельскохозяйственных животных в Красноярском крае. Наибольшее сокращение наблюдается по поголовью коров, а текущий рост объемов производства молока обеспечивается за счет прироста продуктивности в молочном скотоводстве. Свиноводство имеет относительно стабильное поголовье, но следует отметить, что более 90% поголовья приходится на свинокомплекс «СибАгро», производственное и финансовое состояние которого и определяет общую динамику в данной подотрасли. Поголовье птицы в регионе также сокращается, но в 2020 году удалось ослабить отрицательную динамику.

Таким образом, основные производственно-экономические показатели отрасли демонстрируют, что аграрный сектор региона относительно эффективно справился с негативными факторами внешней среды, а благоприятные природно-климатические условия позволили получить абсолютно рекордную урожайность по зерну и рапсу. В животноводстве удалось избежать серьезных сокращений поголовья и продолжить положительную динамику роста продуктивности животных. Из отрицательных тенденций следует выделить общее снижение количества сельскохозяйственных организаций, сокращение объемов производства говядины, овощей.

Перечень основных угроз для устойчивого развития сельского хозяйства региона, которые могут быть усилены фактором COVID-19, по мнению авторов, следующие:

1) Рыночные угрозы:
- Сужения рыночных сегментов агропродовольственных рынков;
- Ценовые войны между сельхозтоваропроизводителями;
- Усиление конкурентного давления на розничных рынках продовольствия.

2) Валютно-финансовые угрозы:
- Волатильность валютных курсов;
- Рост стоимости кредитных ресурсов;
- Ограничения доступа к рынкам капитала.

3) Демографические угрозы:
- Снижение «качества» трудовых ресурсов в АПК;
- Усиление оттока трудоспособного населения с сельских территорий;
- Рост смертности в сельских территориях.

4) Инфраструктурные угрозы:
- Нарушение хозяйственных связей и цепочек создания стоимости;
- Нарушение цепочек поставок сырья и продовольствия.

5) Социальные угрозы:
- Падение уровня жизни населения;
- Рост социальной напряжённости;
- Усиление социальной нагрузки на системообразующие аграрные предприятия.

6) Политические угрозы:
- Рост стоимости тарифов на энергоресурсы;
- Усиление налоговой нагрузки;
- Политика административного регулирования цен на продукты питания;
- Ослабление мер поддержки при снятии карантинных ограничений.

Заключение. Подводя итоги, следует отметить, что в сложных макроэкономических и социальных условиях, вызванных пандемией, сельхозтоваропроизводители Красноярского края смогли адаптироваться и даже нарастить объемы производства. В тоже время, необходимо учитывать благоприятные природно-климатические условия, сложившиеся в регионе в 2020 году и, напротив, неблагоприятные в других регионах Российской Федерации, а также отдельных регионах мира. Последний фактор сказался на росте цен на отдельные виды сельскохозяйственной продукции (зерно, растительное масло, сахар) как на внешнем, так и на внутреннем рынке и позволил увеличить доходы краевых производителей. В 2021 году следует ожидать, что отдельные факторы рисков усилят свое воздействие через эффект мультипликатора, а какие начнут реализовывать отсроченные эффекты.

Список литературы (References)

1. Dzobelova, V. B. Economy of Russian regions in the context of the coronavirus epidemic / V. B. Dzobelova, A. V. Olisaeva, A. V. Sharopatova, D. V. Parshukov // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. – 2020. – С. 22103.
2. Мизинцева М. Ф., Гербина Т. В., Чугрина М. А. Экономика эпидемий. Влияние COVID-19 на мировую экономику (обзор) //Пандемия COVID-19. Биология и экономика. – 2020. – С. 61-102.
3. Дробот Е. В. и др. Влияние пандемии COVID-19 на реальный сектор экономики //Экономика, предпринимательство и право. – 2020. – Т. 10. – №. 8. – С. 2135-2150.
4. Stepanova E. V., Dalisova N. A., Karaseva M. V. Engineering centers for the innovative development of the regional agricultural enterprises //IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. – IOP Publishing, 2021. – Т. 677. – №. 2. – С. 022085.
5. Гаврилова О. Ю., Булыгина С. А. Тенденции и сценарии устойчивого развития молочного скотоводства //Фундаментальные исследования. – 2020. – №. 3. – С. 20-25.
6. Sharopatova A. V., Pyzhikova N. I., Olentsova J. A. The current situation of the poultry industry and the formation of a strategy for its sustainable development in the region //IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. – IOP Publishing, 2020. – Т. 421. – №. 2. – С. 022061.
7. Гусакова Е. П., Гусаков И. А. Влияние пандемии COVID-19 на состояние регионального агропромышленного комплекса //Вестник Самарского государственного экономического университета. – 2020. – №. 9. – С. 26-33.

8. Хейфец Б., Чернова В. Влияние распространения пандемии COVID-19 на глобальную продовольственную безопасность //Общество и экономика. – 2020. – №. 7. – С. 86-98.
9. Кирова И. В. АГРОМПРОМЫШЛЕННЫЙ КОМПЛЕКС РОССИИ В УСЛОВИЯХ COVID-19 //COVID-19 И СОВРЕМЕННОЕ ОБЩЕСТВО: СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОСЛЕДСТВИЯ И НОВЫЕ ВЫЗОВЫ. – 2020. – С. 11-13.
10. COVID-19 global economic recession: Avoiding hunger must be at the center of the economic stimulus. FAO. 2020. Rome. https://doi.org/10.4060/ca8800en

УДК/UDC 339.13

РАЗВИТИЕ ИНТЕРНЕТ-ТОРГОВЛИ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ

Плотникова Светлана Петровна, доцент
Красноярский государственный аграрный университет, г. Красноярск, Россия
e-mail:spplotnikova@mail.ru
Киян Татьяна Васильевна, доцент
Красноярский государственный аграрный университет, г. Красноярск, Россия
e-mail:kiyan57@bk.ru

В статье рассмотрены сущность Интернет-торговли, ее отличие от традиционных форм торговли, проблемы, возникающие при ее организации. Проанализировано развитие Интернет-торговли в мире и в России.
Ключевые слова: Интернет-торговля, электронная коммерция, виртуальная экономика, асимметричность рынка, ритейл.

DEVELOPMENT OF INTERNET TRADING IN CONTEMPORARY

Plotnikova Svetlana Petrovna, Associate Professor,
Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia
e-mail: spplotnikova@mail.ru
Kiyan Tatyana Vasilievna, Associate Professor of
Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia
e-mail: kiyan57@bk.ru

The article deals with the essence of Internet Commerce, its difference from traditional forms of trade, and the problems that arise when it is organized. The development of Internet Commerce in the world and in Russia is analyzed.
Keywords: Internet Commerce, e-Commerce, virtual economy, market asymmetry, retail.

Интернет-торговля — это одна из наиболее быстро развивающихся отраслей во всем мире. Электронная коммерция возникла в США в 1950-1960 годы в связи с появлением первых электронных вычислительных машин. Использование возможностей ЭВМ позволило создать первые приложения, предназначенные для заказа билетов и обмена информацией между различными транспортными службами. Затем США создали комитет, обеспечивающий взаимодействие трех транспортных служб – авиации, железнодорожного транспорта и автомобильного транспорта путем электронного обмена данными. Это позволяло продавцам и покупателям быстрее и эффективнее взаимодействовать друг с другом. Аналогичные процессы происходили и в Европе. В результате поиска решений в области обмена информацией в торговых операциях появился набор стандартов Tradacoms для международной торговли. На протяжении 30 лет американцы и европейцы безуспешно пытались создать единую систему стандартов для международной торговли, однако этого не произошло, так как в 2000 годы появилась более перспективная возможность обмена информации через Интернет [5].

Интернет-торговля–процесс реализации физических и нефизических товаров посредством специализированных электронных площадок, предоставляющих дистанционное оформление заказа. Быстрое развитие Интернета расширило возможности электронной коммерции и привело к возникновению новой формы бизнеса: розничной торговли через Интернет. Интернет позволяет с минимальными издержками проводить различные коммерческие сделки, поэтому его появление

привело к стремительному развитию электронной коммерции. Бизнес в электронном мире активно использует преимущества действия всеобщего закона экономии времени, суть которого состоит в ликвидации и сокращении нежелательных затрат времени.

Интернет дает возможность продавцу продвигать свой товар или услугу путем рекламы на местном, региональном и международном уровнях. Формы рекламы могут быть разнообразные: реклама товара как такового, детализация товара путем показа его фотографий, описания упаковки, условий отгрузки и т.п., причем номенклатура может быть сколь угодно большой. Продавец может рекламировать свою фирму с целью привлечения к взаимодействию отечественных и зарубежных партнеров. Интернет позволяет продавцу оперативно следить за ценовой конъюнктурой рынка. Используя интернет ресурсы, продавцу легче найти инвестора путем рекламы своих инвестиционных проектов. Интернет облегчает организацию системы заказов продаваемого товара, как своими торговыми представителями, так и покупателями, оперативного взаимодействия с торговыми представителями с помощью электронной почты и прямого доступа к информационным ресурсам партнеров.

Покупатель, используя интернет ресурсы, имеет возможность быстро найти фирмы, реализующие нужный товар, оценить конъюнктуру рынка и выбрать подходящую фирму-продавца необходимого ему товара. С помощью электронной почты или веб-интерфейса покупатель может сделать запрос и получить ответы фирмы-продавца, а также заказать товар и выбрать поставщика транспортных и экспедиторских услуг, заказать доставку груза, произвести платежи.

Продавцы и покупатели товара или услуги могут использовать Интернет для получения справочной информации различного характера: нормативно-законодательные вопросы, торговые, банковские, таможенные и другие правила, биржевые сводки и т.п.

Рынок виртуальной экономики существенно отличается от традиционного рынка. Рынок традиционной экономики – рынок, представленный собой совокупностью продавцов (поставщиков товаров и услуг) и покупателей (потребителей товаров и услуг), взаимодействие этих субъектов приводит в результате к обмену товара на деньги. Данный рынок обладает практически полной симметричностью. Для традиционного рынка характерна наглядность товара, возможность проверить его в действии, сделать вывод о его качестве и т.п. Все это и означает симметричность рынка, иначе - полное соответствие спроса покупателя предложению продавца.

Рынок виртуальной экономики – это асимметричный рынок. Асимметричность рынка означает, что продавец товара обладает большей информацией о нем, чем покупатель. При продаже товара через сеть Интернет или через мобильную связь покупатель делает выбор, не имея возможности непосредственного «знакомства» с товаром. Асимметричность рынка может привести к его несостоятельности, т.е. сделка купли - продажи может не произойти. Для снижения асимметричности применяют целый комплекс методов, в результате использования которых восстанавливается механизм симметричности рынка. К этим методам относится предоставление всесторонней информации, идущей в виде сообщений от продавца к покупателю, т.е. полного описания товара, его рекламных фотографий, ценовых характеристик товара и т.п. Подобная информация позволяет последнему лучше разобраться в товаре и в своем отношении к нему, формирует позитивный имидж какого-либо продукта, операции, производителя, продавца, покупателя. Уровень имиджа может измеряться числовым показателем - рейтингом. На снижение асимметричности рынка работают поручительство и гарантии, как выражение надежности производителя (продавца) или покупателя данного продукта, услуги или операции.

К важным и часто используемым в системах электронной коммерции ресурсам и инструментам сети Интернет относят прежде всего технологию предоставления и связывания информационных ресурсов, а также доставки и реализации коммуникационных и информационных сервисов “World Wide Web” (всемирная паутина), которая позволяет каждому пользователю свободно переключаться от одного сервера к другому независимо от географического местоположения сервера. Не менее значительную роль в системе электронной торговли отводится и электронной почте как самому массовому средству электронных коммуникаций для получения и отправки почтовых сообщений в сети Интернет, системе электронных форумов или конференций в виде собраний или совещаний граждан и представителей хозяйствующих субъектов для обсуждения и решения определенных вопросов. К числу таких вопросов может быть, например, отнесено обсуждение потребительских качеств товаров, анализ отзывов покупателей и разъяснений продавцов, экспертиза решений, сбор рекомендаций по правильному и эффективному использованию товаров и услуг и другие важнейшие вопросы.

Очень часто стимулом к развитию Интернет-торговли являются экономические кризисы, во время которых осложняется процесс реализации товаров. Например, мировой экономический кризис 2008 года стал мощным толчком роста рынка Интернет-торговли во всем мире. В этот период экономической нестабильности традиционный рынок розничной торговли и производства потребительских товаров столкнулся со значительными трудностями. Во время кризиса потребители пытались найти финансово более выгодные сделки при приобретении необходимых товаров. В то же время руководство компаний, при реализации своей продукции, стремилось к снижению издержек. Известно, что затраты на обслуживание Интернет-магазина значительно меньше, чем на организацию традиционной торговли, так как происходит экономия на покупке или аренде помещения, затратах на оплату труда сотрудников, обслуживающих эти помещения, коммунальных платежах и т.п. В результате возникает повышенное внимание, как со стороны покупателей, так и со стороны продавцов к Интернет-торговле.

В 2020-м году совокупный объем продаж Интернет-магазинов в мире, по прогнозам, может достигнуть огромной цифры - двух триллионов долларов США. По сравнению с 2017 годом, рост объема интернет продаж составит 6%. Лидером мировой Интернет-торговли является Китай, на который приходится почти половина всех продаж в сфере электронной коммерции - 47%. Вторым по величине региональным рынком в этой области является Северная Америка. В 2020 году объем продаж в США и других странах этого региона прогнозируется на уровне 423 миллиардов долларов, показав рост 15,6%.

В Европе 81,5% всех онлайн-продаж приходится всего на три страны – Великобританию, Германию и Францию. На протяжении нескольких лет по этому показателю они показывают стабильный рост. Центром Интернет-торговли в Европе является Великобритания. Германия находится на втором месте по обороту рынка электронной коммерции в Европе. [2].

В Швейцарии, Великобритании и Дании доля интернет-пользователей, которые делали покупки в Интернете в прошлом году, составляет более 85%. Самые высокие расходы на одного Интернет-покупателя - в Северной Европе. Там они составляют, в среднем, 2000 евро в год. Для сравнения: средние расходы онлайн-покупателей по всей Европе в прошлом году составили примерно 1400 евро, а к концу этого года прогнозируется рост до 1500 евро [3].

Степень охвата Интернет-торговли в России: размер рынка электронной коммерции России в 2019 году оценивается в $30,6 млрд. На начало 2020 года доля eCommerce в валовом внутреннем продукте российской экономики составила 1,3%. Для сравнения: в Великобритании этот показатель равен 2,8%, а в США - 2,6%. В 2019 россияне совершили 425 млн. покупок в интернет-магазинах, что на 41% больше, чем в 2018 году. Годовая выручка интернет-магазинов в 2019 год увеличилась на 25% и составила 1,6 трлн рублей.

Объём российского рынка онлайн-доставки продуктов питания и товаров повседневного спроса ритейлерами и службами доставки в прошедшем году составил 35 млрд рублей, увеличившись на 50% относительно 2018-го, когда оборот измерялся 23 млрд рублей. С учётом продуктовых наборов рынок в 2019 году превысил 40 млрд рублей.

По данным опроса международной сети компаний, предлагающих услуги в области консалтинга и аудита, 80% респондентов когда-либо совершали покупку в интернете. Но этот показатель понижается с удалением от Москвы и Санкт-Петербурга. Чаще всего респонденты приобретают книги, компьютерную и бытовую технику. Стоит отметить, что в России 15% опрошенных когда-либо приобретали продукты питания через Интернет. Учитывая, что Интернет - торговля зародилась именно в США, вышеописанный факт иллюстрирует, как существенно изменилась сегментация рынка, пройдя через Европу в Россию.

Эксперты прогнозируют, на российском рынке Интернет-торговли должна появиться доминирующая фирма к 2020 году. В сфере Интернет-ритейлера (розничной продажи товаров потребителям), существование господствующей фирмы является практически повсеместным явлением. Наша страна является последним крупным развивающимся рынком без ведущего Интернет-ритейлера. Сегодня в России четыре крупнейших игрока контролируют только 27% всего рынка электронной коммерции. Тогда как в США несколько лидеров Интернет-торговли объединили в своих руках 63% оборота. Доля онлайн-торговли на российском рынке розничной продажи товаров потребителям составляет только 3% [4].

Управление товарными потокам и обслуживание потребителей из регионов остаются слабым местом даже для Интернет-магазинов США, а для развивающихся стран это самая настоящая проблема, связанная со сроками доставки товаров. Большая часть покупателей согласны ждать доставку своего заказа 2-3 дня, и только каждый из четырех готов ждать до 6 рабочих дней. Около

73% жителей США из сельской местности, которым приходится преодолевать более 15 км для совершения каждодневных покупок, на сегодняшний день делают выбор в пользу заказов онлайн. Но в то же время потребность в обычных магазинах остается насущной, особенно в тех случаях, когда покупку нужно сделать очень быстро.

Одной из наиболее существенных проблем, тормозящих развитие Интернет-торговли, является необходимость безналичной оплата товаров в Интернет-магазинах. В России существую довольно низкий уровень доверия к кредитным картам, особенно с большой неохотой их использует население старше 50 лет. В результате, количество покупателей значительно уменьшается, даже несмотря на то, что 60% покупателей оплачивают покупку кредитной картой. Кроме того, решение данной проблемы невозможно локально, в данном случае вопрос стоит об общей тенденции и находится за пределами возможностей и компетенции Интернет-магазинов. Из этого следует, что данная проблема остается актуальной и ее решение требует времени и усилий государства.

Достаточно важной проблемой Интернет-торговли в России является недоверие к Интернет-магазинам и к качеству продукции. Выбор товара по фотографии или описанию его качеств, которое может быть недостоверным - это один из главных аргументов скептиков. Названный аргумент называется потребителями достаточно часто (опросы показывают, что 59% респондентов данный аргумент ставят на первое место). Возможность приобрести товар низкого качества при его покупке в Интернете является вполне устоявшимся стереотипом. Потребители также часто проявляют недоверие к самим Интернет-магазинам, вплоть до сомнения в существовании некоторых из них, т.е. существуют опасения в том, что оплаченный товар вообще можно не получить.

Достаточно часто у покупателей возникает сомнение в качестве логистики и доставки товара и особенно в возможности возврата товара. Данная проблема очень часто характерна для некоторых конкретных компаний, является их индивидуальным недостатком. Но таких компаний достаточно много и в результате снижается доверие ко всей отрасли. Кроме того, потребителей не устраивает длительное время ожидания товара, а также наличие платы за доставку.

В связи с тем, что Интернет-торговли является относительно молодой отраслью, система мер по увеличению ее популярности и, в результате, рост продаж, должна осуществляться на глобальном уровне. Конечно, в рамках каждой отдельной фирмы необходимо проводить индивидуальную стратегию, но, только после развития рынка на глобальном уровне произойдет резкий скачок всей отрасли.

Главной задачей всех участников электронного рынка розничной торговли является завоевание доверия потребителей к качеству их продукции, сроков и качеству доставки товаров, финансовой безопасности Интернет-торговли. Нужно обновить сайты Интернет-магазинов таким образом, чтобы посетители могли легко сравнивать цены и ассортимент предлагаемой продукции.

Относительно новой рекламной площадкой для Интернет-торговли являются социальные сети и сайт YouTube, которые очень удобны для Интернет-магазинов при размещении рекламы по соотношению цены и качества продукции. Кроме того, крупными поисковыми системами разработаны специальные программы по размещению рекламы для Интернет-магазинов в том числе.

Так как Интернет-торговля довольно новый сегмент экономики, практика показывает, что на достаточно трудно найти грамотных специалистов, обладающих теоретическими знаниями и практическими навыками для работы в этой сфере. Маркетологи, часто не вникая в суть нового сегмента, пытаются работать на Интернет рынке, используя опыт работы на реальных рынках. Определенный уровень знаний необходим и покупателям для поиска товаров в Интернете, что еще раз доказывает актуальность обучения кадров для работы с поисковыми системами. Таким образом, еще одним шагом на пути к успеху отрасли является подготовка специалистов для организации работы в сфере Интернет торговли.

В настоящее время российский рынок Интернет-торговли покидают несколько игроков, что связано с трудностями в привлечении инвестиций в эти проекты. Инвесторы пересмотрели свой подход к компаниям доставки продуктов после того, как стало понятно, что вышедший на этот рынок Сбербанк будет много инвестировать, чтобы добиться лидерских позиций, а конкурировать по финансовым возможностям с таким крупным игроком оказывается довольно сложно.

Одним из самых крупных поставщиком услуг доставки продовольственных товаров посредством Интернета является «Утконос», оборот которого в 2019 году составил 10 млрд рублей. В текущем 2020-м году данный онлайн-гипермаркет планирует увеличить свои продажи более чем на 30%. Второе место занимает онлайн-супермаркет Perekrestok.ru, а третье место — интернет – магазин Ozon. Однако в текущем 2020 году Perekrestok.ru предполагает выйти на первое место по онлайн-заказам и доставке продуктов. В 2020 году конкуренция среди магазинов Интернет доставки

продуктов станет более сильной в результате появления на данном таких компаний, как DeliveryClub, «Яндекс. Еды» и развития Instamart (Sbermarket).

Интернет-торговля является достаточно молодой отраслью экономики России, активно развивающейся в современных условиях. Наша страна имеет возможность занять лидирующие позиции на рынке электронной торговли [1]. Для этого необходимы: эффективная организация бизнеса, учет всех проблем данного рынка, установление конкурентоспособных цен, расширение ассортимента товаров, сокращение сроков доставки, повышение доверия к фирмам,. функционирующим на данном рынке и качеству их продукции. Российский рынок Интернет-торговли может стать достаточно привлекательным не только для отечественных игроков, но и для зарубежных инвесторов.

Список литературы (References)

1. Плотникова С.П. / Перспективы российского экспорта сельскохозяйственной продукции/С.П. Плотникова, Т.В. Киян.- Текст: непосредственный // Сборник: Наука и образование: опыт, проблемы, перспективы развития. – Красноярск, 2019. – С. 115-118

2. [Электронный ресурс] // Бахарев, И. eCommerce в Европе: подробная аналитика Ecommerce Foundation /И.Бахарев. URL: https://e-pepper.ru/news/ecommerce-v-evrope-podrobnaya-analitika-ecommerce-foundation.html

3. [Электронный ресурс] //Казачков, Н. И. Интернет торговля в РФ. URL: http://futureaccess.ru/Medaicenter/biznes-stati/internet-torgovlya-v-rf/

4. [Электронный ресурс] //Интернет-торговля (рынок России).URL: http://www.tadviser.ru/index.php/.

5. [Электронный ресурс] //Покровская, В.Р. Электронная коммерция: истоки и этапы становления / В.Р. Покровская, А.В. Щербаков. URL: https: //www. elibrary.ru /download/ elibrary_ 28947589_ 51360452.pdf .

УДК/UDC 334.78

ПРОБЛЕМЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БИОЧАРА ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ

Смирнов Михаил Петрович, старший преподаватель
Красноярский государственный аграрный университет, г. Красноярск, Россия
e-mail: kolleno@rambler.ru

В статье рассмотрены пути повышения эффективности деятельности сельскохозяйственного предприятия, в том числе путем переработки отходов в биоуголь и биочар.
Ключевые слова: эффективность, сельскохозяйственное предприятие, биоуголь, биочар.

PROBLEMS OF USING BIOCHAR TO INCREASE THE EFFICIENCY OF AGRICULTURAL ENTERPRISE

Smirnov Mikhail Petrovich, senior lecturer
Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia
e-mail: kolleno@rambler.ru

The article discusses ways to improve the efficiency of an agricultural enterprise, including by processing waste into biochar and biochar.
Key words: efficiency, agricultural enterprise, biochar, biochar.

Ни одна отрасль народного хозяйства не оказывает такого санитарно-экологического влияния на окружающую среду, как сельское хозяйство. На птицефабриках и фермах это, в основном, помет, который, накапливаясь, загрязняет близлежащую территорию, образуя так называемые пометные озера, где нет места растениям, животным организмам, создавая неудобные условия проживания и для населения.

Разработанный ООО «Менеджмент Актив» пиролизный комплекс и технология, позволит получить в результате переработки отходов сельскохозяйственных и лесопромышленных комплексов, биоуголь с содержанием углерода 85-90% и зольностью 2-4%, а при переработки навоза

КРС и птичьего помета, органический уголь с остатком углерода 66-71% соответственно и зольностью менее 18%, с теплотворной способностью в полтора раза больше чем, у рядовых каменных углей.

Полное дожигание пиролизных газов в топке при температуре 1100-1250 градусов С, гарантирует экологическую безопасность при эксплуатации данного комплекса и исключает выбросы вредных веществ в атмосферу. В результате работы комплекса и применяемой технологии будет решена проблема утилизации органических отходов и производства из них дополнительных коммерческих продуктов, которые могут существенно повысить экономическую эффективность сельхозпроизводителей. Кроме дополнительных доходов, сельхозпроизводители существенно снизят затраты на вывоз, переработку и утилизацию своих отходов, включая и отходы растениеводства.

При этом по указанной технологии, могут производиться следующие виды продукции:

- биоуголь (в виде брикетов для мангалов и барбекю; топливных брикетов для котлов; топливных гранул типа «пеллеты» для автоматических котлов индивидуального отопления);
- удобрения для сельскохозяйственных культур;
- биочар [1] для улучшения качества и плодородия земельных ресурсов;
- искусственные земли для культурных, домашних и комнатных растений;
- основа гидропоники для производства продукции растениеводства в теплицах с комплексным, сбалансированным составом удобрений;
- сорбенты для очистки различных видов продуктов от загрязнений, в том числе и работающие в области добычи углеводородного сырья.

Инновационное производство предназначено для безотходной, экологически чистой переработки отходов животноводства и растениеводства в газообразное топливо – биогаз, конвертируемый далее в электрическую и тепловую энергию, экологически чистые жидкие или твердые органические удобрения и биоуголь, который используется с целью получения коммерческой выгоды в ходе реализации.

В основе линии по переработке отходов жизнедеятельности крупнорогатого скота и других животных лежат разработки Самойленко С.А. с целью получения исходного сырья для дальнейшего получения органоугольных брикетов и биочара.

Учитывая, что в сельском хозяйстве основная доля расходов это энергоносители и топливо различного назначения, и была разработана технология получения топливных брикетов. При этом в качестве сырья возможно использование любых видов отходов растениеводства и животноводства.

При этом сохраняется возможность получения на этом же комплексе оборудования и биочар:

В проекте поставлена задача переработки навоза КРС в биочар с последующим использованием получаемого продукта по трем направлениям:

- Производство на базе биочара сорбента – носителя удобрений. Создание на базе биочара фундаментально новой технологии улучшения земель, основанной не на традиционных способах насыщения земель удобрениями, а на создании условий в плодородном слое земли для постоянного и ускоренного воспроизводства необходимых для высокопродуктивной жизнедеятельности растений органических компонентов.
- Производство на базе биочара твердого биотоплива, способного заменить традиционное топливо на муниципальных и частных котельных. Это позволит перейти в сельских и удаленных от основной транспортной инфраструктуры территориях на самообеспечение энергоресурсами, снизить зависимость от летнего завоза, и снизить себестоимость производимой продукции.
- Производство активных угольных кормовых добавок с использованием в качестве сырья биочар. Позволит улучшить санитарно-эпидемиологическую обстановку на объектах КРС, снизить заболеваемость и увеличить стойкость животных и птиц к заболеваниям желудочно-кишечного тракта.

Все это позволит вовлечь в эффективный аграрный оборот отходы животноводства и растениеводства и решить экологические проблемы утилизации и использования отходов животноводства на предприятии.

Применение биочара в комплексе с водной вытяжкой из навоза КРС позволит использовать навоз, как экологически чистое удобрение с внесением его непосредственно в землю.

Использование биочара в качестве сорбента носителя удобрений позволит полностью исключить вымывание удобрений и загрязнения ими подпочвенных вод, обеспечит условия для жизнедеятельности микроорганизмов, перерабатывающих органику в полезные для растений

вещества. Использование биочара позволит сохранять влагу в засушливые периоды и обеспечивать рыхлость и насыщения почвы кислородом воздуха в влаго избыточные годы.

Мульчирующие свойства биочара обеспечат более мягкие почвенно-температурные режимы, без резких колебаний температур почвы в течении суток. Это позволит обеспечить долговременное улучшения физико-химических характеристик почвы естественным путем.

Вовлечение в хозяйственный оборот отходов животноводства и растениеводства с использованием их в качестве сырья целью получения товарных высокорентабельных продуктов.

Одним из таких продуктов является получаемое по предлагаемой технологии твердое биотопливо, брикетированный биочар, которое можно использовать в местных котельных.

Получение из биочара сорбентов, используемых как в животноводстве, так и в качестве добавки к кормам, что позволит поднять эффективность работы пищеварительного тракта животных, повысить иммунную защиту животных и их стойкость к инфекциям. Применения биочара в качестве пищевой добавки позволяет своевременно выводить и желудочно-кишечного тракта КРС шлаки и другие вредные вещества. Это увеличивает прирост веса животных.

Экономический эффект от внедрения инновационной технологии проекта будет выражаться в следующем:

– Позволит в 3-4 раза снизить расход удобрений, повысить эффективность землепользования, повысить урожайность в растениеводстве.

– Позволит создать углеродное биотопливо, позволяющее повысить энергетическую эффективность, снизить затраты на закупку топлива.

– Применение топлива с повышенными теплотворными характеристиками позволит повысить энергоэффективность существующего теплогенерирующего оборудования.

При запуске инновационного производства, можно получать:

– биоуголь (в виде брикетов для мангалов и барбекю; топливных брикетов для котлов; топливных гранул типа «пеллеты» для автоматических котлов индивидуального отопления) - продажа будет осуществляться как в индивидуальных упаковках, весом 2,5 кг. физическим лицам, так и отгрузкой в тоннах промышленным предприятиям.

– удобрения для сельскохозяйственных культур (включающие биочар для улучшения качества и плодородия земельных ресурсов; искусственные земли для культурных, домашних и комнатных растений; основу гидропоники для производства продукции растениеводства в теплицах с комплексным, сбалансированным составом удобрений).

Список литературы (References)

1. Tu C., Wei J., Guan F., Liu Y., Sun Y., Luo Y. Biochar and bacteria inoculated biochar enhanced Cd and Cu immobilization and enzymatic activity in a polluted soil // Environ. Int. Elsevier Ltd, 2020, Vol. 137, P. 105576.

УДК/UDC 334.78

ПРОБЛЕМЫ СНИЖЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ

Смирнов Михаил Петрович, старший преподаватель
Красноярский государственный аграрный университет, г. Красноярск, Россия
e-mail: kolleno@rambler.ru

В статье рассмотрены проблемы снижения эффективности работы сельскохозяйственного предприятия, расположенного в благоприятной климатической зоне и занимающегося различными видами деятельности.
Ключевые слова: эффективность, сельскохозяйственное предприятие, климатическая зона, виды деятельности.

PROBLEMS OF REDUCED EFFICIENCY OF AGRICULTURAL ENTERPRISE

Smirnov Mikhail Petrovich, senior lecturer
Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia
e-mail: kolleno@rambler.ru

The article deals with the problems of reducing the efficiency of an agricultural enterprise located in a favorable climatic zone and engaged in various activities.
Key words: efficiency, agricultural enterprise, climatic zone, types of activity.

Агропромышленный холдинг «АгроЯрск» - предприятие, объединяющее разноплановые сельскохозяйственные активы на основе полного технологического и производственного цикла, включающего в себя: производство сельхозпродукции (молоко, мясо, зерно), его переработку (молочная продукция, мясные полуфабрикаты, мука и хлебобулочные изделия), хранение и сбыт.

В перспективе на будущее хозяйством взят курс на увеличение объёмов производства за счёт улучшения породного состава стада и роста его численности (чтобы не потерять на рынке потенциальных потребителей)[1].

ЗАО «АгроЯрск» находится в благоприятной зоне. Под этим подразумевается такое местоположение хозяйства, которое обеспечивает удобство реализации продукции и закупки материально-технических ресурсов. Небольшое расстояние до районного и краевого центров, баз снабжения и сбыта сокращают объём транспортных работ, увеличивают возможность вывоза скоропортящейся и малотранспортабельной продукции. Расположение хозяйства способствует также притоку рабочей силы и квалифицированных работников из соседних посёлков.

Размеры производства сельскохозяйственных предприятий определяются объёмом валовой продукции в натуральном и денежном выражении. Это основной показатель. Косвенные показатели размеров производства: площадь сельскохозяйственных угодий, пашни, посева; количество тракторов, комбайнов, автомашин; количество скота и птицы; объём товарной продукции.

Размер предприятия считается оптимальным, если при прочих равных условиях он обеспечивает лучший результат производственной деятельности, наилучшее использование земли, производственных фондов, рабочей силы, капитальных вложений[2].

Холдинг «АгроЯрск» является крупным по размеру предприятием.

За последние годы в деятельности предприятия наблюдаются следующие тенденции: рост себестоимости продукции, снижение выручки от реализации продукции, снижение среднегодовой стоимости основных производственных фондов, в основном за счет снижения поголовье.

Площадь сельскохозяйственных угодий осталась не изменой, среднегодовая численность работников сократилась, сократился так же объем энергетических мощностей. Все это свидетельствует о неблагоприятных перспективах предприятия и требует выявления причин указанных явлений.

Для эффективного ведения хозяйства, решения вопросов организации производства, научно обоснованного планирования, материально-технического обеспечения и материального стимулирования работников большое значение имеет правильное определение специализации сельскохозяйственного предприятия и его внутрихозяйственных подразделений.

Считается, что хозяйство специализируется на одном виде продукции, если выручка от ее продажи занимает более 50% в общем объеме выручки от продаж, специализируется на двух видах продукции, если на их долю приходится более 67% объема продаж, а на каждый из них – не менее 20%, но не более 50% выручки.

За анализируемый период производства направление предприятия определяется как молочное, так как доля молока в структуре товарной продукции занимает 36,5%, а продукция выращивания 3,7%, по сравнению с 12,9% растениеводства всего.

Результативность развития любого производства зависит от использования главной производительной силы общества – людей, коллективов трудящихся. В частности, от обеспеченности хозяйства трудовыми ресурсами и эффективности их использования зависят объёмы производства продукции, её себестоимость, прибыль и ряд других экономических показателей[3].

Фондооснащенность и фондовооруженность за последние три года существенно снизилась, в основном из-за сокращения поголовья основного стада.

В целом предприятие обеспечено ресурсами, которые используются для обеспечения производственной деятельности, сокращение численности работников не повлекло снижения результатов производства.

Прибыль от реализации продукции является наиболее весомой частью бухгалтерской прибыли.

В течение последних трех лет в хозяйстве имеет устойчивую тенденцию к росту выручка от продажи зерна, картофеля и молока.

По сравнению с предыдущим годом рентабельность производства зерна существенно понизилась. Так же снизилась рентабельность производства продукции животноводства.

Анализ финансовых результатов показывает, что убыток дает предприятию продукция переработки, а наибольшую прибыль реализация продукции животноводства и растениеводства.

Факторный анализ прибыли от продаж выполняется в разрезе видов продукции включает в себя анализ влияния:

- выручки;
- себестоимости проданной продукции (работ, услуг);
- коммерческих расходов;
- управленческих расходов.

В нашем случае факторы: коммерческие расходы и управленческие расходы отсутствуют у исследуемого предприятии, поэтому рассматриваем влияние факторов: выручка и себестоимость.

В текущем году на предприятие убыток снизился. За счет увеличение выручки от продаж, увеличение себестоимости оказало наибольшее влияние на уменьшение показателя прибыли от продаж.

Рассмотрим причины убытков на примере 2018 года, так как именно в 2018 году предприятия стало убыточным.

1. Увеличение стоимости нефтяного топлива.
2. В 2018 г. дважды в течение года увеличивалась величина МРОТ.
3. Увеличение тарифов на энергоносители 4-5% (электроэнергия, водоснабжение, отопление).
4. В связи с исполнением приказа № 56 от 17 апреля 2018 г. Службы по ветеринарному надзору Красноярского края АО АПХ «АгроЯрск» «Об установлении ограничительных мероприятий (карантина) по заболеванию – лейкоз крупного рогатого скота» вынуждено было в 2018 г. сократить дойное поголовье. Что повлекло за собой падение валового производства сырого молока. Кроме того, в 2018 г. произошло снижение продуктивности на 10,08 %. Основная причина – низкое качество заготовленных кормов. Снижение продуктивности, при сохранении постоянных расходов привело к увеличению себестоимости сырого молока. Кроме того, в 2018 г. произошло снижение средней цены реализации сырого молока и недополучению выручки.
5. Рекордный сбор урожая зерновых в 2017 г. и низкое его качество в Красноярском крае, связанное с погодными условиями, привело к формированию закупочных цен на продукцию растениеводства на конец 2017 г. ниже уровня предыдущих трех лет более чем на 40 %. Около 60/% зерна урожая 2017 г. было реализовано в 2018 г., при этом цены реализации по отношению к 4кв.2017 г. снизились еще, так овес на 20%, пшеница – 4 %, рапс – 7%. Кроме того, в 2018 г. значительно снизилась урожайность зерновых культур и рапса по отношению к 2017 г., что повлекло получение убытка.

Список литературы (References)

1. Колобова, А.И. Конкурентоспособность молочного скотоводства: монография / А.И.Колобова, О.А. Косинцева; под ред. Профессора А.И.Колобовой. - Барнаул: Изд-во АГАУ, 2007. - 377с.
2. Савицкая, Т.В. Анализ хозяйственной деятельности предприятий АПК / Т.В.Савицкая. – Минск: ООО «Новое знание», 2008. –С.688.
3. Шичкин, Г.И. Состояние и перспективы развития молочного скотоводства России / Г.И.Шичкин // Молочная промышленность. 2008. №4. С.32-34.

УДК/UDC 631.1

ОРГАНИЗАЦИЯ АГРОПРОДОВОЛЬСТВЕННОГО ОРГАНИЧЕСКОГО КЛАСТЕРА В РЕГИОНЕ

Степанова Элина Вячеславовна, канд. экон. наук
Красноярский государственный аграрный университет, г. Красноярск, Россия
e-mail: elina.studentam@mail.ru

В статье рассматриваются направления развития органического агропродовольственного кластера региона. Определены требования к производству органической продукции в Российской Федерации. Предлагаются мероприятия по организации взаимодействия участников кластера, позволяющие

активизировать работу по созданию органического агропродовольственного кластера в Красноярском крае.

Ключевые слова: органическая продукция, агропродовольственный кластер, органический кластер, организация кластера

STRTAGIC PLANNNING OF EXPORT ACTIVITIES OF REGION AGRO-INDUSTRIAL ENTERPRISES

Stepanova Elina Vycheslavovan, Phd Economic Sciences
Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia
e-mail: elina.studentam@mail.ru

The article considers the directions of development of the organic agri-food cluster in the region. The requirements for the production of organic products in the Russian Federation are defined. We propose measures to organize the interaction of the cluster participants, which will allow us to intensify the work on the creation of an organic agri-food cluster in the Krasnoyarsk Territory..

Key words: organic products, agri-food cluster, organic cluster, cluster organization

В современных условиях возрастают требования к производству сельскохозяйственной продукции в большинстве стран мира. Правительство Российской Федерации уделяет большое внимание продовольственной безопасности страны и соблюдению требований к качеству сельскохозяйственной продукции. В России с 01.01.2020 вступил в силу Федеральный закон «Об органической продукции и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации». Данный закон разработан Министерство сельского хозяйства и утвержден 03.08.2018 N 280. Закон содержит 13 статей, наиболее значимые для органического производства сельскохозяйственной продукции:

- требования к производству органической продукции;
- подтверждение соответствия производства органической продукции;
- переход к органическому сельскому хозяйству и производству органической продукции
- государственная поддержка производителей органической продукции.

Государственная поддержка производителей органической продукции обеспечивается в порядке и формах, предусмотренных Федеральным законом от 29 декабря 2006 года N 264-ФЗ "О развитии сельского хозяйства" [27].

Применяемые технологии в производстве органической продукции имеют определенные ограничения при осуществлении сельскохозяйственного производства:

- в растениеводстве ограничивается применение агрохимикатов, пестицидов, стимуляторов роста ;
- в животноводстве ограничение применения антибиотиков, стимуляторов роста откорма животных, гормональных препаратов, генно-модифицированных организмов.

В законе предусмотрена маркировка органической продукции в виде надписи может использоваться слово «органический» и/или графическое изображение знака органической продукции.

Изменения требований к производству органической продукции, закрепленные в законе направлены на соблюдение российскими производителями требований ВТО [10]. Большинство крупных российских сельхоз товаропроизводителей объединены в агрохолдинги, деятельность которых направлена на импортозамещение [9,11]. Отрасли, получавшие поддержку по импорт замещению активно используют опыт зарубежных стран по производству органической продукции [14,16].

Для органического производства сельскохозяйственной продукции на территории Российской Федерации организовано взаимодействие сельхоз товаропроизводителей в форме кластеров, различной направленности:

- промышленный инновационный биотехнологический (сырный) кластер Ярославской области;
- картофельный кластер Ярославской области;
- территориальный кластер «Долина Дона» в Ростовской области;
- кластеры по переработке овощей, зерна, мясной продукции Подмосковья;
- сырный кластере на территории Дмитровского округа Московской области.

Красноярский край включился в процесс организации органического кластера на территории региона. Интеграция участников позволит реализовать накопленный инновационный потенциал [4,23,24]. Ориентация на производство органической продукции позволит акцентировать внимание на растущие потребности рынка в высококачественной сельскохозяйственной продукции местного производства [6,8]. В состав участники кластера производителей органической продукции войдут организации малого бизнеса и органов местного самоуправления южной группы территорий Красноярского края, ученые и специалисты Красноярского ГАУ, ФИЦ «КНЦ СО РАН», представители ФБУ «Красноярский ЦСМ», Ассоциации крестьянских (фермерских) хозяйств и сельхозкооперативов Красноярского края, Ассоциации сельхозтоваропроизводителей, переработчиков и торговли «Енисейский стандарт», Красноярской агропромышленной ассоциации «Союз селян Сибири», Агропромышленного союза Красноярского края, общественный представитель уполномоченного по защите прав предпринимателей в Красноярском крае на территории г. Минусинск.

Красноярский ГАУ, в числе 3-х аграрных вузов, определен площадкой для повышения компетенций в области производства органической продукции, а также о возможностях получения высшего образования по программам бакалавриата, специалитета, магистратуры по лицензируемым направлениям подготовки, особенностях приемной компании 2021 года [3,12,13]. На данный момент разработана стратегия дополнительного профессионального образования в сфере органического производства. Реализации стратегии позволит решит проблему кадрового обеспечения производства органической продукции и обеспечить потребности сельскохозяйственных предприятий в специалистах с новыми компетенциями в данной сфере.

Красноярский ГАУ имеет научные разработки в области производства органической продукции и продукции с улучшенными качествами [1,19]. Для их реализации необходимо активное взаимодействие участников по созданию и внедрению единых технологических цепочек производства органической продукции, в том числе, продукции из дикоросов, подготовки кадров, владеющих современными компетенциями в сфере производства органической продукции, а также государственная поддержки сельскохозяйственных предприятий региона [2]. Органическая продукция пользуется большим спросом на зарубежных рынках [15,17]. Организация органического кластера экспортной направленности, позволит увеличить масштабы производства и повысить эффективность сельскохозяйственного производства за счет синергетического эффекта [18,20,22,25].

31 марта 2021 в формате круглого стола «Развитие производства органической продукции: государственная поддержка и комплекс образовательных программ» определены перспективы развития органического кластера на территории региона.

.АО «АРБМКК» предложено:

- создать рабочую группу из числа участников кластера производителей органической продукции, представителей Красноярского ГАУ, министерства сельского хозяйства и торговли края, иных заинтересованных органов и организаций с целью сбора информации о существующих проблемах в сфере заготовки, производства и оборота органической продукции и подготовки предложений по преодолению правовых и административных барьеров в данной сфере;

- совместно с Красноярским ГАУ организовать и провести экспертизу законодательных, правовых нормативных актов, регулирующих деятельность в сфере заготовки сырья и производства органической продукции;

- совместно с заинтересованными органами власти края:

а) рассмотреть вопрос проведения комплексного анализа мер государственной поддержки, направленных на развитие сферы органического производства, оказываемых различными органами

б) исполнительной власти края, и оценки их эффективности, с целью определения новых направлений, условий поддержки и расширения перечня их получателей;

в) рассмотреть возможность расширения мер государственной поддержки в части возмещения затрат производителей органической продукции из числа субъектов МСП на сертификацию, санитарно-ветеринарную, микробиологическую экспертизу органических продуктов питания;

- подготовить Памятку по мерам государственной поддержки, (условиям, порядкам, правилам), оказываемым различными органами исполнительной власти края, применительно к сфере органического производства. Разместить Памятку на сайте АО «АРБМКК»;

- рассмотреть возможность оказания содействия в получении сертификатов соответствия органической продукции, прохождении санитарно-ветеринарной, микро-биологической экспертизы субъектам МСП по принципу «единого окна»;

– проработать вопрос, совместно с Красноярским ГАУ, министерством лесного хозяйства Красноярского края, министерством сельского хозяйства и торговли Красноярского края, ФИЦ «КНЦ СО РАН», Институтом леса им. В.Н.Сукачева СО РАН, КрасНИИ сельского хозяйства, о создании и внедрении единых технологических цепочек (переделов) производства продукции из дикоросов, собираемых на территории Красноярского края;

Следует рассмотреть вопрос, совместно с министерством лесного хозяйства края и министерством экологии и рационального природопользования края

- о подготовке методических указаний (рекомендаций) по правилам сбора и заготовки пищевых лесных и недревесных лесных ресурсов;

- о создании интерактивных карт урожайности и карт зараженности пищевых лесных и недреве- сных лесных ресурсов;

- о внесении предложений по изменению в лесное законодательства, в части, отмены аренды лесных участков под заготовку дикоросов и переходу к договорам купли- продажи, с оплатой за приобретенный ресурс.

ФБУ «Красноярский ЦСМ» определил следующие мероприятия по взаимодействию:

- совместно с Красноярским ГАУ рассмотреть вопрос продвижения услуг по сертификации органической продукции субъектов малого предпринимательства края [5];

- провести ряд мероприятий с субъектами МСП с целью информирования о единой системе сертификации органической продукции, в т.ч. дикоросов в РФ.

Перед. ФГБОУ ВО «Красноярский ГАУ» поставлены ключевые задачи разработать и внедрить в практику:

- программы краткосрочного повышения квалификации руководителей и специалистов хозяйств, занимающихся заготовкой сырья и производством органической продукции и продукции с улучшенными качествами, включающую вопросы бизнес-планирования, подготовки менеджмент планов, механизмов привлечения инвестиций, современных методов стратегического партнерства с бизнесом, властью, наукой;

- программы высшего и среднего профессионального образования по лицензированным направлениям подготовки Университета с учетом необходимости формирования дополнительных компетенций в области производства органической продукции:

- предложить план мероприятий по ознакомлению субъектов МСП и участников кластера производителей органической продукции с наработанными учеными Университета энергосберегающими технологиями заготовки и переработки дикорастущего недревесного сырья.

Для субъектов малого и среднего бизнеса, занимающимся выращиванием/возделыванием, производством органической продукции на территории Красноярского края:

- рекомендовать при организации своей предпринимательской деятельности по сбору сырья и производству органической продукции предусматривать углубление кооперации в рамках кластера производителей органической продукции Красноярского края с целью достижения наибольшего экономического эффекта по всем технологическим цепочкам (переделам) производства органической продукции [21,23];

- рекомендовать взаимодействовать с Красноярским ГАУ по вопросам подготовки кадров, владеющих современными технологиями выращивания/возделывания, производства органической продукции, для своих предприятий и хозяйств;

- рекомендовать рассмотреть совместно с Красноярским ГАУ вопрос о хозяйственной кооперации в части проведения совместных научно-исследовательских работ [26].

Организация органического агропродовольственного кластера на территории региона позволит потребителям улучшить качество питания, обеспечить доступность населения к органической продукции региона

Список литературы (References)

1. Belousov A. A., Belousova E. N., Stepanova E. V. The influence of soil protection technologies on the content of organic substance in leached chernozem //IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. – IOP Publishing, 2020. – Т. 421. – №. 3. – С. 032001.

2. Далисова Н. А., Степанова Э. В. Диверсификация сельскохозяйственного производства на основе ресурсосбережения //Вестник Алтайской академии экономики и права. – 2018. – №. 6. – С. 58-68.

3. Далисова Н. А., Рожкова А. В., Степанова Э. В. Формирование кадрового потенциала для инновационного развития АПК кластера экспортной ориентации //Наука и образование: опыт, проблемы, перспективы развития. – 2020. – С. 364-367.
4. Zinina O V, Antamoshkina O I, Olentsova J A 2020 Analysis of innovative activity in the agro-industrial complex of the Krasnoyarsk region IOP Conf. Ser.: Earth Environ. Sci. 548 022033
5. Nezamova O A and Olentsova J A Adaptation problems of the food market to modern conditions IOP Conf. Ser.: Earth Environ. Sci. 548 082023
6. Nezamova O A and Olentsova J A 2020 Monitoring Consumer Behaviour in the Food Market in the Krasnoyarsk Region of Russia E3S Web of Conferences. International Conference on Efficient Production and Processing, ICEPP 2020. 2020. С. 01080
7. Незамова О.А. Основные направления развития АПК Красноярского края / Ресурсосберегающие технологии в агропромышленном комплексе России. Красноярск, 2020. С. 125-130.
8. Незамова О.А. Проблемы развития системы товародвижения в АПК / Проблемы современной аграрной науки. 2019. С. 249-251.
9. Незамова О.А. Агрохолдинги в России и в Красноярском крае / Наука и образование: опыт, проблемы, перспективы развития. Красноярск. 2019. С. 326-328.
10. Незамова О.А. Россия и ВТО / Наука и образование: опыт, проблемы, перспективы развития. Красноярск. 2018. С. 300-302.
11. Незамова О.А. Роль, значение и перспективы развития агрохолдингов в России / Проблемы современной аграрной науки. 2017. С. 137-139.
12. Оленцова Ю.А. Подготовка рабочих кадров для социально-экономического развития Красноярского края / Профессиональное самоопределение молодежи инновационного региона: проблемы и перспективы. Сборник статей по материалам всероссийской научно-практической конференции. 2016. С. 241-244.
13. Оленцова Ю.А. Совершенствование системы подготовки и переподготовки кадров / Кластерные инициативы в формировании прогрессивной структуры национальной экономики. сборник научных трудов 3-й Международной научно-практической конференции. 2017. С. 185-188.
14. Rozhkova A V and Olentsova J A 2020 Development of New Technological Solutions for the Dairy Industry E3S Web of Conferences. International Conference on Efficient Production and Processing, ICEPP 2020. 2020. С. 01086
15. Рожкова А. В. Проблемы и региональные особенности развития экспортного потенциала //Приоритетные направления развития регионального экспорта продукции АПК. Материалы Международной научно-практической конференции. – 2019. – С. 174-177.
16. Рожкова А. В. Опыт развития деятельности птицеводства зарубежных стран //Эпоха науки. – 2020. – №. 24.
17. Рожкова А. В. Факторы, определяющие решение о выходе на внешний рынок // Развитие регионального АПК и сельских территорий: современные проблемы и перспективы. – 2020. – С. 186-188.
18. Stepanova E. V. Strategic guidelines for the development of the agricultural cluster in the region //IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. – IOP Publishing, 2021. – Т. 677. – №. 2. – С. 022084.
19. Stepanova E. V., Dalisova N. A., Karaseva M. V. Engineering centers for the innovative development of the regional agricultural enterprises //IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. – IOP Publishing, 2021. – Т. 677. – №. 2. – С. 022085.
20. Степанова Э. В. Экспортный потенциал АПК региона // Социально-экономическая политика страны и сибирского региона в условиях цифровой экономики. – 2020. – С. 126-131.
21. Степанова Э. В. Интеграция участников сельскохозяйственного производства региона в агропромышленные кластеры // Развитие регионального АПК и сельских территорий: современные проблемы и перспективы. – 2020. – С. 310-312.
22. Stepanova E. V. Strategic directions for the development of agricultural exports in the regions of the Russian Federation //IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. – IOP Publishing, 2020. – Т. 548. – №. 2. – С. 022098.
23. Степанова Э. В. Методика формирования благоприятной среды для инновационного развития АПК кластера региона //Наука и образование: опыт, проблемы, перспективы развития. – 2020. – С. 378-382.
24. Stepanova E. V. Management organization of territorial innovation clusters //Азимут научных исследований: экономика и управление. – 2020. – Т. 9. – №. 2. – С. 319-322.
25. Степанова Э. В. Экспортная ориентация агропромышленного кластера Красноярского края //Приоритетные направления развития регионального экспорта продукции АПК. – 2019. – С. 129.

26. Степанова Э. В. Формирование научно-инновационных сетей территориальных инновационных кластеров //Логистика-евразийский мост. – 2016. – С. 242-246.
27. Степанова Э. В. Формы государственной поддержки субъектов агропромышленного комплекса региона//Проблемы современной аграрной науки. – 2016. – С. 130.

УДК/UDC 332.1

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ УПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЕМ СЕЛЬСКИХ ТЕРРИТОРИЙ

Стрельцова Альвина Вячеславовна, аспирант
Красноярский государственный аграрный университет, г. Красноярск, Россия
e-mail: alvina10@yandex.ru
Якимова Людмила Анатольевна, д.э.н, профессор
Красноярский государственный аграрный университет, г. Красноярск, Россия
e-mail: lalala50@yandex.ru

Особая значимость управленческих решений в сельской местности предопределена выполнением общенациональных функций сельских территорий, таких как, производственная, демографическая, трудоресурсная, рекреационная, культурная, этническая, политическая и пространственно-коммуникационная. В статье рассмотрены целевые показатели Стратегии устойчивого развития сельских территорий Российской Федерации на период до 2030 года. Показана народнохозяйственная значимость оценки социального и экономического потенциала сельских территорий с помощью системы индикаторов. Определенны этапы ее реализации.
Ключевые слова: Стратегия, сельское поселение, социально-экономическое развитие, качество жизни, уровень жизни, индикаторы развития территории, типология сельских территорий.

IMPROVING THE MANAGEMENT OF RURAL DEVELOPMENT

Streltsova Albina Vyacheslavovna, PhD student
Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia
e-mail: alvina10@yandex.ru
Yakimova Lyudmila Anatolyevna, Doctor of Economics, Professor
Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia
e-mail: lalala50@yandex.ru

The special significance of management decisions in rural areas is determined by the implementation of national functions of rural areas, such as production, demographic, labor, recreational, cultural, ethnic, political, and spatial-communication. The article considers the target indicators of the Strategy for Sustainable Rural Development of the Russian Federation for the period up to 2030. The national economic significance of assessing the social and economic potential of rural areas using a system of indicators is shown. The stages of its implementation are defined.
Keywords: Strategy, rural settlement, socio-economic development, quality of life, standard of living, indicators of territory development, typology of rural territories.

Происходящие изменения в экономике страны, связанные с диверсификацией и цифровизацией ее структуры, направлены на достижение нового качества жизни населения. Качество и количество услуг предоставляемых местными органами власти зависит от возможностей территории и потребностей населения и вместе с тем, образовавшаяся в нашей стране диспропорция в уровне социально-экономического развития городских и сельских поселений выявляет особую значимость управленческих решений в селе. Цель написания статьи заключается в разработке этапов комплексной оценки сельских территорий в результате использования индикативного подхода. В результате чего, с помощью приведенной типологии будет реализован принцип адресности предоставления субсидий.

Стратегия устойчивого развития сельских территорий Российской Федерации на период до 2030 года [2] направлена на создание жизненно необходимых условий для обеспечения преимуществ сельского образа жизни, повышения качества и уровня жизни сельских жителей, что позволит сохранить социальный и экономический потенциал сельских территорий и обеспечит выполнение ими общенациональных функций – производственной, демографической, трудоресурсной, рекреационной (создание условий для восстановления здоровья и отдыха населения), культурной и этнической, политической и пространственно-коммуникационной (предоставление пространственного базиса для размещения производств).

Стратегия реализуется в два этапа:

• переходный этап – 2015-2020 гг.;

• основной этап – 2021-2030 гг.

Достижение целей и задач Стратегии определяется достижением к 2030 г. следующих основных целевых показателей:

Численность сельского населения хоть и снижается, темпы ее снижения значительно приостанавливаются и составят в 2021 г. 36248,4тыс. чел., а в 2030 г. - 35006,2 тыс. чел. Ожидаемая продолжительность жизни сельского населения в 2021 году 73,1 в 2030 году -75,6 лет, что положительно скажется на количественной составляющей трудовых ресурсов. Ожидается, что миграционный прирост сельского населения к 2030 году составит 74,1 тыс. человек. Особое внимание в Стратегии устойчивого развития сельских территорий уделяется развитию малого предпринимательства. Доля крестьянских (фермерских) хозяйств и индивидуальных предпринимателей в производстве продукции сельского хозяйства, в 2021 году должна составлять -14 % , а в 2030 году уже 20% от всех категорий хозяйств. Немаловажное значение уделяется доходам сельских жителей. Так, отношение заработной платы в сельском хозяйстве к среднему значению по экономике страны, к 2030 году, должно составлять 80%. Традиционна тенденция к отставанию денежных ресурсов сельских и городских жителей. В стратегии предусмотрено сглаживание этой негативной тенденции и к 2030 году соотношение среднедушевых располагаемых ресурсов сельских и городских домохозяйств, должно составить 90%.

Доля сельского населения, систематически занимающегося физической культурой и спортом, в 2021 году-30,5%, в 2030 году -37,3%. Для этого предусмотрена реставрация и строительство спортивных сооружений и учреждений культурно-досугового типа в сельской местности. Приведены индикаторы характеризующие развитие социальной сферы (здравоохранения, образования , инженерной инфраструктуры).

Для того, чтобы добиться намеченных к 2030 году результатов, необходимо всерьез задуматься о комплексной оценке сельских территорий, с целью достижения принципа адресности получаемых из бюджета различных уровней финансовых средств.

В Концепции устойчивого развития сельских территорий Российской Федерации к сельским территориям относятся территории сельских поселений и соответствующие межселенные территории [3].

Несмотря на законодательное закрепление, экономический смысл и критерии отнесения сельской территории к той или иной и категории, остаются в науке дискуссионным вопросом. Устойчивость территории формируется под воздействием взаимосвязанных факторов, среди которых можно выделить экономические, демографические, социальные, экологические и финансовые. Оценить состояние территории можно с помощью системы определенных индикаторов. Их условно можно объединить в 4 группы:

Рисунок 1 – Индикаторы развития сельских территорий

Для того, чтобы комплексно оценить состояние территории необходимо придерживаться определенных этапов ее реализации:

1. Отбор показателей характеризующих уровень устойчивого развития: на этом этапе определяются коэффициенты и показатели способные высветить тот или иной аспект устойчивости сельской территории;

2. На основе отчетно- статистического метода, с учетом сельской специфики, определяются нормативные значения каждого используемого показателя или коэффициента;

3. Проводится оценка характеристик исследуемой сельской территории коэффициентным способом и методом опроса населения;

4. Осуществляется сопоставление полученных результатов с нормативами, определяется уровень устойчивого развития сельской территории.

Согласно распределению индикаторов в данной конкретной территории, можно предложить следующую их типологию:

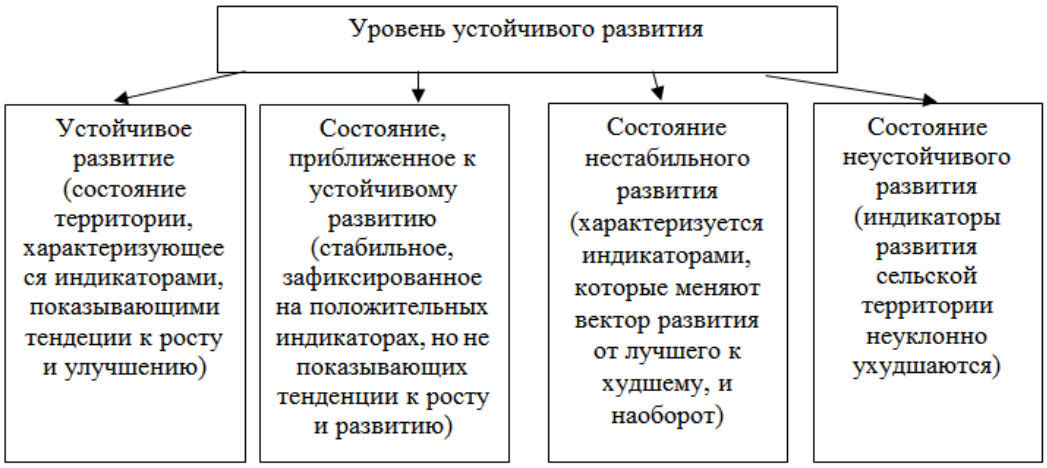


Рисунок 2. Типология устойчивого развития территорий в рамках отдельно взятого региона

Предлагаемый подход позволит избежать субъективизма в оценке, что в конечном итоге приведет к повышению качества анализа, и, как следствие, к росту эффективности механизма управления устойчивым развитием сельских территорий.

Список литературы (References)

1. Колоскова, Ю.И. Инструменты развития предпринимательских инициатив населения сельских территорий/ И.О. Колоскова// В сборнике: наука и образование: опыт, проблемы, перспективы развития. Материалы международной научно-практической конференции; Краснояр. Гос. Аграр. Ун-т. Красноярск - 2020.- С. 369-371.

2. « Об утверждении стратегии устойчивого развития сельских территорий российской федерации на период до 2030 года» http://government.ru/docs/16757/

3. «Об утверждении концепции устойчивого развития сельских территорий российской федерации на период до 2020 года» https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/2073544/

УДК: 657.471

ФОРМИРОВАНИЕ УПРАВЛЕНЧЕСКОЙ ОТЧЕТНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ГРУЗОВОГО АВТОТРАНСПОРТА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

Тищенко Марина Анатольевна, канд.экон.наук, доцент
Красноярский государственный аграрный университет, г. Красноярск, Россия

Среди многообразия вспомогательных производств сельскохозяйственных организаций большую роль в обеспечении бесперебойного функционирования основного производства играет грузовой автотранспорт. В статье представлены проблемы управленческого учета услуг грузового автотранспорта в сельскохозяйственных организациях, а также предложены пути их решения посредством формирования управленческой отчетности.

Ключевые слова: грузовой автотранспорт, управленческая отчетность, показатели, информативность отчетов.

FORMATION OF MANAGEMENT ACCOUNTS FOR THE USE OF FREIGHT VEHICLES IN AGRICULTURAL ORGANIZATIONS

Tischenko Marina Anatoljevna, candidate of economical sciences
Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia

Among the variety of auxiliary industries of agricultural organizations, freight vehicles play an important role in ensuring the smooth functioning of the main production. The article presents the problems of management accounting for freight transport services in agricultural organizations, and also suggests ways to solve them through the formation of management accounts.
Keywords: freight vehicles, management accounts, indicators, informativeness of reports.

В сельскохозяйственных организациях вспомогательные производства играют важную роль в обеспечении бесперебойного и эффективного функционирования основного производства и других отраслей и производств. К вспомогательным производствам относится ремонт основных средств, автомобильный и гужевой виды транспорта, энергетические производства и другие. Они призваны выполнять работы и услуги для основных отраслей производства, капитального строительства; могут оказывать работы и услуги на сторону и другим вспомогательным производствам; изготавливают продукцию в виде запасных частей и инвентаря.

Среди всего многообразия вспомогательных производств сельскохозяйственного предприятия большое значение имеет автомобильный транспорт, так как он оказывает услуги практически всем производствам и отраслям. Однако в отличие от отраслей растениеводства, животноводства и промышленных производств указанный сегмент производства часто упускается из внимания менеджеров как важнейший объект управленческого учета. Вместе с тем для повышения эффективности работы грузового транспорта руководству необходимо располагать информацией о текущей его работе, проводить мониторинг возникающих проблем, контролировать затраты и качество оказываемых услуг. Кроме того, требуется непрерывный контроль за выполнением планов по объему перевозки грузов и расходам денежных и материальных ресурсов, правильным распределением калькуляционных разниц. Эффективное выполнение указанных задач, с нашей точки зрения, обеспечит система управленческого учета, а именно, один из ее основных элементов – управленческая отчетность. При этом данные управленческой отчетности должны быть полезными и, не вызывая трудностей, применяться при анализе отклонений и выработке управленческих решений.

Исследования показали, что в подавляющем большинстве сельскохозяйственных организаций управленческий учет как действенный элемент системы управления затратами не используется. Причем даже если контроль и анализ необходимых данных и проводится, этот процесс осложняется еще в самих производственных подразделениях. Так, в большинстве хозяйств применяются внутренние отчеты устаревших форм, а также произвольные отчеты, содержащие нерелевантные показатели. Как следствие, внутренняя отчетность теряет информативность и не позволяет оперативно решать управленческие задачи учета, контроля и анализа работы грузового автотранспорта.

При постановке управленческой отчетности, наполнении ее форм, по нашему мнению, экономические субъекты должны рационально определить состав показателей, включаемых в отчеты о работе грузового автотранспорта в зависимости от цели управления. Так, в период проведения важных агротехнических мероприятий грузовой транспорт задействован очень активно. В связи с этим, наряду с ежемесячным анализом его работы, следует проводить *анализ эффективности работы грузового транспорта* по рабочим периодам и агротехническим срокам, что позволит выявить объем и своевременность выполнения работ, выполняемых грузовым автомобилем. Другой важнейшей составляющей анализа работы автотранспорта является *контроль затрат*. При этом анализировать затраты следует по каждой статье. Предлагаемый состав основных анализируемых показателей в зависимости от цели управления представлен в таблице 1.

Таблица 1. - Показатели управленческой отчетности работы грузового транспорта
В зависимости от цели управления

ЦЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ	ПОКАЗАТЕЛИ
Эффективность работы грузового автотранспорта	- количество машино-дней в хозяйстве и наряде; - коэффициент использования машин в работе; - число отработанных часов по плану и фактически (с выделением часов в движении и простое); - коэффициент использования рабочего времени и т.д.
Контроль и анализ затрат и себестоимости услуг	- статьи затрат (материальные затраты, затраты на оплату труда, отчисления по страховым взносам, содержание основных средств и т.д.); - себестоимость 1 ткм; - сравнение плановых и фактических затрат, выявление экономии (перерасхода)

При анализе работы грузового транспорта нами рекомендуется проводить его по маркам автомашин, а также по каждому водителю и автомобилю. Пример отчета, содержащего необходимые показатели приведен в таблице 2.

Таблица 2. – Отчет о выполнении работы водителями
За август 20__ г.

Показатели	Карпенко и.а.				Ревенков н.в.			
	План	Плановые затраты на фактический объем работы	Фактически	Отклонение от плана (+/-)	План	Плановые затраты на фактический объем работы	Фактически	Отклонение от плана (+/-)
Машино-дни работы	26	X	26	-	26	X	28	+2
Рабочее время в наряде, ч	208	X	208	-	208	X	224	+16
Рабочее время в пробеге, ч	184	X	176	-8	184	X	213	+29
Коэффициент использования рабочего времени	0,88	X	0,85	-0,03	0,88	X	0,96	+0,08
Общий пробег автомобиля, км,	2940	X	3221	+281	2940	X	X	2750
- в том числе с грузом	1470	X	1326	-144	1470	X	1513	+43
Коэффициент использования пробега	0,5	X	0,41	-0,09	0,5	X	0,55	+0,05
Перевезено грузов, т	250	X	254	+4	250	X	296	+146
Выработано тонно-километров	5000	X	5056	+56	5000	X	5166	+166
Коэффициент использования грузоподъемности	0,85	X	0,84	-0,01	0,85	X	0,87	+0,02
Затраты на 1 ткм, руб.	0,65	0,65	0,69	+0,04	0,65	0,65	0,62	-0,03

Экономия (-), перерасход (+) на фактический выполненный объем работ, руб.	X	X	+17	X	X	X	-18	X

Анализ данных таблицы 2 показал, что результаты работы водителя ревенкова н.в. выше, чем водителя карпенко и.а. так, ревенковым отработано на 2 больше плана. Коэффициенты использования рабочего времени, пробега и грузоподъемности у него также выше. В то же время ревенков не выполнил план по общему пробегу на 190 км, что привело к уменьшению роста коэффициента использования пробега. Высокие производственные показатели использования автомобиля, а также экономия затрат на ее содержание положительно повлияли на изменение суммы затрат на 1 ткм, которая снизилась по сравнению с плановой на 0,03 руб.

На основании данных отчета руководство может принять меры по стимулированию водителя карпенко и.а. к доведению коэффициента использования пробега до уровня водителя ревенкова н.в. это привело бы к увеличению полезного пробега и увеличению груза и выработанных тонно-километров.

Таким образом, применение управленческой отчетности грузового транспорта как основного элемента управленческого учета, содержащей показатели в зависимости от цели управления, позволит вовремя выявлять негативные явления его работы, эффективно использовать материальные ресурсы, выявлять имеющиеся резервы и повышать эффективность производства.

Список литературы (References)

1. Демина И.Д. Бухгалтерский управленческий учет в концепции управленческого учета организации. / И.Д. Демина // Управленческий учет. – 2016. - №4. – С. 3-11.
2. Попова Л.В. Развитие инструментария управленческого учета и управленческого анализа. / Л. В. Попова, Г.И. Жабер, В.В. Крылова. // Управленческий учет. – 2018. - №11. – С.36-48.
3. Таенчук Т.Ю. Управленческий учет как элемент корпоративной системы управления, проблемы его организации в экономических субъектах. / Т.Ю. Таенчук // Бухучет в сельском хозяйстве. – 2020. - №8. – С. 39-45.
4. Урбанская Г.Г. Центры возникновения затрат автотранспорта в подсистеме управленческого учета (на предприятиях АПК). / Г.Г. Урбанская // Экономика сельского хозяйства. Реферативный журнал. – 2002. - №1. – С. 164.
5. Шестакова Е.И. Производственный учет как элемент управленческого учета и его взаимосвязь с бухгалтерским учетом. / Е.И. Шестакова, Р.Ш. Бикметов // Современные научные исследования и разработки. – 2018. - №9 (26). – С. 428-429.

УДК/UDC 378

СПОСОБЫ УЛУЧШЕНИЯ КАРЬЕРНЫХ ПЕРСПЕКТИВ ДЛЯ СТУДЕНТОВ ЗАОЧНОГО ОТДЕЛЕНИЯ НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ 38.03.03 «УПРАВЛЕНИЕ ПЕРСОНАЛОМ»

Фомина Л.В., кандидат сельскохозяйственных наук, доцент
Красноярский государственный аграрный университет, г. Красноярск, Россия
e-mail: lyfomina@yandex.ru

В статье даются рекомендации студентам заочного отделения направления подготовки 38.0.03 «Управление персоналом» по сохранению работы и продвижению в карьере, что представляется актуальным в условиях мировой пандемии COVID-19.

Ключевые слова: карьера, продвижение, сохранение работы, способы, работник, управление персоналом, навык, знание, иностранный язык.

WAYS TO IMPROVE CAREER PROSPECTS FOR STUDENTS OF THE CORRESPONDENCE DEPARTMENT IN THE TRAINING DIRECTION 38.03.03 “PERSONNEL MANAGEMENT”

Fomina L.V. candidate of agricultural sciences, docent
Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia

e-mail: lyfomina@yandex.ru

The article provides recommendations to students of the correspondence department of the training direction 38.0.03 "Personnel Management" on keeping the job and improving career, which is relevant in the context of the global COVID-19 pandemic.
Key words: career, promotion, job retention, methods, employee, personnel management, skill, knowledge, foreign language.

Ситуация, сложившаяся в мире, в связи с пандемией COVID-19, навсегда изменила положение дел во всех сферах социальной жизни, создав ситуацию неопределенности. Многие исследователи сферы управления персоналом полагают, что такой мотив в работе, как «уверенность в завтрашнем дне» (по англ. "job security") становится одним из ключевых для многих выпускников высших и средне-специальных учебных заведений [10] в рамках реализации студент-центрированного подхода к обучению [18], [21]. В связи с этим, в ФГБОУ ВО «Красноярский ГАУ» студентами заочного отделения, направления подготовки 38.03.03 «Управление персоналом» изучаются способы улучшения карьерных перспектив и продвижения по служебной лестнице, как на русском, так и на английском языках (в рамках дисциплины «Английский для профессиональных целей» [1], [2], [6], [12], [15], [19]).

Остановимся на некоторых наиболее актуальных, на наш взгляд, способах продвижения в карьере, ведь независимо от того, начинаете ли вы свой собственный бизнес, ищете новую работу или стремитесь к повышению или повышению, необходимо предпринимать стратегические шаги в данном направлении.

Во-первых, попросите провести оценку своей деятельности на рабочем месте. Ваш руководитель может сделать это. Оценка имеет много преимуществ, поскольку, прежде всего, это может позволить понять точку зрения вашего менеджера и помочь создать план действий для повышения производительности. Если вы сами себе начальник или безработный в данный момент, обратитесь к бывшим коллегам. Они должны быть в состоянии предложить вам несколько замечательных идей о том, как улучшить себя, при этом будьте готовы к конструктивной критике. Далее, можно обратиться в отдел кадров, где хорошо осведомлены о преимуществах, которые могут улучшить карьеру. Они могут рассказать вам все о повышении квалификации и полезных курсах, которые вы могли бы посетить.

Кроме того, можно овладеть новым навыком, записавшись на онлайн тренинг. Он не обязательно должен быть одобрен вашей текущей компанией. Это поможет вам повысить свою конкурентоспособность и приобрести новые знания. Получив сертификат в новом навыке, вы можете улучшить свое резюме.

Немаловажным способом улучшить карьеру является изучение иностранного языка. Владение, например, английским языком – это практический навык, который всегда производит впечатление на начальство [7]. Студенты направления подготовки 38.03.03 «Управление персоналом», в данном случае, находятся в весьма выигрышном положении, поскольку изучают английский язык на протяжении всего периода обучения (т.е. на заочном отделении – 5 лет) [11]. Овладевая не только разговорным, но и профессиональным английским на старших курсах, студенты формируют широкий круг компетенций [2], [7], [8], [20], толерантность [16], эмоциональный интеллект [3], [4], совершенствуя социализацию [13], [17], межкультурную и межличностную коммуникации. По окончании обучения студенты имеют возможность защитить выпускную квалификационную работу на английском языке, получить официальный сертификат, который, несомненно, украсит портфолио. Красноярский ГАУ также выдает Европейское приложение к диплому, что позволяет студентам продолжить образование за рубежом в рамках реализации положений Болонской Декларации [8]. Опыт работы на данном направлении подготовки показывает высокий уровень мотивации студентов в изучении иностранного языка [9], [14].

Еще одним из вариантов улучшения карьеры является нахождение себе наставника или, наоборот, нахождение себе протеже. Хороший наставник – это отличный ресурс для всех элементов, связанных с карьерой, особенно на начальном ее этапе. И наоборот, быть наставником для кого-то может быть отличной возможностью для обучения. Ваш собственный ученик может разрушить некоторые из ваших парадигм и показать вам новую перспективу и новые способы мышления.

Специалисты по управлению персоналом рекомендуют составлять планы (на день, месяц, год, пятилетку). При этом, очень важно оставаться сфокусированным на его выполнении. Составление пятилетнего плана поможет вам легче понять, что именно вам нужно сделать, чтобы достичь своей

цели. Вы стремитесь занять руководящую должность? Нарисуйте путь, который приведет вас туда. Это может включать добровольное выполнение дополнительных обязанностей или прохождение курса бухгалтерского учета или бизнеса. Составляя пятилетний план, вы должны: записать все, чего вы хотите достичь в течение установленного периода; обратить внимание, что вы можете сделать сейчас (будь то разговор с вашим руководителем или встреча с наставником); решить, что вы будете делать в следующем году (поскольку вы не можете сделать все сразу, поэтому начните планировать и будущее); продолжать возвращаться к своему плану, чтобы увидеть, что работает и на правильном ли вы пути; не позволять переменам сбить вас с курса.

Одним из эффективных способов также является “time-management”. Нужно отследить, сколько именно времени вы тратите на выполнение рабочих заданий и обратить внимание на то, что вы делаете во время смены. Скорее всего, некоторые из этих занятий отвлекают. Вы можете быть более продуктивными, блокируя веб-сайты, тратящие время впустую, и проверяя электронную почту только в назначенное время. Кроме вышесказанного, можно рассмотреть контрактную работу. Вы можете получить опыт и повысить свою карьеру, занимаясь фрилансом в свободное время, тем более, что в Красноярском ГАУ активно идет применение разного рода информационных технологий [5], [22], [23]. Это также отличный способ расширить свое профессиональное окружение.

И в заключение:

- Убедитесь, что в компании, где вы работаете, все вас знают. Быть хорошим работником иногда менее важно, чем убедиться, что люди знают, что вы хороший работник. Добровольно берите на себя новые обязанности, продвигайте свои идеи и вообще делайте себя заметным.
- Убедитесь, что вы знаете все о компании и используйте это знание.
- Будьте позитивны. Люди, которые находят, на что жаловаться, гораздо менее популярны, чем те, кто находит, что хвалить.
- Совершенствуйте свои навыки устной и письменной речи. Иметь хорошие идеи недостаточно. Вы должны уметь передавать свои идеи.

В конце концов, все сводится к одной базовой стратегии. Сделайте себя настолько ценным, чтобы компания не захотела вас потерять. Применяйте свои таланты в новых проектах. Не уклоняйтесь от новых возможностей. Переосмыслите то, как вы себя представляете.

Список литературы (References)

1. Shmeleva Zh.N. Teacher’s preparation, conduct and analysis of the foreign language lesson// Проблемы современной аграрной науки/ материалы международной заочной научной конференции. 2017. С. 185-188.
2. Shmeleva Zh.N. The general cultural competence formation in the process of the foreign language learning by students-managers// Эпоха науки. 2018. № 15. С. 220-224.
3. Vyatkin A.V., Fomina L.V., Shmeleva Zh.N. Empathy, emotional intelligence and decision-making among managers of agro-industrial complex. The role of tolerance for uncertainty in decision-making// IOP Conference Series: Earth and Environmental Science Krasnoyarsk Science and Technology City Hall of the Russian Union of Scientific and Engineering Associations. 2019. С. 22081.
4. Vyatkin A.V., Fomina L.V., Shmeleva Zh.N. Empathy, tolerance for uncertainty and emotional intelligence among the agro-industrial complex managers to predict the decision-making efficiency in the antagonistic game//IOP Conference Series: Earth and Environmental Science conference proceedings. Krasnoyarsk Science and Technology City Hall of the Russian Union of Scientific and Engineering Associations. 2020. С. 32037.
5. Амбросенко Н.Д., Антонова Н.В., Шмелева Ж.Н. Современные информационные образовательные технологии как важный компонент стратегии развития Института международного менеджмента и образования (Красноярский государственный аграрный университет)//Вестник КрасГАУ. 2015. № 4 (103). С. 274-277.
6. Антонова Н.В., Шмелева Ж.Н. Интернационализация образования на примере Красноярского государственного аграрного университета// Современные исследования социальных проблем (электронный научный журнал). 2018. Т. 9. № 1-1. С. 55-73.
7. Антонова Н.В., Шмелева Ж.Н. О роли иностранного языка в формировании компетенций менеджера// Тенденции формирования науки нового времени/ Сборник статей Международной научно-практической конференции. Ответственный редактор: Сукиасян А.А. 2015. С. 103-106.

8. Антонова Н.В., Шмелева Ж.Н. Опыт внедрения практико-ориентированного подхода к обучению в аграрном вузе//Современные исследования социальных проблем (электронный научный журнал). 2017. Т. 8. № 4-1. С. 75-85.

9. Антонова Н.В., Шмелева Ж.Н. Повышение мотивации студентов на уроках иностранного языка в неязыковом вузе// Вестник КрасГАУ. 2015. № 3 (102). С. 223-228.

10. Антонова Н.В., Шмелева Ж.Н. Проблемы трудоустройства выпускника современного учреждения высшего профессионального образования//Вестник КрасГАУ. 2014. № 3 (90). С. 209-213.

11. Фомина Л.В., Шмелева Ж.Н. Практический опыт подготовки специалистов по управлению персоналом в Красноярском ГАУ //Азимут научных исследований: экономика и управление. 2019. Т. 8. № 1 (26). С. 365-369.

12. Шмелева Ж.Н. Непрерывное изучение иностранного языка в Красноярском ГАУ как необходимое условие получения аккредитации ECBE и средство реализации образовательных стандартов ЮНЕСКО// Азимут научных исследований: педагогика и психология. 2019. Т. 8. № 2 (27). С. 267-270.

13. Шмелева Ж.Н. Социализация студентов КрасГАУ посредством изучения английского языка// Наука и образование: опыт, проблемы, перспективы развития материалы международной научно-практической конференции. Ответственные за выпуск: Е.И. Сорокатая, А.А. Кондрашев. 2015. С. 229-231.

14. Шмелева Ж.Н. XXIX Всемирная зимняя универсиада в Красноярске как фактор мотивации изучения студентами “Survival English”// Азимут научных исследований: педагогика и психология. 2019. Т. 8. № 2 (27). С. 263-266.

15. Шмелева Ж.Н. Влияние дисциплины «Иностранный язык» на профессиональное самоопределение и успешную социализацию студента управленца персоналом в Красноярском ГАУ// Профессиональное самоопределение молодежи инновационного региона: проблемы и перспективы/ Сборник статей по материалам Всероссийской научно-практической конференции. Под общей редакцией А.Г. Миронова. 2019. С. 330-331.

16. Шмелева Ж.Н. Воспитание кросс-культурной толерантности бакалавров посредством изучения английского языка в Красноярском ГАУ//Балтийский гуманитарный журнал. 2019. Т. 8. № 2 (27). С. 116-120.

17. Шмелева Ж.Н. Социализация и адаптация студентов первого курса ИММО Красноярского ГАУ посредством изучения иностранного языка//Профессиональное самоопределение молодежи инновационного региона: проблемы и перспективы/ Сборник статей по материалам всероссийской научно-практической конференции с международным участием. 2017. С. 239-241.

18. Шмелева Ж.Н. Студент-центрированное изучение иностранного языка в неязыковом университете //Азимут научных исследований: педагогика и психология. 2019. Т. 8. № 1 (26). С. 297-300.

19. Шмелева Ж.Н. Фасилитация профессионального самоопределения студентов по направлению подготовки 38.03.03 «Управление персоналом» в Красноярском ГАУ// Азимут научных исследований: педагогика и психология. 2020. Т. 9. № 1 (30). С. 317-320.

20. Шмелева Ж.Н. Формирование кросс-культурной компетенции студентов-менеджеров посредством изучения иностранного языка в неязыковом вузе//Азимут научных исследований: педагогика и психология. 2019. Т. 8. № 2 (27). С. 271-275.

21. Шмелева Ж.Н., Капсаргина С.А. Целесообразность имплементации стандарта ENQA по студентоцентрированному обучению при изучении иностранного языка//Современные исследования социальных проблем (электронный научный журнал). 2018. Т. 9. № 3. С. 111-126.

22. Вяткина Г.Я. Профессиональное здоровье руководителя как фактор эффективной деятельности организации // Проблемы современной аграрной науки. Материалы международной научной конференции. Красноярск, 2020. С. 236-239.

23. Вяткина Г.Я. Применение инновационных образовательных технологий как необходимое условие повышения качества обучения // Проблемы современной аграрной науки. Материалы международной научной конференции. Красноярск, 2020. С. 416-420.

УДК/UDC 330.322.21

ИНВЕСТИЦИИ КАК ФАКТОР ПРОИЗВОДСТВА И ЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА

Шаропатова Анастасия Викторовна
Красноярский государственный аграрный университет, г. Красноярск, Россия
e-mail: sharopatova@yandex.ru

Статья посвящена рассмотрению инвестиционной деятельности и инвестиционной политики. Проведен анализ объема инвестиции в основной капитал по субъектам Российской Федерации и их структура по отраслям экономики. Выявлены необходимые информационные данные для разработки инвестиционной политики.
Ключевые слова: инвестиции, инвестиционная активность, инвестиционная политика, объем инвестиций, структура

INVESTMENT AS A FACTOR OF PRODUCTION AND ECONOMIC GROWTH

Sharopatova Anastasija Viktorovna
Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia
e-mail: sharopatova@yandex.ru

The article is devoted to the study of the theoretical foundations of investment activity and investment policy. The volume of investments in fixed assets by the subjects of the Russian Federation and their structure by economic sectors are considered. The necessary information data for the development of investment policy are identified.
Keywords: investments, investment activity, investment policy, investment volume, structure

Одним из факторов определяющих тенденции изменения производства и экономического развития являются инвестиции, представляющие материальную основу как процесса простого так и расширенного воспроизводства. Сташко И.В. отмечает, что уменьшение инвестиций ведёт к различным видам износа материально-технической базы предприятий. В этой связи важной задачей экономики является необходимость обеспечения инвестициями отраслей и организаций, а также, повышение эффективности их инвестиционной деятельности, поиск новых методов их привлечения [3, 7].

Осуществления инвестиционной деятельности предприятием связано с определение на данный конкретный момент и на перспективу направлений инвестирования, что является предметом разработки его инвестиционной политики [5]. Инвестиционная политика обычно определяется как система мер, направленных на определение направлений, объёмов и структуры инвестиций, которая вырабатывается субъектом предпринимательской деятельности в целях достижения наибольшей эффективности финансового состояния, организационно-экономического и технического.

Разработка инвестиционной политики требует от предпринимателя владения значительными объёмами информации, такой, как:

1) актуальное состояние и тенденции развития рынка производимой предприятием продукции;

2) детализированные сведения о реальном финансово-экономическом положении предприятия;

3) аналитическая справка об актуальном состоянии технического уровня производства предприятии, в сравнении с состоянием технического обеспечения отрасли;

4) удельное распределение объема собственных и заемных средств в структуре финансирования;

5) возможности получения оборудования по различным формам (кредит, лизинг);

6) государственная поддержка, льготы и субсидии хозяйствующим субъектам, осуществляющим деятельность в соответствующей отрасли;

7) условия привлечения средств некоммерческих инвестиционных фондов, в целом, и гарантии, а также страхование рисков взаимодействия с такими фондами, в частности.

Как отмечалось выше, инвестиционная политика призвана определять объекты вложения инвестиций, и наиболее приоритетными в отечественной экономике являются инвестиции в основной капитал. В таблице 1 рассмотрим изменения инвестиций в основной капитал по субъектам РФ.

Анализируя данные таблицы 1 можно отметить, что за период 2015 – 2019 гг. происходит рост объема инвестиций в основной капитал в целом по РФ на 39 %. Если рассматривать по субъектам РФ, то наибольшее увеличение наблюдается в следующих федеральных округах – в Центральном на 58,3%, в Дальневосточном на 54,9 % и в Сибирском на 40,8%.

Таблица 1 – Изменения объема инвестиции в основной капитал, млн. руб. [2]

Название субъекта РФ	Год					2019 г. в % к 2015 г.
	2015	2016	2017	2018	2019	
Российская Федерация	13897188	14748847	16027302	17782012	19318812	139,01
Центральный федеральный округ	3578186	3795422	4241519	4998018	5662682	158,26
Северо-Западный федеральный округ	1437479	1742374	1883300	2308914	2012133	139,98
Южный федеральный округ	1296200	1152832	1443288	1455803	1319012	101,76
Северо-Кавказский федеральный округ	475857	486002	496092	544557	610840	128,37
Приволжский федеральный округ	2463346	2438081	2428836	2491205	2690313	109,21
Уральский федеральный округ	2357901	2688039	2833094	2966663	2911028	123,46
Сибирский федеральный округ	1270629	1326172	1413000	1573256	1789245	140,82
в том числе						
Красноярский край	396865	425932	420886	421780	426491	107,47
Иркутская область	206075	247954	270019	318787	359197	174,30
Кемеровская область	170470	165666	215237	248665	297946	174,78
Новосибирская область	164440	163059	175609	197114	248078	150,86
Дальневосточный федеральный округ	1017589	1119924	1288173	1443597	1575854	154,86

По сумме инвестиций в СФО лидирующее место занимает Красноярский край, удельный вес которого в 2019 году составил 23,8%, но прирост в 2019 г. по сравнению с 2015 годом составил всего 7,5 %, хотя в Иркутской и Кемеровской областях прирост составил 74 %.

Такие авторы как А. М. Королева, В. А. Федорова и Е. А. Смирнова отмечают, что прирост объема инвестиций в основной капитал свидетельствует о росте темпов экономического развития во всех субъектах РФ [1, 4]. Структуру инвестиций по отраслям экономики (без субъектов малого предпринимательства) в Сибирском Федеральном округе и в Красноярском крае рассмотрим в таблице 2.

Таблица 2 – Структура инвестиции в основной капитал по видам экономической деятельности [2]

Вид экономической деятельности	Сумма инвестиций в 2019 г., млн. руб.		В % к всего по	
	Сибирский федеральный округ	Красноярский край	Сибирскому федеральному округу	Красноярскому краю
Всего	1372498,6	380977,2	100,0	100,0
в том числе				
сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство	39514,7	5461,2	2,9	1,4
добыча полезных ископаемых	387306	127662,3	28,2	33,5
обрабатывающие производства	284700,3	65157,5	20,7	17,1
обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	107321,7	32408,3	7,8	8,5
торговля оптовая и розничная;	25952,8	4749,8	1,9	1,2

ремонт				
транспортировка и хранение	219578,4	67753,2	16,0	17,8
информатизация и связь	44652,8	5029,8	3,3	1,3
финансовая и страховая деятельность	7913,4	1080,7	0,6	0,3
профессиональная, научная и техническая деятельность	34150	2,5	16416,8	4,3
деятельность по операциям с недвижимым имуществом	62481,5	4,6	21002,6	5,5
здравоохранение и социальные услуги	33637,2	2,5	9499,3	2,5

Анализируя данные таблицы 2 можно отметить, что в 2019 г. наибольшую долю в объеме инвестиций по СФО занимают добыча полезных ископаемых – 28,2%, обрабатывающие производства – 20,7%, транспортировка и хранение – 16,0 %. В Красноярском крае та же тенденция, но удельный вес вида экономической деятельности «Транспортировка и хранение» немного выше, чем в «Обрабатывающем производстве».

Наименее всего инвестирования как в СФО, так и в Красноярском крае осуществляется в следующие отрасли – «Сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство – 2,9 % и 1,4 %; «Информатизация и связь» – 3,3 % и 1,3%; «Торговля оптовая и розничная» – 1,9 % и 1,2 %; «Финансовая и страховая деятельность» – 0,6 % и 0,3%. Это свидетельствует о том, что данные отрасли страдают от недостачи инвестиционных средств для более интенсивного своего развития.

Общая инвестиционная стратегия государства в отношении хозяйствующих субъектов агропромышленного сектора экономики необходима для того, чтобы сельскохозяйственные предприятия могли обеспечить себе, во-первых, определённый уровень самофинансирования, а, во-вторых, изыскивать различные источники капитала, который можно использовать для вложений в развитие предприятия [6, 10]. Интенсивность воспроизводства основного капитала предприятия, относящегося к категории сельскохозяйственных производителей, прямо пропорциональна объёмам инвестиций и широте спектра их источников. Этим обуславливает повышенное внимание к проблеме инвестирования в сельское хозяйство [8, 9].

Список литературы (References)

1. Королева, А. М. Анализ современных тенденций развития сельского хозяйства Российской Федерации / А. М. Королева // Международные научные исследования. – 2015. – № 4(25). – С. 132-136.

2. Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики // https://rosstat.gov.ru/

3. Страшко, И. В. Инвестиционное обеспечение экономического развития АПК (Государственное регулирование и рыночная саморегуляция) : Дис. ... канд. экон. наук : 08.00.05 : Орел, 2002 216 с.

4. Федорова, В. А. Инвестиционный климат России и проблемы его улучшения / В. А. Федорова, Е. А. Смирнова // Аллея науки. – 2018. – Т. 1. – № 9(25). – С. 486-490.

5. Dzobelova, V. B. Economy of Russian regions in the context of the coronavirus epidemic / V. B. Dzobelova, A. V. Olisaeva, A. V. Sharopatova, D. V. Parshukov // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. – 2020. – С. 22103.

6. Zinina, O. Evaluating the Effectiveness of Company Development in Processing Industry / O. Zinina, J. Olentsova // E3S Web of Conferences. International Conference on Efficient Production and Processing, ICEPP 2020. – 2020. – С. 01074.

7. Ozerova, M.G. Investment support for the development of agriculture in the region / M.G. Ozerova, A.V. Sharopatova // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. – 2021. – № 677(2). – С. 022082

8. Ozerova, M.G. Leasing as a form of state support development in crop production / M.G. Ozerova, A.V. Sharopatova // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. – 2020. – С. 22051.

9. Parshukov, D. V. A study of the effectiveness of state support for agriculture in the region (based on material from the Krasnoyarsk Territory) / D. V. Parshukov, Z. E. Shaporova, Yu. I. Koloskova // // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. – 2020. – С. 22092.

10. Shardan, S.K. Features and principles of the innovative economy formation in the region in the context of economic sanctions / S.K. Shardan, N.B. Davletbayeva, S.S. Morozkina, D.Sh. Musostova, A.V. Sharopatova // AD ALTA: Journal of Interdisciplinary Research. – 2020. –Т. 10. – № 2 S12. – С. 6-9.

УДК/UDC 657.1

ОСНОВЫ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЁТА НА ПРЕДПРИЯТИЯХ СФЕРЫ УСЛУГ

Шестакова Маргарита Владимировна, старший преподаватель
Красноярский государственный аграрный университет, г. Красноярск, Россия
e-mail: Shestakova__89@mail.ru

На сегодняшний день, характерной чертой для предпринимательской деятельности является инновационное развитие способов оказания услуг, для улучшения качества жизни и удовлетворения запросов непосредственных потребителей. Этот реальный и бесконечный процесс инновационного развития выражается в реальном времени. Например, онлайн-кинотеатры, доставка различных товаров из магазина, каршеринг или разнообразные такси, всё благодаря развитию интернета и новых средств связи.
Ключевые слова: предприятие, бухгалтерский учет, сфера услуг, затраты, коммерческая деятельность

BASICS OF ACCOUNTING AT THE ENTERPRISES OF THE SERVICE SPHERE

Shestakova Margarita Vladimirovna, senior teacher
Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia
e-mail: Shestakova__89@mail.ru

Today, a characteristic feature of entrepreneurial activity is the innovative development of ways of providing services to improve the quality of life and meet the needs of direct consumers. This real and endless process of innovation development is expressed in real time. For example, online cinemas, delivery of various goods from a store, car sharing or a variety of taxis, all thanks to the development of the Internet and new means of communication.
Keywords: enterprise, accounting, service sector, costs, commercial activity

Залогом верного управления коммерческой деятельностью предприятия в сферы услуг является своевременное и полноценное получение необходимой экономической информации. Ведение хозяйственного учета на предприятии В зависимости от характера данных, методов их получения и способов группирования хозяйственный учет делится на три главных типа: оперативный, статистический и бухгалтерский [1, с.3].

Основополагающими процессами в экономической деятельно предприятия сферы услуг, непосредственно связанных с материальными объектами, считаются процессы приобретения и хранения необходимых товаров и оборудования, срок оказания услуг (выполнения работ). «Поэтому основными целями бухгалтерского учета являются:

- контроль за сохранностью товара;
- своевременное предоставление руководству предприятия информации о товарообороте и валовом доходе;
- о состоянии товарных запасов и эффективности их использования.

В целях достижения поставленных целей, выполняются комплексные мероприятия по бухгалтерскому учету:

- проверка правильности документального оформления товарных операций, своевременное и правильное отражение их в учете;
- контроль за товарно-материальными ценностями, выявление неходовых, устаревших и некачественных товаров;
- контроль за финансовыми показателями (рентабельность, источники поступления средств и порядок их расходования, оборотные средства, капитальные вложения, отчисления от прибыли), за правильностью расчетов с поставщиками и покупателями, за своевременным поступлением платежей в бюджет, за правильностью использования банковских кредитов;
- учет расходов фонда оплаты труда, выявление взаимосвязи между ростом эффективности труда и средней заработной платой;

- выявление возможностей уменьшения издержек обращения и повышения рентабельности изготовления (расходы обращения покрываются из-за результата торговых наценок, включаемых в цену товара, но прибыль также генерируется наценкой; поэтому, чем ниже уровень издержек обращения, тем большая часть торговой наценки идет на образование прибыли);

- контроль наличия и движения материальных активов и денежных средств.

Для правильного и своевременного учета необходимо четко разграничить ответственность должностных лиц за возложенные на них ценности, а своевременные инвентаризации и проверки должны проводиться своевременно и качественно» [1, стр. 109].

Только при правильной организации и соблюдении установленных норм бухгалтерского учета, могут быть выполнены задачи стоящие перед бухгалтерским учетом на конкретном предприятии. Зачастую на предприятиях информация в бухгалтерском учете отражается не своевременно, из-за этого возникают неточности в учете, появляются ошибки. Своевременное отражение информации помогает эффективно и быстро принимать управленческие решения по результатам финансовой деятельности предприятия. Несвоевременное ведение бухгалтерского учета на предприятии способствует возникновению хищений товаров и превышению полномочий сотрудников, из-за недостатка контроля.

Основная функция бухгалтерии на предприятии сферы услуг — это полноценное ведение всей бухгалтерии. В компаниях с небольшим штатом, обязанности бухгалтера и учет на предприятии могут вести руководители. Однако сложившаяся практика такова, что собственники и руководители организаций, в определенный момент, не справляются с ведением основной деятельности и ведением учета. Кроме того, бывают случаи, когда руководители не обладают необходимыми знаниями и навыками для корректного ведения бухгалтерского учета, также этот процесс требует серьёзных временных затрат. Таким образом обычная ситуация, когда в штат организации принимается отдельный сотрудник для ведения бухгалтерского учета.

Для организации с маленькими оборотами достаточно одного сотрудника, которому поручают ведение учета, однако, чем больше развивается организация и растут обороты, тем больше сил и времени необходимо тратить на ведение бухгалтерского учета.

Если на предприятии нет своей собственной бухгалтерии, привлекают сотрудников из сторонних организаций, или по возможности пользуются услугами аутсорсинговых компаний.

В конечном итоге именно руководитель организации несет ответственность за организацию бухгалтерского учета на предприятии и соблюдение законодательства при выполнении финансово-хозяйственных операций.

В процессе коммерческой деятельности предприятия в сфере услуг вся финансово-хозяйственная деятельность проходит кругооборот хозяйственных средств, который свою очередь можно разделить на несколько операций, процессы поставки, процессы непосредственной оказании услуги (или выполнении работы) представленные в учете различными хозяйственными операциями. Объекты изучения бухгалтерского учета можно оценивать в разрезе двух групп: первая включает в себя хозяйственные средства и их источники, вторая – экономические процессы и их получение прибыли или убытка от деятельности предприятия.

Организации в сфере услуг учитывают как непосредственно оказанные услуги (отражается в учете с использованием 20 счета «Основное производство»), так и покупку и продажу товаров (учитывается на счете 41 «Товары», 44 «Расходы на продажу» и другие).

Затраты, связанные непосредственно с оказанием услуг и выполнением работ, а именно расходы на конкретную услугу закладываются в себестоимость. А другие расходы, связанные с продажей товаров, учитываются, как расходы на продажу.

«Расходы, отнесенные на счет 44 «Расходы на продажу», в том числе включают расходы, понесенные в процессе оказания услуг. А также затраты, относящиеся к реализации товаров, приобретенных на продажу (включая оплату труда официантов, коммунальных счетов, стоимость аренды и т.п.)» [2, стр. 45].

При этом хозяйственные операции могут оформляться такими проводками (таблица 1.1).

Таблица 1.1 – Журнал хозяйственных операций.

Содержание операции	Корреспонденция счетов	
	Дебет	Кредит
1	2	3

1.Приняты к учёту товары от поставщиков (без учета НДС)	41.1	60,71
2.НДС со стоимости приобретенных товаров	19	60,71
3.Произведена оплата за приобретенные товары	60	51
4.Зачтены суммы НДС к вычету по полученным товарам	68	19
5.Оприходованы затраты по содержанию автосервиса, в том числе затраты на товары используемых при оказании услуг	44	10,60,69,70
6. Получена выручка от продажи товаров / оказания услуг	50,51	90.1
7.Списывается учетная стоимость проданных товаров	90.2	20,41.2
8.Сторнированы суммы торговой наценки по проданным товарам	90.2	42
9.Списаны расходы автосервиса в части, приходящейся на оказанные услуги.	90.2	44

Каждый месяц сравнением совокупного дебетового и кредитового оборота по счету 90 «Продажи» определяется финансовый результат. Данный финансовый результат списывается на счет 99 «Прибыли и убытки». Примеры проводок операций после оказания услуг (таблица 1.2).

Таблица 1.2 – Проводки, используемые для отражения данных операций

Содержание операции	Корреспонденция счетов	
	Дебет	Кредит
1	2	3
Списание товаров, израсходованных при оказании услуг	90.2	20,41
Проданные товары товары списываются с учета на реализацию	90.2	41.2
Получение выручки в кассу/на расчетный счет	50,51	90.1
Списание затрат, связанных с реализацией	90.2	44
Отражен финансовый результат	90.9	99

Набор методов и приемов, которые позволяют выполнять функции контроля, анализа и управления хозяйственной деятельностью предприятия, называется методом бухгалтерского учета, состоящим из нескольких составляющих:

- документы;
- ревизия;
- счета и двойная запись;
- баланс и отчётность.

Документация используется для организации сплошного и непрерывного учета оборота средств предприятия, источников их возникновения и операций с ними.

Инвентаризация, как часть метода бухгалтерского учета, позволяет определить их фактическое состояние путем проверки наличия материальных активов, основных средств и денежных средств. Она или подтверждает данные бухгалтерского учета, или выявляет неучтенные ценности, убытки, хищения, недостачи.

Счета бухгалтерского учета предназначены для группировки и текущего учета однородных хозяйственных операций, они представляют собой способ вторичной регистрации средств и операций с ними. На счетах операции фиксируются в денежном измерителе, а при необходимости используются натуральные и трудовые измерители.

Хозяйственные операции отражаются на счетах посредством двойной записи, которая показывает взаимосвязь объектов учета. В результате двойной записи каждая операция отражается в одной сумме не менее чем на двух счетах: по дебету одного счета и по кредиту другого.

Хозяйственный учет очень важен на предприятиях, чтобы все операции правильно отражались на счетах бухгалтерского учета, это позволяет контролировать все движения и операции,

происходящие на предприятии. А также выявить финансовый результат от деятельности предприятия [3, стр. 195].

Список литературы (References)

1. Хайруллин, Р.Р. Экономический анализ относительных показателей эффективности предприятия [Текст] /Р.Р. Хайруллин,Г.С. Клычова // Бухгалтерский учет –2016. -No18. –С.24-26.

2. Савицкая, Г.В. Комплексный анализ хозяйственной деятельности предприятия [Текст]: учебник для студентов, обучающихся по специальности "Бухгалтерский учет, анализ и аудит" / Г. В. Савицкая. -6-е изд., перераб. и доп. -Москва : ИНФРА-М, 2013. -605, [1] с. : ил., табл.; 21 см.

3. Маркин, Ю.П. Экономический анализ [Текст] : учеб.пособие / Ю.П. Маркин. –4-е изд., стер. –Москва : Издательство «Омега», 2015. -450с.

УДК/UDC 338.46

СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ СУЩНОСТЬ И РОЛЬ УСЛУГ

Шестакова Маргарита Владимировна, старший преподаватель
Красноярский государственный аграрный университет, г. Красноярск, Россия
e-mail: Shestakova__89@mail.ru

Оказание услуг всегда связано с затратами, как и на производстве, такие затраты поддаются нормированию и планированию. По этой причине предприятия связанные с оказанием услуг, серьёзно относятся к вопросу детального изучения и рационального практического применения различных бюджетов.

Ключевые слова: рынок услуг, сфера услуг, затраты, экономическая роль, предприятия, конкуренция

SOCIO-ECONOMIC ESSENCE AND ROLE OF SERVICES

Shestakova Margarita Vladimirovna, senior teacher
Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia
e-mail: Shestakova__89@mail.ru

The provision of services is always associated with costs, as in production, such costs are amenable to regulation and planning. For this reason, the enterprises associated with the provision of services are serious about the issue of detailed study and rational practical application of various budgets.

Key words: service market, service sector, costs, economic role, enterprises, competition

Социально-экономическое развитие России представляет собой закономерный процесс, обусловленный усилением ориентации общества на все большее развитие масштабов и спектров производства материальных и нематериальных услуг, эволюцией и трансформацией технологических укладов и нарастающей тенденцией доминирования сервисной экономики.

Оказание услуг в современном мире является одной из самых перспективных и быстро развивающихся сфер экономики, которая формирует сферу услуг, направленную на удовлетворение возрастающих потребностей человека, обеспечение комфортности жизнеобитания и жизнедеятельности, освобождение населения от создания собственного быта. В эту сферу включаются разнообразные виды деятельности, охватывающие транспорт, связь, туризм, информацию, издательские услуги, торговлю, общественное питание и т. д. [4]

Рынок предлагает практически неограниченный спектр услуг, где потребитель, делает выбор среди конкурентных предположений, исходя из своих возможностей и предпочтений. Бухгалтерский учет сферы услуг подчинен учету и анализу доходов и расходов предприятия, как результату деятельности любой организации.

На сегодняшний день скорость развития сферы услуг является индикатором уровня жизни населения в отдельно взятой стране. Так как увеличение диапазона оказываемых услуг находиться в зависимости от уровня развития страны, в сравнении с материальным производством, также, как и качество самих услуг растёт с увеличением общего уровня благосостояния.

В социально-экономической инфраструктуре, преобладает именно сфера услуг, в размере более 70% от общего объема ВВП, что в свою очередь говорит о высоком уровне развития государства. В таком же соотношении находится показатель численности сотрудников занятых в сфере услуг, относительно других сфер деятельности.

«Роль сферы услуг можно определить по ряду важных моментов, в том числе таких как:

- значительный вклад сферы услуг в формирование социально- экономической системы общества;

- значительная зависимость эффективности производства многих материальных товаров и продвижения на рынке от уровня сервисного обеспечения;

- усиление влияния на экономику услуг, связанных с разработкой, производством и продажей высокотехнологичной продукции и инновационных технологий;

- значительное влияние сферы услуг на показатели качества жизни населения» [1, стр. 95].

Всё большую взаимосвязь обретают такие сферы как производство, транспорт, торговля которые в свою очередь вовлечены, в общую сферу услуг. Равно как и международная взаимосвязь усиливается посредством всё большего участия в общих проектах по оказанию услуг. Преобладание инноваций и способов ускорения обмена информацией в различных бизнес-процессах, связанных с управлением и технологиях на предприятиях, отражает вектор дальнейшего развития сферы услуг.

Также на развитие сферы услуг благотворно влияют такие факторы как малый уровень первоначальных расходов, для начала коммерческого предприятия и с другой стороны, высокая доля рентабельных предприятий при достаточно быстрой окупаемости вложений.

В связи с тем, что оказание различных услуг, способствует улучшению качества жизни потребителей, то для достижения более комфортных условий, всё больше людей стали вовлечены в различные сферы услуг. С точки зрения мировой экономики, сфера услуг берет своё начало в интеллектуальной деятельности человека, которая свидетельствует о высоком уровне развития общества в целом.

Путь развития Российской Федерации в сфере услуг, начался относительно недавно, однако уже сейчас в ВВП доля услуг и общее количество сотрудников, так или иначе связанные со сферой оказания услуг установлен в пределах 70%. Кроме того, данный показатель относительно ВВП страны, по вовлеченности в сферу услуг работников, в сравнении с другими более развитыми странами, в России постоянно растёт.

Развитию сферы услуг в России способствует появление новых технологий и как следствие неизведанных направлений коммерческой деятельности в отрасли, также благодаря финансовой поддержки на уровне государства, данная сфера становится привлекательной для предпринимательской деятельности.

Соответственно имея высокую рентабельность и быструю окупаемость, в условиях курсовых разниц, данная сфера представляет особый интерес для международных инвестиций.

Молодые частные предприятия, выходя на рынок, практически сразу составляют высокую конкуренцию и более старые организации, в таких условиях не имеют стратегических преимуществ для удержания своих старых потребителей. Из-за большого количества конкурентов, снижается спрос на услугу и как следствие развитие в данной сфере становится всё более трудоёмким, по сравнению с тем же производством материальных изделий.

На территории Российской Федерации и остальных стран СНГ, проявляются различные несовершенства в сфере услуг, это выражается в госорганах, которые, в силу специфики управления и финансирования не могут соответствовать необходимому уровню, для удовлетворения современных потребностей граждан. Также в данной проблеме значительную роль составляют сами работники и их уровень квалификации, при этом сами владельцы предприятий и работодатели, занятые в сфере услуг, в целях получения быстрой прибыли в течение короткого периода времени, не уделяют должного внимания квалификации и обучению своего персонала, то окупаемость вложений и получение дальнейшей прибыли становиться всё более туманным событием.

Список литературы (References)

1. Али А. Повышение конкурентоспособности продукции на предприятии [Текст] // Молодой ученый. —2016. —No8. —С. 69-75.

2. Жминько С.И. Финансовый учёт на предприятиях. – Ростов н/Д: изд- во «Феникс», 2018. – 448 с.

3. Кузина Е. И., Жукова Е. В. Особенности бухгалтерского учета и отчетности субъектов малого предпринимательства //Вестник Волжского университета им. ВН Татищева. – 2019. – Т. 2. – №.

4. Шавандина И.В7, Кутаева Т.Н., Кутаева Е.А. Генезис социально – экономической сущности услуг. – Княгино: Вестник НГИЭИ,: 2013. – 168 С.

УДК/UDC 336.6

НАЛОГОВАЯ НАГРУЗКА ПРЕДПРИЯТИЯ

Шестакова Нина Николаевна, канд. экон. наук, доцент
Красноярский государственный аграрный университет, г. Красноярск, Россия
e-mail: she_nn@mail.ru

В статье раскрываются проблемы налогообложения предприятий АПК на основе анализа применяемой системы налогообложения, структуры и динамики налоговой нагрузки.
Ключевые слова: налог, налоговая база, методика, нагрузка, сборы, налоговый риск

TAX BURDEN OF THE ENTERPRISE

Shestakova Nina Nikolaevna, Candidate of Economic Sciences, Associate Professor
Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia
e-mail: she_nn@mail.ru

The article reveals the problems of taxation of agricultural enterprises based on the analysis of the applicable tax system, the structure and dynamics of the tax burden.
Key words: tax, tax base, methodology, load, fees, tax risk

Центральным понятием в системе обеспечения эффективной деятельности субъекта хозяйствования в современных условиях является риск. Данное суждение является обоснованным, так как риск присущ всем предприятиям, вне зависимости от вида осуществляемой деятельности и организационно-правовой формы и может оказывать существенное влияние на результаты данной деятельности.

Процесс налогообложения сопряжен с возникновением налоговых рисков у субъектов хозяйствования. Под налоговыми рисками подразумевают вероятность возникновения у предприятия неблагоприятных правовых последствий в виде финансовых потерь из-за действий госорганов вследствие неоднозначности и некорректности процессов обложения обязательными бюджетными платежами и налогового законодательства.

Организация ООО «ХХХ» осуществляет свою деятельность на рынке республики Хакасия с 06.09.2016 года. Целью деятельности организации является получение прибыли, а миссия организации заключается в предоставлении услуг по хранению и складированию зерна.

Исследуемая организация находится на упрощенной системе налогообложения (доходы минус расходы). Для оценки налоговой нагрузки на организацию, а также выявления возможности оптимизации совокупности налогооблагаемых баз организации проведем налоговый анализ исследуемого объекта. Соответственно, в таблице 1 представлены результаты анализа динамики налоговых платежей ООО «ХХХ».

Таблица 1 – Результаты анализа динамики налоговых платежей, сборов и обязательных страховых взносов, уплачиваемых ООО «ХХХ»

Показатели	2017г.	2018г.	2019г.	Отклонение, тыс. руб.		Темп роста, %	
				2018-2017 г.	2019-2018 г.	2018-2017 г.	2019-2018 г.
Единый налог (УСН)	270	218	1405	-52	1187	80,7	644,50
Налог на имущество организаций	19	25	53	6	28	131,6	212,00
НДФЛ	926	860	992	-66	132	92,87	115,35
Обязательные страховые взносы	1068	992	2289	-76	1297	92,88	230,75
Итого	2283	2095	4739	-188	2644	91,8	226,21

На основании информации, представленной в таблице 1, можно сделать вывод о том, что на протяжении анализируемого периода динамика налоговых платежей, сборов и обязательных страховых взносов неоднозначная: в 2018 году по сравнению с 2017 годом отмечалось снижение

общей суммы налоговых платежей, а в 2019 году по сравнению с 2018 годом – значительный рост на 126 %.

Наибольшее влияние на рост платежей в 2019 году оказало увеличение обязательных страховых взносов (изменение ставки в соответствии с законодательством РФ). Кроме того, в отчетном периоде увеличился и объем уплачиваемого организацией НДФЛ на 132 тыс. руб., причиной чего является увеличение количества работников организации, а также ежегодная индексация заработной платы в соответствии с Коллективным договором и Положением о заработной плате. Налог на прибыль в отчетном периоде имеет тенденцию к росту на 1187 тыс. руб., причиной чего является рост прибыли до налогообложения исследуемой организации.

Для детального анализа особенностей налогообложения ООО «ХХХ» проведем структурный анализ налогов, сборов и обязательных платежей, уплачиваемых организацией, по критерию источника уплаты.

Соответственно, в таблице 2 представим результаты анализа структуры налоговых платежей, сборов и обязательных страховых взносов, уплачиваемых организацией.

Таблица 2 – Результаты анализа структуры налоговых платежей, сборов и обязательных страховых взносов, уплачиваемых организацией

Показатели	2017 г.	2018 г.	2019 г.	Отклонение	
				2018-2017 г.	2019-2018 г.
Единый налог (УСН)	11,8	10,41	29,65	-1,39	19,24
Налог на имущество организаций	0,8	1,19	1,12	-0,39	-0,07
НДФЛ	40,6	41,05	20,93	0,9	-20,12
Обязательные страховые взносы	46,8	47,35	48,30	0,55	0,95
Итого	100	100	100	0	0

Наиболее наглядно структура налоговых платежей, сборов и обязательных страховых взносов, уплачиваемых организацией, представлена на рисунке 1.

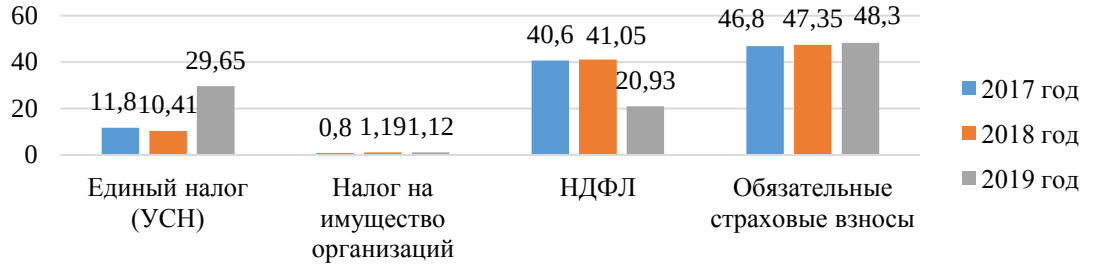


Рисунок 1 - Структура налоговых платежей, сборов и обязательных страховых взносов, уплачиваемых организацией за 2017-2019 гг., %

На основании проведенного анализа можно сделать вывод о том, что наибольшую долю в структуре налоговых платежей анализируемой организации занимают обязательные страховые взносы, уплачиваемые на цели социального страхования и обеспечения в государственные внебюджетные фонды РФ. Кроме того, в 2019 году выросла доля единого налога, уплачиваемого при применении упрощенной системы налогообложения.

Для более объективного определения влияния налоговых платежей на финансовые результаты организации проведен анализ налогов, уплачиваемых организацией, с использованием системы соответствующих относительных показателей в таблице 3.

Таблица 3 – Коэффициенты налогообложения за 2017-2019 год

Показатель	2017г.	2018г.	2019г.	Отклонение	
				2018г. - 2017г.	2019г. - 2018г.
Коэффициент эффективности налогообложения	0,91	0,86	0,83	-0,05	-0,03

Коэффициент налогоемкости реализации товаров, работ, услуг	0,35	0,39	0,32	0,04	-0,07
Коэффициент налогоемкости доходов	0,52	0,54	0,54	0,02	0
Коэффициент налогообложения затрат	0,18	0,11	0,1	-0,07	-0,01
Коэффициент налогообложения прибыли до налогообложения	0,005	0,006	0,006	0,001	0

Необходимо также отметить, что в целом эффективность налогообложения на ООО «XXX» за исследуемый период снизилась на 0,08 единиц или на 8%.

Для определения степени влияния уплачиваемых налогов на финансовые результаты ООО «XXX», необходимо произвести расчет налоговой нагрузки организации. Существуют различные методики относительно оценки налоговой нагрузки. Для определения величины налоговой нагрузки исследуемой организации применялась общепринятая методика, разработанная Минфином России. Расчет налоговой нагрузки ООО «XXX» представлен в таблице 4.

Таблица 4 – Налоговая нагрузка ООО «XXX» за 2017-2019 гг. по методике Минфина России

Показатель	2017г.	2018г.	2019г.	Отклонение	
				2018г.-2017г.	2019г. - 2018г.
Выручка от продаж, тыс. руб.	19216	31994	25746	12778	-6248
Платежи во внебюджетные фонды, тыс. руб.	1068	992	2289	-76	1297
Общая сумма платежей в бюджет, тыс. руб.	1215	1103	2450	-112	1347
Общая налоговая нагрузка, %	11,88	6,55	18,4	-5,33	11,85
Налоговая нагрузка по платежам в бюджет, %	6,32	3,45	9,52	-2,87	6,07
Налоговая нагрузка по платежам во внебюджетные фонды, %	5,56	3,10	8,89	-2,46	5,79

Проведенные расчеты позволяют сделать вывод о росте общей налоговой нагрузке в 2019 году как к уровню 2017 года, так и в сравнении с 2018 годом, несмотря на ее снижение в 2018 году к уровню 2017 года. Подобная динамика обусловлена одновременно возрастающими суммами налогов в бюджет и платежей во внебюджетные фонды.

При этом колебания в анализируемом периоде выручки от продаж, ее нестабильное увеличение также нашло свое отражение в негативной динамике изменения налоговой нагрузки. Рост налоговой нагрузки свидетельствует об опережающем росте суммы налоговых платежей над суммой роста выручки.

Наиболее наглядно динамика показателей налоговой нагрузки организации представлена на рисунке 2.

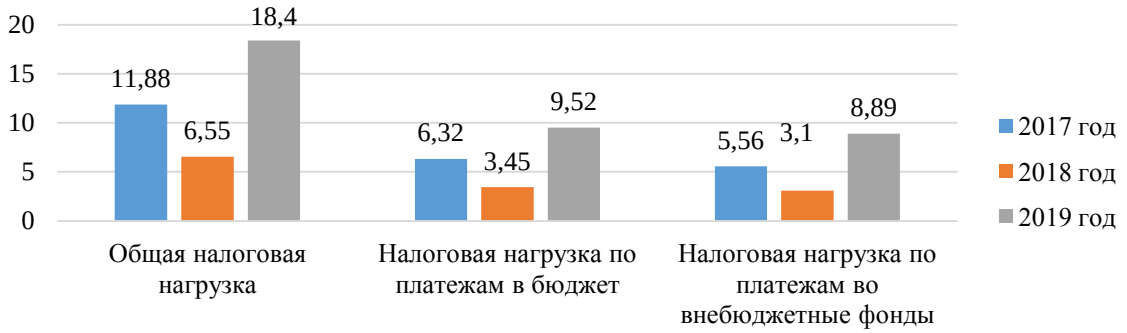


Рисунок 2 - Динамика показателей налоговой нагрузки организации за 2017-2019 гг., %

На основании представленной диаграммы можно наглядно наблюдать значительный рост налоговой нагрузки предприятия, который обусловлен вышеназванными причинами. Только 2018 год в анализируемом периоде можно считать относительно благоприятным с точки зрения динамики налоговых платежей и налоговых рисков предприятия.

Список литературы (References)

1. Александрова Е.А. Подходы к расчету и оценке налоговой нагрузки // Экономический журнал. 2018. №4 (52). URL: https://cyberleninka.ru/article/n/podhody-k-raschetu-i-otsenke-nalogovoy-nagruzki
2. Евсин М.Ю., Труфанова Л.В. Понятие налоговой нагрузки и оценка ее уровня как фактор успешной деятельности предприятия // Ученые записки Тамбовского отделения РоСМУ. 2020. №17. URL: https://cyberleninka.ru/article/n/ponyatie-nalogovoy-nagruzki-i-otsenka-ee-urovnya-kak-faktor-uspeshnoy-deyatelnosti-predpriyatiya
3. Корнийчук, Д. В. Налоговая нагрузка предприятия и способы ее оптимизации / Д. В. Корнийчук, О. А. Жарикова. — Текст : непосредственный // Молодой ученый. — 2017. — № 15 (149). — С. 405-408. — URL: https://moluch.ru/archive/149/42216/
4. Шестакова М.В. Анализ структуры и динамики налоговых платежей и их влияние на финансовые результаты ООО «Сеть Связной»/ М.В. Шестакова // Наука и образование: опыт, проблемы, перспективы развития. Материалы международной научно-практической конференции. Красноярск, 2020. С. 462-468.

УДК/UDC 336.6

УПРАВЛЕНИЕ НАЛОГОВЫМИ РИСКАМИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ТОВАРОПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ

Шестакова Нина Николаевна, канд. экон. наук, доцент
Красноярский государственный аграрный университет, г. Красноярск, Россия
e-mail: she_nn@mail.ru

В статье описываются результаты исследования и обобщения причин возникновения налоговых рисков в сельскохозяйственном производстве и существующие методы управления налоговыми рисками
Ключевые слова: налогообложение, риск, налог, управление, налоги, планирование, налоговая нагрузка

MANAGEMENT OF TAX RISKS OF AGRICULTURAL COMMODITY PRODUCERS

Shestakova Nina Nikolaevna, Candidate of Economic Sciences, Associate Professor
Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia
e-mail: she_nn@mail.ru

The article describes the results of research and generalization of the causes of tax risks in agricultural production and the existing methods of tax risk management
Key words: taxation, risk, tax, management, taxes, planning, tax burden

Процесс налогообложения сопряжен с возникновением налоговых рисков у субъектов хозяйствования. Под налоговыми рисками подразумевают вероятность возникновения у предприятия неблагоприятных правовых последствий в виде финансовых потерь из-за действий госорганов вследствие неоднозначности и некорректности процессов обложения обязательными бюджетными платежами и налогового законодательства.

Кроме того, налоговые риски бизнес может создавать себе сам, точнее лица, занимающие руководящие должности в бизнесе. К примеру, при умышленном уклонении от уплаты налогов. В этой связи особую актуальность имеют вопросы управления налоговыми рисками и оптимизации налоговой нагрузки предприятия.

В современных условиях хозяйствования, учитывая сложную экономическую ситуацию, а также рост расходов организаций, можно сделать вывод о том, что основным способом снижения нагрузки по налогам является оптимизация расходов. Рассмотрим возможности оптимизации расходов для снижения нагрузки в части налога на прибыль (таблица 1).

Таблица 1 - Возможности оптимизации расходов для снижения налога на прибыль

Вид расхода	Способ минимизации	Комментарий
Материальные затраты	Метод учета материалов	ФИФО, по средней себестоимости, по себестоимости каждой единицы

Оплата труда	Документальное обоснование всех выплат, соблюдение нормативов	Включение выплат в КД или ТД, страхование, оплата медицинских услуг, обучение, % по займам
Амортизация	Минимизация амортизируемого имущества, минимизация СПИ, применение амортизационной премии, использование нелинейного метода, применение повышающих коэффициентов	Выбор минимального срока, сокращение сроков ремонта
Прочие	Обоснование оплаты услуг, оптимизация расходов на рекламу, оптимизация ГСМ, создание резервов на ремонт ОС	Исключение части расходов на рекламу из амортизируемых
Внереализационные	Минимизация прибыли за счет слияния предприятий	Списание убытков поглощаемого предприятия

В современных условиях хозяйствования наиболее быстрым и часто используемым методом снижения налоговой нагрузки выступает переход с общего режима налогообложения на специальный режим. При этом, наиболее распространенным для сельскохозяйственных товаропроизводителей является переход на единый сельскохозяйственный налог (ЕСХН), а также перевод отдельных видов деятельности на упрощенный режим налогообложения (УСН). Налоговая ставка по ЕСХН составляет 6 %, причем органам власти субъектов РФ предоставлено право дифференцировать налоговые ставки в пределах от 0 до 6 процентов для всех или отдельных категорий налогоплательщиков в зависимости от ряда условий, названных в ст.346.8 НК РФ.

Налоговая ставка при применении УСН составляет 6% (облагаемый доход) и 15% (доходы, уменьшенные на величину расходов).

В свою очередь, посредством рисунка 1 отображены основные условия, когда субъект хозяйствования может потерять право налогообложения по данному налоговому режиму.

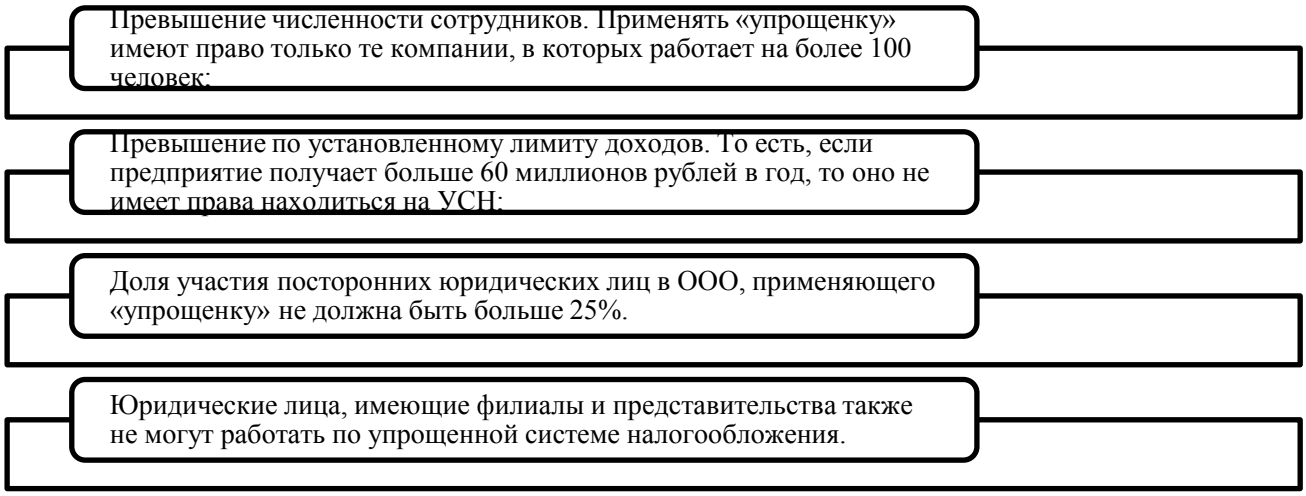


Рисунок 1 - Основные условия, когда субъект хозяйствования может потерять право налогообложения по УСН

Отметим, что налогообложение с применением данного налогового режима имеет, как определенные достоинства, так и определенные недостатки, которые иллюстративно отображены посредством рисунка 2.

Помимо перехода на специальные режимы налогообложения, следующим методом оптимизации налоговых платежей является освобождение от НДС. Отметим, что основным преимуществом данного метода является возможность освобождения от уплаты, как организаций, так и индивидуальных предпринимателей, которые находятся на общей системе налогообложения и реализуемые товары не являются подакцизными. Общий объем выручки при этом не должен превышать 2 млн. руб.

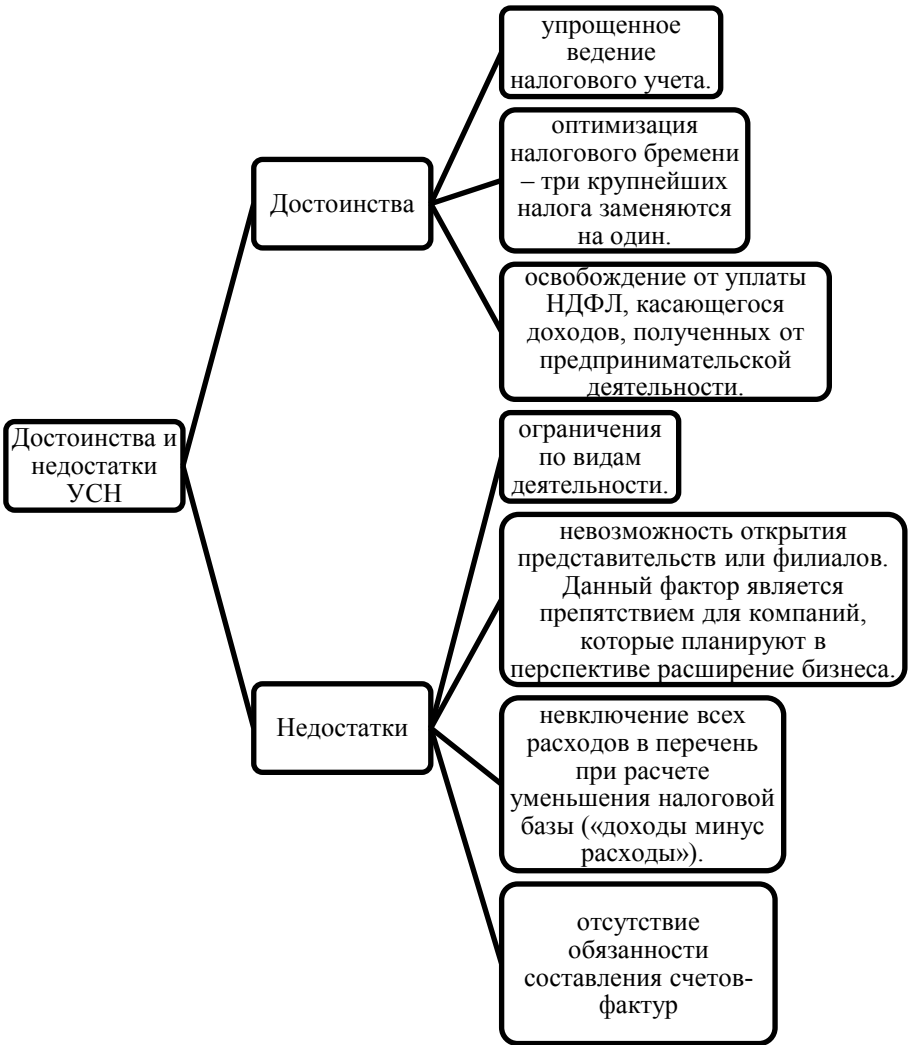


Рисунок 2 - Иллюстративное изображение основных достоинств и недостатков УСН

Следующими методами оптимизации выступают: получение налоговых льгот, получение налогового вычета в результате использования онлайн-кассы.

На основании информации, представленной в первой главе курсовой работы, были сделаны следующие выводы. Основным назначением налогов и сборов является формирование налоговой составляющей бюджетов различных уровней. Система налогообложения РФ включает в себя следующие виды налогов и сборов: федеральные налоги и сборы, региональные налоги, местные налоги и сборы; специальные налоговые режимы. Оптимизация налоговых платежей предполагает возможность использования следующих законных методов: оптимизация расходов, переход на специальный налоговый режим, освобождение от НДС, получение налоговых льгот.

Таким образом следует отметить, что в современных условиях существует множество видов налоговых рисков предприятий. Так, налоговые риски представляется возможным классифицировать в зависимости от определенных признаков. Налоговые риски относятся к категории финансовых рисков, соответственно, оказывают существенное влияние на финансовое состояние субъекта хозяйствования.

Список литературы (References)

1. Имамгусейнова М. Д. Управление хозяйственными рисками на предприятиях АПК / М. Д. Имамгусейнова. — Текст : непосредственный // Молодой ученый. — 2018. — № 12 (198). — С. 79-81. — URL: https://moluch.ru/archive/198/48953

2. Прасолова Л.В., Бочарова А.А. Стратегические риски в сфере агропромышленного комплекса: региональный аспект // Интернет-журнал «НАУКОВЕДЕНИЕ» Том 9, №5 (2017) https://naukovedenie.ru/PDF/97EVN517.pdf (доступ свободный). Загл. с экрана. Яз. рус., англ.

3. Пенкин П.В. Налоговые риски и возможности управления ими // Вестник РУК. 2018. №3 (33). URL: https://cyberleninka.ru/article/n/nalogovye-riski-i-vozmozhnosti-upravleniya-imi (.

4. Рыков Иван Юрьевич Инновационные подходы к повышению эффективности управления дебиторской задолженностью в организациях // Вестник РУК. 2018. №3 (33). URL: https://cyberleninka.ru/article/n/innovatsionnye-podhody-k-povysheniyu-effektivnosti-upravleniya-debitorskoi-zadolzhennostyu-v-organizatsiyah (дата обращения: 08.04.2021).
5. Шестакова М.В. Анализ структуры и динамики налоговых платежей и их влияние на финансовые результаты ООО «Сеть Связной»/ М.В. Шестакова // Наука и образование: опыт, проблемы, перспективы развития. Материалы международной научно-практической конференции. Красноярск, 2020. С. 462-468.

УДК/UDK 33.331.52.

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ АГРАРНОГО РЫНКА ТРУДА СЕВЕРНОГО КАЗАХСТАНА (АКМОЛИНСКАЯ ОБЛАСТЬ)

Шуленбаева Ф.А. - д-р экон. наук, профессор
Казахский агротехнический университет им. С.Сейфуллина, г. Нур-Султан, Казахстан
e-mail: fschulen@mail.ru

В научной статье рассмотрены тенденции аграрного рынка труда Северного Казахстана, на примере Акмолинской области. Выполнен анализ экономических показателей за исследуемый период. Сделаны расчеты по определению доли валового регионального продукта области, в целом по республике, и на душу населения. Представлена тенденция показателей аграрного рынка труда по экономически активному населению, занятому, наёмным работникам, самозанятым: в целом по Акмолинской области, и в том числе, в сельской местности. Сделаны выводы по результатом исследования.
Ключевые слова: социальные индикаторы качества жизни, аграрный рынок труда, экономически активное население, наёмные работники.

MODERN TRENDS OF THE AGRARIAN LABOR MARKET IN NORTHERN KAZAKHSTAN (AKMOLIN REGION)

Shulenbayeva Faya Ahmetovna - D-r of Economical Science, Full Professor in Economics
S.Seifullin Kazakh Agro Technical University, Nur-Sultan, Kazakhstan
e-mail: fschulen@mail.ru

The scientific article examines the tendencies of the agrarian labor market in Northern Kazakhstan, on the example of the Akmola region. The analysis of economic indicators for the study period is carried out. Calculations have been made to determine the share of the gross regional product of the region, as a whole in the republic, and per capita. The tendency of indicators of the agrarian labor market for the economically active population, employed, hired workers, self-employed is presented: in general for the Akmola region, including rural areas. Conclusions based on the results of the study.
Key words: social indicators of quality of life, agricultural labor market, economically active population, employees.

Социально-экономическая стабильность и эффективность бизнеса сельского населения, его общественное благополучие и притягательность жизни на селе для людей, зависят от динамичных преобразований в экономике, которые возникают в результате государственных реформ, проводимых аграрной политикой страны. Важными социальными индикаторами качества жизни на селе являются показатели аграрного рынка труда, отражающие характеристики занятости сельского населения. Поэтому, изучение основных тенденций формирования и развития современного рынка труда в аграрном производстве Северного Казахстана, анализ его закономерных изменений за определенный период, обобщение результатов и выводов исследования, является актуальной темой для нашего общества.

В условиях плановой экономики показатели рынка труда не использовались для того, чтобы характеризовать социальные проблемы общества, например, безработица в советское время вообще отсутствовала. Рынок труда, как экономическая категория, была явлением капиталистических стран, где многочисленные противоречия между трудом и распределением капитала порождали безработицу. С развитием рыночных отношений, вопросы трудовой занятости населения, доходности

труда, стали основными параметрами социального благополучия граждан и эффективной экономики государства.

В настоящее время в агропромышленном комплексе вопросы занятости сельского населения требуют решения многих проблем, которые возникли вследствие ограниченности предложения труда. Нарушилась система регулирования занятости в сельском хозяйстве, перестали планомерно формироваться отраслевые источники труда, частные предприниматели экономно вкладывают капитал только в доходные виды бизнеса. Из-за отсутствия новых рабочих мест трудоспособное население перешло на труд в личных подсобных хозяйствах, в поисках труда активизировались миграционные процессы из села в город. Социальная инфраструктура села перестала быть привлекательной для молодых трудоспособных слоёв населения [1].

Эти проблемы ухудшают социально-экономическую демографию села, условия труда сельских работников, создают трудности по обеспечению аграрной сферы экономики квалифицированными специалистами, для формирования устойчивого развития села.

Аграрная политика Казахстана направлена на разработку эффективной методики учета баланса трудовых ресурсов в стране и формирования действенных мер для управления миграционными процессами в регионах с дефицитом трудовых ресурсов. Предусмотрены стратегические мероприятия для цифровизации аграрного рынка труда, реформирования работы центров занятости, развития массового предпринимательства на селе и повышения занятости сельского населения [2].

В Акмолинской области основной задачей в сфере занятости и социальной защиты остается обеспечение стабильности рынка труда, путем сокращения безработицы и создания условий для продуктивной занятости. В области во всех сферах экономики создано 12 727 новых рабочих мест, из которых 8 035 - постоянные. Большая доля созданных рабочих мест приходится на сферу сельского хозяйства - 14,7% (1 868 мест). По сравнению с 2017 годом уровень трудоустройства безработных через центры занятости увеличился на 3,6% и составил 95,9% от числа обратившихся в 2018 году (трудоустроено 19 469 человек) [3, с.50].

Анализ современного состояния аграрного рынка труда в Северном Казахстане, на примере Акмолинской области, показывает, что это один из ведущих аграрных регионов страны, в 2019 году доля области в структуре валовой продукции сельского хозяйства составила 9,5%. В настоящее время Акмолинская область является одним из крупнейших регионов-экспортеров зерна твердых сортов, кроме того, в области из общего объема производства в сфере сельского хозяйства 1/3 приходится на продукцию животноводства.

Количество сельских населенных пунктов (СНП) по области имеет тенденцию к уменьшению за последние 10 лет, если в 2010 году было 628 СНП, то в 2019 году их количество сократилось на 38 единиц и составило 590. Общая численность экономически активного населения, в возрасте 15 лет и старше, составила 428,2 тыс.чел. в 2019 году, в том числе: в городской местности 202,7 тыс. человек, в сельской - 225,5 тыс. человек (таблица 1).

Таблица 1 - Основные экономические показатели Акмолинской области за 2010-2019 годы

Показатели	2010 год	2012 год	2014 год	2016 год	2019 год	2019/ 2010, %
Плотность населения м^2, чел.	5,0	5,0	5,1	5,1	5,1	102
Площадь, тыс. м^2	146,1	146,1	146,1	146,1	146,1	-
Количество районов, единиц	17	17	17	17	17	-
Сельские населенные пункты (СНП), ед	628	623	614	607	590	94
Доля ВРП области в республике, %	2,7	2,6	2,6	2,8	2,8	103,7
ВРП на душу населения, тыс. тг.	0,8	1,2	1,4	1,7	2,6	325%
Валовая продукция сельского хозяйства, млн.тг.	108,9	148,8	238,6	348,2	515,8	473,6
Экономически активное население, тыс. чел.	438,8	439,8	444,7	438,0	428,2	97,6
в том числе в сельской местности	256,2	238,2	234,9	229,9	225,5	88
Занятое население, тыс. чел.	413,3	416,4	422,7	416,4	408,0	97,7
в том числе в сельской местности	241,1	224,5	222,5	217,5	214,0	88,7
Наемные работники, тыс. чел.	238,7	243	259,1	269,5	277,5	116,2
в том числе в сельской местности	109,5	108,9	116,2	122,9	130,8	119,4

Самозанятые, тыс. чел. в том числе в сельской местности	174,6 131,6	173,4 115,6	163,6 106,3	146,9 94,5	130,5 83,2	74,7 63,2
Безработное население, тыс. тг. в том числе в сельской местности	25,5 15,1	23,4 13,7	22,0 12,4	21,6 12,4	20,2 11,5	79,2 76,1
Экономически пассивное население, тыс.чел, в том числе в сельской местности	139,4 66,3	130,5 62,6	126,4 65,7	134,7 74,2	134,8 74,4	96,7 112,2
Примечание - составлено по источнику [4].						

Валовой региональный продукт (ВРП) на душу населения является показателем, характеризующим не только уровень социально-экономического развития региона, но и экономическую эффективность. Как видно из таблицы 1, в 2019 году, по сравнению с 2010 годом, динамика ВРП Акмолинской области имела положительную тенденцию, при этом ВРП на каждого жителя области увеличился в 3,25 раза и составил 2,6 тыс. тенге. Положительная тенденция в динамике экономического роста во многом обусловлена реализацией целевых программ, принятых на республиканском и областном уровнях для улучшением социальных условий сельских населенных пунктов.

Экономически активное население в 2019 году по сравнению с 2018 годом уменьшилось на 1 тыс. человек (0,2%), а по сравнению с 2010 годом - на 10,6 тыс. человек (2,4%). Численность населения, не входящего в состав рабочей силы по трудовым причинам, составила 134,8 тыс. человек, в том числе: обучающихся на очной форме обучения - 36,0 тыс. человек, на ведение домашнего хозяйства - 1,1 тыс. человек, на пенсии - 74,1 тыс. человек, не входящих по другим причинам - 23,6 тыс. человек.

Наибольший удельный вес в численности рабочей силы в 2019 году составляет занятое население (95,3%). В 2019 году численность занятых в экономике области составила 408,0 тыс. человек и по сравнению с 2010 годом уменьшилась на 5,3 тыс. человек (1,3%), а в предыдущем 2018 году – на 0,7 тыс. человек (0,2%), что характеризуется уменьшением доли населения в области (таблица 2).

Таблица 2 - Рабочая сила по Акмолинской области за 2010-2019 годы

годы	Рабочая сила, тыс. чел.	В том числе, тыс. чел.		Уровень, в процентах			
		Занятые	Безработные	Рабочая сила	Занятые		безработица
					население в возрасте 15 лет и старше	На рабочую силу	
2010	438,8	413,3	25,5	75,9	73,5	94,2	5,8
2012	439,8	416,4	23,4	77,1	73,0	94,7	5,3
2014	444,7	422,7	22,0	77,9	74,0	95,1	4,9
2016	438,0	416,4	21,6	76,5	72,7	95,1	4,9
2019	428,2	408,0	20,3	76,1	72,6	95,3	4,7
2019/ 2010,%	97,6	98,7	79,2	100,3	98,8	101,2	81,0
Примечание - составлено по источнику [4].							

В последние годы наблюдается тенденция к устойчивому увеличению численности наёмных работников, что является одной из главных проблем рынка труда в условиях рыночной экономики. В структуре занятости населения наблюдается высокий уровень обеспечения наёмными услугами. Если в 2010 году 57,8%, то в 2019 году этот показатель увеличился на 10,5% и составил 68,3%, в результате чего происходит сокращение самозанятых работников.

Формирование рынка наёмных услуг на селе рождает тенденции к увеличению показателя безработицы, потому, что сельское хозяйство имеет чётко выраженный сезонный характер работ. Активная деятельность работников агарного труда наблюдается в период посева и сбора зерновых, затем наступает период спада потребности в труде, что создаёт ухудшение в социальных условиях сельского населения. Учитывая климатические условия Северного Казахстана, период простоя в потребности труда человека в Акмолинской области продолжается 6-7 месяцев, так как теплый сезон приходится на май-сентябрь месяцы и пик потребности в трудовых ресурсах в основном во время посева и сбора урожая зерновых.

В результате развития сезонных наёмных услуг в сельском хозяйстве, из-за того, что трудовые соглашения заключаются на короткие периоды времени, стала активно развиваться миграция трудоспособного населения в город, в поисках работы. Это приводит к оттоку молодого трудоспособного населения из села, социальная ситуация сельских населённых пунктов начинает деградировать, сёла перестают быть притягательными для проживания людей.

Нужно отметить, что количество действующих субъектов малого и среднего предпринимательства в Акмолинской области на январь – декабрь 2018 года составило 44,1 тыс. единиц или 105,7% к соответствующему периоду 2017 года (2017 год – 41,7 тыс. единиц). В структуре малого и среднего предпринимательства на долю крестьянских (фермерских) хозяйств приходится 10,8% (4,7 тыс. единиц) [3, с.49]. Они составляют основной потенциал для формирования новых рабочих мест в сельскохозяйственном производстве области.

На основе изучения тенденций аграрного рынка труда Северного Казахстана, на примере Акмолинской области, необходимо сделать следующие заключения:

1. Аграрный рынок труда имеет сезонный характер, в сельских населённых пунктах Акмолинской области нет равномерной потребности в рабочей силе жителей хозяйств.

2. Для улучшения социальных условий проживания населения и формирования устойчивого развития экономики сельского хозяйства Акмолинской области, необходимо создание привлекательных условий бизнеса для предпринимателей, государству необходимо разработать стратегические программы развития сельского предпринимательства, в который представители бизнеса будут заинтересованы.

4. Необходимо внедрение бюджетных программ привлечения молодых специалистов для работы в сельском хозяйстве, в которых главное внимание будет уделено материальному стимулированию их успешного проживания на селе и условиям для создания новых семей. Это позволит формированию на селе рынка квалифицированных специалистов.

Список литературы (References)

1. Проблемы развития аграрного рынка труда: монография / К. Абуов, Г.Дюзельбаева – Костанай, 2010.- 137 с.

2. Байжолова Р.А. Повышение эффективности государственного регулирования национального рынка труда в условиях глобализации // Актуальні проблеми економіки. - 2012. - №10(136). - С.344-352.

3. Отчёт о развитии малого и среднего предпринимательства Республики Казахстан в 2018 году в разрезе регионов. – Нур-Султан: ОО «Молодые инвалиды города Астана», 2019. - 224 с. URL: https://atameken.kz/uploads/content/files/

4. Департамент статистики по Акмолинской области. URL: www.stat.gov.kz / Официальная статистика / По отраслям / Статистика труда и занятости/

УДК/UDK 34

ПРОБЛЕМНЫЕ ВОПРОСЫ СОДЕРЖАНИЯ ТАКОГО КВАЛИФИЦИРУЮЩЕГО ПРИЗНАКА СОСТАВА ПРЕСТУПЛЕНИЯ ПРИ ПОРЧЕ ЗЕМЛИ, КАК ЗОНА ЧРЕЗВЫЧАЙНОЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ

Агафонов Александр Владимирович, канд.юрид.наук,
Красноярский государственный аграрный университет, г. Красноярск, Россия
e-mail: aleksandravagafonov@ya. Ru

В предложенной автором статье последним выявляются и в последующем рассматриваются ряд доктринально правовых проблем, выявленных им при анализе обязательных признаков состава такого уголовно наказуемого деяния, как порча земли, к числу которых, безусловно относится и зона чрезвычайной экологической ситуации. При анализе данного признака автором были использованы нормативно правовые источники, отнесённые не только к национальному, но и международному праву. Проанализированы научные позиции ведущих современных российских правоведов, в конце работы высказана и собственная точка зрения.
Ключевые слова: преступление, состав преступления, основные признаки состава преступления, экология, окружающая среда.

PROBLEMATIC ISSUES OF THE CONTENT OF SUCH A QUALIFYING FEATURE OF THE CORPUS DELICTI IN THE CASE OF LAND DAMAGE AS AN ENVIRONMENTAL EMERGENCY ZONE

Agafonov Alexander Vladimirovich., Candidate of Law.sciences',
Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia
e-mail: aleksandravagafonov@ya. Ru

In the article proposed by the author, the authors identify and subsequently consider a number of doctrinal and legal problems identified later in the analysis of the main features of the composition of such a criminal offense as land damage, which, of course, includes the zone of an environmental emergency. When analyzing this feature, the author used legal sources related not only to national, but also to international law, analyzed the scientific positions of leading modern Russian jurists, and finally expressed his own point of view.
Keywords: crime, corpus delicti, main features of the corpus delicti, ecology, environment.

Приступая к доктринально правовому анализу содержания квалифицирующих признаков состава такого преступного деяния как порча земли, необходимо, по нашему мнению, вначале, обратить внимание наших будущих оппонентов, в первую очередь, на то, что все-таки следует понимать под последними в целом и, во-вторых, в чем именно состоит их уголовно правовое предназначение.

Так, согласно мнению, явно превалирующему ныне в доктрине современной российской уголовно правовой науки: «…квалифицирующими признаками следует признавать все дополнительные обстоятельства, включенные в состав преступления и изменяющие его квалификацию.

Квалифицированный состав преступления, как правило, формулируется в разных частях или пунктах соответствующей статьи Особенной части УК терминологической моделью типа: «…то же деяние …»» [2].

Далее, по нашему мнению, необходимо отметить, что «…по своей юридической природе квалифицирующие признаки имеют двойственный характер:

1) входят в совокупность признаков преступления и в этом смысле обладают набором черт, характеризующим их как признаки состава;

2) являются своеобразным «привеском» к основному составу, так как не входят в ту совокупность признаков общественно опасного деяния, которая определяет его согласно закону как преступное и уголовно наказуемое» [2].

Подвергая буквальному доктринальному анализу основные положения, ныне текстуально закрепленные в ч. 2 ст. 254 УК РФ мы видим, что в качестве квалифицирующих признаков состава,

анализируемого нами преступления выступают признаки относящиеся, безусловно, именно к объективной стороне последнего, а именно нормативно правовая конкретизация места его совершения.

В качестве последних выступает наряду с зоной экологического бедствия и зона чрезвычайной экологической ситуации.

Уголовно правовому анализу содержания, которой мы и собираемся посвятить настоящее, проведенное нами доктринально прикладное исследование.

Изучая действующее ныне законодательство Российской Федерации, мы зафиксируем вначале наше внимание на наличие в нем Федерального закона «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 № 7-ФЗ [1] Анализируя текст последнего, мы обратим наше особое внимание на наличие в нем главы 8, имеющую свое наименование «Зоны экологического бедствия, зоны чрезвычайной экологической ситуации». При этом настоящая глава, в свою очередь состоит всего лишь из одной статьи № 57, со следующим названием: «Порядок установления зон экологического бедствия, зон чрезвычайных экологических ситуаций».

Согласно формальной, т.е. явно текстуальной обработки последней мы можем установить всего лишь ее буквальное содержание, а именно:

«1. Порядок объявления и установления режима зон экологического бедствия устанавливается законодательством о зонах экологического бедствия.

2. Защита окружающей среды в зонах чрезвычайных ситуаций устанавливается федеральным законом о защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, другими федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, законами и иными нормативными правовыми актами субъектов Российской Федерации». [4]

Таким образом, как мы видим настоящий законодательный акт не то что, не содержит в себе нормативно правовое определение такого, безусловно, важного и явно необходимого для правоприменительной практики нормативно правового термина как «зона чрезвычайной экологической ситуации», но даже и не отсылает своих исследователей для его последующего правового уяснения и осмысления к нормам иных отраслей современного российского права, т.е. принцип бланкетности в этом случае явно не работает

Впрочем, в ч. 1 ст. 57 ФЗ № 1 российский законодатель все-таки упоминает о неком законодательстве о зонах экологического бедствия. Используя доступные нам источники, мы, в свою очередь, установили, что в качестве последнего выступает, в частности Закон РСФСР от 19.12.91 г. № 2060-1 «Об охране окружающей природной среды». Где в Разделе VIII «Чрезвычайные экологические ситуации» в статье 58. «Зоны чрезвычайной экологической ситуации» нами выявлено нормативно правовое закрепление анализируемого нами уголовно правового термина.

Так в частности под последним российскому правоприменителю тех лет предлагают понимать: «…участки территории Российской Федерации, где в результате хозяйственной и иной деятельности происходят устойчивые отрицательные изменения в окружающей природной среде, угрожающие здоровью населения, состоянию естественных экологических систем, генетических фондов растений и животных».

Настоящее нормативно правовое определение как мы видим, в целом довольно подробное и, видимо вполне оптимальное.

Впрочем, в настоящем случае, стоит всего лишь указать, что согласно ст. 84 ФЗ РФ № 7 действие указанного нами выше закона РСФСР потеряло свою юридическую силу, а, следовательно, настоящее определение мы можем и вправе считать в настоящий момент недействительным.

Следующее, как мы помним, юридически значимое определение последнего, имеющее, в том числе и правоприменительное значение, нам может предложить верховный российский правоприменитель, т.е. Верховный суд Российской Федерации. Однако последний явно не спешит оказать современным российским правоприменителям в этом свою помощь. Так как, каких-либо судебных трактований этого термина мы так же не обнаружили. Третьим видом толкования, по своей правовой сущности выступает так называемое доктринальное, т.е. толкование, предлагаемое различными учеными-правоведами и не только.

Анализируя мнения последних, мы, в свою очередь, пришли к выводу, что в своем единстве оно явно сводится к следующему:

Зона чрезвычайной экологической ситуации есть «…участок территории Российской Федерации, где в результате хозяйственной и иной деятельности происходят устойчивые

отрицательные изменения в окружающей природной среде, угрожающие здоровью населения, состоянию естественных экологических систем, генетических фондов растений и животных» [4].

Таким образом, мы приходим к выводу, что и доктринальные работники в своих изысканиях фактически полностью повторяют точку зрения российского законодателя прошлого века.

Завершая наши изыскания по теме данного вопроса, следует, по нашему мнению, высказать и собственную точку зрения, которая будет заключаться в том, что мы в принципе сочли явно необходимых в целом поддержать всех перечисленных нами авторов и исследователей поднятой нами проблемы.

Список литературы (References)

1. Российская Федерация. Законы. Об охране окружающей среды. Федеральный закон Российской Федерации от 10.01.2002 № 7-ФЗ (в ред. от 10.01.2020 г. с изм. и доп. вступ. в силу с 01.01.2021 г.) [сайт]. – UKL http://www.consultant. ru/ (дата обращения 02.03.2021 г.)
2. https:// law.wikireading. ru
3. https://yandex.ru/
4. dic.academic.ru›18586

УДК/UDC 101.1

К ВОПРОСУ О ЗНАЧЕНИИ ЛИНГВИСТИЧЕСКИХ АСПЕКТОВ ГЕНЕЗИСА СУБЪЕКТИВНОСТИ В УСЛОВИЯХ ГЛОБАЛИЗАЦИИ

Айснер Лариса Юрьевна, канд.культурологии, доцент
Наумов Олег Дмитриевич, канд. филос. наук, доцент
Красноярский государственный аграрный университет, г. Красноярск, Россия
e-mail: larisa-ajsner@yandex.ru

Анализируется значение лингвистических аспектов генезиса субъективности в условиях глобализации современной культуры. Внимание акцентируется на постколониальных исследованиях, а также семиотических основаниях языковой системы на примере английского языка.

Ключевые слова: язык, субъективность, постколониализм, глобализация, культура.

TO THE QUESTION OF THE IMPORTANCE OF LINGUISTIC ASPECTS OF THE GENESIS OF SUBJECTIVITY IN THE CONDITIONS OF GLOBALIZATION

Aisner Larisa Yurievna, Candidate of Cultural Studies, Associate Professor
Naumov Oleg Dmitrievich, Candidate of Philosophical Sciences, Associate Professor
Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia
e-mail: larisa-ajsner@yandex.ru

The significance of the linguistic aspects of the genesis of subjectivity in the context of the globalization of modern culture is analyzed. Attention is focused on postcolonial studies, as well as the semiotic foundations of the language system on the example of the English language.

Keywords: language, subjectivity, postcolonialism, globalization, culture.

В контексте лингвистического поворота гуманитарного знания языковая идентичность рассматривается в качестве чувства принадлежности к сообществу, опосредованному символическим ресурсом языка, или к различным способам, с помощью которых мы приходим к пониманию отношений между нашим языком и нами самими [3, С.14]. Это тесно связанные аспекты того, как мы позиционируем себя в социальном контексте через язык, и глобализация имеет значительные последствия для того, как эти аспекты разворачиваются. Языковая идентичность становится центральной в процессе глобализации благодаря тому, что перемещение людей, идей, продуктов и культурных форм через национальные границы усиливает контакты между языками. Гибридность и множественность, привносимые лингвистическими обменами на локальном и глобальном уровнях, открывают новые возможности работы с идентичностью и более сложное пространство, в котором мы приходим к пониманию своего места в мире. Кроме того, изменяющийся опыт работы и социальной жизни приводит к новым концептуализациям самости, что приводит к альтернативному пониманию отношений между языком и идентичностью [2, С.17].

Споры вокруг языковой идентичности в глобальном мире часто сосредоточивались на вопросе о том, ведет ли глобализация к большей однородности языка и культуры во всем мире или к реакционному акценту на местную идентичность, выраженную через местные языки [9]. С одной стороны, новые глобальные и региональные языки, как представляется, вторгаются в области использования языков, ранее занятые местными языками, особенно в таких областях, как образование, наука, торговля и массовая культура. По мере того как домены для местных языков постепенно сокращаются, статус и ценность этих языков теряются, что может препятствовать передаче некоторых из этих языков из поколения в поколение, в конечном счете подталкивая их к статусу языков, находящихся под угрозой исчезновения. С другой стороны, глобализация также, по-видимому, приводит к новому акценту на местную идентичность, и местные языки часто мобилизуются в качестве символических ресурсов для таких побуждений. Повышенное чувство рефлексивности, привнесенное глобализацией, часто приводит к усилению утверждений о местной идентичности, подлинная сущность которой, как предполагается, наилучшим образом представлена местным языком и культурой [1, С.8]. Таким образом, возникают различные формы языкового пуризма, “защищающие” местный язык от влияния глобальных языков, которые, как представляется, ухудшают чистоту местных культурных ценностей и способов говорения. Таким образом, согласно этой точке зрения, языковая идентичность – это, по сути, место конфликта между локальным и глобальным, где местные языки служат ключевым оружием против натиска глобальных [4, С.142].

Однако недавние работы по языку и глобализации, как правило, скептически относятся к рассмотрению отношений между глобальными и локальными языками в таких оппозиционных терминах. Это происходит по следующим причинам. Во-первых, проблематично предположить первозданную чистоту местного языка и культуры, предшествующую влиянию глобализации, поскольку такие образы сущностной идентичности лучше рассматривать как дискурсивные и идеологические конструкты [5]. Например, знаменитая работа Бенедикта Андерсона [6] показала, что национальные языки, которые часто рассматриваются как естественное свидетельство культурного и эмоционального единства национального государства, должны рассматриваться как социально-политические изобретения, возникающие в результате подавления и стирания языков и диалектов меньшинств, которые обязательно существуют в пределах страны. Поскольку понятие эссенциализма, или вера в естественные, врожденные связи между социальной группой и ее культурными характеристиками (включая язык), все более проблематизируется в различных дисциплинах, лучше рассматривать связь между местным языком и местной идентичностью как вопрос постоянных переговоров и воспроизводства, а не как естественную связь, которой угрожает влияние глобальных языков.

Во-вторых, контакт между локальными и глобальными языками не обязательно приводит к конфликту, поскольку говорящие всегда способны расширять и изменять свой языковой репертуар и включать несколько языков в более сложные артикуляции своего чувства идентичности. Подавляющее большинство населения мира на самом деле является многоязычным, и хотя их перемещение через многоязычное пространство может стать местом большой напряженности или потери языка (например, для серьезно маргинализированных языковых меньшинств), в других случаях это богатый источник новых, гибридных идентичностей, которые не всегда подразумевают противоречие и путаницу. Действительно, большинство исследований состояния языков в мире показывают, что, в то время как многие малые языки мира находятся под угрозой исчезновения, массового движения к гомогенизации языков не происходит; вместо этого мы видим более широкое распространение многоязычия, включающего глобальные, региональные и местные языки [5].

Таким образом, несмотря на то, что напряженность между глобальными и локальными языками может быть реальной, исследователи теперь согласны с тем, что необходима более сложная структура понимания, учитывающая как проблемы власти, так и местного творчества, и признающая гибридность и текучесть идентичностей в глобальном мире [10]. Современные исследования языка и глобализации, как правило, фокусируются на том, как условия глобальной трансформации открывают пространство, в котором новые виды отношений и проблем интегрируются в то, как носители языка и сообщества позиционируют себя через язык. Хотя, вероятно, языковые различия и многоязычие всегда служили ключевым ресурсом для артикуляции и согласования идентичности в социальном контексте, непредвиденные обстоятельства глобализации помещают такие процессы в социальную матрицу большей сложности, тем самым порождая новые проблемы, которые необходимо решать по мере того, как носители языка и сообщества вовлекаются в конструирование идентичности с помощью языка.

Пример английского языка, как глобального языка по преимуществу, иллюстрирует этот момент. Возникновение и распространение английского языка тесно связано с историей колониализма, порождая различные “новые англичане” в постколониальных контекстах, таких как Индия, Сингапур, Малайзия, Гонконг и Филиппины [9]. В настоящее время широко признано, что такие языковые разновидности следует рассматривать не как вырожденные формы английского языка, искаженные интерференцией местных языков, а как разновидности английского языка, заслуживающие равного статуса с традиционными разновидностями “носителя языка”, такими как британский или американский английский, со своей собственной структурной регулярностью и систематичностью. Кроме того, признается, что широкое использование таких разновидностей среди местных носителей не обязательно означает слепое желание придерживаться языка колонизатора, но может рассматриваться как ценное средство выражения местной культуры и конструирования идентичности. В то же время, однако, эти разновидности не могут быть поняты отдельно от более сложной сети идеологий, которая позиционирует их в глобальном пространстве власти. Таким образом, несмотря на их появление в качестве узнаваемых местных разновидностей английского языка, они все еще позиционируются как “нестандартный английский” на более широком рынке английского языка, где “стандартный английский” по определению смоделирован на языке бывших колонизаторов. Такие идеологические оценки, в свою очередь, могут быть применены на местном уровне; например, местная элита, имеющая более широкий доступ к более общепризнанным формам английского языка через образовательные возможности, может занять более авторитетную позицию по отношению к носителям, которые имеют доступ только к местным разновидностям английского. В случае Сингапура, например, официальная языковая политика, провозглашенная правительством, осуждает использование местной разновидности синглиша, и способность говорить на “стандартном английском” дает много социально-экономических преимуществ, несмотря на то, что местная разновидность используется преимущественно в широком спектре контекстов в обществе и широко признается как выражение местной сингапурской идентичности. В этом случае проблема становится гораздо более сложной, чем противостояние между принятием и сопротивлением английскому языку, поскольку говорение на разных разновидностях или акцентах английского языка имеет последствия для места человека в социальном спектре, который пересекает как локальные, так и глобальные отношения власти и идентичности.

Недавние исследования, которые пытаются понять язык и идентичность в условиях глобализации, фокусируются на сложной сети социальных значений, которые языки накапливают в процессе своего распространения по всему миру, определяя этот процесс как ключ к тому, как глобализация открывает пространство для сложных и богатых артикуляций идентичности. В контексте глобализации индексальность языка, или свойство языка, которое передает социальный смысл, указывая на предыдущие контексты использования, становится все более сложным, поскольку умножающиеся каналы культурной циркуляции и растущее понимание того, как язык используется во всем мире, обогащают диапазон значений, которые могут быть вызваны использованием конкретного языка. Если снова обратиться к английскому языку, то его широкое использование позволяет языку вызывать множество различных контекстов и значений, начиная от памяти о колониализме, глобальной потребительской культуре и современной науке и заканчивая различным присвоением языка местными носителями. Говорящий, который использует английский язык в своей речи, в зависимости от конкретной формы английского языка, может вызывать множество различных образов, позиций и идентичностей. Кроме того, результирующая идентичность может быть очень сложной и гибридизированной, поскольку такое использование языка может, целенаправленно или непреднамеренно, указывать на несколько социальных контекстов и ситуаций одновременно. Что еще более важно, такое употребление само по себе становится еще одним предшествующим контекстом, который добавляет к сложной индексальности английского языка, приводя к еще более многогранному значению.

Это означает, что понимание местных присвоений английского языка может стать чрезвычайно сложной аналитической задачей, поскольку идентичности, индексируемые через английский язык, могут охватывать множество масштабов, от глобальных отношений колониализма и капиталистических рынков до местных классовых отношений и культурного производства. Одной из областей, которая сыграла важную роль в иллюстрации этой сложности, является исследование английского языка в глобальном хип-хопе, лучше всего иллюстрируемое работой Аластера Пенникука [8]. Когда исполнители хип-хопа в Азии используют английский язык в своей музыке, например, идентичности, которые они исполняют через свой языковой выбор, могут выйти за пределы фиксированной дихотомии между местным и глобальным; использование английского языка

само по себе не означает стремления к “космополитической” идентичности, в то время как смешение на местных языках автоматически не подразумевает претензий на локальность. Возможно, здесь важно одновременное использование обоих языков, подчеркивающее гибкость и адаптивность идентичности исполнителей. И все же такие выступления должны также учитывать и будут пониматься в связи с различными ограничениями на нескольких уровнях, такими как различные нормы глобального хип-хоп-сообщества и местная структура индустрии культуры. Это показывает, что значение языковой идентичности в условиях глобализации заключается не только в множественности значений, связанных с языковым разнообразием, но и в том, как эти значения пересекают различные уровни и социальные порядки, что является примером того, что Ян Бломмерт называет полицентричностью языка [7].

Исследователи также обратили внимание на то, как адаптация глобальных и местных языков может оспаривать фундаментальные концепции языка и идентичности, потенциально указывая на изменение способа представления отношений между языком и его носителем. В условиях глобализации акты присвоения чужого языка не ограничиваются традиционными нормами языковой собственности или компетенции, поскольку носители языка могут принимать языковые формы, на которые они обычно не претендуют. Например, азиатская молодежь может использовать афроамериканский английский в своей речи как выражение “хладнокровия”, даже если их фактическое владение разновидностью может быть ограничено, и ясно, что они не претендуют на расовую или этническую идентичность, как обычно ассоциируется с этой разновидностью. Эта практика, известная в социолингвистике как “пересечение”, денатурализует эссенциализированную связь между языком и идентичностью и подчеркивает, как говорящие могут активно использовать индексальность языка для конструирования своей идентичности и позиционирования себя в качестве субъектов. В этом смысле языковые идентичности в условиях глобализации подчеркивают сконструированную, текучую природу идентичностей.

В частности, логика капиталистической экономической глобализации вводит мощный стимул для денатурализации связи между языком и идентичностью. В связи с растущим значением сферы услуг, развитием телекоммуникационных технологий и трансформациями смысла труда мы наблюдаем тенденцию, описываемую в социолингвистической литературе как коммодификация языка и коммуникации, при которой языковая компетенция и способы коммуникации начинают рассматриваться как коммодифицируемые ресурсы. Например, глобальные колл-центры в Индии обучают своих сотрудников перенимать языки и культурные особенности своих клиентов. Например, когда звонившие используют западные имена и американский акцент, чтобы представиться клиентам в США, они не должны рассматривать это как предательство своей индийской идентичности, а просто как надевание маски, которая позволяет им более эффективно выполнять свою работу. Основное предположение здесь состоит в том, что язык может быть легко отделен от идентичности и коммодифицирован, поскольку способность работника владеть “носителем” английского языка не рассматривается как имеющая последствия для его или ее идентичности, а как просто еще один навык, который может быть приобретен и освоен в ответ на требования рабочего места. Коммодификация языка включает в себя не только специфические языковые разновидности, но и более общие стилистические способы речи. Одним из примеров является то, как корпорации все чаще подчеркивают своим обслуживающим персоналом важность “коммуникативных навыков”, таких как активное слушание и проявление эмпатии, для повышения лояльности потребителей и более плавного корпоративного общения. Опять же, такие способы коммуникации не рассматриваются как естественные отражения “истинных” эмоций говорящего, а интерпретируются как рабочий навык, который может быть активирован и деактивирован по желанию.

Такие трансформации тесно связаны с дискурсом неолиберализма, где рабочий рассматривается как “пучок навыков". В частности, гибкое и неэрархичное рабочее место современных корпораций ценит “мягкие навыки”, навыки, которые характеризуют то, как работник управляет собой и межличностными отношениями через посредство языка, установок, привычек и моральных ценностей, в отличие от технических навыков, которые более специфичны для конкретных задач. Как один из мягких навыков, хорошие коммуникативные навыки стали важной характеристикой идеального работника на неолиберальном рынке труда. Таким образом, большую популярность приобретает обучение эффективным коммуникативным навыкам, которые учат работника, например, четко передавать свои идеи и эффективно убеждать других. Точно так же во многих странах изучение и совершенствование своих навыков на доминирующем глобальном или региональном языке (например, английском) становится важным способом оставаться актуальным для меняющегося рабочего места.

Коммодификация языка и коммуникации поднимает важные вопросы языковой идентичности. Самое главное, что он проблематизирует понятие аутентичной идентичности, идею о том, что использование языка неразрывно связано с подлинным " я " человека, его истинным происхождением с точки зрения возраста, пола, этнической принадлежности, национальности и других социальных категорий. Коммодификация дестабилизирует такие убеждения в лингвистической эффективности как месте для подлинной идентичности, поскольку работников поощряют и требуют принять альтернативные идентичности через использование их языка как часть их рабочей рутины. В то время как некоторые работники могут активно использовать такие синтетические личности, как того требует их работа, гордясь своей способностью свободно принимать различные обличья как ценный навык, другие могут воспринимать такие требования рабочего места как противоречащие тому, что они считают своими истинными чувствами и чувством себя. Например, работники сферы обслуживания могут жаловаться на то, что от них ожидают поддержания имиджа дружелюбия и внимательности во время общения с оскорбительными клиентами, в то же время постоянно контролируя их эффективность в том, сколько клиентов они могут обработать в течение определенного периода времени. Для работников это может рассматриваться как противоречивые требования, которые возлагают на них огромное бремя “эмоционального труда” или работы по управлению аффектами и эмоциями клиента и самого себя, не позволяя работникам уделять внимание своему чувству подлинной идентичности.

Однако это не означает, что образ подлинного “я” более "реален", чем модель гибкой связи между языком и идентичностью. Как уже говорилось выше, кажущаяся естественность идентичностей, основанных на таких сущностях, как национальность, является историческим конструктом, и даже такие категории, как гендер, должны пониматься как социальные конструкты, которые мы создаем на основе биологических различий пола. Поскольку язык является одним из основных ресурсов, используемых для конструирования и осуществления таких идентичностей, аутентичность категорий идентичности также должна рассматриваться как постоянно конституируемая посредством языка. Основное влияние глобализации на эту работу по лингвистическому конструированию идентичности заключается в том, что она постоянно привлекает наше внимание к текучей, сконструированной и воображаемой природе таких идентичностей, одновременно служа ограничением того, как может осуществляться работа по идентификации. Как субъекты глобального мира, мы постоянно должны управлять своим положением между многочисленными силами, включая неолиберальный капитализм, идеологию национального государства и национальных языков, глобальные потоки культурного производства, сложную индексальность глобальных и региональных языков, чувство принадлежности к местным сообществам и убеждения о себе. Эта сложность усиливает роль языка в интерпретации, переговорах и артикуляции того, кто мы есть, делая языковую идентичность ключом к пониманию того, как мы позиционируем себя в глобальном мире.

Список литературы (References)

1. Айснер Л.Ю., Наумов О.Д. Онтология философского текста в аспекте постсовременных стратегий восприятия // Контекст и рефлексия: философия о мире и человеке. 2019. Т. 8. № 4А. С. 5-10.

2. Айснер Л.Ю., Наумов О.Д. Онтологоантропологические основания памяти в контексте генезиса субъективности // Научное мнение. 2019. № 6. С. 15-19.

3. Айснер Л.Ю., Наумов О.Д., Червяков М.Э. Генеалогия личностно-социального события человека: экзистенциальный аспект // Контекст и рефлексия: философия о мире и человеке. 2019. Т. 8. № 4А. С. 11-19.

4. Рахинский Д.В. Феномен глобализации в культурном и цивилизационном контексте // Каспийский регион: политика, экономика, культура. 2016. № 1 (46). С. 141-146.

5. Худолей Н.В. Классический текст культуры как система коммуникативного кодирования // Автореферат диссертации / Восточно-Сибирский государственный институт культуры, Восточно-Сибирский государственный университет технологий и управления. Улан-Удэ, 2017

6. Anderson, B. Imagined Communities: Reflections on the Origin and Spread of Nationalism. London: Verso, 1991.

7. Blommaert, J. Discourse: A Critical Introduction. Cambridge: Cambridge University Press, 2005.

8. Pennycook, A. The Cultural Politics of English as an International Language. London: Longman, 1994.

9. Pfanenshtil I.A., Yatsenko M.P., Kudashov V.I., Mongush A.L., Rakhinsky D.V. Multiculturalism and educational practice: problems of socio-cultural identity preservation // В сборнике: The European Proceedings of Social & Behavioural Sciences EpSBS. Conference: SCTCGM 2018 - Social and Cultural Transformations in the Context of Modern Globalism. Conference Chair(s): Bataev Dena Karim-Sultanovich - Doctor of Engineering Sciences, professor, director of the Complex Scientific Research Institute n. a. H.I. Ibragimov of the Russian Academy of Sciences. 2019. С. 1493-1502.

10. Yatsenko M.P., Lunev V.V., Maslovsky V.P., Kolmakov V.Yu., Rakhinsky D.V. People's historical memory as a pledge of preserving the sociocultural identity and healthy life // В сборнике: Advances in Social Science, Education and Humanities Research. Proceedings of the International Scientific and Practical Conference on Education, Health and Human Wellbeing (ICEDER 2019). 2019. С. 393-397.

УДК/UDC 93/94

СИСТЕМА КАРТОЧНОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ В ГОРОДАХ ВОСТОЧНОЙ СИБИРИ В 1928-1935 ГГ.

Алексеев Олег Геннадьевич, канд. ист. наук, доцент
Сибирский федеральный университет, г. Красноярск, Россия
e-mail: fukidid2007@yandex.ru
Крылов Игорь Иванович, канд. ист. наук, доцент
Красноярский государственный аграрный университет, г. Красноярск, Россия
e-mail: krilov24@yandex.ru

В статье на примере городского населения Восточной Сибири рассматривается особенность введения карточной системы в 1928-1935 гг.
Ключевые слова: СССР, Восточная Сибирь НЭП, индустриализация, городское население, карточное распределение.

THE SYSTEM OF CARD DISTRIBUTION IN THE CITIES OF EASTERN SIBERIA IN 1928-1935.

Alekseev Oleg Gennadievich., Ph.D. sciences, associate professor
FGOU VPO SFU, Krasnoyarsk, Russia
e-mail: fukidid2007@yandex.ru
Krylov Igor Ivanovich, Ph.D. sciences, associate professor
Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia
e-mail: krilov24@yandex.ru

The article examines the peculiarity of the introduction of the card system in 1928-1935 on the example of the urban population of Eastern Siberia.
Keywords: USSR, Eastern Siberia, NEP, industrialization, urban population, card distribution.

Переход к форсированной индустриализации в конце 1920-х годов стал приоритетным направлением в экономической политике советского союза. Основной целью являлось развитие военно-промышленного комплекса СССР. В экономической сфере загрузка производственных мощностей требовала значительных инвестиций для обновления машинного парка, создания новых производств в капиталоемких отраслях тяжелой промышленности. Однако жесткая политика советской власти в вопросах уплаты дореволюционных долгов препятствовала притоку иностранных капиталов. Индустриальный рост требовал увеличения товарности крестьянского хозяйства – чтобы накормить растущие города, обеспечить сырьем промышленность, форсировать экспорт сельскохозяйственной продукции с целью импорта оборудования. В основе последовавшего отказа от НЭПа лежала идея путем индустриального рывка решить экономические проблемы. Новый курс на административное вмешательство в экономику неизбежно вел к новым серьезным ошибкам. В стране нарастали противоречия между политикой и экономикой.

В годы НЭПа более-менее стабильное обеспечение населения продуктами питания и промтоварами было обусловлено высокими показателями в производстве сельскохозяйственной продукции, где ведущую роль играли единоличные хозяйства, которые удовлетворяли не только свои потребности, но и обеспечивали сельскохозяйственной продукцией городское население. Еще одним

источником, насыщавшим потребительский рынок, являлись частные предприниматели, благодаря которым городское население было обеспечено необходимой продукцией.

С 1926 года последовал постепенный демонтаж системы НЭПа. Правительство постепенно вытесняло частника из экономики СССР. Причинами такого вытеснения являлась необходимость мобилизации ресурсов для проведения индустриализации. Ликвидация частного сектора в экономике привела к тому, что перед государством встала необходимость насыщать потребительский рынок необходимыми товарами. При этом пищевая и легкая промышленность СССР была не в состоянии обеспечить покупательский спрос населения. В соответствии с политикой правительства основной упор необходимо было сделать на увеличение объемов тяжелой промышленности.

В экономике сложилась непростая ситуация, когда покупательский спрос городского населения в разы превышал его товарное обеспечение. В конце 1920-х начале 1930-х годов наблюдался значительный рост населения городов, более чем в два раза возросла доля служащих и рабочего класса. С 1928 г. наблюдалось значительное увеличение среднегодовой заработной платы, что на порядок опережало рост производства промтоваров и продукции сельского хозяйства. Все это приводило к тому, что в стране раскручивалась инфляция, нарастал дисбаланс между отраслями. Советское правительство попыталось административными методами стабилизировать положение и удержать низкие закупочные цены на зерно. Данные решения привели к тому, что крестьяне не были заинтересованы увеличивать сельскохозяйственную продукцию и продавать свои излишки государству по низким ценам. При этом полученные деньги невозможно было обменять на продукцию пищевой и легкой промышленности. Форсированная индустриализация оказалась под угрозой срыва. Сельскохозяйственный сектор не выдерживал нагрузки, которую возлагала на него экономическая политика советского государства. В комплексе все эти причины привели к продовольственному кризису. Правительство видело решение проблемы обеспечения продовольствием важных народнохозяйственных объектов в ведении карточной системы распределения.

Продовольственный кризис 1928-1929 гг. вынудил правительство перейти к распределению сельскохозяйственной продукции по карточкам. В научных публикациях, содержащих информацию о введении карточной системы в Сибири, дата появления карточек на хлеб – 1929 год. Города Восточной Сибири, входили в данный период в состав Сибирского края. Вместе с тем, сам по себе этот факт не является основанием для утверждения, что заборные книжки были введены одновременно в городах Восточной и Западной Сибири. Свидетельством о начальной дате фактического распространения системы карточного распределения в городах Восточной Сибири, на наш взгляд, может служить текст телеграммы, отправленной руководителями Иркутского окружкома ВКП(б) Л. Рошалем и И. Банковичем 13 марта 1929 г. в адрес секретаря Сибирского крайкома партии С. Сырцова и председателя Сибкрайисполкома Р. Эйхе. Телеграмма сообщала, что «девятого марта работники ЦРК, Окрторга, профбюро, получив из Москвы распоряжение за подписями Н. Эйсмонта, А. Догадова … о введении заборных книжек и установлении новых норм снабжения установили этот порядок… опубликовали в газете, не согласовав в руководящих инстанциях, а также без подготовительной работы. Это, и в связи с резким сокращением мартовского плана снабжения на 13 вагонов против февраля и на 32 вагона против января вызвало панику, большие хлебные очереди, повышение рыночных цен с 2 рублей 40 копеек до 6 рублей за пуд» [1].

В начальный период карточного распределения (до декабря 1930 г.) единой классификации населения, принятого на централизованное снабжение в масштабах всей страны, еще не существовало. Нормы снабжения в разных частях страны вводились разновременно и отличались друг от друга. Каждая область имела свою форму и порядок выдачи карточек.

В ноябре 1929 г. в Сибирском крае была разработана инструкция о введении постоянной заборной книжки в крупных рабочих и горняцких кооперативах, а также транспортных потребительских обществах вместо временных заборных листков для выдачи нормируемых товаров и продуктов. Таким образом, впервые была осуществлена унификация документов в складывавшейся карточной системе снабжения городского населения Сибири. Так как заборные книжки были введены по одной форме для всей Сибири, на них, для того чтобы исключить возможность получения товаров и продуктов неоднократно в других городах региона, ставился штамп с наименованием центрального рабочего кооператива или транспортного потребительского общества.

С самого начала реализации карточного распределения, т.е. еще с 1929 г., власти старались гарантировать в первую очередь снабжение Москвы, Ленинграда и Донбасса. Недостаток продовольствия ощущался повсеместно, но столица требовала безусловного выполнения поставок продуктов питания, что вызвало конфликт между Центром и отдельными территориями страны, в

том числе и Сибирью. Центральное руководство ограничивало возможности ведения заготовок краям и областям на их же собственной территории. Расходы на местное снабжение зависели от выполнения вывозных нарядов. Всю первую половину 1930-х гг. московские организации вели заготовки в самых удобных и продуктивных регионах страны. Сибирским городам, задыхавшимся от товарного голода, осуществлять закупку продовольствия до середины 1933 г. позволяли только в отдаленных и малопродуктивных районах. Руководство районов, где население испытывало серьезные трудности в снабжении, требовало выполнения в первую очередь необходимых мероприятий, связанных с собственным снабжением и создания собственных резервов [2, с. 19]. Данная ситуация в отношении регионов, когда местное население не имело права использовать свои же собственные ресурсы, сохранялась на протяжении всей первой пятилетки.

Первоначально в 1929-1930 гг. при определении групп и норм снабжения решающую роль сыграли идеологический и экономический моменты. В Сибири, так же, как и по всей стране, были установлены четыре группы снабжения: рабочие-пайщики потребительской кооперации, рабочие, не являющиеся пайщиками, прочие трудящиеся-пайщики (служащие, члены семей рабочих и служащих, кустари, лица свободных профессий), прочие трудящиеся-непайщики. Помимо принципа первоочередного пролетарского снабжения, другими принципами карточного распределения стали преодоление хаоса через унификацию норм и групп снабжения, а также все более глубокая дифференциация потребления различных слоев общества. [2, с. 16].

Карточки на получение нормированных продуктов – хлеба, сахара, масла, а также не нормированных, но регулируемых – молока, яиц и пр. выдавались в городах Восточной Сибири в начальный период карточного распределения достаточно широкому кругу лиц, в том числе, и работавшим в частных учреждениях.

Сложности сопровождали не только получения продуктов по заборным книжкам, но и саму процедуру получения этих документов. В отделениях рабочих кооперативов, которые выдавали заборные книжки, скапливались огромные очереди. Талоны выдавались в рабочее время [3].

Введенная в Сибири в январе 1930 г. заборная книжка состояла из семейной обложки, выдаваемой на семью, и ежемесячных талонов, выдаваемых каждому едоку. Заборная книжка выписывалась на одного из членов семьи по выбору самой семьи, причем выбранный член семьи становился ответственным за правильное пользование заборной книжкой и талонами, за неправильное показание количества едоков, за «симуляцию по потере книжки и получения таким образом дубликата, а также за пользование чужой заборной книжкой».

Для рядовых жителей СССР утрата заборной книжки влекла за собой крайне негативные последствия. Заборные книжки и талоны на будущие месяцы должны были храниться в надежном месте, т.к. заявления об утере и пропаже не принимались.

По мере углубления кризиса снабжения, особенно продовольствием, галопирующего роста цен на городских рынках, потеря талонов на питание заставляла людей идти на любые унижения, чтобы избежать голодной смерти. Заборные книжки часто являлись предметом воровства. Кражи карточек носили иногда случайный и ситуативный характер, но в условиях голодного спроса карточки привлекали внимание и воров-профессионалов.

Противоправные действия в отношении заборных документов в период карточной системы носили массовый характер. Мошенническое получение заборных листков влекло за собой уголовную ответственность. Получающие товары по чужим карточкам наказывались штрафами в размере 100-200 рублей. Подделка талонов грозила наказанием в виде принудительных работ, как правило, сроком до 1 года с вычетом половины зарплаты. К нарушителям применялись и более суровые санкции, например, 1,5 года принудительных работ с конфискацией [4].

Значительный масштаб злоупотреблений с пайковыми документами в условиях постоянного сокращения фондов снабжения заставлял власть ужесточать контроль за оборотом заборных книжек, которые фактически превратились в инструмент надзора за жителями страны, прежде всего горожанами.

Вводя всесоюзную карточную систему в 1931 году, государство обещало населению относительно высокие нормы снабжения. Однако выполнить обещанные нормы руководство страны не смогло. В отношении снабжения населения городов неудачи карточного распределения в большей мере затронули жителей населенных пунктов, не имеющих индустриального значения. Намерения местных властей перераспределить часть средств из централизованных фондов в пользу служащих и рабочих неиндустриальных городов не находило поддержки политического руководства страны [2].

Впрочем, трудности в получении продуктов и промышленных товаров в Восточной Сибири испытывали также рабочие предприятий и строек, причисленных к разряду важнейших народно-

хозяйственных объектов. В самые тяжелые 1932-33 гг. продукты по карточкам рабочим в полном объеме не выдавались никогда.

В исторической литературе сложилось мнение, что заборные документы не получали только лица, лишенные избирательных прав. Описывая ход снабжения населения в 1931 г., Е. Осокина указывала, что централизованное карточное снабжение не распространялось на указанных выше «лишенцев», а также на не занятых «общественно полезным трудом». К ним относились арендаторы, владельцы контор, бюро, частные маклеры, лица, лишь год назад сменившие «нетрудовое занятие» на трудовое [2].

Уточняя список лиц, не имевших права получать «заборные документы», назовем те категории населения Сибири, которым в этом праве было отказано согласно положению, разработанному секцией рабочего снабжения Сибирского краевого союза кооперативов. В городах Сибири не имели права получать заборные книжки красноармейцы рядового состава; все лица командного состава РККА, получавшие паек от военного ведомства; домашние работницы, обслуживающие лиц, не имевших права на получение заборной книжки; все лица, жившие в трудовых колониях, интернатах и т.д., так как они получали довольствие в особом порядке по коллективным заборным книжкам. Не подлежали снабжению по карточкам лица, находившиеся в больницах и домах заключения. Осужденные сдавали свои талоны на время заключения, а в случае лишения их права на заборную книжку по суду она изымалась совсем. Были лишены права на снабжение кооперацией служители культа всех вероисповеданий. Лишены продуктовых купонов были все лица, связанные с сельским хозяйством, но проживавшие в городах. В последующем, когда руководители Восточно-Сибирского края, выполняя распоряжение центрального руководства, сокращали контингенты снабжающихся в городах, в числе первых лишались снабжения продуктами по карточкам колхозники, проживавшие на городской территории.

В 1930 году было установлено сначала три, а с 1931 г. четыре списка городов, подлежащих централизованному снабжению. Начался новый этап карточного распределения. Уже в начале 1930 г. председатель союзного правительства А. Рыков фактически признал, что продовольственных ресурсов для снабжения рабочих во всех городах СССР по нормам Москвы и Ленинграда в достаточном объеме не имелось. Перед Советом Труда и Обороны (СТО) в отношении снабжения рабочих стояла дилемма: или распределить недостаточные ресурсы обобществленного сектора более или менее равномерно по всем промышленным городам, или же за счет второстепенных городов и местностей обеспечить по сравнению с 1928-1929 гг. более полное снабжение рабочих наиболее важных промышленных пунктов. Политбюро отдало предпочтение второму варианту снабжения городов и промышленных районов. Все города Союза были разбиты на три категории. К первой категории были отнесены Москва, Ленинград и еще 23 города с общим количеством проживающих в них рабочих в 2 млн. 450 тыс. человек [5]. Снабжение в этих городах основными продовольственными продуктами должно было производиться наиболее полно и в централизованном порядке. Данные архивов свидетельствуют, что даже первый список городов по ряду продуктов не был обеспечен твердыми ресурсами.

Ко второй категории снабжения были отнесены промышленные города и местности, снабжение которых осуществлялось частью в централизованном порядке, частью из местных ресурсов. Для этих городов «не представлялось возможным выделить достаточных централизованных ресурсов; в них нормы централизованного отпуска для рабочих находятся на уровне, примерно 50-75% от норм первой категории городов». Города Восточной Сибири были отнесены к третьей категории «прочих городов Союза», снабжение которых производилось на существовавших до сих пор началах, т.е. главным образом за счет местных заготовок, за исключением отдельных продуктов, таких, как хлеб, сахар, а в некоторых районах – рыбы [6].

Основные контуры карточной системы в Восточной Сибири определились осенью 1930 г., когда в Восточно-Сибирском крае были выделены 19 объектов, подлежащих снабжению как городские пункты. Снабжению подлежали 514382 «едока», в том числе 160354 рабочих [7]. Речь шла не только о городах как таковых, но и о важнейших индустриальных стройках. К снабжению по первому списку городов были отнесены Черемхово, Бодайбо, Слюдянка. Крупнейший контингент, снабжавшийся по первой категории, составляли железнодорожники ЗабТПО (Забайкальское транспортно-потребительское общество) – более 150 тыс. человек, в том числе 45160 рабочих. За ними по объему снабжения следовали рабочие титульных новостроек.

Крупнейшие города Восточной Сибири – Иркутск, Красноярск, Чита – были отнесены ко второму списку. Вместе с тем, Иркутск, являвшийся крупнейшим городом Восточной Сибири и столицей огромного края, длительное время продолжал снабжаться по третьему списку городов.

Таким образом, отнесение того или иного городского пункта к определенной категории снабжения далеко не всегда означало, что они фактически обеспечивались согласно первоначальному плану.

К третьему списку городов были отнесены неиндустриальные города, центры сельскохозяйственной округи: Нижнеудинск, Тулун, Канск, Зима, Енисейск, Сретенск, Нерчинск, Минусинск. Наркомснаб пересматривал нормы ежеквартально, и в первую очередь значительно уменьшались нормы снабжения городов, входивших во второй и третий списки. За счет менее важных для индустриализации групп населения правительство пыталось гарантировать выполнение норм для индустриальных рабочих. Снабжение жителей таких городов Восточной Сибири стало заметно ухудшаться в так называемый «особый квартал» (октябрь – декабрь) 1930 года. Напряжение и «прорывы» в рабочем снабжении, на наш взгляд, стали закономерным результатом политики государства, поставившего себе цель добиться выполнения планов пятилетки, не подкрепив эти намерения соответствующим материальным основанием. Объективные трудности формирования системы рабочего снабжения в форс-мажорных обстоятельствах значительно возросли в связи с тем, что эти мероприятия проводились в условиях административно-территориальной реорганизации, проводимой в Сибири. Успех в организации снабжения населения в Восточной Сибири во многом зависел от эффективной работы управленческого аппарата всех уровней краевой власти. Источники свидетельствуют, что большая часть чиновников оказалась не готовой к решению возложенных на них беспрецедентных по масштабу и сложности задач.

При переходе к карточному распределению правительство переоценило свои возможности в снабжении населения и недооценило степень продовольственного кризиса, который являлся результатом его политики. Государство все более дифференцировало потребление. Попыткой преодолеть кризис стала организация закрытых распределителей (ЗР). Первые ЗР в Восточной Сибири должны были начать работу 1 октября 1930 года. По решению бюро крайкома ВКП(б) в крае на базе центральных рабочих кооперативов нужно было организовать 121 закрытый распределитель, еще 132 ЗР необходимо было создать в системе райпотребсоюзов. В ноябре 1930 г. были созданы 13 закрытых распределителей в ЦРК Иркутска, 10 – Красноярска, 5 – Черемхово, 4 – Читы, 5 – Усолья и т.д. Закрытые распределители иркутского ЦРК уже осенью 1930 года стали обслуживать 46 тысяч человек, что составляло более 50% всего тарифицированного населения Иркутска и 70% рабочих с их семьями. Кроме того, ЗР, образованные на базе райпо, располагались в Канске – 6 закрытых распределителей, Тайшете – 2, Красноярске – 2, Тулуне – 3, Сретенске – 2, Енисейске – 2, Черемхово – 3 [8]. В последующем число закрытых распределителей в Восточной Сибири продолжало расти. В мае 1931 года насчитывалось 479 распределителей [9, с. 186].

Архивные источники и газетные публикации 1930-х гг. солидарны в оценке деятельности закрытых распределителей, указывая, что они совершенно не отличались от простой кооперативной лавки, причем за все время существования ЗР их облик не претерпел значительных изменений. Возможно, главным недостатком распределителей являлась малая площадь этих магазинов; особенно остро недостаток в помещениях ощущался при продаже продовольственных товаров.

Система государственного снабжения в советском государстве в условиях карточной системы представляла централизованное распределение товаров и подчинялась курсу на форсированную индустриализацию. Карточная система была отменена в 1935 г. при этом ситуация с промтоварами и продовольственным снабжением населения продолжала оставаться острой.

Список литературы (References)

1. ГАНИИО. Ф. 16. Оп. 1. Д. 1048. ЛЛ. 3-4.

2. Осокина Е. А. Иерархия потребления: О жизни людей в условиях сталинского снабжения, 1928-1935 гг. / Е. А. Осокина. - М.: Изд-во МГОУ, 1993.

3. Непорядки в ЦРК при выдаче заборных книжек // Власть труда. – 1929. – 22 октября.

4. Чуждые лишенцы – с заборными листками // Красноярский рабочий. – 1931. – 4 января. - № 3

5. ГАРФ. Ф. 5446. Оп. 17. Д. 180. Л. 131

6. ГАРФ. Ф. 5446. Оп. 17. Д. 180. Л. 122

7. ГАНИИО. Ф. 123. Оп. 1. Д. 2. Л. 140

8. ГАНИИО. Ф. 123. Оп. 2. Д. 69. Л. 63.; Д. 76. Л. 95

9. Культура и быт рабочих Сибири в период строительства социализма: Материалы к «Истории рабочего класса в Сибири» / Отв. ред. А.С. Московский. – Новосибирск: Наука. Сибирское отделение, 1980.

УДК/UDC 343.265.5

ОБЯЗАННОСТИ И ОГРАНИЧЕНИЯ ПРИ УСЛОВНОМ ОСУЖДЕНИИ

Андреева Юлия Васильевна
Красноярский государственный аграрный университет, г. Красноярск, Россия

Аннотация: в данной статье проведен анализ содержания понятий «обязанность» и «ограничение»; изучены нормативные правовые акты и акты судебного толкования, где используются данные понятия; сделан вывод, что обязанность и ограничение не являются тождественными понятиями; утверждается, что обязанность и ограничение являются действием и подлежат безусловному исполнению; сформулированы две категории обязанностей и ограничений; раскрыты материальные и формальные основания отмены обязанностей и ограничений при условном осуждении; предложена редакция ч. 5 ст. 73 УК РФ.
Ключевые слова: условное осуждение, обязанность, ограничение, обязанности при условном осуждении, ограничения при условном осуждении, категории обязанностей и ограничений, материальные основания отмены обязанностей и ограничений, формальные основания отмены обязанностей и ограничений.

RESPONSIBILITIES AND RESTRICTIONS UNDER CONDITIONAL CONDEMNATION

Andreeva Yulia Vasilievna
Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia

Annotation: This article analyzes the content of the concepts of «duty» and «restriction»; studied normative legal acts and acts of judicial interpretation, where these concepts are used; it is concluded that duty and limitation are not identical concepts; the obligation and limitation are stated to be an act and are unconditionally enforceable; formulated two categories of responsibilities and restrictions; disclosed the material and formal grounds for the cancellation of duties and restrictions upon conditional conviction; proposed edition of Part 5 of Art. 73 of the Criminal Code of the Russian Federation.
Key words: conditional sentence, duty, restriction, obligations under conditional sentence, restrictions under conditional sentence, categories of obligations and restrictions, material grounds for canceling obligations and restrictions, formal grounds for canceling obligations and restrictions.

Представляется интересным провести аналогию обязанностей, применяемых при условном осуждении, и ограничений, применяемых при назначении наказания в виде ограничения свободы.

На условно осужденного может быть возложено исполнение определенных обязанностей, названных в ч. 5 ст. 73 УК РФ: не менять постоянного места жительства, работы, учебы без уведомления специализированного государственного органа, осуществляющего контроль за поведением условно осужденного; не посещать определенные места; пройти курс лечения от алкоголизма, наркомании, токсикомании или венерического заболевания; трудиться (трудоустроиться) либо продолжить обучение в общеобразовательном учреждении.

Данный перечень является примерным. Для достижения целей исправления условно осужденного и предупреждения совершения им новых преступлений в течение испытательного срока суд вправе возложить на осужденного исполнение как обязанностей, предусмотренных ч. 5 ст. 73 УК РФ, так и других обязанностей, например обязанности не покидать место своего жительства в ночное время, если это не связано с выполнением трудовых обязанностей, обязанности в установленный судом срок загладить вред, причиненный преступлением (п. 61) [7]. Обязанности, которые возлагаются на условно осужденного, должны быть указаны в резолютивной части приговора. Также суду предоставлено право по представлению контролирующего органа в течение испытательного срока полностью или частично отменять либо дополнять ранее установленные для условно осужденного обязанности. Закон позволяет назначать осужденному данные обязанности как по отдельности, так и в совокупности.

В ч. 1 ст. 53 УК РФ при ограничении свободы суд может установить осужденному следующие ограничения: не уходить из места постоянного проживания (пребывания) в определенное время суток, не посещать определенные места, расположенные в пределах территории соответствующего

муниципального образования, не выезжать за пределы территории соответствующего муниципального образования, не посещать места проведения массовых и иных мероприятий и не участвовать в указанных мероприятиях, не изменять место жительства или пребывания, место работы и (или) учебы без согласия специализированного государственного органа, осуществляющего надзор за отбыванием осужденными наказания в виде ограничения свободы, в случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации. При этом суд возлагает на осужденного обязанность являться в специализированный государственный орган, осуществляющий надзор за отбыванием осужденными наказания в виде ограничения свободы, от одного до четырех раз в месяц для регистрации. Установление судом осужденному ограничений на изменение места жительства или пребывание без согласия указанного специализированного государственного органа, а также на выезд за пределы территории соответствующего муниципального образования является обязательным.

Нужно отметить, что некоторые обязанности при условном осуждении совпадают с ограничениями при ограничении свободы, а именно: не менять постоянного места жительства, работы, учебы, не посещать определенные места и т. п.

А.К. Музенник считал, что «обязанности должны быть двух видов: обязательства, лежащие на всех условно осужденных, и запреты, налагаемые на усмотрение суда» [3, С. 66].

Стоит разобраться, чем понятие «обязанность» отличается от понятия «ограничение».

Обязанность: 1) то, что подлежит безусловному выполнению кем-либо (по общественным требованиям или по внутренним побуждениям); 2) служба, круг действий, связанных с исполнением какой-либо должности [2, С. 1102].

Обязанность – долг, все должное, все, что лежит на ком-то, что кто-либо исполнять и соблюдать должен, обязан [1, С. 640].

Обязанность – круг действий, возложенных на кого-нибудь, и безусловных для выполнения [4, С. 32].

Обязанность – то, что подлежит безусловному выполнению кем-нибудь, что необходимо для выполнения по общественным требованиям или внутренним побуждениям [9, С. 741].

Ограничение – правило, установление, ограничивающее чьи-либо права или действия [2, С. 1107].

Ограничение – действие по глаголу [1, С. 648].

Ограничение – правило, ограничивающее какие-нибудь действия, права [4, С. 436].

Ограничение – действие по ограничению, стеснению права [9, С. 753].

Обратим внимание на Федеральный закон РФ от 6 апреля 2011 г. № 64-ФЗ «Об административном надзоре за лицами, освобожденными из мест лишения свободы», где фигурируют понятие и перечень административных ограничений. Так, ч. 1 ст. 4 данного нормативного правового акта к ним относят:

1) запрещение пребывания в определенных местах;

2) запрещение посещения мест проведения массовых и иных мероприятий и участия в указанных мероприятиях;

3) запрещение пребывания вне жилого или иного помещения, являющегося местом жительства либо пребывания поднадзорного лица, в определенное время суток;

4) запрещение выезда за установленные судом пределы территории;

5) обязательная явка от одного до четырех раз в месяц в орган внутренних дел по месту жительства или пребывания для регистрации [5].

Как видно, по своему содержанию они повторяют в основном обязанности при условном осуждении и укрепляют сформулированную нами позицию о разграничении обязанностей и ограничений.

Отсюда следует вывод, что обязанность и ограничение не являются тождественными понятиями. Однако и обязанность, и ограничение являются действием и подлежат безусловному исполнению.

В целом обязанности и ограничения, перечисленные в законе, можно условно подразделить на две категории – либо не совершать какие-либо действия, либо совершать указанные действия:

1) требования к поведению условно осужденного, способствующие его исправлению, и с целью контроля и предотвращения совершения преступлений: не менять постоянного места жительства, работы, учебы без уведомления специализированного государственного органа, осуществляющего исправление осужденного; не посещать определенные места; осуществлять материальную поддержку семьи;

2) требования о прохождении курса лечения от определенного заболевания в целях устранения препятствий для исправления осужденного: пройти курс лечения от алкоголизма, наркомании, токсикомании, венерического заболевания.

В соответствии с приказом Министерства юстиции РФ от 20 мая 2009 г. № 142 «Об утверждении инструкции по организации исполнения наказания и мер уголовно-правового характера без изоляции от общества» [6] инспекция, учитывая сложившиеся обстоятельства, препятствующие дальнейшему исполнению возложенных на осужденного судом обязанностей (тяжелая болезнь, беременность и роды, уход за близкими родственниками, график работы, ухудшение материального положения и другие), а также хорошее поведение и добросовестное исполнение им обязанностей в течение испытательного срока, направляет в суд представление об отмене полностью или частично установленных для него обязанностей.

Таким образом, основаниями отмены обязанностей и ограничений при условном осуждении являются материальные (хорошее поведение и их добросовестное исполнение) и формальные (тяжелая болезнь, беременность и роды, уход за близкими родственниками, график работы, ухудшение материального положения и другие).

Согласно п. 119 данного приказа при примерном поведении осужденного и отбытии им не менее половины испытательного срока инспекция изучает документы личного дела осужденного на предмет отмены условного осуждения и снятия с него судимости. Как видно, при хорошем поведении возможна отмена обязанностей, а при примерном – отмена условного осуждения. Интересен факт, чем указанные формы проявления поведения отличаются друг от друга.

Изучая нормы российского уголовно-исполнительного законодательства, можно прийти к выводу, что словосочетание «хорошее поведение» употребляется в контексте закона при применении мер поощрения (ст.ст. 57, 60.13, ч.1 ст. 113, 134 УИК РФ), улучшении условий содержания (ч. 2 ст. 127 УИК РФ), а «примерное поведение» – при применении мер поощрения в отношении военнослужащих осужденных (ст. 153), изменении их условий отбывания наказания (ч. 1 ст. 166 УИК РФ) и замене неотбытой части наказания более мягким видом наказания (ч. 2 ст. 167 УИК РФ).

Считаем, законодатель при регламентации оценочных признаков «хорошее» и «примерное» поведение не видит четких критериев их отличия.

Таким образом, исследуя обязанности и ограничения при условном осуждении, предполагаем, что обязанность должна устанавливаться независимо от возраста, трудоспособности и состояния здоровья. В связи с этим ч. 5. ст. 73 УК РФ следует изложить в новой редакции: «5. Суд, назначая условное осуждение, возлагает на условно осужденного с учетом его возраста, трудоспособности и состояния здоровья исполнение определенных ограничений: не менять постоянного места жительства, работы, учебы без уведомления специализированного государственного органа, осуществляющего контроль за поведением условно осужденного; не посещать определенные места; пройти курс лечения от алкоголизма, наркомании, токсикомании или венерического заболевания; трудиться (трудоустроиться) либо продолжить обучение в общеобразовательном учреждении. При этом суд возлагает на осужденного обязанность являться в специализированный государственный орган, осуществляющий надзор за условного осужденными. Суд может возложить на условно осужденного исполнение и других ограничений, способствующих его исправлению». Соответственно, необходимо внести изменения также в ч. 7 ст. 73 УК РФ, ч. ч. 2, 3 ст. 74 УК РФ.

Список литературы (References)

1. Даль, В.И. Толковый словарь живого великорусского языка: в. 4 тт. Т. 2: И – О – Оформл. «Диамант». – СПб.: ТОО «Диамант», 1996.

2. Ефремова, Т.Ф. Новый словарь русского языка. Толково-словообразовательный / Т.Ф. Ефремова. – М.: Рус. яз., 2000.

3. Музенник, А.К. О возможных путях совершенствования института условного осуждения с применением ст. 44 УК РСФСР / А.К. Музенник // Актуальные вопросы борьбы с преступностью. – Томск, 1984.

4. Ожегов, С.И., Шведова, Н.Ю. Толковый словарь русского языка: 80 000 слов и фразеологических выражений / Российская АН.; Российский фонд культуры. 3-е изд., стереотипное. – М.: АЗЪ, 1996.

5. Об административном надзоре за лицами, освобожденными из мест лишения свободы: Федеральный закон от 6 апреля 2011 г. № 64-ФЗ (в ред. от 01 октября 2019 г. № 331-ФЗ) // Российская газета. – 2011. – 08 апреля.

6. Об утверждении инструкции по организации исполнения наказания и мер уголовно-

правового характера без изоляции от общества: приказ Министерства юстиции Российской Федерации от 20 мая 2009 г. (в ред. от 22 августа 2014 г.) // Российская газета. – 2009. – 14 августа.

7. О практике назначения судами Российской Федерации уголовного наказания: постановление Пленума Верховного Суда Российской Федерации от 22 декабря 2015 г. № 58 (в ред. от 18 декабря 2018 г.) // Российская газета. – 2009. – 11 ноября.

8. Островский, А.Л. Спорные вопросы отмены условного осуждения и продления испытательного срока / А.Л. Островский // Российский следователь. – 2005. – № 4. – С. 12.

9. Толковый словарь русского языка: в 4 т. Т. 2 / под ред. проф. Д. Ушакова. – М.: ТЕРРА, 1996.

УДК/ UDC 94(570)

ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ СОВЕТСКОЙ РАБОЧЕ-КРЕСТЬЯНСКОЙ МИЛИЦИИ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ПРАВОПОРЯДКА В ГОРОДАХ ЕНИСЕЙСКОЙ ГУБЕРНИИ В НАЧАЛЕ 1920-Х ГГ.

Бершадская Светлана Вячеславовна, старший преподаватель
Красноярский государственный аграрный университет, г. Красноярск, Россия
e-mail: bsv97@yandex.ru

В статье рассматриваются отдельные аспекты истории становления и деятельности советской рабоче-крестьянской милиции по обеспечению общественного правопорядка в городах Енисейской губернии в начале 1920-х гг.
Ключевые слова: Енисейская губерния, городское население, рабоче-крестьянская милиция, обеспечение правопорядка, начало 1920-х гг.

LAW AND ORDER IN TOWNS AND CITIES OF THE YENISSEI PROVINCE AT THE BEGINNING OF 1920S

Bershadskaia Svetlana Vyacheslavovna, Senior Lecturer
Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia
e-mail: bsv97@yandex.ru

The article aims to analyze the history and law enforcement in towns and cities of the Yenissei province at the beginning of 1920s.
Keywords: the Yenissei province, urban population, Soviet militia, law and order, the beginning of 1920s

Период 20-х гг. XX в. всегда привлекал внимание отечественных историков, в том числе историков-правоведов, поскольку во всех отраслях юриспруденции историко-правовые исследования являются одним из необходимых направлений научных исследований. Среди прочих [2, 14, 15, 16] активно исследуются различные аспекты истории становления и деятельности Советской Рабоче-Крестьянской Милиции по обеспечение общественного правопорядка на территории Советской Республики [1, 3, 6, 8, 11, 12, 13]. Исследователями отмечается тот факт, что «революции 1917 г., установление советской власти в России и ее окраинах не только привели к кардинальным изменениям в социополитическом пространстве, но и повлекли за собой трансформацию всего механизма государственного управления, в том числе аппарата и органов юстиции» [1, С.13]

Осуществление мер по реорганизации рабочей милиции в профессиональный штатный государственный орган охраны правопорядка началась уже весной 1918 г. В октябре того же года Народный комиссариат внутренних дел и Народный комиссариат юстиции РСФСР утвердили Инструкцию об организации рабоче-крестьянской милиции, закрепившую правовые основы функционирования советской милиции как штатного государственного органа. Согласно положением инструкции, Советская Рабоче-Крестьянская Милиция стала исполнительным органом Рабоче-Крестьянской Центральной власти на местах и состояла в непосредственном ведении местных Советов, подчиняясь общему руководству Народного Комиссариата по Внутренним Делам. Центральным органом милиции было Главное управление милиции НКВД РСФСР. [10]. Единая система уголовно-розыскных органов РСФСР сложилась после учреждения в октябре 1918 г. в составе Главного управления милиции НКВД РСФСР Центрального отдела уголовного розыска на правах отдела.

Руководствуясь положениями указанной выше инструкции Сибирский Революционный Комитет в конце 1919 г. и начале 1920 г. разослал на места ряд своих циркуляров по организации

рабоче-крестьянской милиции на территории Сибири. Однако уже с самого начала введения в действие положений Инструкции, направленных на организацию нового профессионального штатного государственного органа охраны правопорядка, региональные власти столкнулись с серьезными проблемами [6, 11, 12].

Первым шагом в процессе реформирования органов правопорядка на территории Енисейской губернии в конце 1919 г. стали планы городского комитета общественной безопасности г. Красноярска по созданию городской милиции. Характеризуя ситуацию в городе до восстановления Советской власти в январе 1920 г., В.Г. Кокоулин отмечает, городской комитет общественной безопасности рассматривал деятельность городской милиции в качестве одного из приоритетных направлений своей деятельности. Основными задачами деятельности городской милиции были определены восстановление, поддержание правопорядка в губернии и «охрана населения от всякого рода насилий», а также «принятие всех необходимых мер к охране ценных сооружений Красноярска и вообще в губернии» [7, С.67-68].

Периодом становления аппарата Советской Рабоче-Крестьянской Милиции на территории Енисейской губернии считается период с 1920 г. по 1925 г.

С восстановлением Советской власти и началом деятельности Советской Рабоче-Крестьянской Милиции по обеспечению общественного правопорядка криминогенная ситуация стала постепенно стабилизироваться. Исследователи отмечают сходные процессы в разных территориях Советской республики [1, 3, 11]. В начале 1920-х гг. нередкими были объявления в местной прессе следующего содержания: «На днях в редакцию нашей газеты доставлен найденный в кинематографе «Синемо» кожаный бумажник с деньгами и различными документами. Утерявший таковой может получить его в редакции газеты «Красноярский рабочий» (Воскресенская улица д. №57) в часы занятий» [9, С.2].

Реорганизация губернской и уездной милиций проводилась в течение 1922 г. Губернское управление было объединено с управлением Красноярской городской милиции, а милиция уезда выделена в отдельную единицу. Остальные городские отделения губернии сливались воедино с уездными. Милиция Туруханского края была сведена к положению отдельного района [12]. Так, например, в период с 1 апреля по 15 сентября 1922 года деятельность уголовного розыска Енисейской губернии характеризовалась следующими цифрами. Органами правопорядка были зафиксированы имущественные преступления: кражи простые (заявлено: 800, раскрыто: 353), кражи со взломом (заявлено: 265, раскрыто: 106), карманных краж (заявлено: 15, раскрыто: 5), скупка и продажа краденного (заявлено: 6, раскрыто: 6), грабежей простых (заявлено: 20, раскрыто: 5), грабежей вооруженных (заявлено: 37, раскрыто: 27), мошенничеств (заявлено: 5, раскрыто: 3). Фиксировались преступления против личности: убийств (заявлено: 63, раскрыто: 23), покушений на убийство (заявлено: 4, раскрыто: 4), телесные повреждения и насилия (заявлено: 3, раскрыто: 1), оскорбление женской чести (заявлено: 3, раскрыто: 3) [5, С.5]. В 1927 г. по количеству квалифицированных краж среди городов Сибири Красноярск занимал первое место [12].

Несмотря на достаточно высокий процент раскрываемости преступлений, кадровая ситуация в советской рабоче-крестьянской милиции Енисейской губернии на протяжении первой половины 1920-х гг. оставалась сложной. В связи с этим, в 1923 г. Енисейским Губернским исполнительным комитетом был проведен ряд мероприятий, нацеленных на совершенствование деятельности рабоче-крестьянской милиции на территории губернии, в том числе было решено провести ряд инспекторских инструктивных обследований милиций, «привлекая к этой работе представителей Укомов Р.К.П. (б) и Уполитпросветов» [4, С.18]. Согласно пункту 18 Инструкции «на должности по Советской Милиции могут быть назначены только лица … вполне грамотные» [10], в связи в чем, актуальным в исследуемый период был вопрос о ликвидации неграмотности и малограмотности среди сотрудников милиции Енисейской губернии. Губисполком при каждой Уездно-городской милиции были организованы школы малограмотных, через которые было принято решение «пропустить всех милиционеров городских милиций (малограмотных)» [4, С.19]. В целях теоретической подготовки и специального развития комсостава милиции были организованы кружки «милицейского воспитания с обязательным вхождением отделений управления, начальников районов (в Красноярске), участковых надзирателей» [4, С.20]. Таким образом, в начале 1920-х гг. на территории Енисейской губернии начинали только складываться меры социальной поддержки сотрудников советской рабоче-крестьянской милиции. Однако, как отмечают исследователи, «изначально не было единого правового акта о льготах и преимуществах милиционеров, они носили несистематизированный характер и принимались на основе законов о военнослужащих» [12, С.114]

Подводя итог всему вышесказанному, необходимо отметить, что в первые годы после восстановления советской власти в Енисейской губернии удалось сформировать определённую правоохранительную структуру по охране общественного порядка и борьбе с преступностью. Несмотря на кадровые сложности и недостаточные меры социальной поддержки сотрудников правоохранительных органов начало 1920-х гг. можно считать новый этапом в развитии советских правовых институтов в Сибирском регионе.

Список литературы (References)

1. Анисимова, И.В. Судебно-правовая система советского Казахстана в 1917-1925 гг.: формирование институциональной и нормативно-правовой основы / И.В. Анисимова // Известия Иркутского государственного университета. Серия: История. – 2020. – Т. 34. – С. 13-21.
2. Bershadskaya, S.V. The effects of Nep in education, family law and women's rights / S.V. Bershadskaya // Материалы международной научно-практической конференции. – 2018. – С. 378-380.
3. Бехтерева, Л.Н. Уголовная преступность в Удмуртии в условиях НЭПа: факторы роста и меры противодействия / Л.Н. Бехтерева // Новый исторический вестник. – 2016. – № 2 (48). – С. 45-59.
4. БКККМ. План работы Отдела Управления Енисейского Губисполкома на октябрь-декабрь 1923 года. Приложение к № 17-18 «Известия Енисейского Губернского Отдела Управления». – С.18
5. БКККМ. Известия Енисейского Губернского Отдела Управления. – 1922. – №1(23).
6. Камалова, Г.Т. Пути совершенствования организационной структуры и управления советской милицией в годы новой экономической политики / Г.Т. Камалова // Вестник Санкт-Петербургского университета. История. – 2009. – № 1. – С. 123-128.
7. Кокоулин, В.Г. Власть в Красноярске после разгрома Колчака (декабрь 1919 – январь 1920 г.) / В.Г. Кокоулин // Интерэкспо Гео-Сибирь. – 2017. – Т. 6. – № 1. – С. 65-70.
8. Кузнецов, А.А. Проблемы профессионального обучения сотрудников милиции в восточной Сибири в 20-е годы XX века / А.А. Кузнецов // Вестник Тюменского института повышения квалификации сотрудников МВД России. – 2017. – № 1 (8). – С. 22-27.
9. Найден бумажник // Красноярский рабочий. – 1921. - №6. – С.2
10. Постановление № 813 Народных Комиссариатов по Внутренним Делам и Юстиции «Об организации Советской Рабоче-Крестьянской Милиции (Инструкция)» // URL: https://istmat.info/node/31605
11. Тепляков, А.Г. Криминал и власть в эпоху становления советской государственности / А.Г. Тепляков // Новый исторический вестник. – 2015. – № 3 (45). – С. 44-64.
12. Токарева, С.Н. Социальная политика в отношении служащих милиции в 1920–1930-е гг / С.Н. Токарева // Вестник Кемеровского государственного университета. Серия: Гуманитарные и общественные науки. – 2018. – № 2. – С. 109-116.
12. Угроватов, А.П. Кражи в Сибири в 1920-е гг. (по материалам судебных и следственных органов) / А.П.Угроватов // URL: https://cyberleninka.ru/article/n/krazhi-v-sibiri-v-1920-e-gody/viewer
13. Чурсина, А.С. К вопросу о судебном установлении отцовства в 1920-е годы / А.С. Чурсина // Право и государство: теория и практика. – 2019. – № 12 (180). – С. 39-41.
14. Чурсина, А.С. Особенности авторского права в России в середине 1920-х годов / А.С. Чурсина // Аграрное и земельное право. – 2020. – № 2 (182). – С. 4-5.
15. Chursina, A.S. Historical and legal grounds of de facto marriage in Soviet Russia / A.S. Chursina // Евразийский юридический журнал. – 2020. – № 8 (147). – С. 79-81.

УДК/UDC 342.5:346.5

МЕТОДИКА ПРЕПОДАВАНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ «ФИНАНСОВОЕ ПРАВО» ДЛЯ СТУДЕНТОВ БАКАЛАВРИАТА

Богатова Евгения Владимировна, старший преподаватель
Красноярский государственный аграрный университет, г. Красноярск, Россия
e-mail: bogatova.ev@mail.ru

В статье автор обращает внимание на значимость и необходимость академического исследования дисциплины «Финансовое право» в Красноярском государственном агарном университете. Определены основные элементы и методические формы преподавания отраслевой дисциплины в сфере финансово-правового регулирования общественных отношений.

Ключевые слова: финансовое право, юридическое образование, методика обучения, студент, публичная власть.

METHODS OF TEACHING THE DISCIPLINE "FINANCIAL LAW" FOR UNDERGRADUATE STUDENTS

Evgeniya V. Bogatova, senior lecturer
Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia
e-mail: bogatova.ev@mail.ru

In the article, the author draws attention to the importance and necessity of academic research of the discipline "Financial Law" at the Krasnoyarsk State Agar University. The main elements and methodological forms of teaching a branch discipline in the field of financial and legal regulation of public relations are defined.
Keywords: financial law, legal education, teaching methods, student, public authority.

Дисциплина «Финансовое право» является одной из основополагающей дисциплин при подготовке специалистов в области правовой деятельности и оказания юридических публичных услуг. В Красноярском государственном аграрном университете для студентов юридического института данная дисциплина реализуется в рамках учебного плана по направлению подготовки «Юриспруденция».

Методика преподавания дисциплины Финансовое право является сложной и согласно накопленного образовательного опыта включает следующие составляющие:

1. Форма проведения занятий. Основными формами являются: лекции, практические занятия (семинары), консультации и промежуточная аттестация. Дополнительными формами могут быть такие как: проведение круглых столов, групповых игр, коллоквиумов с приглашением представителей органов государственной власти. В названном направлении значимым выступает комбинирование форм контактной работы со студентами.

2. Междисциплинарная связь. Дисциплина Финансовое право требует учета знаний историко-теоретических, публично-правовых, технико-юридических дисциплин. Стоит отметить, что отраслевая правовая составляющая поддерживается юридической доктриной и выступает актуальной формой академического образования [1, с. 74-78]. Кроме этого учитывается содержание общегуманитарных курсов. Освоение дисциплины Финансовое право может быть положено в основу изучения таких курсов как Налоговое право, Право социального обеспечения, Предпринимательское право и другие.

3. Средства преподавания. Профессорско-преподавательским составом во время проведения аудиторных занятий могут применяться такие средства как: рассмотрение и разбор практических ситуаций, анализ нормативных правовых актов, в т.ч. учитывается региональное законодательство, проведение опросы, подготовка и трансляция лекции с использованием наглядных материалов. Интересным представляется участие представителей органов государственной власти на отдельных лекционных и семинарских занятиях.

4. Компетенции. Дисциплина Финансовое право направлена на освоение студентами общепрофессиональных и профессиональных компетенций, которые связаны с формирование у обучающихся таких способностей как системно интерпретировать правовые акты, соблюдать и обеспечивать соблюдение действующего национального законодательства, учитывать международный правовой массив, повышать уровень своего профессионализма и правовой культуры, участвовать в правовой и политической социализации. Специалисты отмечают, что актуальное значение имеет деятельность образовательных организаций по подготовке высококвалифицированных кадров, обладающих необходимым перечнем ключевых и профессиональных компетенций [2, с. 18].

5. Стиль мышления. Со стороны профессорско-преподавательского состава требуется логичное и последовательное изложение материала, оперирование к реальной текущей ситуации в стране, приведение примеров практической направленности. Рекомендуемый уровень высшего образования – юридическое и экономическое. Со стороны студента стиль мышления проявляется в следующем: способность к критическому мышлению, сопоставлению политико-правовых и финансово-экономических категорий, умение применять знания из ранее изученных отраслей права и общегуманитарных дисциплин. В ходе изучения дисциплины Финансовое право студент знакомится с основами функционирования органов государственной власти и местного самоуправления в

контексте осуществления ими финансовой, инвестиционной, контрольной, организационно-управленческой функций государства. Важным представляется формирование интереса и установок у студентов в изучении публично-правовых институтов [3, с. 470-471].

6. Научный потенциал. В ходе изучения представленной дисциплины расширяется возможность научно-исследовательской работы студента в рамках работы в научном кружке «Деметра – правовой вектор», осуществляющим свою работу на базе кафедры теории и истории государства и права; участия в студенческих конференциях различного уровня; подготовки и публикации научных статей. Данная составляющая методики преподавания дает возможность студенту увидеть проблематику осуществления государством прогнозирования и планирования в сфере единой бюджетной, налоговой, кредитной и денежной политики российского государства.

7. Практический результат. В рамках оценивания степени освоения студентом дисциплины Финансовое право допускается использование автономной шкалы для определения уровня и качества подготовки студента-юриста для дальнейшей образовательной, научной и практической деятельности. Так, по мимо общих критериев (знать, уметь, владеть), можно использовать такие, как речь студента с использованием профессиональной терминологии; осознание роли финансовых инструментов и денежных средств в реализации правовой политики государства [4, с. 3-4]; формирование стремлений у студента для практической работы в органах государственной власти. Также особым критерием может выступить формирование финансовой и налоговой культуры студента, понимание роли и значения публичных финансовых ресурсов [5, с. 117-118].

При этом качество высшего юридического образования складывается в результате системного, последовательного обучения, с непосредственным учетом актуальных параметров функционирования государства и жизнедеятельности общества [6, с. 9-10].

Изучение дисциплины «Финансовое право» направлено на освоение студентами базовых академических правовых институтов. Применение в процессе преподавания дисциплины обозначенных методов позволит расширить кругозор студентов, установить академическое содержание компетенций у специалистов, усовершенствовать методические средства юридического образования.

Стоит учесть практико-ориентированную, информационно-коммуникативную и координационно-управленческую составляющие основных качеств современного юриста как представителя публично-правовых связей. Финансовое право как динамично развивающаяся учебная дисциплина способно внести актуальный вклад в установление надлежащих параметров образовательной и академической среды, отвечающей современным реалиям правовой жизни.

Список литературы (References)

1. Безруков, А.В. Формирование концепции высшего юридического образования в современной России: теория и практика / А.В. Безруков, И.В. Тепляшин // Современное право. - 2011. - № 10. - С. 74-78.

2. Власов, В.А. К вопросу об эффективности реализации государственной программы Российской Федерации «Комплексное развитие сельских территорий»в системе высшего аграрного образования / В.А. Власов, А.В. Ткаченко // Аграрное и земельное право. – 2020. – № 4 (184). – С. 17-20.

3. Воропаева, К.Е. Правовое мышление как основа формирования будущих специалистов в юридической сфере / К.Е. Воропаева // Психопедагогика в правоохранительных органах. – 2020. – Т.25. – № 4 (83). – С. 468-473.

4. Казанцев, Н.М. Принцип юрисдикции в развитии догматики финансового права / Н.М. Казанцев // Журнал российского права. – 2009. – № 5. – С. 3-14.

5. Демин, А.В. Налогово-правовая культура современного российского общества: общие размышления / А.В. Демин // Юридическая техника. – 2016. – № 10. – С. 112-118.

6. Тепляшин, И.В. Инфляция высшего юридического образования: в контексте исследования проблем / И.В. Тепляшин, Е.В. Богатова // Юридическое образование и наука. – 2018. – № 4. – С. 6-11.

УДК/UDC 159.99

ПРОЯВЛЕНИЯ ИСПОЛНИТЕЛЬСКИХ И ЛИДЕРСКИХ КАЧЕСТВ ОБУЧАЮЩИХСЯ ВУЗА

Валитов Кирилл Андреевич
Красноярский государственный аграрный университет, г. Красноярск, Россия
e-mail: polonk1255@gmail.com
Миронов Алексей Геннадьевич, канд.с.-х.наук, доцент
Красноярский государственный аграрный университет, г. Красноярск, Россия
e-mail: lexamir13@mail.ru

Аннотация. В статье рассматривается сущность и содержание понятий «исполнительность», «лидерство», проводится анализ способов проявления данных качеств у обучающихся вуза.
Ключевые слова: обучающийся, исполнительность, исполнительские качества, лидерство, лидерские качества, типы исполнителей.

UNIVERSITY STUDENT PERFORMING AND LEADERSHIP QUALITIES

Valitov Kirill Andreevich
Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia
e-mail: Polonk1255@gmail.com
Mironov Aleksei Gennadievich
Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia
e-mail: lexamir13@mail.ru

Abstract. This article examines the essence and content of such concepts as "performance", «leadership», analyzes the ways in which these qualities are manifested among university students.
Keywords: learner, performance, performance qualities, leadership, leadership qualities, types of performers.

В современной научной литературе понятие «исполнительность» имеет неоднозначное толкование. При этом в педагогическом исследовании понятие «исполнительность» рассматривается как элемент организационной культуры, поскольку является одной из важных и значимых характеристик репутации или престижа любой организации. Исполнительность рассматривается как система или совокупность методов по реализации исполнительских решений, принятых руководителями или коллегиальным органом управления, а также самоуправления и доведённых до исполнения в форме приказов, распоряжений, указаний, поручений, просьб. Так, согласно точке зрения С.Л. Рубинштейна, исполнительность является свойством личности, заключающаяся в возможности ведения деятельности, поступках и поведении, происходящих по просьбе или требованию другого человека или группы. Основная идея исполнительности заключается в совершении деятельности, которые обусловлены функциями исполнителя, содержащие определенные условия её реализации [6, 10, 11,13].

Согласно классификации А.Л. Журавлева, предлагается разделение исполнителей на типы (творческий, нормативный, сверхнормативный, преобразующий, пассивный низкомотивированный, уклоняющейся), в зависимости от творческих, компетентных навыков, а также необходимостей формулирования задачи для исполнителя, и рядом других признаков [9, 10].

В целом аналитический обзор научной литературы позволяет считать, что «исполнитель» - это человек, в чьи задачи входит понимание необходимости проведения деятельности, а также наличия возможностей реализации этой деятельности для достижения результата. Важной частью определения исполнителя является ответственность, подразумевающая обязательства за качество достижения результата проведенной работы.

Формирование исполнительности является одной из важных задач учебно-воспитательного процесса вуза [2, 5, 7, 12]. Для обучающегося в вузе исполнительность определяется качеством выполнения учебных и конкретно-практических задач. В зависимости от личностных характеристик показатели оценивания будут различаться. Для формирования профессиональной компетенции определенных специалистов требуется принятие творческих решений, для других же хороший исполнитель это тот, кто осуществляет деятельность согласно установленным правилам. В разных видах деятельности роль личностных характеристиках неодинакова. При этом в учебной деятельности и в массовых профессиях (токарь, слесарь, ткачиха, продавец, врач, учитель, инженер, юрист) проявления свойств личности, необходимые для успешной деятельности и слабо выражаются

у данного человека, могут быть компенсированы у него за счет других свойств и обусловленных ими приемов работы и характера профессиональных задач.

Для оценки исполнительности обучающегося вуза используется система оценивания, заключающаяся в проведении текущего, оперативного, рубежного контролей, проведения промежуточных аттестаций и вследствие - получения студентом результата (оценки), являющимся показателем качества выполненной работы [4]. Однако требование к качеству работы зависит от направления подготовки и особенностей выполняемой деятельности.

Лидерство в данный момент рассматривается в узком и широком смысле. В самом широком смысле лидерство можно определить как процесс воздействия на других в направлении достижения конкретной цели. Лидер - человек, который способен влиять на других с целью интеграции совместной деятельности, направленной на удовлетворение интересов этого сообщества.

Согласно точке зрения Т.В. Бендас, «лидер является членом группы, за которую она признает право принимать ответственные решения в ситуациях, которые для нее важны, то есть наиболее авторитетным человеком, который действительно играет центральную роль в организации совместной деятельности и регулирование отношений в группе». При этом лидер полагается на свои личные качества, мировоззрение, способности и желание быть ведущим членом группы, оказывает наибольшее влияние на эффективность группы, пользуется активной поддержкой ее членов, благодаря активному участию в межличностных отношениях, привлекает, актуализирует и адаптирует наиболее важные процессы и ресурсы, необходимые для развития и процветания его среды в постоянно меняющейся и неопределенной среде [1].

При этом отметим, что некоторые ученые полагают, что лидерство возникает в момент социальной неопределенности, именно в таких ситуациях возникает человек, который может взять ответственность за принятия решений всей группы.

Для развития лидерских качеств обучающегося вуза используется возможность реализовывать себя через принятие решений в студенческой деятельности. Одним из таких способов является реализация студентов через органы студенческого самоуправления. Студенческое самоуправление является активной формой организации жизни студентов, способствующей развитию их самостоятельности в принятии решений и ответственности за результаты в достижении социальных и личностно значимых целей. Функции студенческого самоуправления включают: информацию, направленную на распространение социально и профессионально значимой информации; деятельность, заключающаяся в активном участии во всех сферах деятельности университета; коммуникативная, способствующая формированию позитивного взаимодействия обучающихся и всех субъектов образовательного процесса, корпоративной культуры. Следовательно, развитие лидерских качеств возможно и через учебную деятельность, заключающейся в проведении командных заданий и исследовательских работ, где могут проявить лидерские (инициативность, самообладание, настойчивость) и исполнительские (ответственность, организованность, точность, согласованность) качества.

Отметим, что одним из способов реализации качеств лидера является возможность стать старостой, который в среде студенческой деятельности являются важным участником образовательной деятельности, обеспечивающим связь между интересами группы обучения и преподавательского, административных составов. В системе воспитательной работы, которая имеет ключевое значение в работе современного вуза и по аналогии с учебной имеет систему управления, проявление лидерских качеств возможно через руководство флагманскими программами, общественными молодежными организациями и объединениями, творческими коллективами, студенческими советами и т.д.[3, 8]

Таким образом, аналитический обзор научной, научно-педагогической и справочной литературы позволяет считать, что «исполнитель» - это человек, способный точно воспринимать поручения, осмысливать пути их выполнения и творчески осуществлять конкретные действия по их реализации и отвечать за их результат [10, 11, 13]. Студент на данный момент имеет широкие возможности для развития личностных характеристик востребованные работодателями, чтобы по окончанию вуза стать более конкурентоспособным на рынке труда. Понятие лидерство зачастую связано с набором уже существующих у человека качеств, и на данный момент не существует возможности оценить качество развития во время обучения лидерских способностей. Это связано с отсутствием теоретической базы для оценивания, а также сложностей её реализации. Однако студент все еще может реализовать свои лидерские умения во время обучения в системе высшего образования, и получить полезный опыт для того, чтобы его применить в профессиональной деятельности.

Список литературы (References)

1. Внедрение системы контроля текущей и рубежной успеваемости студентов с использованием балльно-рейтинговой оценки URL: https://cyberleninka.ru/article/n/vnedrenie-sistemy-kontrolya-tekuschey-i-rubezhnoy-uspevaemosti-studentov-s-ispolzovaniem-ballno-reytingovoy-otsenki (дата обращения 16.04.2021).
2. Миронов А.Г. Методика и методология преподавания в высшей школе: практикум / Красноярск, 2019. 128 с.
3. Миронов А.Г., Юферев С.С. Научное волонтерство аграрного вуза в популяризации науки. В сборнике: Наука и образование: опыт, проблемы, перспективы развития. мат-лы XIV междунар. науч.-практ. конф.. Ответственные за выпуск: В.Б. Новикова, А.А. Кондрашев. 2016. С. 146-148.
4. Развитие лидерских качеств студентов вовне учебной деятельности URL: https://novainfo.ru/article/17422 (дата обращения 15.04.2021)
5. Сыротюк С.Д., Ваганова О.И., Смирнова З.В., Казначеева С.Н., Прохоров М.П., Челнокова Е.Н., Миронов А.Г. Methodological support improvement as condition for students' competences development //International Journal of Innovative Technology and Exploring Engineering, 2019. Т. 9. № 2. С. 1033-1037.
6. Шабунина В.А., Дунаева Н.В., Шабунина А.К., Миронов А.Г. Современные подходы в терминологии профессионального образования. Москва-Красноярск, 2017. 562 с.
7. Шабунина В.А., Илларионова Л.П., Тимофеева С.В. [и др.] Теория и практика профессиональной подготовки студентов в аграрном вузе. Коллективная монография / Москва, 2018. 184 с.
8. Шабунина В.А., Царапкина Ю.М., Миронов А.Г. Методика воспитательной работы. Москва, 2015. 34 с.
9. Юферев С.С. Исполнительность как профессионально-значимое качество будущего бакалавра // Профессиональное самоопределение молодежи инновационного региона: проблемы и перспективы. 2016. С. 216-220.
10. Юферев С.С. Исполнительская культура будущего бакалавра как компонент организационной культуры // С.С. Юферев // сб: Система оценки качества образования. Красноярск. СибГТУ. 2015. С. 183-186.
11. Юферев С.С. Исполнительская культура как предмет психолого-педагогического анализа // С.С. Юферев // Вестник КГПУ им. В.П. Астафьева. 2015. № 3 (33). С. 216-219.
12. Mironov A.G., Polenok E.A. The influence of secondary employment of students on the academic motivation and performance. В сборнике: материалы IX Международной научно-практической конференции молодых ученых. Ответственный за выпуск: В.Л. Бопп. 2016. С. 214-215.
13. Yuferev, S. S. General validity of formation of future bachelor's / S. S.Yuferev, V. V. Ignatova, T. V. Furyaeva // The world of academia: culture, education, Rostov-on-Don, 2019. № 28 (7). P. 36 – 42.

УДК 349.42

АГРАРНЫЙ СПОР: НОВАЯ ПРАВОВАЯ КАТЕГОРИЯ В АГРАРНО-ПРАВОВОЙ ДОКТРИНЕ

Власов Валерий Александрович, кандидат юридических наук, доцент
Красноярский государственный аграрный университет, г. Красноярск, Россия
e-mail: vav.70@mail.ru

В данной статье автор анализирует такую правовую категорию как «аграрный спор», а также о предложении введения ее не только в научный оборот, но и закрепление ее в аграрном законодательстве Российской Федерации.
Ключевые слова: юридический конфликт, аграрный спор, сельскохозяйственный товаропроизводитель, аграрный предприниматель, сельское хозяйство, правовая категория.

AGRICULTURAL DISPUTE: A NEW LEGAL CATEGORY IN THE AGRARIAN LEGAL DOCTRINE

Vlasov Valery Aleksandrovich, Candidate of Legal Sciences, Associate Professor
Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia
e-mail: vav.70@mail.ru

In this article, the author analyzes such a legal category as "agrarian dispute", as well as the proposal to introduce it not only into scientific circulation, but also to consolidate it in the agrarian legislation of the Russian Federation.
Keywords: legal conflict, agrarian dispute, agricultural commodity producer, agrarian entrepreneur, agriculture, legal category.

Необходимо отметить, сельское хозяйство занимает важное место в экономических отношениях любого государства, и наша страна не является исключением. Более того, В России имеются значительные аграрные традиции и опыт, которые следует проецировать на современное время. Участники, вовлеченные в процесс выращивания (производства) продуктов питания вступают в отдельные правовые связи, как собственно непосредственно, так и с публичными образованиями и структурными образованиями хозяйствующих субъектов. Безусловно, возникает огромное количество конфликтов, которые затем переходят в правовое поле. К сожалению, практически отсутствует в стране специализация юристов-аграрников, которые бы на практике были включены в механизм аграрно-правовой защиты участников данных аграрно-правовых конфликтов.

В связи с тем, что у нас в стране, провозглашено многообразие форм собственности на объекты, используемые в сельскохозяйственной сфере, заключаются многочисленные договоры различной отраслевой направленности, в том числе и аграрной кардинально возросло количество ситуаций, которые носят конфликтный характер.

Следует обратить внимание на то, что: правовая категория «аграрный спор» не закреплена в Российском законодательстве. Более того, разработка понятия аграрного спора представляется весьма актуальной в силу того, что необходима выработка как научной концепции, так и законодательного его закрепления. В аграрно-правовой доктрине отдельные вопросы определения правовой природы аграрного спора системно и комплексно учеными юристами-аграрниками вообще не ставились до настоящего времени. Автор первым в юридической науке стал исследовать понятие и особенности аграрного спора.

Рассмотрим отдельные особенности, которые позволяют выделить исследуемый феномен в отдельное правовое понятие.

Первичным аспектом исследуемого явления, целесообразно признать наличие факта юридического конфликта. Собственно, наличие юридического конфликта и есть первооснова любого спора, в том числе, и собственно аграрного спора. Объективно, в случае аграрного спора имеется правовой пробел, который следует устранить, так как он не нашел своего отражения ни в одном основном нормативном правовом акте аграрного законодательства. Соответственно, объективная реальность такова, что целесообразно ученым, специализирующимся на правовых проблемах в аграрной сфере в ближайшее время разработать дефиницию категории «аграрный спор», показать его признаки и особенности, ограничения от других смежных категорий спора в иных отраслях законодательства и т.д.

Второй особенностью рассматриваемого явления, следует признать его субъектный состав. Следовательно – это спор, возникающий в сфере собственно аграрной деятельности между аграрными товаропроизводителями или с их участием. О противоречивости правового регулирования категории «аграрный товаропроизводитель» автор данной статьи неоднократно делал аргументированные выводы в своих научных трудах.

Следующей особенностью необходимо отметить наличие имеющейся объективной специфики аграрных правоотношений: уровня плодородия земель сельскохозяйственного назначения, сельские жители практически дополнительно на своих участках выращивают сельскохозяйственные культуры, особый сельский быт, сельские традиции и т.д.

Также нельзя не обозначить и такую особенность, как значительное количество аграрных конфликтов именно в сфере развития сельских территорий, которые: спорные отношения, связанные с субсидированием, с обеспечением в льготном порядке жильем, с ремонтом дорог в сельской местности, реализацией продукции аграрных товаропроизводителей и т.д.

Сама непосредственная аграрная деятельность участников общественных аграрных отношений, является одном из основных постулатов рассматриваемого явления, поскольку она направлена на производство (выращивание) продовольственных товаров с целью обеспечения продовольственной безопасности.

К особенностям также относится, аграрный протекционизм со стороны государственных органов, поскольку качественное и доступное продовольствие путь к здоровой нации, о чем заявляется постоянно на всех уровнях публичной власти.

Возмездность, в большинстве случаев, также присуща рассматриваемому явлению и должна быть в него включена априори.

Еще одна важная особенность характеризуется тем, что многие аграрные отношения, регламентируются правовыми нормами иных отраслей права и это требует не только понимания их содержания, но разграничения данных правовых предписаний с нормами аграрными.

Следовательно, подводя итог всему вышеуказанному, дадим авторское понятие «аграрного спора», под которым следует признавать правовой спор, возникающий в аграрной сфере, направленной на производство (выращивание) продовольственных товаров с целью обеспечения продовольственной безопасности между аграрными товаропроизводителями или ими и иными субъектами, учитывающий аграрную политику государственного аграрного протекционизма, носящий, как правило, возмездный и имущественный характер.

УДК/UDC 93/94

К ИСТОРИИ ЗАРОЖДЕНИЯ ХЛЕБОПАШЕСТВА В ЕНИСЕЙСКОМ РЕГИОНЕ

Гайдин Сергей Тихонович, д.и.н., профессор
e-mail: gaydinsergey@rambler.ru
Бурмакина Галина Александровна, к.и.н., доцент
e-mail: burmakinagalina@rambler.ru
Красноярский государственный аграрный университет, г. Красноярск, Россия

Статья посвящена исследованию причин, определивших государственную политику по организации хлебопашества в зоне рискованного земледелия на Енисейском Севере. Рассмотрены меры по его становлению и развитию. Высказано предположение о том, что производство зерновых культур или хлеба, было нацелено не только на продовольственное обеспечение русского и аборигенного населения Севера, но и приобщение последнего к православной модели питания с соблюдением постов.

Ключевые слова: Сибирь, Приенисейский регион, Енисейский уезд, крещение инородцев, православные посты, сибирская государственная пашня, вольное хлебопашество.

ON THE HISTORY OF THE ORIGIN OF GRAIN FARMING IN THE YENISEI REGION

Gaiden Sergei Tikhonovich,doctor of historical Sciences, Professor,
e-mail: gaydinsergey@rambler.ru
Galina Burmakina, PhD, associate Professor
e-mail: burmakinagalina@rambler.ru
Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia

The article is devoted to the study of the reasons that determined the state policy on the organization of grain cultivation in the zone of risky agriculture in the Yenisei North. Measures for its formation and development are considered. It is suggested that the production of grain crops or bread was aimed not only at providing food for the Russian and aboriginal population of the North, but also to introduce the latter to the Orthodox model of nutrition with observance of fasts.

Keywords: Siberia, the Yenisei region, the Yenisei uyezd, the baptism of foreigners, Orthodox fasts, Siberian state arable land, free farming.

В период русского покорения Сибири российские власти столкнулись с проблемой продовольственного обеспечения казаков, привыкших к традиционному православному питанию, основанному на мучных продуктах. Особенно болезненно их отсутствие переносились во время постов, когда запрещалось употребление мяса.

В календаре православной церкви насчитывается около 200 постных дней. Наряду с многодневными Великим, Петровым, Успенским и Рождественским постами, верующие соблюдают еженедельные посты в среду и пятницу. В период особых тягот для верующих, церковь допускает ослабление или даже временный отказ от поста. Но не исключено, что казаки, которые уходили все дальше вглубь неведомой Сибири, уповая на Божью помощь, соблюдали посты строже, чем прежде.

А.А. Спицын в историческом очерке, опубликованном в «Календаре Вятской губернии на 1888 г.» утверждал, что в 1588 г. на Вятку и Пермь была наложена повинность по сбору хлеба для Сибири, которая действовала до 1685 г. Собранный хлеб отправляли в Верхотурье для доставки в

Сибирь. В частности, в 1609 г. в Сибирь было отправлено более 18 тысяч пудов хлеба, большое количество круп и толокна [7].

Такая доставка собранных продуктов казакам продолжалась около ста лет. При отсутствии на Урале и в Сибири дорог, она обходилась очень дорого, зависела от погодных условий, была ненадежной и сопровождалась порчей перевозимой продукции. В свою очередь, нерегулярные поставки хлеба сдерживали русское движение на восток. Уже при царе Федоре Ивановиче, начиная с 1590 г. государству пришлось не только строить в Сибири остроги, но и заводить «сибирскую пашню», для работы на которой из европейской части страны доставлялись крестьяне – переведенцы.

Начало выращивания зерновых культур в Сибири, стало одним из важнейших условий успешного русского продвижения на восток. О проведении этой политики существует немало научных исследований, хотя до сих пор ведутся дискуссии о соотношении в становлении хлебопашества государственной и «вольной» колонизации. Но очевидно, что государство, сочетая земледельческую колонизацию и доставку «сибирского хлеба» с вятских и пермских земель, сумело наладить снабжение хлебом казаков, покорявших жителей Западной Сибири.

Историк Е.В. Комлева показала, каким образом российское правительство решало проблему снабжения хлебом северных территорий Сибири за счет ввоза хлеба из европейской части страны и налаживания его производства в Сибири [3].

Ситуация со снабжением хлебом усложнилась после начала русского продвижения в Восточную Сибирь, покорение которой началось с закладки в 1600 г. за Полярным кругом на р. Таз в районе Обской губы Мангазейского острога. Дорога в неосвоенных местах была дальней и трудной, а временные правители России Смутного времени не имели реальной власти и возможностей для решения сибирских проблем.

Бесценным источником информации об организации хлебопашества в Приенисейском регионе является подготовленная енисейским предпринимателем и хранителем енисейской старины А.И. Кытмановым Краткая летопись Енисейского уезда и Туруханского края Енисейской губернии 1594 - 1893 год [4]. При ее написании автор использовал самые разные источники, в том числе, практически недоступные для современных исследователей.

Мы использовали летопись для того, чтобы понять какие меры предпринимались для обеспечения хлебом русского и коренного населения за счет организации енисейской пашни.

Потребность в доставке хлеба росла по мере продвижения на восток и учреждения в 1620 г. Сибирской епархии с кафедрой в г. Тобольске с последовавшим за этим началом крещения сибирских инородцев. Задачей русской православной церкви было внедрение в их среду канонов или общеобязательных для верующих правил поведения, среди которых было соблюдения религиозных праздников и постов. А в посты главным продуктом питания русского православного населения являлись хлеб и крупяные продукты.

Приобщение аборигенов к соблюдению постов требовало, во-первых, приучения их к употреблению хлеба в виде муки, а во-вторых, доставки им хлеба из пригодных к хлебопашеству районов Сибири. Не исключено, что, именно по этой причине, мангазейский воевода Василий Масальский распорядился начать бесплатную раздачу муки аборигенам, проживавшим на Енисейском Севере [6 С. 197].

Позже, в районах проживания коренных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока, была создана сеть казенных хлебозапасных магазинов, из которых они могли брать муку до начала промыслового сезона и расплачиваться за нее после его окончания. Эти магазины выполняли две функции: функцию оказания им продовольственной помощи и функцию приближения рациона его питания к питанию православного населения России.

Однако, несмотря на рост численности населения в Мангазейском уезде, закладку в 1619 г. Енисейского острога, увеличение количества крещеных аборигенов, условия доставки хлеба в Мангазею в 20-е гг. XVII в. значительно усложнились.

Тяжелые последствия для продовольственного обеспечения Мангазеи имел запрет на морские перевозки межу Архангельском и Мангазеей, наложенный государством в 1620 г., для того, чтобы не допустить иностранного проникновения в Сибирь морским путем. Но если по морю расстояние до Мангазеи можно было преодолеть за 4 недели, то плавание из Тобольска по Оби, Обской и Тазовской губе занимало 13 недель [4, С. 9]. Тем более, в штормовую погоду плавание по Обской губе было очень опасным. И поэтому предпочтительной для доставки продовольствия на Енисейский Север была дорога по волокам с Оби на Енисей.

До середины XVII в. много хлеба в Мангазею завозили купцы, которые, пользуясь правом беспошлинной торговли хлебом, скупали его по низким ценам в комфортных для хлебопашества

районах Сибири, и перепродавали в Мангазее в десятки раз дороже. Но тобольский воевода Сулешов счел это убыточным для государства и ввел десятинную пошлину на торговые операции с хлебом. Тем самым он лишил купцов высокой прибыли и, судя по документам, уже с 1627 г. они перестали завозить хлеб в Мангазею [2, С. 59].

Енисейский воевода Ошанин доносил, что из-за недостаточного завоза хлеба в Енисейск, енисейские служилые люди не получали хлебного жалования за 1625-1626 гг. Он обвинял сургутского воеводу Пушкина в преднамеренной отправке кочей с хлебом поздней осенью, из-за чего они замерзли в Кети [4, С. 16].

В Мангазее и Енисейске могли рассчитывать на поставки хлеба с пригодных для земледелия территорий, на которых в 1628 г. был построен Красноярский острог. Но как убедительно доказал исследователь его истории П. Н. Барахович, Красноярск более ста лет оставался военным форпостом в борьбе с воинственными енисейскими киргизами и только в начале XVIII в. красноярцы получили возможность заняться хлебопашеством [1].

В этих условиях государство вынуждено было принять меры по разработке на Енисейском Севере государевой пашни и стало отправлять сюда пашенных крестьян. Скорее всего, это были молодые люди, еще не имевшие семей, так как в 1627 г. более 20 енисейских пашенных крестьян, обратились к царю с просьбой прислать им женщин для создания семей, чтобы они могли вести свое хозяйство и обрабатывать государеву пашню [2, С. 270].

Правительство прислало из Москвы в Енисейск еще 54 пашенных крестьян. Им выдали по 10 рублей, которые они истратили на покупку топоров, сошников, кос и другого инвентаря необходимого для обработки земли и уборки урожая.

Но денег на одежду и обзаведение у них не осталось. Тем более что у них не было возможности работать на себя, так как каждый из них был обязан обрабатывать по десятине государственной пашни и выполнять ямскую повинность на перевозках до Маковского острожка и Красного Яра. Поэтому крестьяне просили вдвое уменьшить для них обязательное для обработки количество пашни, освободить их от ямской гоньбы и завезти дополнительное количество крестьян для обработки государственной пашни [4, С.27].

Через несколько лет после этой челобитной государство приняло меры по поощрению вольного хлебопашества в Мангазейском уезде. Для этого царь Михаил Федорович в 1637 г. дал крестьянину Осипу Цапане Голубцову жалованную грамоту на пашенную заимку в устье р. Дубчеса. Это место находится возле современного с. Зотино Туруханского района Красноярского края. Осипу Голубцову, больше известного в те времена как Цапаня, было дано право, в течение десяти лет распахивать земли, строить слободу и приглашать вольных людей из европейской части страны, которые на время действия грамоты освобождались от податей и повинностей.

Принятые меры позволили за несколько лет создать в слободе 16 крестьянских дворов. Основатель заимки, которого Буцинский назвал «пионером сельскохозяйственной культуры в крае», благодаря жалованной грамоте и собственной предприимчивости, сумел поднять пашенную слободу, хотя русское и аборигенное население считало его жадным и нечистоплотным человеком [2, С. 40].

Но, несмотря на хитрость и предприимчивость Цапани, ему приходилось терпеть притеснения от представителей власти. Так стрелецкий сотник Д. Титов из Мангазеи самовольно прожил всю зиму в слободе и, занимаясь самогоноварением, сжег его дом со всеми хлебными запасами. А енисейские воеводы заставляли создателя слободы, приписанной к Мангазее, отдавать каждый пятый сноп в Енисейский острог [2, С. 44].

Перелом в политике государства по развитию хлебопашества в Енисейском уезде произошел после того, как в 1642 г. и 1643 г. в Обской губе были разбиты все кочи, на которых доставляли хлеб из Березова. В 1643 г. во время шторма было уничтожено 2237 пудов ржаной муки, тогда как по подсчетам Буцинского воеводам Мангазеи на выдачу жалования служилым людям, приготовление пива и браги, содержание приезжих инородцев, ежегодно нужно было более четырех тыс. пудов хлеба. Жители Мангазеи два года подряд питались сушеной рыбой, мясом собак, имели место случаи каннибализма [2, С. 39, 40].

После «великого голода» хлебопашеством стали заниматься енисейские монастыри. Так в 1643 г. женский монастырь получил от служилого человека Москвитина земельный пай на помин души его жены и тещи, возле деревни Лопатиной. А воевода Голохвастов в 1666 г. выдал монастырю документы на земельную собственность с покосами в районе Казачьего луга. Спасский монастырь к тому времени уже имел 16 деревенек и пашенные заимки на р. Тасеевой [4, С. 45, 46].

К 1679 г. женский монастырь уже имел в Казачьем лугу пашенную деревню, в которой насчитывалось 25 дворов из крестьян, пришедших с севера европейской части страны. А у Спасского

монастыря были пахотные земли на реках Усолке и Тасеевой, в деревнях Потаповской, Пучеглазовой, ниже Сплошного луга и на Стрелке. О масштабах монастырского зернового хозяйства свидетельствует то, что монастырь содержал 3 мельницы [4, С. 57].

Развитие в уезде получило крестьянское хлебопашество. В 1651 г. в Енисейском уезде уже насчитывалось 15 деревень, в которых проживали 207 пашенных крестьян. Сохранившиеся документы донесли до нас их названия: Большая Елань, Верхняя Подгорная, Костыльникова, Марково городище, Родюковка, Черкасская и другие. В 150 верстах на юг от Енисейска была заложена слобода Казачьего луга, а 190 верстах на север от Красноярска, Надпорожная слобода. Многие крестьяне к этому времени сумели создать крепкие хозяйства, в которых было от 4 до15 лошадей. Те из них, кто имел меньше четырех лошадей, были бедняками и назывались младшими. Крестьяне, приписанные к посаду, но фактически живущие в окрестных деревнях, имели до 24 лошадей и пахали много земли [4, С. 38]. По переписной книге 1669 г. указано, что в Енисейском уезде вместе с уездным городом, 70 из 411 посадских людей занимались земледелием.

Исследования Е.В. Комлевой показали, что за счет завоза в Енисейск березовскими купцами хлеба, скупаемого в Тобольске, Енисейск в 60-е гг. XVII в. мог снабжать им и Мангазею и Туруханск [3, С. 15]. Но после переноса в 1672 г. управления краем в Туруханск, он стал обеспечиваться хлебом преимущественно с енисейских пашен [4, С. 51].

В 1673 г. боярский сын Ушаков был направлен в Енисейский уезд для выяснения состояния крестьянского пользования землей и выполнения крестьянами государственных повинностей. За право пахать собственную пашню, крестьяне должны были либо работать на государевой пашне, либо отдавать хлебный оброк. Проведенная проверка показала, что многие крестьяне безвозмездно пахали на себя земли больше, чем им было положено. Ушаков за пользование лишней пашней взял с крестьян оброк в размере пятого снопа из собранного с них урожая. Во время последующих проверок, крестьян, обрабатывавших избыточное количество земли, власти принуждали к обработке государевой пашни [4, С. 51, 52].

До 1757 г. крестьянам Енисейского уезда, которые пахали на государя две десятины, разрешалось пахать на себя 24 десятины в трех полях, то теперь независимо от количества земли, обрабатываемой для себя, они были обязаны пахать на государя 3 десятины. Но после ликвидации десятинной пашни, крестьяне Енисейского уезда до 1760 г. вместо оброка в 4 гривны должны были отдавать государству по 10 четвериков провианта, большую часть которого составляло зерно. К 1767 г. их освободили от уплаты провианта и перевели на оплату подати деньгами в размере 1 руб. 70 коп.

Енисейская провинциальная канцелярия предложила давать крестьянам по 15 десятин земли в каждом поле, а разночинцам, платившим 1 руб. 10 коп. в два раза меньше. Посадским было решено давать земли наравне с разночинцами, но в соответствии с указом 1747 г. брать с каждой четверти по 10 коп в год. Излишки земли в деревнях можно было раздавать желающим за такую же плату [4, С. 112]. В связи со злоупотреблениями администрации при изъятии хлеба в пользу государства, многие крестьяне просили заменить эту повинность деньгами.

Во второй половине XVIII в. мы сталкиваемся с появлением в уезде новой категории хлебопашцев, а именно, помещичьих крестьян, перевезенных из европейской части страны. Степан Самойлов, избранный от Енисейска депутатом Уложенной комиссии (1767 -1768 гг.), выступая на ее заседаниях, предлагал наделять священников землей, или в случае ее отсутствия выделять им достаточные средства на содержание. Он просил императрицу Екатерину II уравнять права сибирских дворян с российскими дворянами, наделить их землей, дать людей для ее обработки и разрешить им самим покупать крепостных крестьян [4, С. 122].

Скорее всего, его ходатайство было услышано. В частности, стрелецкий голова Карп Самойлов, который в 1759 и1770 гг. посылался в Сибирь для покорения инородцев, за заслуги получил сельцо Подтесово для поселения дворовых людей, привезенных им из России. Воевода и казачий голова Алексей Самойлов поселил 50 душ своих крепостных крестьян на земле, полученной возле Тасеевского острога.

Развитие хлебопашества было возможно только в южной части Енисейского уезда, которая находилась в зоне рискованного земледелия, причем урожай сильно колебался в зависимости от климатических особенностей каждого года. Так в 1811 г., по сведениям земского суда, в уезде было посеяно 20941 четвертей яровых и озимых хлебов или на 536 четвертей больше, чем в 1804 г. а собрано было 76592 четвертей или на 11664 четверти меньше, чем в 1804 г. [4, С. 161].

Слишком большие колебания в размере урожая зерновых культур не позволяли гарантировать обеспечение населения Енисейского уезда, в котором в 1811 г. насчитывалось уже более 38тыс. человек.

Тем более что в приангарских волостях хлеб вызревал не каждый год, и правительству пришлось для сохранения численности населения в них освободить крестьян некоторых волостей от призыва на военную службу. А.А. Макаренко писал, что пашут больше по традиции, так как их труд не окупается урожаем [5, С. 8]. А жители северной Анциферовской волости из-за сурового климата уже не могли заниматься ни землепашеством, ни скотоводством.

Главную роль в хозяйственной жизни населения Анциферовской волости и очень важную в жизни населения приангарских волостей играло рыболовство. Рыба была одним из главных продуктов питания жителей этих волостей. Ее продажа давала возможность жителям получать деньги на приобретение хлеба.

Нехватка хлеба собственного производства, компенсировалась его завозом с южной части Приенисейского региона. Заниматься доставкой хлеба по Енисею стало проще после создания в 1822 г. Енисейской губернии, в которую вошли Минусинский, Красноярский и Енисейский уезды с Туруханским краем, расположенные на этой реке.

По данным первого губернатора Енисейской губернии А.П. Степанова в губернии средняя урожайность овса и яровой ржи (ярицы) составляла - сам 6,5, ячменя – сам 7, пшеницы – сам 8, озимой ржи – сам 12,5. Урожайность при отсутствии весовых приборов в те времена определялась как соотношение между объемом посеянных семян и собранного урожая.

Урожайность яровой ржи в Енисейском уезде составляла – сам 4,5, ячменя и пшеницы – сам 5, овса – сам 7,3, озимой ржи – сам 8,2. То есть озимая рожь была единственной зерновой культурой, конкурентоспособной по отношению к среднестатистическим показателям по губернии [8, С. 90].

Организация хлебопашества на Енисейском Севере была вынужденной мерой, вызванной продвижением русского населения в Приенисейский район через Обскую губу и невозможностью хлебопашества в более южной части района из-за сложностей в отношениях с воинственным кочевым населением. Хлеб, доставляемый в Приенисейский район и производимый в нем, шел на продовольственное обеспечение пришлого русского и коренного населения северных территорий. Снабжение хлебом аборигенного населения рассматривалось, как способ оказания ему продовольственной помощи и, вполне вероятно, средство изменения рациона их питания в соответствии с представлениями о правилах питания, соблюдаемыми православным населением.

Список литературы (References)

1. Барахович, П. Н. Службы «на крови». Служилые люди красноярского острога и борьба с енисейскими киргизами в конце XVII столетия / П.Н. Барахович // История военного дела: исследования и источники. http://moscowstate.ru/sluzhby-na-krovi-sluzhilye-lyudi-krasnoyarskogo-ostroga-i-borba-s-enisejskimi-kirgizami-v-kontse-xvii-stoletiya/ 2019

2. Буцинский, П.Н. Сочинения в 2-х томах. Т.2 Мангазея, Сургут, Нарым и Кетск / П.Н. Буцинский / Под. С.Г. Пархимовича. Тюмень: Издательство Ю.Мандрики, 1999. 328 с.

3. Комлева, Е.В. Снабжение хлебом северных районов Сибири (XVII –XIX вв.) / Е.В. Комлева // Гуманитарные науки в Сибири. 2016. Т.23.№.3. С. 13-18.

4. Кытманов, А.И. Краткая летопись Енисейского уезда и Туруханского края Енисейской губернии, 1594 – 1893 год / А.И. Кытманов; М-во образования и науки Российской Федерации, Сибирский федеральный ун-т, Енисейский краеведческий музей им. А. И. Кытманова. - Красноярск: СФУ, 2016. 850 с.

5. Макаренко, А.А. Промысел красной рыбы на Ангаре / А.А. Макаренко. СПб., 1902. 61 с.

6. Пестов, И.С. Записки об Енисейской губернии Восточной Сибири 1831 года / И.С. Пестов. Москва. Университетская типография. 1833 г.

7. Спицын, А.А. Подати, сборы и повинности на Вятке в XVII в. / А.А. Спицын // Календарь Вятской губернии на 1888 г. – Вятка: Издание губернского статистического комитета. Губернская типография, 1887. С. 199-231.

8. Степанов, А.П. Енисейская губерния / А.П. Степанов. Издательство «Горница», 1997. 223 с.

УДК/UDC 347.6

ПОСТУПЛЕНИЕ ДОЛИ В УСТАВНОМ КАПИТАЛЕ ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ В ОБЩЕЕ ИМУЩЕСТВО СУПРУГОВ

Герасимова Оксана Александровна, старший преподаватель
Красноярский государственный аграрный университет, г. Красноярск, Россия
аспирант кафедры гражданского права
Сибирский федеральный университет, г. Красноярск, Россия
e-mail: ogerasimova@list.ru

В статье рассматривается вопрос об основаниях поступления доли в уставном капитале ООО в общее имущество супругов. Поскольку доля в уставном капитале как имущество особого рода может быть приобретена не только на основании гражданско-правовых сделок, но и в результате корпоративных процедур, рассмотрен вопрос о том, с какого момента доля в уставном капитале считается приобретенной по разным основаниям. Решение этого вопроса имеет значение для квалификации доли в уставном капитале в качестве общего имущества супругов.
Ключевые слова: общее имущество супругов, доля в уставном капитале ООО, момент приобретения доли в уставном капитале, трансформация раздельного имущества в общее.

RECEIPT OF A SHARE IN THE AUTHORIZED CAPITAL OF A LIMITED LIABILITY COMPANY IN THE COMMON PROPERTY OF THE SPOUSES

Gerasimova Oksana Aleksandrovna, senior lecturer
Красноярский государственный аграрный университет, г. Красноярск, Россия
postgraduate student of the Department of Civil Law
Siberian federal university, Krasnoyarsk, Russia
e-mail: ogerasimova@list.ru

The article deals with the issue of the grounds for the receipt of a share in the authorized capital of an LLC in the common property of the spouses. Since the share in the authorized capital as a special kind of property can be acquired not only on the basis of civil transactions, but also as a result of corporate procedures, the question of when the share in the authorized capital is considered acquired on various grounds is considered. The solution of this issue is important for the qualification of the share in the authorized capital as the common property of the spouses.
Keywords: common property of the spouses, share in the authorized capital of LLC, the moment of acquisition of the share in the authorized capital, transformation of separate property into common property.

В соответствии с п. 2 ст. 34 Семейного кодекса РФ (далее - СК РФ) к общему имуществу супругов относятся приобретенные за счет общих доходов доли в капитале, внесенные в коммерческие организации. Очевидно, что в указанной норме речь идет, в том числе, о доле в уставном капитале общества с ограниченной ответственностью (далее – доля в уставном капитале, доля, ООО, общество, соответственно). Однако следует отметить, что содержащаяся в этой норме формулировка «доля в капитале, внесенная в коммерческую организацию» не соответствует ГК РФ. Из ее буквального толкования следует, что к общему имуществу супругов относится то имущество, которое внесено в качестве вклада в уставный капитал.

Однако учредителем (участником) в имущество коммерческой корпоративной организации вносится вклад, а не доля, причем право собственности на то, что было передано в качестве вклада, возникает у этой организации, а учредитель (участник) приобретает долю в ее уставном капитале (п. 1 ст. 66, п. 1 ст. 87, п. 1 ст. 90 ГК РФ). Поэтому в состав общего имущества супругов может входить доля в уставном капитале ООО, а не доля в капитале, внесенная в ООО.

Для отнесения доли в уставном капитале к общему имуществу супругов необходимо, чтобы она была приобретена в период брака и за счет общих доходов супругов, что следует из п. 2 ст. 34 СК РФ. Момент приобретения доли в уставном капитале, как и иного имущества, определяется по моменту возникновения правопорождающего факта.

Из п. 13^1 ст. 21 Закона Об ООО, предусматривающего неисчерпывающий перечень документов, на основании которых может быть приобретена доля, можно сделать вывод и о самих

основаниях приобретения доли.

Некоторые из этих оснований являются безвозмездными, а потому доля в уставном капитале будет относиться к раздельному имуществу супруга, независимо от момента ее приобретения. К таковым, безусловно, относятся наследование и безвозмездные сделки (п. 1 ст. 36 СК РФ).

Кроме того, доля может перейти участнику безвозмездно и в случае распределения между участниками долей, принадлежащих обществу (пункты 2, 3 ст. 24 Закона Об ООО). Так, по одному из дел суд пришел к выводу об отсутствии оснований для отнесения доли в уставном капитале к общему имуществу ввиду того, что сначала доля была приобретена супругом до заключения брака, впоследствии его решением как единственного участника общества доли, перешедшие к обществу в связи с выходом из него других участников, были распределены им в свою пользу без внесения какой-либо платы[2].

Однако возможна такая ситуация, когда изначально доля в уставном капитале была приобретена в период брака на общие доходы, затем в результате распределения долей, принадлежащих обществу, супругу - участнику еще переходит доля. Возникает вопрос: эта «дополнительная» доля будет относиться к общему или раздельному имуществу? С одной стороны, поскольку эта доля приобретена супругом – участником безвозмездно, то она должна относиться к его имуществу. Однако, с другой стороны, приобретение супругом доли в результате безвозмездного распределения долей, принадлежащих обществу, стало возможным исключительно в связи с наличием у него статуса участника[3], т.е. обладанием «первоначальной» долей на момент распределения. И этим рассматриваемая ситуация принципиально отличается от приобретения «дополнительной» доли в порядке наследования или на основании договора дарения, т.к. в этих случаях ее приобретение не обусловлено тем, что лицо уже обладает долей в уставном капитале (иначе говоря, не связано с обладанием «первоначальной» доли). Поэтому более справедливым представляется отнесение доли, приобретенной в результате распределения долей общества, к общему имуществу.

К возмездным основаниям приобретения доли в уставном капитале относятся следующие:

1) договоры купли-продажи, мены и другие возмездные договоры, по которым доля приобретается у участника общества (подп. 1 п. 13^1, п. 2 ст. 21 Закона Об ООО);

2) договор об учреждении общества при создании общества с несколькими участниками и решение единственного участника о создании общества с одним участником, т.к. именно договором и решением соответственно определяется размер и номинальная стоимость доли учредителя (долей каждого из учредителей), размер, порядок и сроки оплаты этих долей (пункты 2, 5 ст. 11, подпункты 2 и 3 п. 13^1 ст. 21 Закона Об ООО);

3) договор купли-продажи доли, принадлежащей обществу (пункты 2, 4 ст. 24 Закона Об ООО);

4) сделка по увеличению уставного капитала общества (подп. 6 п. 13^1 ст. 21 Закона Об ООО).

Момент приобретения доли в первых трех случаях определяется по дате заключения соответствующих договоров и дате принятия единственным участником решения о создании общества соответственно.

Увеличение уставного капитала общества может осуществляться несколькими способами: за счет имущества общества, дополнительных вкладов участников общества, а также, если это не запрещено уставом общества, вкладов третьих лиц (п. 2 ст. 17 Закона Об ООО). Но не каждый из этих способов связан с приобретением участником или третьим лицом долей, т.к. при увеличении уставного капитала за счет имущества общества или при внесении дополнительных вкладов всеми участниками меняется только номинальная стоимость долей, но не их размер (п. 3 ст. 18, п. 1 ст. 19 Закона Об ООО).

Доля может быть приобретена участником, третьим лицом при внесении вклада в уставный капитал на основании решения общего собрания участников об увеличении уставного капитала, принятого по заявлению такого участника или третьего лица о внесении вклада. Одновременно

---

[2] Постановление АС Северо-Западного округа от 24.11.2020 по делу №А56-98634/2019 // СПС «Консультант Плюс».

[3] Из пунктов 2 и 4 ст. 24 ФЗ «Об обществах с ограниченной ответственностью» следует, что распределяются доли общества только между участниками, третьи лица могут их приобретать только по договору купли-продажи.

принимается решение об изменении размеров долей участников, а в случае внесения вклада третьим лицом, еще о размере и номинальной стоимости его доли (п. 2 ст. 19 Закона Об ООО). Поскольку приобретение доли в рассматриваемых ситуациях обусловлено внесением вклада, оно является возмездным. Дата принятия решения об увеличении уставного капитала будет являться датой приобретения доли в уставном капитале.

Доли в уставном капитале одного и того же общества, приобретенные участником в разное время по одним и тем же или разным основаниям, не учитываются отдельно, ввиду своей идеальной природы они «сливаются», образуя долю большего размера. Однако в целях определения состава общего имущества супругов необходимо устанавливать момент приобретения и источник оплаты в отношении каждой части доли. Если «первоначальная» доля принадлежала одному супругу, а в период брака за счет общих доходов он еще приобрел долю, то эту «дополнительную» долю следует отнести к общему имуществу.

При этом в данном случае речь идет не о трансформации раздельного имущества в общее, возможность которой предусмотрена ст. 37 СК РФ. Согласно указанной норме имущество каждого из супругов может быть признано судом их совместной собственностью, если будет установлено, что в период брака за счет общего имущества супругов или имущества каждого из супругов либо труда одного из супругов были произведены вложения, значительно увеличивающие стоимость этого имущества (капитальный ремонт, реконструкция, переоборудование и другие). То есть признание конкретного раздельного имущества общим возможно тогда, когда именно в это имущество были сделаны вложения за счет другого супруга или общих доходов. Трансформация раздельного имущества в общее невозможна в том случае, когда нет значительного увеличения стоимости этого имущества.

Приобретение участником общества в последующем еще долей означает именно приобретение им новых долей, а не просто увеличение размера и стоимости ранее принадлежавшей ему доли. Поэтому если участник общества в период брака за счет общих доходов приобрел долю любого размера, она будет относиться к общему имуществу супругов.

В то же время возникает вопрос о возможности трансформации доли, принадлежащей одному супругу, в общее имущество, если в период брака увеличилась стоимость доли без изменения ее размера, т.е. новые доли супругом - участником не приобретались.

Доля имеет номинальную и действительную стоимости. Номинальная стоимость определяется по отношению к уставному капиталу (п. 1 ст. 14 Закона Об ООО), а действительная стоимость доли соответствует части стоимости чистых активов общества, пропорционально размеру доли (п. 2 ст. 14 Закона Об ООО).

Увеличение номинальной стоимости доли без изменения ее размера происходит при внесении участником вклада в уставный капитал в процессе увеличения уставного капитала за счет дополнительных вкладов участников, пропорциональных размерам их долей (п. 1 ст. 19 Закона Об ООО).

Увеличение уставного капитала не влияет на стоимость чистых активов, т.к. в соответствии с п. 4 Приказа Минфина России от 28.08.2014 №84н стоимость чистых активов определяется как разность между величиной принимаемых к расчету активов организации и величиной принимаемых к расчету обязательств организации. Уставный капитал учитывается как пассив.

Следовательно, увеличение номинальной стоимости доли не влечет увеличение ее действительной стоимости. Более того, увеличение номинальной стоимости доли никак непосредственно на самом участнике не сказывается, для него имеет значение действительная стоимость доли, т.к. она выплачивается участнику обществом в случаях, предусмотренных законом (например, при выходе из общества - п. 6^1 ст. 23 Закона Об ООО), влияет на формирование цены продажи доли, учитывается при разделе общего имущества супругов и т.д.

Поэтому увеличение не номинальной, а действительной, стоимости доли необходимо учитывать при применении ст. 37 СК РФ.

Увеличение действительной стоимости доли при неизменности ее размера происходит в случае внесения участником вклада в имущество общества. В соответствии с п. 4 ст. 27 Закона Об ООО вклады в имущество общества не изменяют размеры и номинальную стоимость долей участников общества в уставном капитале общества. Однако увеличение стоимости имущества общества, т.е. активов, повлечет за собой увеличение действительной стоимости доли. Поэтому если в качестве вклада в имущество общества внесено общее имущество супругов или имущество супруга, не являющегося участником общества, при этом действительная стоимость доли

значительно увеличилась, имеются основания для признания доли в уставном капитале общим имуществом в соответствии со ст. 37 СК РФ.

Но в связи с этим возникает вопрос: должно ли каким-то образом учитываться то обстоятельство, что при приобретении доли она оплачивалась за счет средств одного супруга?

Как представляется, системное толкование п. 2 ст. 34 СК РФ, предусматривающего, что к общему имуществу относится то, которое было приобретено на общие доходы супругов, и ст. 37 СК РФ, позволяет прийти к выводу о том, что возможно исключение первоначальной стоимости имущества, оплаченной за счет средств одного супруга, из его стоимости, существующей на момент рассмотрения дела судом. Такое решение представляется наиболее справедливым и учитывающим интересы обоих супругов.

Список литературы (References)

1. Семейный кодекс Российской Федерации от 29.12.1995 №223-ФЗ (ред. от 04.02.2021, с изм. от 02.03.2021) // СПС «Консультант Плюс».

2. Приказ Минфина РФ от 06.07.1999 №43н (ред. от 08.11.2010, с изм. от 29.01.2018) «Об утверждении Положения по бухгалтерскому учету «Бухгалтерская отчетность организации» (ПБУ 4/99)» // СПС «Консультант Плюс».

3. Приказ Минфина России от 02.07.2010 №66н (ред. от 19.04.2019) «О формах бухгалтерской отчетности организаций» (Зарегистрировано в Минюсте России 02.08.2010 №18023) // СПС «Консультант Плюс».

4. Определение Верховного Суда РФ от 24.11.2020 №117-КГ20-2-К4 // СПС «Консультант Плюс».

5. Определение Верховного Суда РФ от 16.07.2013 №5-КГ13-70 // СПС «Консультант Плюс».

6. Постановление АС Северо-Западного округа от 24.11.2020 по делу №А56-98634/2019 // СПС «Консультант Плюс».

УДК/UDC 347.736

НЕКОТОРЫЕ ВОПРОСЫ ОСПАРИВАНИЯ СДЕЛОК В ПРОЦЕДУРАХ БАНКРОТСТВА

Дадаян Елена Владимировна, канд.юрид.наук, доцент
Красноярский государственный аграрный университет, г. Красноярск, Россия
e-mail:dadaelena@yandex.ru

В статье анализируются вопросы оспаривания сделок в процедурах банкротства. Отмечается, что в рамках процедур банкротства можно оспаривать сделки, совершенные не только должником, но и сделки совершенные третьими лицами за счет должника. Такое оспаривание основывается не только на общих правилах признания сделки недействительной, но и на специальных основаниях, подлежащих применению только в отношении должника и только в рамках дела о банкротстве. Кроме того, приводятся и анализируются статистические данные Арбитражного суда Красноярского края о количестве рассмотренных заявлений об оспаривании сделок должника. Делается вывод, что оспаривание сделок при банкротстве характерно для российского конкурсного законодательства, которое рассматривает данную меру как способ не только восстановления платежеспособности должника, но и как способ возмещения убытков для кредиторов.
Ключевые слова: банкротство, юридические лица, оспаривание сделок, недействительные сделки, арбитражный суд, должник.

SOME ISSUES OF DISPUTING TRANSACTIONS IN BANKRUPTCY PROCEDURES

Dadayan Elena Vladimirovna, Ph.D. legal sciences, associate professor
Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia
e-mail: dadaelena@yandex.ru

The article analyzes the issues of challenging transactions in bankruptcy procedures. It is noted that within the framework of bankruptcy procedures, it is possible to dispute transactions made not only by the debtor,

but also transactions made by third parties at the expense of the debtor. Such a challenge is based not only on the general rules for recognizing a transaction as invalid, but also on special grounds that apply only to the debtor and only within the framework of a bankruptcy case. In addition, the article provides and analyzes the statistical data of the Arbitration Court of the Krasnoyarsk Territory on the number of considered applications for challenging the debtor's transactions. It is concluded that challenging transactions in bankruptcy is typical for Russian bankruptcy legislation, which considers this measure as a way not only to restore the debtor's solvency, but also as a way to recover losses for creditors.
Keywords bankruptcy, legal entities, challenging transactions, invalid transactions, arbitration court, debtor.

Актуальность и злободневность темы банкротства в России не вызывает сомнения. Многие исследователи отмечают, что такая актуальность обусловлена текущим экономическим положением как страны в целом, так и осуществляющих на ее территории предпринимательскую деятельность юридических лиц. Мы можем наблюдать процесс влияния экономических рисков на порядок признания должника банкротом в различных секторах экономики в России в целом и в Красноярском крае в частности [1]. Стоит отметить, что за последние годы наблюдается прирост заявлений о признании должника банкротом.

Таблица 1 Количество поданных заявлений о признании должника банкротом за период 2016-2020 годы [5] .

Количество поданных заявлений о признании должника банкротом	**2016**	**2017**	**2018**	**2019**	**2020**
Общее количество заявлений о признании должника банкротом (физические лица, индивидуальные предприниматели, юридические лица)	1372	1638	1845	2002	2610

Из анализа представленных данных, мы видим ежегодный прирост поданных заявлений о признании должника банкротом:

- в 2017 году прирост 19,38%
- в 2018 году прирост 12,68%
- в 2019 году прирост 8,67%
- в 2020 году прирост 30, 17%.

Таким образом, наблюдается увеличение количества дел в 2020 году (по сравнению с 2016 годом) более чем на одну тысячу дел, прирост составляет 90, 23%.

О чем нам может говорить такой прирост дел, безусловно, о популярности института банкротства и попыток должника не только упорядочить расчет с кредиторами, но и по возможности восстановить свою платежеспособность.

Одним из элементов упорядочивания расчетов с кредиторами является возможность должника оспаривать сделки в рамках той или иной процедуры банкротства.

Попова М.О. отмечает, что оспаривание сделок должника в рамках процедуры банкротства осуществляется на общих основаниях, предусмотренных главой 9 ГК РФ и специальных оснований, которые предусмотрены главой III.1 Закона «О несостоятельности (банкротстве) и подлежат применению в отношении должника в рамках дела о банкротстве [2].

Стоит отметить, что заявление об оспаривании сделки подается отдельно от заявления о включении кредитора в реестр требований кредиторов. Так, по одному из дел конкурсный кредитор просил включить юридическое лицо в третью очередь реестра требований кредиторов о выплате суммы задолженности, обеспеченной залогом и признать за юридическим лицом статус залогового кредитора. Арбитражный управляющий не согласился с данными требованиями, просил суд признать недействительным договор займа. Суд применил разъяснение Пленума ВАС РФ [3], что наличие у сделки, на которой основывает требование кредитор, оснований для признания ее недействительной не может использоваться в качестве возражения при установлении этого требования в деле о банкротстве, а дает только право на подачу соответствующего заявления об оспаривании сделки в порядке, определенном главой III.1 «Оспаривание сделок должника». Отсюда доводы должника относительно недействительности сделок не могут рассматриваться в рамках рассмотрения требования кредитора о включении в реестр требований кредиторов [4]. Делаем вывод, что такие требования должны рассматриваться в рамках отдельной процедуры (отдельного дела), а именно заявления о признании сделки недействительной. Хочется отметить, что за последние три года

увеличилось количество заявлений, поданных в арбитражный суд об оспаривании сделок в рамках процедуры банкротства.

Таблица 2 Соотношение поданных заявлений о признании должника банкротом и заявлений об оспаривании сделок за период 2018-2020 годы [5] .

Анализируемый период 2018-2020 годы	**2018**	**2019**	**2020**
Общее количество заявлений о признании должника банкротом (физические лица, индивидуальные предприниматели, юридические лица)	1845	2002	2610
Из общего количества заявлений о признании должника банкротом – заявления оспаривании сделок в рамках процедуры банкротства	439	485	361

Из указанной таблицы мы видим, что процент заявлений об оспаривании сделок в рамках процедуры банкротства за три года составляет примерно одинаковое количество по анализируемым годам и варьируется от 14 % до 24 % от общего количества заявлений о признании должника банкротом.

Из всего изложенного выше, мы можем смело утверждать, что такие дела по рассмотрению заявлений об оспаривание сделок в рамках процедуры банкротства имеют место быть. Кроме того, полагаем, что процедура оспаривания сделок признана снять негативное напряжение не только для кредитора, но и должника, а также упорядочить расчет с кредиторами. А в случаях, если оспаривание сделок осуществляется при процедуре наблюдения, то должник вправе рассчитывать и на возможность восстановления своей платежеспособности.

Список литературы (References)

1. Dadayan, E., Storozheva, A., Letyagina, E. Impact of economic risks on the financial stability of agricultural enterprises/ E. Dadayan, A. Storozheva, E. Letyagina. В сборнике: E3S Web of Conferences. International Conference on Efficient Production and Processing, ICEPP 2020. 2020. С. 01065.
2. Попова, М.О. Специальные основания недействительности сделок при банкротстве: автореф. дисс. ... канд. юрид. наук/М.О. Попова. Петрозаводск, 2014. С. 15.
3. Постановление Пленума ВАС РФ от 23.12.2010 № 63 (ред. от 30.07.2013) «О некоторых вопросах, связанных с применением главы III.1 Федерального закона «О несостоятельности (банкротстве)»//Информационно-поисковая система « Консультант плюс».
4. Постановление Третьего арбитражного апелляционного суда от 11.01.2021 по делу №А33-36598/2019 к5// https://kad.arbitr.ru/(дата обращения 01.04.2021).
5. Итоги деятельности Арбитражного суда Красноярского края //https://krasnoyarsk.arbitr.ru (дата обращения 01.04.2021).

УДК/UDC 347.2./3

ПРОТИВОПРАВНОСТЬ КАК ОДНО ИЗ УСЛОВИЙ УДОВЛЕТВОРЕНИЯ НЕГАТОРНОГО ИСКА ВЛАДЕЛЬЦА ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА

Дадаян Елена Владимировна, канд.юрид.наук, доцент
Красноярский государственный аграрный университет, г. Красноярск, Россия
e-mail:dadaelena@yandex.ru

В статье анализируются вопросы защиты прав собственника земельного участка в тех случаях, когда собственник не лишен фактического господства над земельным участком, но имеют место быть причины, которые носят объективный характер, и не позволяют собственнику в полной мере реализовать свои правомочия собственника. Представляется, что к таким правомочиям относят правомочия по владению, пользованию, и в какой-то мере и по распоряжению земельным участком. Отмечается, что такой иск получил название негаторного иска. Показывается, что в предмет доказывания по данной категории дел наряду с другими обстоятельствами входит противоправность действий ответчика. Автор поднимает вопрос, о том, что понятие «противоправности» отсутствует в ГК РФ и в ЗК РФ. И вопрос о том, что составляет содержание противоправности поведения (действий) должника решается в каждом конкретном случае с учетом фактических обстоятельств дела.

Ключевые слова: негаторный иск, земельный участок, противоправность, земельно-имущественный спор, устранение препятствий.

FAILURE AS ONE OF THE TERMS OF SATISFACTION OF THE NEGATIVE SUIT OF THE OWNER OF A LAND

Dadayan Elena Vladimirovna, Ph.D. legal sciences, associate professor
Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia
e-mail:dadaelena@yandex.ru

The article analyzes the issues of protecting the rights of the owner of a land plot in cases where the owner is not deprived of actual domination over the land plot, but there are reasons that are objective in nature and do not allow the owner to fully exercise his owner's powers. It seems that such powers include the powers to own, use, and, to some extent, to dispose of a land plot. It is noted that such a claim was called a negative claim. It is shown that the subject of proof in this category of cases, along with other circumstances, includes the unlawfulness of the defendant's actions. The author raises the question that the concept of «wrongfulness» is absent in the Civil Code of the Russian Federation and in the Labor Code of the Russian Federation. And the question of what constitutes the content of the unlawfulness of the behavior (actions) of the debtor is decided in each specific case, taking into account the actual circumstances of the case.

***Keywords**: negative claim, land plot, wrongfulness, land and property dispute, elimination of obstacles.*

В настоящее время ГК РФ предоставляет субъектам право беспрепятственно осуществлять свои гражданские права, но в то же время закрепляет четкое правило, что никто не вправе извлекать преимущество из своего незаконного или недобросовестного поведения (владения) [5, с.129]. А, если субъект не может в полной мере реализовать свое право, значит, кто-то извлекает из сложившейся ситуации преимущества для себя. Представляется, что такие преимущества извлекаются лицами, создающими препятствия другим субъектам в осуществлении их права собственности. Вопросы защиты земельных прав участников гражданского оборота всегда остаются актуальными и весьма обсуждаемыми на практике и в научной среде, даже, если владелец земельного участка не лишен права на земельный участок, но не имеет возможности по объективным причинам владеть и (или) пользоваться таким участком, в том числе, когда владение и (или) пользование носят весьма затруднительный характер, не позволяющий в полной мере реализовать субъективное право собственности. Следует отметить, что иск об устранении нарушений права, не связанных с лишением владения, подлежит удовлетворению независимо от того, на своем или чужом земельном участке либо ином объекте недвижимости ответчик совершает действия (бездействие), нарушающие право истца.

Как справедливо отмечает Тоточенко Д.А., в предмет доказывания по искам об устранении препятствий в пользовании земельными участками входит совокупность следующих обстоятельств:

- наличие у истца права собственности или иного вещного права на земельный участок, в пользовании которым ему создаются препятствия;
- наличие препятствий в пользовании земельным участком;
- противоправность в действиях ответчика, создающего препятствия в пользовании земельным участком [1].

В настоящей статье рассмотрим, одно из оснований удовлетворения негаторного иска, как противоправность действий ответчика. Противоправность всегда доказывается истцом [2].

Попробуем разобраться, что такое противоправность и как ее следует понимать при решении вопроса о рассмотрении земельно-имущественных споров об устранении нарушений прав собственника на землю, не связанных с лишением владения. Ни в Земельном кодексе Российской Федерации, ни в Гражданском кодексе Российской Федерации не дается понятие противоправности и не раскрывается ее содержание. Так, содержание противоправности поведения (действий) должника решается в каждом конкретном случае с учетом фактических обстоятельств дела.

Установить противоправность - значит доказать, что:

1. Препятствия в пользовании земельным участком возникли и продолжают существовать на момент рассмотрения судом исковых требований или имеется реальная угроза нарушения права собственности или законного владения со стороны ответчика.
2. Препятствия вызваны противоправными действиями ответчика. В содержание (состав) понятия «противоправность» включаются незаконные, неправомерные действия ответчика, а также

действия им совершенные без соблюдения требований закона и иных нормативно-правовых актов или с нарушением таких требований. Противоправным поведением создаются препятствия, мешающие нормальному осуществлению права собственности.

3. Не всегда на практике легко доказать противоправность действий, которая приводит к препятствиям в осуществлении полномочий владения, пользования и распоряжения. Безусловно, должна быть причинно-следственная связь между нарушением права (препятствиями) и противоправным поведением. Нередко под данной категорией дел назначается экспертиза (строительно-техническая, землеустроительная экспертиза). Результаты экспертизы могут свидетельствовать как о наличии, так и об отсутствии фактических препятствий для доступа и (или) пользования земельным участком, но никак не о противоправности в действиях должника.

Суды отмечают, что иски об устранении нарушений права, не связанных с лишением владения, подлежат удовлетворению независимо от того, на своем или чужом земельном участке либо ином объекте недвижимости ответчик совершает действия (бездействие), нарушающие право истца [3].

Так, по одному из дел, суд отметил, что противоправность поведения ответчика состоит в умышленном создании препятствий истцу в осуществлении его права пользования земельным участком, который относится к категории земель населенных пунктов, вид разрешенного использования: для ведения личного подсобного хозяйства, для индивидуальной застройки. Препятствия выражены в следующем: рядом с земельным участком, принадлежащим ответчику, имеется проезд к лугу и реке, через который имеется доступ к земельному участку, принадлежащему истцу. Ответчик умышленно создает истцу препятствия в праве пользования указанным земельным участком, поскольку в момент вспашки преграждает путь трактору. Другого подъезда для трактора к ее огороду нет. Кроме того, противоправность действий ответчика подтверждается еще и тем, что с ответчиком администрация сельского совета проводила беседы с ответчиком на предмет сноса самовольно установленных заграждений, создающих истцу препятствия к пользованию земельным участком [4]. Из данного судебного акта следует, что для восстановления нарушенного права истца на пользование земельным участком требуется демонтаж существующего ограждения.

Таким образом, подводя итог изложенному выше, отметим, что противоправность поведения является одним из условий удовлетворения негаторного иска, направленного на защиту земельно-имущественного права собственника или другого титульного владельца, не связанного с лишением владения. Ввиду того, что в законодательстве отсутствует понятие «противоправность», предлагаем понимать под противоправностью незаконные, неправомерные действия, а также действия, совершенные без соблюдения или с нарушением требований закона и иных нормативно-правовых актов. Кроме того, полагаем необходимым устанавливать наличие или отсутствие противоправности в действиях (бездействиях) ответчика в каждом конкретном случае с учетом фактических обстоятельств дела.

Список литературы (References)

1. Тоточенко, Д.А. Споры об устранении препятствий в пользовании земельными участками, связанных с затоплением и возможностью обрушения строений/Д.А. Тоточенко // Юрист. 2016. № 23. С. 24 - 28.

2. Ерохова, М.А. В оковах деликта: условия удовлетворения негаторного иска по российскому праву/М.А. Ерохова // Вестник гражданского права. 2019. № 6. С. 155 - 172.

3. Решение Лазаревского районного суда г. Сочи от 15 июля 2020 года по делу № 2-662/2020// https://sudact.ru/regular/doc/U8l8Vn1SHsUD/?regular-txt (дата обращения 01.04.2021).

4. Решение Сампурского районного суда Тамбовской области от 9 июля 2020 года № 2-154/2020 по делу № 2-154/2020 udact.ru/regular/doc/JYjNDP5Q2bUS/?regular-txt (дата обращения 01.04.2021).

5. Дадаян, Е.В., Сторожева, А.Н. Вопросы защиты права собственности: исторический аспект/ Е.В. Дадаян, А.Н.Сторожева//Научно-практические аспекты развития АПК. Материалы национальной научной конференции. Красноярск, 2020. С. 128-131.

УДК/UDC 341.45

К ВОПРОСУ О ТРЕБОВАНИЯХ, ПРЕДЪЯВЛЯЕМЫХ К МЕЖДУНАРОДНОМУ СОТРУДНИЧЕСТВУ ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ ПРЕСТУПНОСТИ

Далгалы Татьяна Александровна, кандидат юридических наук, доцент
Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия
e-mail: tanya.rodionova@gmail.com

Аннотация: Проблема международного сотрудничества противодействия преступности в современных условиях является крайне актуальной. Прежде всего, это связано с транснациональным характером преступности, выход ее за пределы одного государства. В данных условиях борьба с преступностью невозможна без взаимодействия государств и обеспечения взаимного сотрудничества. Особое внимание в статье уделяется вопросу требований, условий, которые предъявляются к механизму международного сотрудничества в области противодействия преступности. Автор выделяет три вида требований, подробно раскрывает их сущностные характеристики.
Ключевые слова: международное сотрудничество, условия, критерии, противодействие преступности, транснациональная преступность, система международного сотрудничества, механизм международного сотрудничества.

TO THE QUESTION ABOUT THE REQUIREMENTS FOR INTERNATIONAL COOPERATION IN COUNTERING TO CRIME

Dalgaly Tatyana Aleksandrovna, cand. faculty of law sciences, senior lecture
Krasnoyarsk state agrarian university, Krasnoyarsk, Russia
e-mail: tanya.rodionova@gmail.com

Abstract: The problem of international cooperation in combating crime in modern conditions is extremely relevant. First of all, this is due to the transnational nature of crime, its going beyond the boundaries of one state. In these conditions, the fight against crime is impossible without the interaction of states and ensuring mutual cooperation. Particular attention in the article is paid to the issue of requirements, conditions that apply to the mechanism of international cooperation in the field of combating crime. The author identifies three types of requirements, reveals in detail their essential characteristics.
Keywords: international cooperation, conditions, criteria, crime prevention, transnational crime, the system of international cooperation, the mechanism of international cooperation.

Международное сотрудничество в механизме противодействия преступности в целом играет крайне важную роль. Обеспечивая эффективность противодействия, международное сотрудничество оказывает влияние на защиту национальной безопасности государства. Более того именно наличие международно-правовых инструментов позволяет говорить о противодействии как о целостной, полноценной системе.

Диалектическое взаимодействие всех элементов международно-правовой системы противодействия преступности обеспечивается внушительной нормативно-правовой базой [1-3], которая регулирует данные общественные отношения. В целом, исходя из анализа всех правовых актов в сфере противодействия преступности, представляющих основу международного сотрудничества, необходимо сделать вывод о их существенных характеристиках.

Одной из таких характеристик являются условия, требования, которые предъявляются к мерам международного сотрудничества в области противодействия преступности.

Итак, прежде всего необходимо отметить требование законности. Это значит, что международное сотрудничество должно всецело быть основано на нормах права, не нарушать права, свободы и законные интересы отдельных граждан, организаций, органов государственной власти и местного самоуправления и государств. Даже если введение тех или иных инструментов международного сотрудничества в области противодействия преступности представляет собой благую цель, однако нарушать права и свободы третьих лиц, введение таких мер будет как минимум нецелесообразным, а максимум – незаконным.

Следующее требование, которое предъявляется к системе международного сотрудничества в области противодействия преступности, это требование обоснованности и практической значимости. То есть все инструменты и направления международного сотрудничества должны быть основаны на

принципе рациональности и обоснованной, разумной необходимости. Бесспорно, наличие такого критерия, который носит оценочный характер, может внести некоторые сомнения в осознании указанного условия, вместе с тем, необходима тщательное обоснование и независимая оценка всех мер международного сотрудничества.

И, наконец, третьим критерием или условием, которому должно соответствовать международное сотрудничество, является требование конкретности. Это означает, что все инструменты международного сотрудничества должны быть максимально конкретизированы с тем, чтобы обеспечить их реальную и адекватную выполнимость. Так, например, не являются конкретными такие предлагаемые меры, которые носят обобщающий, декларирующий характер, который не предполагает действительные, адекватные и реальные меры.

Таким образом, рассмотренные выше условия, предъявляемые к системе международного сотрудничества противодействия преступности, позволяют обеспечить его наибольшую эффективность, укрепить законность и правопорядок как внутри государств, так и на глобальном уровне.

Список литературы (References)

1. Соглашение о сотрудничестве в области выявления и перекрытия каналов проникновения на территории государств – членов Шанхайской организации сотрудничества лиц, причастных к террористической, сепаратисткой и экстремистской деятельности// Бюллетень международных договоров. 2011. №12.
2. Программа действий по предотвращению и искоренению незаконной торговли стрелковым оружием и легкими вооружениями во всех ее аспектах и борьбе с ней (Принята в г. Нью-Йорке 09.07.2001 - 20.07.2001 на Конференции ООН по проблеме незаконной торговли стрелковым оружием и легкими вооружениями во всех ее аспектах) // Консультант Плюс
3. Программа действий по предотвращению и искоренению незаконной торговли стрелковым оружием и легкими вооружениями во всех ее аспектах и борьбе с ней (Принята в г. Нью-Йорке 09.07.2001 - 20.07.2001 на Конференции ООН по проблеме незаконной торговли стрелковым оружием и легкими вооружениями во всех ее аспектах) // Консультант Плюс

УДК/UDC 341.45

РОЛЬ ОРГАНИЗАЦИИ ОБЪЕДИНЕННЫХ НАЦИЙ В СИСТЕМЕ МЕЖДУНАРОДНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА В ОБЛАСТИ ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ ПРЕСТУПНОСТИ

Далгалы Татьяна Александровна, кандидат юридических наук, доцент
Красноярский государственный аграрный университет, г. Красноярск, Россия
e-mail: tanya.rodionova@gmail.com

Аннотация: Международные организации играют крайне важную роль в обеспечении эффективного международного сотрудничества в области противодействия преступности в современных условиях. Прежде всего это связано с транснациональным характером преступности, выход ее за пределы одного государства. В данных условиях борьба с преступностью невозможна без взаимодействия государств и обеспечения взаимного сотрудничества. Особое значение имеет деятельность Организации Объединенных Наций.
Ключевые слова: международное сотрудничество, противодействие преступности, международные организации, Организация Объединенных Наций, транснациональная преступность, система международного сотрудничества, механизм международного сотрудничества.

THE ROLE OF THE UNITED NATIONS IN THE SYSTEM OF INTERNATIONAL COOPERATION IN THE FIELD OF COUNTERING TO CRIME

Dalgaly Tatyana Aleksandrovna, cand. faculty of law sciences, senior lecture
Krasnoyarsk state agrarian university, Krasnoyarsk, Russia
e-mail: tanya.rodionova@gmail.com

Abstract: International organizations play an extremely important role in ensuring effective international cooperation in the field of combating crime in modern conditions. First of all, this is due to the transnational

nature of crime, its going beyond the boundaries of one state. In these conditions, the fight against crime is impossible without the interaction of states and ensuring mutual cooperation. The work of the United Nations is of particular importance
Keywords: international cooperation, crime prevention, international organizations, the United Nations, transnational crime, the system of international cooperation, the mechanism of international cooperation.

В системе международного сотрудничества в области противодействия преступности в целом играет крайне важную роль Организация Объединенных Наций (далее - ООН), которая обеспечивает эффективность международного сотрудничества всех государств и позволяет говорить о противодействии как о целостной, полноценной системе.

В целом, исходя из анализа всех правовых актов Организации Объединенных Наций в сфере противодействия преступности, которые представляют основу международного сотрудничества, необходимо сделать вывод о их существенных характеристиках.

Одной из таких характеристик является классификация актов ООН в области противодействия преступности.

Итак, прежде всего необходимо отметить такой критерий классификации как характер действия. В соответствии с указанным критерием все акты ООН делятся на акты прямого и акты косвенного действия. К актам прямого действия относятся акты, которые прямо регулируют общественные отношения в той или иной области, являются обязательными для исполнения всеми государствами-участниками конкретного соглашения. К таким актам прямого действия можно отнести, в частности, Международную конвенцию о борьбе с актами ядерного терроризма, которая заключена в г. Нью-Йорке 13 апреля 2005 года [1]. Это значит, что Российская Федерация не только присоединилась к конвенции, подписав ее, но и ратифицировала, то есть включила в российскую правовую систему.

Актами косвенного действия являются международные акты ООН, которые носят декларативный характер, необязательны к исполнению государствами-участниками, носят лишь рекомендательный, направляющий характер, что по своей сути является вектором и основой для формирования основных направлений уголовной политики государств. К актам косвенного действия можно отнести значительное количество актов, в частности, Резолюция Совета безопасности ООН № S/RES/2322(2016) от 12 декабря 2016 г. «Угрозы международному миру и безопасности, создаваемых террористическими актами» [2], Программа действий по предотвращению и искоренению незаконной торговли стрелковым оружием и легкими вооружениями во всех ее аспектах и борьбе с ней (Принята в г. Нью-Йорке 09.07.2001 - 20.07.2001 на Конференции ООН по проблеме незаконной торговли стрелковым оружием и легкими вооружениями во всех ее аспектах) [3] и многие другие. Акты Организации Объединенных Наций косвенного действия не обладают признаком обязательности для государств-участников, носят рекомендательный характер и лишь позволяют определить основные направления политики государств в борьбе с преступностью.

Исходя из анализа указанных актов, следует отметить значимость не только актов прямого, но и актов косвенного действия. В частности, последние обеспечивают просветительскую функцию многих проблемных вопросов в системе международного сотрудничества, раскрывая в своих текстах основные понятия и термины, ставя пред лицом всего мирового сообщества ту или иную проблему и многие другие направления.

Таким образом, международно-правовые акты Организации Объединенных Наций позволяют обеспечить наибольшую эффективность международного сотрудничества в системе противодействия преступности, укрепить законность и правопорядок на мировом уровне.

Список литературы (References)

1. Международная конвенция о борьбе с актами ядерного терроризма (Заключена в г. Нью-Йорке 13.04.2005) // Бюллетень международных договоров. 2008. № 12. С. 5 - 18.

2. Угрозы международному миру и безопасности, создаваемых террористическими актами» от 12 декабря 2016 г., S/RES/2322(2016) // Консультант Плюс

3. Программа действий по предотвращению и искоренению незаконной торговли стрелковым оружием и легкими вооружениями во всех ее аспектах и борьбе с ней (Принята в г. Нью-Йорке 09.07.2001 - 20.07.2001 на Конференции ООН по проблеме незаконной торговли стрелковым оружием и легкими вооружениями во всех ее аспектах) // Консультант Плюс

УДК/UDC 338.1

О КОМПЛЕКСНОМ ПОДХОДЕ К ВОПРОСУ ЦИФРОВИЗАЦИИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО СЕКТОРА ЭКОНОМИКИ

Курбатова Светлана Михайловна, канд. юрид. наук, доцент
Красноярский государственный аграрный университет, г. Красноярск, Россия
e-mail: sveta_kurbatova@mail.ru

В статье рассматривается ряд аспектов процесса цифровизации сельского хозяйства и агропромышленного комплекса в контексте взаимосвязи анализа научных, статистических и эмпирических материалов Отмечена необходимость учета особенностей федеративного устройства российского государства, что должно быть отражено в организации деятельности по цифровизации сельского хозяйства: необходимо формирование единой, общегосударственной (федеральной) цифровой платформы, а также внедрение информационных технологий на региональном уровне, с учетом специфики региона.
Ключевые слова: сельское хозяйство, цифровизация, регион, федерация, информационные технологии.

ON AN INTEGRATED APPROACH TO THE ISSUE OF DIGITALIZATION OF THE AGRICULTURAL SECTOR OF THE ECONOMY

Kurbatova S. M., candidate of legal sciences, associate professor
Krasnoyarsk state agrarian university, Krasnoyarsk
e-mail: sveta_kurbatova@mail.ru

The article deals with a number of aspects of the process of digitalization of agriculture and the agro-industrial complex in the context of the relationship between the analysis of scientific, statistical and empirical materials, the need to take into account the peculiarities of the federal structure of the Russian state, which should be reflected in the organization of activities for the digitalization of agriculture: it is necessary to form a single, national (federal) digital platform, as well as the introduction of information technologies at the regional level, taking into account the specifics of the region.
Keywords: *agriculture, digitalization, region, federation, information technology.*

Цифровизация сельского хозяйства является одним из направлений по цифровизации российской экономики. Однако, несмотря на то что данная отрасль занимает важное место в экономическом секторе, данный процесс не на столько эффективен, как следовало бы ожидать.

Цифровизация сельского хозяйства, при всей ее сложности, трудоемкости, затратности и прочих аспектах является процессом неизбежным, хотя и недостаточно интенсивным. Так, в России в сельском хозяйстве занято порядка 4,7 млн. чел., но на 1000 занятых приходится лишь один ИТ-специалист [16, с. 450-453]**;** информационными технологиями охвачены 5-10% посевных площадей [14]**.** Тогда как использование информационных технологий в сельском хозяйстве способно в несколько раз повысить его рентабельность посредством оптимизации затрат и распределения средств. Об этом свидетельствует как мировая практика, так и опыт успешных российских сельскохозяйственных производителей, подтверждая важность и необходимость модернизации сельского хозяйства посредством его цифровизации [6]**.**

Процесс цифровизации сферы сельского хозяйства происходит крайне медленно, при том, что сельскохозяйственная отрасль является важной частью экономики любого государства и особенно для российского [12]. Доля затрат на ИКТ (Information and Communication Technologies – информационно-коммуникационные технологии) в этой области экономики составила 0,34% в 2015 г., 0,2% в 2017 г., 0,32% в 2018 г., занимая нижние строчки показателей инвестирования **[**18**]**. Согласно Всероссийской сельскохозяйственной переписи, проведенной в 2016 г., даже просто доступ к интернету есть у 55,4% удельного веса малых сельхозорганизаций, 44,2% микропредприятий, 24% крестьянских (фермерских) хозяйств и индивидуальных предпринимателей, 21,8% личных подсобных хозяйств [10], что уж говорить об информационных технологиях как таковых, тем более передового и высокотехнологичного уровня.

Однако именно важность сельскохозяйственной отрасли при пока еще небольших инвестиционных вложениях и обуславливает постановку проблемы следующим образом: как сделать

цифровизацию сельского хозяйства интересной для инвесторов при максимальной результативности произведенных ими вложений.

Считаем, что для обеспечения этого необходимо исходить из формы государственного устройства конкретной страны. Например, Россия является федерацией по своему государственному устройству. Соответственно, для решения задач подобного уровня и масштаба необходимо использовать двухуровневый комплексный подход [9]:

- федеральный (общегосударственный), который бы формировал единое цифровое пространство для сельскохозяйственного сектора;
- региональный, который бы учитывал специфику конкретного региона.

И хотя цифровизация сельского хозяйства, как часть цифровизации российской экономики, была поставлена в качестве общегосударственной задачи в 2017 г. распоряжением Правительства РФ «Об утверждении программы «Цифровая экономика Российской Федерации» от 28 июля 2017 г. № 1632-р, а отдельно была включена постановлением Правительства Российской Федерации от 8.02.2019 г. №98 в качестве ведомственного проекта «Цифровое сельское хозяйство» в государственную программу «Развитие сельского хозяйства и регулирование рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия», тем не менее существует ряд проблем, требующих серьезного изучения, тем более, что:

1) в условиях роста количества населения планеты будет увеличиваться и потребность в продуктах питания, а это требует перевода сельского хозяйства на другой уровень;

2) мировые проблемы экологии обуславливают переход на экологически благоприятные формы природопользования и прежде всего – технические технологии, уменьшающие негативное воздействие на окружающую среду в процессе антропологической деятельности при осуществлении сельскохозяйственных работ;

3) увеличение масштабов цифровизации сельского хозяйства требует увеличения объема и разнообразия видов информационных технологий, используемых в сельскохозяйственной отрасли [15, с. 10], а также большего количества специалистов, которые бы могли реализовывать эти технологии [13];

4) все это порождает проблему инвестиций в сельское хозяйство [7] при обеспечении гарантированности этих вложений;

5) возникает ряд вопросов, касающихся подготовки кадров для цифровой сельскохозяйственной экономики, что обуславливает важность модернизации системы высшего образования [18], расширение в нем цифровых компетенций при подготовке соответствующих специалистов [11], учитывая иные факторы, влияющие на качество образования [8].

6) следует интенсивнее применять достижения аграрной науки [4];

7) важно формировать соответствующий менталитет и уровень правосознания (особенно подрастающего поколения [3], с учетом достижений психологии и педагогики [5]) учитывая многообразие существующих проблем современного российского общества [1, 2];

Учитывая же масштаб территории российского государства и различные климатические и иные условия в разных его регионах, безусловно, обязательным условием для эффективности цифровизации сельскохозяйственной отрасли необходимо учитывать региональную специфику.

Список литературы (References)

1. Айснер, Л.Ю. Актуальные психолого-педагогические, философские, экономические и юридические проблемы современного российского общества: колл. монография / Л.Ю. Айснер, А.А. Ерошина, Н.Г. Иванова и др. Том. Выпуск 3. Ульяновск: Зебра, 2018. 403 с.

2. Айснер Л.Ю., Актуальные психолого-педагогические, философские, экономические и юридические проблемы современного российского общества: колл. монография / Ю.В. Андреева, О.В. Богдан и др. Ульяновск, 2016. Том Выпуск 1. 286 с.

3. Арутюнян, Т.Г. Правовые основы взаимосвязи физического, патриотического и духовно-нравственного воспитания подрастающего поколения / Т.Г. Арутюнян, В.А. Власов // Право и государство: теория и практика. 2020. № 5 (185). С. 26-28.

4. Курбатова С.М. Некоторые аспекты правопонимания понятия, сущности и основных направлений развития российской аграрной науки / С.М. Курбатова, Л.Ю. Айснер // Аграрное и земельное право. 2018. № 7 (163). С. 17-20.

5. Малимонов, И.В. Теоретические и практические аспекты психологии и педагогики: колл. монография / И.В. Малимонов, Л.Г. Король, Д.В Рахинский и др. 7е изд. Уфа: Аэтерна, 340 с.

6. Манжосова И.Б. Формирование стратегии модернизации сельского хозяйства в условиях цифровой экономики: автореф. дисс…. д.э.н. Орел, 2019. 47 с.
7. Мухаметова Н.Н. Основы развития сельских территорий: инвестиции, стратегия, опыт // Российское предпринимательство. 2016. Т. 17. № 21.С. 2885-2894
8. Наумкина, В.В. Факторы, влияющие на качество высшего образования / В.В. Наумкина. Университетский комплекс как региональный центр образования, науки и культуры: мат-лы Всеросс. научно-методич. конф. Оренбург, 2019. С. 4027-4030.
9. Наумкина, В.В. Реализация единства государственной политики в законодательстве субъектов РФ / В.В. Наумкина // Аграрное и земельное право. 2018. № 12 (168). С. 46-50.
10. Основные итоги Всероссийской сельскохозяйственной переписи // Российская газета. 13 декабря 2018
11. Русаков, А.Г. Цифровые компетенции в подготовке бакалавров юриспруденции / А.Г. Русаков // Наука и образование: опыт, проблемы, перспективы развития. Мат-лы междунар. научно-практ. конф. Красноярск: Изд-во Красноярского ГАУ, 2020. С. 586-589.
12. Сельское хозяйство в России. 2019: Стат.сб./Росстат – С 29 М., 2019. – 91 с.
13. Трашкова С.М., Айснер Л.Ю. Системный подход к развитию кадрового потенциала в области сельского хозяйства и агропромышленного комплекса: правовые, организационные и социально-экономические аспекты // Правовая политика и правовая жизнь. 2017. № 4. С. 85-89.
14.(«Умное» сельское хозяйство: состояние и перспективы // Бюджет-ru. 2017. № 11, ноябрь. [Электронный ресурс] http://bujet.ru/magazine/2017/11/
15. Цифровизация сельскохозяйственного производства России на период 2018-2025 г.г. Исследование кооперационного проекта «Германо-Российский аграрно-политический диалог». Москва/Берлин. 2018. с. 10
16. Щербина Т.А. Цифровая трансформация сельского хозяйства РФ: опыт и перспективы // Россия: тенденции и перспективы развития. Сб. мат-в по итогам XVIII междунар. конф. 2019.М.: Институт научной информации по общественным наукам РАН. С. 450-453
17. Фастович, Г.Г. Модернизация системы высшего образования как фактор повышения эффективности деятельности государственного механизма / Г.Г. Фастович, С.А. Бондаренко // Право и государство: теория и практика. 2019. № 1 (169). С. 29-31.
18.https://rosstat.gov.ru/enterprise_economy

УДК/UDC 338.1

О НАПРАВЛЕНИЯХ ЦИФРОВИЗАЦИИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО СЕКТОРА ЭКОНОМИКИ

Курбатова Светлана Михайловна, канд. юрид. наук, доцент
Красноярский государственный аграрный университет, г. Красноярск, Россия
e-mail: sveta_kurbatova@mail.ru

В статье, на основании анализа научной литературы, статистических и эмпирических данных, полученных в результате интервьюирования представителей агробизнеса ряда регионов Российской Федерации, формируются и анализируются основные причины проблематики цифровизации сельского хозяйства на современном этапе, а также представлены наиболее востребованные направления цифровизации.
Ключевые слова: сельское хозяйство, цифровизация, направления, информационные и цифровые технологии.

DIRECTIONS OF DIGITALIZATION OF THE AGRICULTURAL SECTOR OF THE ECONOMY

Kurbatova S. M., candidate of legal sciences, associate professor
Krasnoyarsk state agrarian university, Krasnoyarsk, Russia
e-mail: sveta_kurbatova@mail.ru

The article, based on the analysis of scientific literature, statistical and empirical data obtained as a result of interviewing representatives of agribusiness in a number of regions of the Russian Federation, forms and analyzes the main reasons for the problems of digitalization of agriculture at the present stage, as well as presents the most popular areas of digitalization.
Keywords: *agriculture, digitalization, directions, information and digital technologies.*

Изучение общих направлений цифровизации сельского хозяйства можно рассмотреть как одну из государственных задач на среднесрочную перспективу при необходимости учета особенностей и потребностей регионального уровня, используя комплексный подход к изучению данного вопроса, в том числе на основе опросов представителей агробизнеса.

При этом следует отметить, что, учитывая масштабы и значимость процесса цифровизации сельского хозяйства, для проработки его вопросов необходимо использовать научный практико-ориентированный подход [7], основанный на комплексном использовании разных методов научного исследования, и практической деятельности, исходя из поставленных цели и задач, а также уровня внедрения информационных технологий. Опрос представителей агробизнеса таких регионов Российской Федерации как Красноярский край и Республика Хакасия, проведенный в рамках данной работы, а также анализ научной литературы показали следующее.

1. Внедрение информационных технологий в сельское хозяйство необходимо. И речь идет как о просто техническом обеспечении «покрытия широкополосным интернетом (4G, 5G, Wi-Fi) земель сельскохозяйственного назначения, так и о внедрении блокчейн технологий в системы прослеживаемости отдельных видов продукции, прослеживаемости семенного материала и продукции животноводства, сквозной прослеживаемости от производства продукции до прилавка, цифровизации технологий селекции и семенного фонда, генетического фонда животноводства, цифровых цепочках для поддержки логистики снабжения и сбыта продукции с параллельно происходящими процессами цифровизации транспорта и логистики» [2] и др. Однако на сегодняшний день существует ряд проблем, которые препятствуют эффективности осуществления данного процесса:

- по-прежнему имеются недостатки в нормативной правовой базе, регулирующей данные вопросы, хотя задача по цифровизации сельского хозяйства в целом была обозначена порядка 10 лет назад, в контексте цифровизации российской экономики вообще и конкретизирована в ряде нормативных правовых актов, толчком для которых послужило обращение в 2016 г. Президента РФ к Федеральному Собранию РФ, где им было сказано о необходимости цифровизации основных сфер жизнедеятельности [10];

- необходимо отражение международных стандартов в российских правовых документах для обеспечения конкурентоспособности с/х продукции на мировом рынке, а также учитывать зарубежный опыт [6]**;**

- для развития региональных сфер сельского хозяйства с использованием информационных технологий необходимо наличие единых, общегосударственных, информационных баз, систем, платформ (например, для сбора и обработки телематической информации формирование федеральной сети узкополосной связи по технологии LPWAN;);

- недостаточная развитость российских технологических разработок для сельского хозяйства и агропромышленного комплекса при высокой ценовой составляющей импортных технологий, на которой дополнительно сказываются негативные для российского рубля изменения на валютном рынке;

- несоответствие данных кадастровой, градостроительной и иной документации действительности, ввиду того что сведения, содержащиеся в этих базах, зачастую устаревшие;

- нехватка кадров, которые бы могли квалифицированно работать с информационными технологиями в области сельского хозяйства и агропромышленного комплекса [12];

2. Имеется потребность в целевой подготовке специалистов разных профилей и специальностей, которые бы:

- получали образование, соответствующее ожиданиям рынка труда в сфере с/х и агропромышленного комплекса, в условиях его цифровизации [11];

- были не только узкой направленности (агрономия, зоотехния и пр.), но и иной, но отражающей специфику сельских территорий (например, юрист или менеджер в области с/х и АПК и т.д.) [13];

- были практико-ориентированы на работу с информационными технологиями в области с/х и агропромышленного комплекса;

- после получения образования направлялись в сельские территории с их трудоустройством не менее чем на 3 (а лучше на 5) лет.

3. Основными, наиболее востребованными объектами цифровизации являются:

- землепользование (планирование нового и совершенствование существующего агроландшафта; использование земель разных категорий и пр.);

- различные интеллектуальные системы («умное»: поле; сад; теплицы; фермы и пр.), которые бы обеспечивали эффективность конкретного производства с учетом специфики производимой продукции, площади, климата и других факторов;

- менеджмент в сфере сельского хозяйства и АПК;

- управление в сфере сельского хозяйства и АПК [5], а также контроль и надзор за ней;

- сфера продовольственной безопасности [3].

4. Необходим пересмотр политики в сфере образования, касаемо вопросов организации подготовки специалистов в области сельского хозяйства, обладающих знаниями, в том числе, и по использованию информационных технологий. В настоящий момент, при том, что процессы цифровизации сельскохозяйственной отрасли пока еще идут медленными темпами, она уже испытывает потребность в квалифицированных кадрах. Соответственно, образовательные учреждения уже должны были учесть политику государства по переводу сельского хозяйства на информационные технологии, и подготовить соответствующие образовательные программы, по которым бы уже начали свое обучение будущие работники сельскохозяйственных предприятий. Прежде всего речь идет о специализированных учреждениях высшего образования [9], подготавливающих выпускников по разным направлениям подготовки и специальностям, имеющим отношение к сфере сельского хозяйства, – об аграрных вузах. Именно на них возлагается основная роль в решении данного вопроса, поэтому необходимо уже сегодня (а нужно было бы еще вчера) создавать и реализовывать образовательные программы, подготавливающие специалистов в области сельского хозяйства, обладающих в том числе и знаниями IT-технологий.

5. Также следует уделять внимание и иным вопросам, например, физического, патриотического и духовно-нравственного воспитания подрастающего поколения [1], развития аграрной науки [4] и т.д.

Список литературы (References)

1. Арутюнян, Т.Г. Правовые основы взаимосвязи физического, патриотического и духовно-нравственного воспитания подрастающего поколения / Т.Г. Арутюнян, В.А. Власов // Право и государство: теория и практика. 2020. № 5 (185). С. 26-28.

2. Архипов, А.Г. Цифровая трансформация сельского хозяйства России. / А.Г. Архипов, С.Н. Косогор, О.А. Моторин и др. М.: ФГБУ «Центр агроаналитики» Минсельхоза России, 2019. 80 с.

3. Власов, В.А Некоторые проблемные аспекты продовольственной безопасности / В.А. Власов // Российская юстиция. 2010. № 6. С. 59-61.

4. Власов, В.А. Роль науки аграрного права в обеспечении продовольственной безопасности Россйиской Федерации / В.А. Власов // Аграрное и земельное право. 201. № 3. (75). С. 19-33

5. Клейменов, Д.С. Совершенствование управления развитием сельских территорий: дисс. … к.э.н. / Д.С. Клейменов. Воронеж, 2016. 166 с.

6. Костяев, А.И. Концептуальные подходы к развитию сельских территорий с учётом европейского опыта / А.И. Костяев [Электронный ресурс] https://doi.org/10.30766/2072-9081.2018.67.6.141-148

7. Курбатова, С.М. Некоторые аспекты правопонимания понятия, сущности и основных направлений развития российской аграрной науки / С.М. Курбатова, Л.Ю. Айснер // Аграрное и земельное право. 2018. № 7 (163). С. 17-20.

8. Малимонов, И.В. Теоретические и практические аспекты психологии и педагогики: колл. монография / И.В. Малимонов, Л.Г. Король, Д.В Рахинский и др. 7е изд. Уфа: Аэтерна, 340 с.

9. Наумкина, В.В. Факторы, влияющие на качество высшего образования / В.В. Наумкина. Университетский комплекс как региональный центр образования, науки и культуры: мат-лы Всеросс. научно-методич. конф. Оренбург, 2019. С. 4027-4030.

10. Послание Президента Федеральному Собранию [1.12.2016] //Президент России. – URL: http://kremlin.ru/events/president/news/53379.

11. Русаков, А.Г. Цифровые компетенции в подготовке бакалавров юриспруденции / А.Г. Русаков // Наука и образование: опыт, проблемы, перспективы развития. Мат-лы междунар. научно-практ. конф. Красноярск: Изд-во Красноярского ГАУ, 2020. С. 586-589.

12. Трашкова С.М., Айснер Л.Ю. Системный подход к развитию кадрового потенциала в области сельского хозяйства и агропромышленного комплекса: правовые, организационные и социально-экономические аспекты // Правовая политика и правовая жизнь. 2017. № 4. С. 85-89.

13. Фастович, Г.Г. Модернизация системы высшего образования как фактор повышения эффективности деятельности государственного механизма / Г.Г. Фастович, С.А. Бондаренко // Право и государство: теория и практика. 2019. № 1 (169). С. 29-31.

УДК/UDK 330.8

РАЗВИТИЕ КОНЦЕПЦИИ УСТОЙЧИВОСТИ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ

Лящук Юлия Олеговна, канд. техн. наук
Филиал ЧОУВО «МУ им. С.Ю. Витте» в г. Рязани, Россия
e-mail: ularzn@mail.ru

Статья посвящена изучению развития концепции устойчивости социально-экономической системы. Рассмотрены процесс формирования ее терминологического аппарата, эволюция взглядов представителей классической политической экономии по данному вопросу. Сформулированы методологические положения, представляющие собой основы современной теории устойчивости социально-экономической системы.
Ключевые слова: социально-экономическая система, устойчивость, стабильность, устойчивое развитие, национальная экономика.

DEVELOPMENT OF THE CONCEPT OF SUSTAINABILITY OF THE SOCIO-ECONOMIC SYSTEM

Lyaschuk Yuliya Olegovna**,** cand. of technical sciences
Ryazan branch of the «Moscow Witte University», Russia
e-mail: ularzn@mail.ru

The article is devoted to the study of the development of the concept of stability of the socio-economic system. The process of formation of its terminological apparatus, the evolution of views of representatives of classical political economy on this issue are considered. Methodological provisions are formulated, which are the foundations of the modern theory of stability of the socio-economic system.
Keywords: socio-economic system, sustainability, stability, sustainable development, national economy.

Устойчивое функционирование и развитие являются главными задачами для всех социально-экономических систем на протяжении многих веков. При этом методологические ориентиры в познании устойчивости разнообразны и представляют собой диалектическое единство различных сфер общественной жизни, их прошлого, настоящего и будущего.

Исследование природы социально-экономической устойчивости, многогранность, сложность и непроработанность вопроса привели к появлению множества методологических подходов к ее исследованию.

В качестве одной из основных проблем современной теории устойчивости социально-экономической системы можно выделить отсутствие четкого терминологического аппарата. Нередко одно понятие легко заменяется другим, например, устойчивость безопасностью, безопасность стабильностью и т.д., в результате чего затрудняется понимание их истинной сущности.

Устойчивость является весьма сложным явлением, включающим в себя и равновесное, пропорциональное, сбалансированное во всех направлениях состояние системы, и механизм, способный удерживать систему в этом сбалансированном состоянии.

Любая система выступает как совокупность определенных элементов, которые объединены друг с другом устойчивыми связями и отношениями, и образуют единое целое. Система обязательно имеет свою структуру, отражающую форму расположения ее элементов, определяющую их роль, место и назначение, а также характер и способы взаимодействия. В свою очередь элементы системы сами по себе могут состоять из взаимосвязанных частей, которые то же обладают всеми системными признаками [1].

Исходя из вышесказанного, социально-экономическую систему можно рассматривать как территориально обособленную и относительно самостоятельную совокупность различных сфер человеческой жизнедеятельности, охватывающих производство, распределение, обмен, потребление различных благ и имеющих свои особенности, обусловленные геополитическими, природно-ресурсными, демографическими, экономическими, национальными и другими характеристиками территории.

Социально-экономическая система имеет сложную структуру. Каждая отдельная сфера человеческой жизнедеятельности (промышленность, торговля, здравоохранение, искусство и т.д.), являясь элементом социально-экономической системы, также обладает системными признаками и

представляет собой совокупность определенных институтов, хозяйствующих субъектов и складывающихся между ними связей и отношений, которые образуют единое целое.

В экономической науке в качестве объекта исследования и анализа может выступать социально-экономическая система страны, региона (области, края, республики), города и т.д.

Одним из основных понятий теории социально-экономической устойчивости является «стабильность» социально-экономической системы. Традиционно под экономической стабильностью понимают стабильное функционирование экономической системы, неизменность в сторону ухудшения ее основных показателей.

Социально-экономическая стабильность предполагает неизменность параметров функционирования социально-экономической системы, обусловленную существующими механизмами и инструментами государственной социально-экономической политики. При этом параметры функционирования системы не всегда могут быть положительными. Социально-экономическая стабильность может выражаться и в неизменности отрицательных параметров функционирования системы на протяжении длительного периода времени (высокий уровень инфляции, безработицы и т.д.) [3].

Отличие стабильности от устойчивости заключается в том, что стабильность подразумевает неизменность параметров функционирования социально-экономической системы, а устойчивость заключается, в первую очередь, в способности социально-экономической системы противостоять негативным внутренним и внешним факторам и не ухудшать при этом положительные параметры своего функционирования и развития.

Главным условием социально-экономической стабильности, выражающейся в сохранении положительных параметров, ученые-экономисты считают равновесие основных пропорций социально-экономической системы. В качестве главной пропорции выступает равенство спроса и предложения, как основных движущих сил на рынке. Изменение спроса или предложения влечет за собой изменение многих социально-экономических характеристик системы.

Вышесказанное позволяет сделать вывод о том, что устойчивость является определенным состоянием социально-экономической системы, которое характеризуется эффективным выполнением ею своих функций в условиях действия различных разнонаправленных экзогенных и эндогенных факторов. Она объективно проявляется в активном преодолении неблагоприятных, в том числе случайных, воздействий внешней среды.

С методологической точки зрения важно отметить, что устойчивость социально-экономической системы может одновременно проявляться как неизменность и как изменчивость. В этом и состоит суть одного из проявлений диалектического характера рассматриваемой категории. При этом правомерной является множественность критериев и индикаторов устойчивости в зависимости от уровня развития объекта и предмета исследования. В одних случаях главным критерием устойчивости социально-экономической системы может выступать ее ориентация на выживание и стабилизацию обстановки, в других преодоление устойчивой депрессии, в-третьих, ориентация на повышение социально-экономических результатов, совершенствование системы хозяйственных связей и т.д.

Практика показывает, что на каждом качественно новом этапе развития социально-экономической системы задачи поддержания ее устойчивости воспроизводятся все более масштабно, с учетом появления новых факторов и тенденций, требуют для разрешения возрастающих усилий.

При этом многие исследователи отмечают, что трансформация социально-экономической системы в долгосрочном периоде времени без разрушения отживших форм ее функционирования бывает малорезультативна. Подобные разрушительные процессы случаются периодически и носят разный характер: относительно масштабные и относительно узкие, относительно простые и относительно сложные и т.д.

Разрушение отживших себя стереотипов и форм до определенного предела является обязательным в целях создания благоприятной социально-экономической обстановки, необходимой для формирования новых ориентиров и механизмов поддержания и повышения устойчивости системы, на совершенно новом качественном уровне.

Однако разрушение не должно достигать допустимого предела, так как в этом случае разрушительные процессы могут стать необратимыми и привести к кризису социально-экономической системы. При этом социум системы при снижении ее устойчивости, как правило, физически не погибает, а вот его производственная, общественная, политическая, экономическая, социальная организация может претерпеть коренную реконструкцию. Во многом в связи с этим в обществоведении стали использовать категорию «катастрофа». Ученые раскрывают ее как

скачкообразные изменения, возникающие в виде внезапного ответа системы на незначительные изменения внешних условий [4].

Устойчивость социально-экономической системы обеспечивается, с одной стороны, устойчивостью связей между ее элементами и отдельными структурами, с другой стороны способностью самих структур и элементов к внутренней перестройке, что позволяет определенным образом ослаблять или погашать полностью негативные внутренние и внешние возмущения. В этой связи познание факторов устойчивости социально-экономической системы является главным условием осуществления эффективной практической политики государства, создания необходимых для этого институтов, обеспечения кадровым и научным сопровождением [6].

Исследуя сущность устойчивости социально-экономической системы, необходимо отметить, что она носит синергетический характер. Так как любая социально-экономическая система (страны, региона, города) состоит из множества структур и элементов, то ее устойчивость является определенным гарантом устойчивости подсистем, которые образуются данными элементами и структурами.

Поэтому устойчивость территориальной организации государства в целом следует рассматривать как важное условие сохранения устойчивости его регионов. Низшие, менее развитые подсистемы, как правило, развиваются более динамично, крупные же системы, в состав которых они входят, сглаживают их колебания. Однако необходимо отметить, что все подсистемы в той или иной степени обладают относительной автономностью, что позволяет им обеспечивать свою внутреннюю устойчивость, избирать наиболее приемлемые варианты развития, гарантирующие получение положительных конечных результатов [2].

Таким образом, устойчивость выступает как некоторое специфическое качество социально-экономической системы, направленное на преодоление негативных тенденций и процессов, не являющееся данностью на продолжительный период времени. Устойчивость требует постоянного анализа и поиска новых путей повышения в зависимости от изменения условий внешней и внутренней среды социально-экономической системы.

Анализ основных классических подходов показал, что теория А.Смита является первой системной концепцией в области стабильности национальной экономики. Предложения стабилизационного характера, выдвигаемые его предшественниками, в основном касались отдельных областей экономики (промышленности, торговли, сельского хозяйства, распределения продуктов труда).

Однако главным заблуждением А. Смита и его последователей стала убежденность в том, что равновесие, как основное условие стабильности, от природы присуще рынку, который способен устранять любые случайные отклонения благодаря автоматическим регуляторам. Данные идеи были оспорены К. Марксом, который считал, что равновесие не может быть присуще рыночной экономике из-за неразрешимых противоречий.

В качестве общей тенденции для всех экономистов-классиков можно отметить стремление акцентировать внимание не на условиях сохранения стабильности социально-экономической системы, а на факторах, выводящих рынок из естественного, по их мнению, состояния равновесия.

Таким образом, анализ основных классических подходов к исследованию проблем стабильности функционирования и развития социально-экономической системы позволил выявить основные экономические факторы нестабильности. К ним относятся:

1) неразвитость финансовой структуры в стране (Дж. Локк);

2) опережающие темпы прироста населения Земли по сравнению с темпами прироста продуктов питания (Т. Мальтус);

3) фактор времени, цикличность деловой активности (К. Маркс);

4) неизбежность инфляции (Д. Юм, Д. Рикардо);

5) недостатки государственного управления (А. Смит, Ж.Б. Сэй, А.А. Богданов, Л. Ле-Шателье);

6) техническая отсталость промышленности (А. Перрон, Б. Аммонтон, Г. Ганг);

7) отрицательное сальдо внешнеторгового баланса (Т. Мен);

8) недостаточное развитие сельского хозяйства (Ф. Кенэ);

9) несправедливое распределение продуктов труда (Т. Мор, Т. Кампанелла, Анри Сен-Симон, Ш. Фурье, Р. Оуэн, К. Маркс).

Данные факторы нестабильности в той или иной степени остаются актуальными и в наши дни. Касаясь терминологического аспекта, необходимо подчеркнуть, что в классических исследованиях такие понятия, как «устойчивость» и «устойчивое развитие», не использовались.

Огромной популярностью пользовалось понятие «стабильность» экономической системы, а в качестве главного условия «стабильности» рассматривалось «равновесие» основной пропорции экономики «спрос-предложение». При этом под «стабильностью» классики понимали неизменность именно положительных параметров системы в сторону их ухудшения [5].

Опираясь на проведенной исследование, можно сформулировать фундаментальные методологические положения, заложенные экономистами-классиками и представляющие собой основы современной теории устойчивости социально-экономической системы:

- устойчивость социально-экономической системы предполагает наличие стабильности положительных параметров ее функционирования. В этой связи одним из базовых условий устойчивости является формирование равновесия основных пропорций экономической системы, и, в первую очередь, спроса и предложения;
- устойчивость, как и стабильность, имеет свою противоположную фазу, система не может постоянно находиться в одном статичном положении;
- существуют базовые дестабилизаторы социально-экономической системы, не теряющие своего значения с течением времени (неэффективность финансовой структуры в стране; опережающие темпы прироста населения Земли по сравнению с темпами прироста продуктов питания; цикличность деловой активности; неизбежность инфляции; недостатки управления; техническая отсталость; отрицательное сальдо внешнеторгового оборота государства, недостаточное развитие отдельных отраслей народного хозяйства);
- концепция социально-экономической устойчивости трансформируется в соответствии с развитием общества, в связи с чем найти универсальный способ поддержания экономики в устойчивом состоянии не представляется возможным. На каждом качественно новом этапе развития общества следует вновь и вновь возвращаться к исследованию и уточнению факторов ее устойчивости.

Значительная часть экономистов-классиков в своих трудах отстаивает идею саморегуляции социально-экономической системы и ее способности справляться с негативными тенденциями и факторами без помощи государства. Однако мировая практика доказывает, что функционирование социально-экономической системы в определенной степени требует своевременного корректирующего и регулирующего воздействия государства, особенно в условиях трансформационного периода.

Список литературы (References)

1. Быков И.И., Лящук Ю.О. Развитие эколого-экономической безопасности как научной концепции // Проблемы регионального социально-экономического развития: тенденции и перспективы: Материалы студенческой научно-практической конференции. – Рязань: ФГБОУ ВО РГАТУ им. П.А. Костычева, 2017. - С. 63-67.

2. Кострова Ю.Б. Использование мер государственной поддержки в целях устойчивого развития сельского хозяйства РФ // Устойчивое развитие: общество, экология, экономика: Материалы XV международной научной конференции. – М.: ЧОУВО МУ им. С.Ю. Витте, 2019. - С. 377-383.

3. Кострова Ю.Б. К вопросу об особенностях управления социально-экономическим развитием Рязанской области // Современные подходы к трансформации концепций государственного регулирования и управления в социально-экономических системах: сборник научных трудов 8-й Международной научно-практической конференции. – Курск: ФГБОУ ВО ЮЗГУ, 2019. - С. 225-227.

4. Кострова Ю.Б., Соколов А.С., Минат В.Н. Эволюция взглядов и история формирования научной школы русского экономиста - аграрника А.В. Чаянова // Теория и практика современной аграрной науки: Сборник III национальной (всероссийской) научной конференции с международным участием. – Новосибирск: ИЦ НГАУ «Золотой колос», 2020. - С. 238-243.

5. Саттарова И.В. О единстве терминологии рыночной экономики в образовательном процессе / И.В. Саттарова // Методы обучения и организация учебного процесса в вузе: Материалы IV Всероссийской научно-методической конференции. – Рязань: ФГБОУ ВО РГРТУ, 2015. - С. 68-70.

6. Шибаршина О.Ю. Государственное регулирование экономического роста // Актуальные проблемы развития общества, экономики и права: сборник научных статей молодых преподавателей и аспирантов. – М.: ЧОУВО МУ им. С.Ю. Витте, 2017. - С. 93-99.

УДК/UDC 81-119

АНГЛИЙСКИЙ КАК ГЛОБАЛЬНЫЙ LINGUA FRANCA: МЕЖКУЛЬТУРНАЯ КОММУНИКАЦИЯ

Михельсон Светлана Викторовна, преподаватель
Красноярский государственный аграрный университет, г. Красноярск, Россия
e-mail: autel@inbox.ru

Данная статья дает анализ таких понятий как «английский lingua franca» в бизнес среде. Эта статья также расширит понимание межкультурной коммуникации и сгенерирует новые знания в области стратегической коммуникации, тем самым восполнив пробелы, существующие в этой области.
Ключевые слова: глобальный язык Lingua franca, межкультурное общение, коммуникативные стратегии, культура, невербальная коммуникация, международные коммерческие трейдеры, межкультурная коммуникация.

ENGLISH AS A GLOBAL LINGUA FRANCA: INTERCULTURAL COMMUNICATION

Mikhelson Svetlana Viktorovna, teacher
Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia
e-mail: autel@inbox.ru

This article aims to analyze concepts such as the «English lingua franca» in the business environment. This article will also expand the understanding of intercultural communication and generate new knowledge in the field of strategic communication, thereby filling the gaps that exist in this area.
Keywords: global language Lingua franca, intercultural communication, communication strategies, culture, non-verbal communication, international commercial traders, intercultural communication.

Глобализация – это процесс гармонизации различных культур и верований. С другой стороны, это понятие определяется как процесс создания глобального рынка, в котором все нации вынуждены участвовать. Межкультурное общение началось из-за глобализации, когда многие люди со всего мира переезжали из одной страны в другую из-за бизнеса и торговли. Это означает, что возникла потребность в общении, и английский язык стал языком глобализации. Исследования показали, что осознание глобализации растет. Однако для того, чтобы люди вписались в глобальную деловую среду, необходимо общение, и это общение возможно только с использованием английского языка, который является языком глобализации. Английский язык является подходящим символом глобализации, диверсификации, прогресса и самобытности. Чтобы человек мог вписаться в глобальную «деревню», он должен уметь общаться на английском, глобальном языке, на котором говорят во всем мире. Успех практически измеряется способностью человека участвовать в жизни глобальной деревни, поэтому каждый должен быть частью глобализации.

Английский как лингва-франка

Используя термин «английский как лингва-франка», Дженкинс [3] имел в виду конкретный коммуникационный контекст; то есть английский используется в качестве лингва-франка, общего предпочтительного языка носителей разного лингвокультурного происхождения. Происхождение термина «lingua franca» восходит к тому времени, когда германские франки переселились в Гаулин в V веке и приняли местный язык, который стал известен как язык франков или lingua franca. Затем этот термин стал обозначать неофициальный язык более широкого общения и впервые был использован в Леванте в средневековый период, когда «франки» отправились в крестовые походы. С другой стороны, если этот термин следует рассматривать как английское слово, «правильное» множественное число должно быть linguas franca. Таким образом, lingua franca можно определить как общий язык между людьми, у которых нет родного языка. Можно дать более точное определение, говоря, что лингва-франка – это «язык общения» между людьми, не разделяющими ни общего родного языка, ни общей (национальной) культуры, и для которых английский язык является выбранным иностранным языком общения. Это говорит о том, что лингва-франка не дает никаких необходимых лингвистических преимуществ любому говорящему. С английским, конечно, это не тот случай, когда английский используется в качестве лингва-франка между носителями английского

языка и другими. Это причина, по которой некоторые ученые с беспокойством относятся к английскому языку как к лингва-франка.

Межкультурная коммуникация

Термин межкультурная коммуникация, также известный как кросс-культурная коммуникация, был впервые концептуализирован Эдвардом Т. Холлом [2] в начале 1950-х годов, который позже популяризировал его в своей книге «Безмолвный язык». Оно просто определяется как межличностное общение между участниками разных культур. Это одна из самых сложных областей человеческого взаимодействия, потому что существует множество барьеров, препятствующих эффективному общению между людьми из разных культурных групп. Отмечается, что различия отражаются не только в различном произношении, грамматических структурах и выборе слов, но также в культурных нормах и способах общения. Межкультурное деловое общение, о котором идет речь в данной статье, является относительно новым термином в деловом мире, и Клири [1] определил его как «общение внутри и между предприятиями, в котором участвуют люди из более чем одной культуры». Профессионалам глобального бизнеса требуются навыки межкультурного общения, потому что они обычно обмениваются информацией с людьми со всего мира. Не зная других культур, люди склонны совершать досадные ошибки при ведении межкультурного бизнеса. Бизнес-сектор, вероятно, больше всего затронут проблемами межкультурной коммуникации. Сегодня, с появлением транснациональных компаний, маловероятно вести бизнес без межкультурного общения. Для успешной коммуникации необходимо приобретать знания и понимание культурных факторов, таких как ценности, отношения, убеждения, поведение. Эффективная межкультурная коммуникация в глобальной экономике предоставляет прагматические инструменты о том, как определить коммуникационную стратегию, обучить представителей и провести деловые переговоры для достижения успеха.

Общение между культурами сопряжено с множеством проблем, и ученые десятилетиями изучали этот процесс. Межкультурная коммуникация может создавать сложные препятствия, которые перекрывают весь спектр общения. Есть некоторые важные вербальные и невербальные факторы, которые могут существенно повлиять на общение с людьми из другой культуры (личное пространство, время, язык и культурные нормы). Многие недопонимания могут возникнуть, когда люди не говорят на одном языке, но это не означает, что люди, говорящие на одном языке, всегда понимают друг друга. Даже говорящие на одном языке не имеют одинакового понимания значений слов. К примеру, американцы и австралийцы, которые используют совершенно разную лексику для некоторых предметов и имеют разный сленг, хотя для всех них английский является родным языком. Соответственно, язык также может быть препятствием для межкультурного общения из-за проблем словарной эквивалентности, идиоматической эквивалентности, экспериментальной эквивалентности и концептуальной эквивалентности. Словарная эквивалентность возникает, когда в одном языке нет слов, которые точно соответствуют значению слов в другом. Невербальное общение – еще один фактор, который может негативно повлиять на межкультурное общение. Сообщения отправляются посредством жестов, зрительного контакта и т.д. Межкультурная коммуникация связана с общением между людьми из разных культурных групп, которое является одной из самых сложных областей человеческого взаимодействия. Уолтер Гуденаф, антрополог, определяет культуру как особые знания и убеждения, которыми обладают члены сообщества, позволяющие им действовать приемлемым для группы образом и в любой роли, которую группа сочтет приемлемой. Это означает, что люди определенной культуры имеют общие ценности, убеждения, правила поведения и общий символический код, такой как язык, который связывает их вместе и дает им чувство принадлежности. Однако это показывает, что для человека крайне важно иметь представление или некоторые знания о культуре другого человека, чтобы иметь возможность эффективно общаться с ними в межкультурной коммуникации. Проблема, с которой мы сталкиваемся, заключается в том, что отличительные культурные различия могут вызывать недопонимание или даже конфликт, даже если во время общения у нас есть добрые намерения. Если мы узнаем о различиях между культурами, мы разовьем понимание того, что культура определенным образом влияет на общение, и улучшим нашу коммуникативную способность, чтобы избежать конфликтов при столкновении с культурными различиями.

В свете выводов, сделанных в результате исследования, хотелось бы рекомендовать следующее:

- Необходимо разработать учебные программы по межкультурной коммуникации, чтобы повысить компетенцию международного делового трейдера в области межкультурного общения, когда происходит сотрудничество с определенной культурной страной, например, межкультурные

курсы, которые предназначены для обучения стратегиям преодоления межкультурной несовместимости или конфликтов в бизнесе. Некоторые организации или учреждения также могут быть созданы для разработки некоторых программ, состоящих из лекций-семинаров, дискуссий и учебных программ по разрешению конфликтов, или любых других инновационных мероприятий, касающихся межкультурного общения. Учебные программы должны помочь учащимся развить всесторонние межкультурные коммуникативные способности, чтобы помочь международным торговым предприятиям успешно общаться. Следует обучать не только правилам иностранного языка, но и правилам общения иностранной культуры, как вербальным, так и невербальным, чтобы иметь возможность надлежащим образом взаимодействовать с людьми из целевой страны. Люди могут избежать недопонимания или конфликтов, если будут уделять достаточно внимания культурным различиям. Они должны понимать, что культуры разные, и прилагать усилия, чтобы узнать культурные нормы в целевых культурах, при этом не отказываться от своих собственных обычаев и ценностей.

- Международные бизнес-трейдеры могут пройти курсы английского языка для конкретных целей, например, английский для коммуникационных целей и английский для деловых целей, чтобы они могли эффективно работать в зарубежных странах и иметь возможность вести свой бизнес.

Список литературы (References)

1. Cleary, S. The Communication Handbook: A Student Guide to Effective Communication. Iansdown: Juta and companyLtd, 2003.

2. Hall, E Beyond Culture. New York: Anchor, 1976.

3. Jenkins, J English as a Lingua Franca: Attitude and Identity. Oxford: Oxford University Press, 2009.

УДК/UDC 347.91.95

НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ ИНСТИТУТА ПОДСУДНОСТИ В АРБИТРАЖНОМ ПРОЦЕССЕ

Орлова Александра Ивановна, канд. юрид. наук, доцент
Красноярский государственный аграрный университет, г. Красноярск, Россия
e-mail: ai_orlova@mail.ru

В статье анализируются изменения законодательства в части регулирования правовых институтов подведомственности и подсудности. Автор отмечает, что данные изменения привели к необходимости изменения классификации видов подсудности, а также указывает на вопросы, требующие дальнейшей правовой регламентации.
Ключевые слова: родовая подсудность, территориальная подсудность, подведомственность, судебная практика.

SOME ASPECTS OF THE INSTITUTION OF JURISDICTION IN ARBITRATION

Orlova Alexandra Ivanovna, Ph. D. Associate Professor
Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia
e-mail: ai_orlova@mail.ru

The article analyzes changes in the law in terms of regulating legal institutions of jurisdiction and jurisdiction.
Keywords: ancestral jurisdiction, territorial jurisdiction, jurisdiction, jurisprudence, jurisprudence.

Вступление в силу изменений, внесенных в арбитражное и гражданское процессуальное законодательство Федеральным законом от 28.11.2018 № 451-ФЗ) "О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации", привело к исключению из норм соответствующих процессуальных кодексов понятия «подведомственность», призванного до внесения указанных изменений разграничивать компетенцию между арбитражными судами и судами общей юрисдикции. Изменение терминологии (в большинстве норм АПК РФ термин «подведомственность» заменен термином «компетенция», в ГПК РФ – термином «подсудность»),

вызванное, как указано в пояснительной записке "К проекту Федерального конституционного закона "О внесении изменений в федеральный конституционный закон "Об арбитражных судах в Российской Федерации" тем, что после объединения Верховного Суда РФ и Высшего Арбитражного Суда РФ термин "подведомственность" утратил свою актуальность как принцип разграничения полномочий между судами общей юрисдикции и арбитражными судами, приводит к необходимости более широкого понимания содержания термина «подсудность», в частности, как правового института, регулирующего относимость судебных дел к ведению конкретного суда судебной системы для рассмотрения по первой инстанции, включая правила о разграничении компетенции между арбитражными судами и судами общей юрисдикции. По этой причине следует согласиться с мнением о том, что «распространение норм о подсудности на процессуальные правоотношения, возникающие при определении компетентной системы судов, нуждается какой-либо классификационной принадлежности» [1, С. 444], поскольку традиционное деление подсудности на предметную (родовую) и территориальную основано на том, что система судов, компетентная рассматривать спор, уже определена. В современных публикациях по данному вопросу предложены различные термины для обозначения нового вида подсудности: внутрисистемная, межсистемная, субъектная, множественная, отраслевая и даже векторная подсудность [1, С. 445]. Не оспаривая обоснованность каждого из предложенных терминов, отметим, что одним из рациональных вариантов классификации подсудности, на наш взгляд, представляется деление подсудности на внешнюю, разграничивающую компетенцию между системами арбитражных судов и судов общей юрисдикции, и внутреннюю, содержащую правила разграничения компетенции между судами внутри одной системы [2, С. 266]. Данная классификация в качестве видов (подвидов) внутренней подсудности позволяет рассматривать уже давно известные родовую (предметную) и территориальную подсудности.

Безусловно, изменение терминологии процессуального законодательства в части исключения норм о подведомственности, является не самоцелью, а правовым средством распространения правовых последствий, характерных для несоблюдения норм о подсудности, на все случаи нарушения норм о компетенции судов, включая ошибочное обращение в суды иной системы. Так, обнаружение ошибки при обращении в суд на стадии возбуждения производства по делу, влечет возвращение искового заявления как в случае, если нарушена «внутренняя» (родовая или территориальная) подсудность, так и при нарушении истцом «внешней» подсудности, то есть при обращении в арбитражный суд по делу, подлежащего рассмотрению судом общей юрисдикции (п. 1 ч. 1 ст. 129 АПК РФ). Если же ошибка обнаружена после возбуждения производства по делу, но до принятия итогового судебного акта по делу, правовые последствия нарушения «внутренней» и «внешней» подсудности будут аналогичны – передача арбитражным судом дела в другой суд, к подсудности которого оно отнесено законом лишь с той разницей, что при нарушении «внешней» подсудности арбитражный суд не связан необходимостью определять родовую и территориальную подсудность дела, подлежащего рассмотрению судом общей юрисдикции, так как эта функция возложена согласно ч. 4 ст. 39 АПК РФ на верховный суд республики и соответствующие ему суды субъектов Российской Федерации. Научный и практический интерес представляет тот факт, что, регламентируя передачу судебного дела между судами различных систем, законодатель не разрешил вопрос о возможности передачи дела, принятого с нарушением норм о родовой подсудности в рамках судов одной системы. Так, в силу п. 3 ч. 2 ст. 39 АПК РФ передача дела, принятого с нарушением норм о подсудности, возможна только на рассмотрение другого арбитражного суда *того же уровня* (выделено нами – А.О.) Часть 4 этой же статьи, как было указано выше, регулирует порядок передачи дела на рассмотрение суда общей юрисдикции при нарушении «внешней» подсудности. Учитывая, что в системе арбитражных судов, в качестве судов первой инстанции рассматривают дела арбитражные суды субъектов Российской Федерации, арбитражные суды федеральных округов и Суд по интеллектуальным правам, нельзя исключать ситуацию, когда истцом будет нарушена родовая подсудность, и суд ошибочно примет такое исковое заявление к производству.

Анализ судебной практики и правовых позиций Верховного Суда РФ по данному вопросу позволяет утверждать, что в настоящее время передача дел по подсудности между арбитражными судами различного уровня осуществляется путем применения п.3 ч.2 ст. 39 АПК РФ по аналогии. Так, согласно п. 11 постановления Пленума Верховного Суда РФ от 23.04.2019 N 10 "О применении части четвертой Гражданского кодекса Российской Федерации" при поступлении в арбитражный суд или Суд по интеллектуальным правам искового заявления с нарушением правил подсудности, если указанное обстоятельство обнаруживается после принятия искового заявления к производству, дело передается по подсудности. Аналогичное разъяснение содержалось в постановлении Пленума ВАС РФ от 08.10.2012 N 60 "О некоторых вопросах, возникших в связи с созданием в системе

арбитражных судов Суда по интеллектуальным правам" и применялось в практике арбитражных судов [3] Представляется, что случаи нарушения родовой подсудности не исчерпываются только ошибками в определении компетенции Суда по интеллектуальным правам, в связи с чем положения статьи 39 АПК РФ нуждаются в закреплении нормы о возможности передачи дела из одного арбитражного суда в другой при нарушении родовой (предметной) подсудности. Более того, необходимо законодательно урегулировать вопрос о возможности и порядке передачи арбитражным судом субъекта Российской Федерации дела, относящегося к компетенции Верховного Суда РФ, поскольку с точки зрения действующего законодательства Верховный суд РФ не является ни звеном системы арбитражных судов, ни звеном системы судов общей юрисдикции (ст. 3 Федерального конституционного закона от 31.12.1996 N 1-ФКЗ "О судебной системе Российской Федерации").

Список литературы (References):

1. Любимова Е.В. Классификация подсудности в гражданском и административном судопроизводстве // Пермский юридический альманах. 2020. №3. С. 439-449.

2. Ефимова Юлия Владимировна Система подсудности в гражданском судопроизводстве // Вестник СГЮА. 2019. №4 (129).С. .265-268.

3. Постановление Арбитражного суда Московского округа от 21.03.2016 по делу № А40-43996/2015 // СПС Консультант Плюс (дата обращения 05.04.2021).

УДК/UDC 347.9

НАПРАВЛЕНИЕ ДЕЛА НА НОВОЕ РАССМОТРЕНИЕ СУДОМ АПЕЛЛЯЦИОННОЙ ИНСТАНЦИИ ПРИ ОТМЕНЕ СУДЕБНОГО РЕШЕНИЯ

Орлова Александра Ивановна, канд. юрид. наук, доцент
Красноярский государственный аграрный университет, г. Красноярск, Россия
e-mail: ai_orlova@mail.ru

В статье анализируются полномочия суда апелляционной инстанции исходя из положений действующего законодательства и практики его применения. Автор отмечает фактическую реализацию судами не предусмотренного законом полномочия направления дела на новое рассмотрение при отмене обжалуемого решения и приходит к выводу о необходимости внесения изменений в действующее законодательство.
Ключевые слова: апелляция, гражданский процесс, арбитражный процесс, обжалование судебных актов.

SENDING THE CASE TO A NEW HEARING BY THE COURT OF APPEAL WHEN THE COURT OF JUSTICE IS OVERTURNED

Orlova Alexandra Ivanovna, Ph. D. Associate Professor
Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia
e-mail: ai_orlova@mail.ru

The article analyzes the powers of the court of appeal on the basis of the provisions of the current legislation and the practice of its application. The author notes the actual exercise by the courts of the non-statutory power of sending the case to a new review when the appealed decision is overturned and concludes that changes to the existing legislation are necessary.
Keywords: appeal, civil process, arbitration process, appeals.

Исследование вопроса о полномочиях суда апелляционной инстанции, в частности, о допустимости направления дела на новое рассмотрение в суд первой инстанции при отмене обжалуемого судебного акта невозможно без определения правовой природы апелляции в современном цивилистическом процессе. Традиционно доктрина выделяет два вида апелляции: полная апелляция, известная со времен правления Юстиниана (VI в.), и неполная апелляция, исторически возникшая в древнегерманском праве. Модель полной апелляции построена по принципу повторного рассмотрения дела судом второй инстанции, при этом стороны не ограничиваются в праве представлять новые доказательства, заявлять ранее не приведенные доводы и

возражения. Для полной апелляции характерно наличие полномочия вынесения нового постановления, неполная апелляция, напротив, преследует цель проверки правильности проведенного судом первой инстанции процесса и оценки принятого решения с точки зрения его законности и обоснованности исходя из тех фактических данных, которые были известны суду на момент вынесения судебного постановления. Как следствие, при неполной апелляции обнаруженная судом апелляционной инстанции неполнота установления судом первой инстанции имеющих значение для дела обстоятельств либо иные нарушения, восполняются не путем исправления данных ошибок апелляционным судом, в том числе при помощи дополнительно представленных сторонами доказательств, а посредством направления дела на новое рассмотрение в суд первой инстанции. Таким образом, модель неполной апелляции сконструирована по принципу исключительно проверочной инстанции. Как следует из изложенного и отмечается в научной литературе, в целях определения модели апелляции, имеющей место в российском гражданском и арбитражном процессе, имеют значение три фактора: 1) вторичное рассмотрение дела по существу или осуществление проверки законности и обоснованности решения, а также пределы рассмотрения; 2) дозволенность или запрет на представление новых доказательств; 3) объем полномочий, предоставленных апелляционному суду [1, С. 65]. Анализ действующего законодательства позволяет прийти к выводу о том, что современная апелляция как в гражданском, так и в арбитражном процессе, не отвечает всем признакам, характерным для какой-либо одной модели апелляции, а представляет собой некую смешанную форму. Так, несмотря на закрепление положения о повторном рассмотрении дела судом апелляционной инстанции (ч.1 ст. 268 АПК , ч.1 ст. 327 ГПК РФ), суды апелляционной инстанции рассматривают дело в пределах доводов апелляционной жалобы (за исключением проверки обжалуемого судебного акта на предмет наличия либо отсутствия грубых нарушений процессуального законодательства, являющихся основанием для отмены судебного акта в любом случае (ч. 6 ст. 268 АПК РФ, ч. 3 ст. 327.1 ГПК РФ)). Представление новых доказательств, под которыми понимаются доказательства, не представленные в суд первой инстанции, по общему правилу не допускается. Исключение составляют лишь случаи, когда лицо, ходатайствующее о их приобщении, обосновало уважительные причины, по которым эти доказательства не могли быть представлены в суд первой инстанции. В то же время предусмотренные законом полномочия суда апелляционной инстанции при рассмотрении жалоб на решения суда первой инстанции, не содержат такого полномочия, как отмена судебного акта с передачей дела на новое рассмотрение в суд первой инстанции. Таким образом, с точки зрения действующего законодательства в случае, если судом первой инстанции принято решение по неполно установленным обстоятельствам дела, а у сторон отсутствуют основания для приобщения в суде апелляционной инстанции дополнительных доказательств, апелляционный суд все равно должен высказаться по существу жалобы и либо оставить обжалуемый судебный акт без изменения (тем самым фактически не реализовав функцию проверочной инстанции) либо отменить решение и принять новый судебный акт тоже по неполно установленным обстоятельствам дела (что противоречит цели правосудия и инстанционности судебного процесса).

Попытки расширить полномочия суда апелляционной инстанции предприняты на уровне постановлений Пленума Верховного Суда РФ, что хотя и не вписывается в теорию разделения властей, но уже является традиционным способом исправления несовершенства законодательства в последние десятилетия. Так, пункт 37 Постановления Пленума Верховного Суда РФ от 19 июня 2012 г. № 12 [2] и пункт 28 постановления Пленума Верховного Суда РФ от 30.06.2020 N 12 [3] наделяют суд апелляционной инстанции правом отменить обжалуемый судебный акт и направить дело на новое рассмотрение в суд, к подсудности которого рассмотрение данного дела отнесено законом, если установлено, что дело рассмотрено судом с нарушением норм о подсудности при условии отсутствия у лица, заявившего довод об этом, возможности завить о неподсудности спора в суде первой инстанции в связи с неизвещением его о времени и месте судебного заседания или непривлечением его к участию в деле. Данное «разъяснение» (а фактически нормотворчество) Верховного Суда РФ объясняется тем, что иным образом исправить данную судебную ошибку не представляется возможным, потому что при условии рассмотрения судом первой инстанции неподсудного ему дела восстановить гарантированное Конституцией РФ право на рассмотрение дела судом, к подсудности которого оно отнесено законом (ст. 46), возможно лишь путем нового рассмотрения данного дела компетентным судом, которым не является суд апелляционной инстанции.

Применительно к обозначенной нами проблеме принятия судом первой инстанции решения по неполно выясненным обстоятельствам дела представляет интерес пункт 38 Постановления

Пленума Верховного Суда РФ от 19 июня 2012 г. № 12 [2], в силу которого апелляционному суду предоставлено право отменить с направлением дела на новое рассмотрение в суд первой инстанции решение суда об отказе в удовлетворении иска, принятое в предварительном судебном заседании по причине пропуска срока исковой давности или пропуска установленного федеральным законом срока обращения в суд. Иными словами, в отсутствие какого-либо нормативного обоснования (приведенная в пункте 38 ссылка на положения абзаца второго части 1 статьи 327 ГПК РФ является, на наш взгляд, номинальной) Верховный Суд РФ посчитал необходимым в условиях фактически нерассмотренного судом первой инстанции дела наделить суд апелляционной инстанции полномочием направить дело на новое рассмотрение. Альтернативой такому подходу могло бы стать снятие ограничений на представление сторонами новых доказательств в суд апелляционной инстанции, а также ограничений по реализации сторонами распорядительных полномочий путем указания на переход суда апелляционной инстанции к рассмотрению дела по правилам первой инстанции, как это имеет место при наличии иных предусмотренных законом оснований, однако Верховный Суд РФ избрал другой путь.

Анализ судебной практики позволяет утверждать, что суды общей юрисдикции еще более широко «толкуют» процессуальный закон, допуская отмену судебного решения с передачей дела на новое рассмотрение не только в случаях, «санкционированных» Верховным Судом РФ, но и при иных обстоятельствах, связанных с необходимостью приобщения и / или исследования дополнительных доказательств.

Так, например, апелляционным определением Челябинского областного суда №11-1267/2021 от 28.01.2021 отменено решение суда первой инстанции с направлением дела на новое рассмотрение с указанием на то, что «вынесение судом первой инстанции в судебном заседании решения об отказе в иске по мотиву пропуска срока исковой давности без исследования иных обстоятельств дела ничем не отличается от вынесения такого же решения в предварительном судебном заседании, а следовательно, полномочия суда апелляционной инстанции в таком случае не могут быть дифференцированы по одному лишь формальному основанию – является ли это судебное заседание предварительным или нет» [4]. По другому делу Тюменский областной суд посчитал возможным отменить решение суда и направить дело на новое рассмотрение в связи с тем, что суд первой инстанции разрешил дело без исследования и установления фактических обстоятельств в судебном заседании лишь на основании признания ответчицей иска [5].

Примечательно, что в арбитражном процессе оснований для направления дела апелляционным судом в суд первой инстанции, связанных с неисследованием судом первой инстанции обстоятельств дела по причине пропуска срока исковой давности или иного срока для обращения в суд, в разъяснениях Верховного Суда РФ нет и в практике арбитражных судов не обнаружено.

Учитывая тенденцию законодателя к унификации процессуального законодательства, представляет интерес содержащееся в Концепции единого Гражданского процессуального кодекса предложение о наделении суда апелляционной инстанции полномочием по направлению дела на новое рассмотрение при отмене решения суда по таким основаниям как рассмотрение дела судом в отсутствие лица, участвующего в деле и не извещенного о времени и месте судебного заседания, и разрешение судом вопроса о правах и об обязанностях лица, не привлеченного к участию в деле (пункт 52.1) [6]. Аргументацией выступает выраженная еще в 2010 году правовая позиция Конституционного Суда РФ о том, что лица, не привлеченные к участию в деле, и лица, не извещенные надлежащим образом, вступающие в гражданский процесс на стадии апелляционного обжалования этого судебного постановления, фактически оказываются лишенными права на рассмотрение их дела в том суде и тем судьей, к подсудности которых по первой инстанции данное дело отнесено законом [7]. В этой связи представляется целесообразным дополнить перечень оснований, по которым суд апелляционной инстанции вправе при отмене решения суда первой инстанции направить дело на новое рассмотрение, таким основанием, как «решение принято без исследования и установления судом фактических обстоятельств дела в связи с признанием иска ответчиком, по причине пропуска истцом срока исковой давности или иного установленного федеральным законом срока на обращения в суда», поскольку в указанных случаях суд первой инстанции принимает решение без исследования обстоятельств дела, что по своему правовому значению в свете реализации права на судебную защиту аналогично вышеуказанным процессуальным нарушениям, и внести соответствующие изменения в действующее законодательство.

Список литературы (References):

1. Котлярова, В.В. Полная и неполная апелляции в цивилистическом и судебном административном процессах / В.В. Котлярова // Lex Russica. 2018. №6 (139). С. 63-71.

2. Постановление Пленума Верховного Суда РФ от 19.06.2012 N 13 "О применении судами норм гражданского процессуального законодательства, регламентирующих производство в суде апелляционной инстанции" // СПС Консультант Плюс (дата обращения 05.04.2021).

3. Постановление Пленума Верховного Суда РФ от 30.06.2020 N 12 "О применении Арбитражного процессуального кодекса Российской Федерации при рассмотрении дел в арбитражном суде апелляционной инстанции" // СПС Консультант Плюс (дата обращения 05.04.2021).

4. Апелляционное определение Челябинского областного суда №11-1267/2021 от 28.01.2021 по делу № 2-2395/2020 // https://oblsud--chel.sudrf.ru//modules.php?name=sud_delo&name_op=doc&srv_num=1&number=16376027&delo_id=5&new=5&text_number=1 (дата обращения 05.04.2021).

5. Апелляционное определение Тюменского областного суда № 33-5405/2014 от 20 октября 2014 г. по делу № 33-5405/2014 // https://sudact.ru/regular/doc/QdCs3bnb1Brz/ (дата обращения 05.04.2021).

6. Концепция единого Гражданского процессуального кодекса Российской Федерации (одобрена решением Комитета по гражданскому, уголовному, арбитражному и процессуальному законодательству ГД ФС РФ от 08.12.2014 N 124(1)) // СПС Консультант Плюс (дата обращения 05.04.2021).

7. Постановление Конституционного Суда Российской Федерации от 21.04.2010 № 10-П «По делу о проверке конституционности части первой статьи 320, части второй статьи 327 и статьи 328 Гражданского процессуального кодекса Российской Федерации в связи с жалобами гражданки Е.В. Алейниковой и общества с ограниченной ответственностью «Три К» и запросами Норильского городского суда Красноярского края и Центрального районного суда города Читы»// СПС Консультант Плюс (дата обращения 05.04.2021).

УДК/UDC 93.312

ДИНАМИКА ЕСТЕСТВЕННОГО ДВИЖЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ В ГОРОДСКИХ ПОСЕЛЕНИЯХ В 1957-1963 гг[4].

Павлюкевич Руслан Витальевич, канд.ист. наук., доцент
Бармина Екатерина Владимировна, и.о. директора музея
Красноярский государственный аграрный университет, г. Красноярск, Россия
e-mail: autocrator@yandex.ru

В статье анализируются особенности динамика естественного движения в городских поселения в 1957-1963 гг..
Ключевые слова: Динамика естественного движения, городские поселения, смертность.

DYNAMICS OF NATURAL MOVEMENT PEOPLES IN URBAN SETTLEMENTS IN 1962-1963.

Ruslan V. Pavlyukevich, Candidate of Historical Sciences, Associate Professor,
Ekaterina V. Barmina, Acting Director of the Museum
Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia
e-mail: autocrator@yandex.ru

The article analyzes the features of the dynamics of natural movement in urban settlements in 1962-1963.
Keywords: Dynamics of natural movement, urban settlements, mortality.

Начало 1960 гг. стало для Красноярского края переломным. Главным образом в связи с тем, что в эти годы произошел окончательный перелом между сельским и городским населением. Так, в Красноярском крае вплоть до 1960 г. численность сельского населения либо превышала, либо была

[4] Исследование выполнено при финансовой поддержке РФФИ, Правительства Красноярского края и Краевым фондом науки в рамках научного проекта № 19-49-240002

равна численности городского. Переломным стал именно 1960 г., когда число трудоспособных сельчан сократилась практически на сто тысяч человек. В последующие годы разрыв между городским и сельским населением лишь увеличивался [1, с. 136]. По большому счету именно эти годы можно считать временем, когда городское населения Красноярского края стало твердо доминировать над сельским населением.

В рассматриваемых тезисах авторы поставили задачу сравнить особенности естественного движения в городских поселениях Красноярского края (включая Хакасскую автономную область). Для сравнения были выбраны две даты. Нижней границей был определен 1957 г., когда населения сельской местности еще превышало городское, верхней ситуация спустя пять лет, когда население городской местности окончательно превысило численность сельского.

В представленной ниже таблице представлены данные по сопоставлению основных показателей естественного движения Красноярского края в 1957 и 1965 гг.

Сведение о естественном движении населения Красноярского края в 1957 и 1965 гг. (городская местность)																		
				в том числе многоплодных родов			число родившихся(без мертворожденных)			Сверх того мертворожденных			Всего умерших			Из них умерших до 1 года		
месяц	сего загсов	число заголовков представивших сведения	число родов (включая мертворожденных)	двойнями	тройнями	большим количеством близнецов	уж. пола	ен.пола	боего пола	уж. пола	ен.пола	боего пола	уж. пола	ен.пола	боего пола	уж. пола	ен.пола	боего пола
957	60	60	0541	27			0644	919	0433	53	08	71	104	584	688	99	24	13
тог	00	00	1375	94			5961	5230	1191	76	02	78	488	655	0143	71	36	207

Данные таблицы по Государственный архив Красноярского края Ф.Р. 1300 опись 2, дело 2209, Ф.Р. 1300, опись 8, дело 8

Первое, что бросается в глаза при сопоставлении данных это рост практически всех показателей, что отражало резкий рост городского населения Красноярского края. Так только лишь число ЗАГСов в крае возросло практически наполовину. Число же родов в городских поселения Красноярского края возросло на практически 53 %. Количество рожденных детей так же возросло на половину с 20433 в 1957 г. до 31191 в 1963 г. Соотношение рождающихся мальчиков и девочек в принципе за прошедшие пять лет фактически не изменилось. Мальчиков рождалось четь больше в процентном соотношении чем девочек (52 и 48% 1957 г. и 51 и 49% 1963 г). В прочем это соответствует общемировой специфике соотношения полов при рождении. Практически не изменилась число мертворожденных детей, она продолжила составлять приблизительно 1 % от всех родившихся.

Теперь обратим внимание на смертность. Если динамика смертности фактически не изменилась и соответствует росту остальных показателей, то особый интерес вызывает младенческая смертность. За прошедшие пять лет ее удалось снизить практически на треть. Если в 1957 г. ее показатель от общего показателя в городских поселениях края составлял 14 %, то в 1963 г. его удалось снизить до 11 %.

В целом динамика развития естественного движения населения городских поселений Красноярского края, стала отражением процессов урбанизации в регионе. Практически все показатели возросли на половину, что было отражением роста городского населения Красноярского края. В тоже время показателем достижений местной медицины стало сокращение детской смертности.

Список литературы:

1. Павлюкевич Р.В., Васютин И.А. Динамика численности трудовых ресурсов в сельском хозяйстве Красноярского края в эпоху преобразований Н.С. Хрущева//Крестьяноведение. 2020. № 4. С. 131-140
2. Государственных архив Красноярского края Ф.Р. 1300 опись 2, дело 2209
3. Государственных архив Красноярского края Ф.Р. 1300 опись 8, дело 8

УДК/UDC 343.26

ЭЛЕКТРОННЫЙ МОНИТОРИНГ В ОТНОШЕНИИ ОСУЖДЕННЫХ К ОГРАНИЧЕНИЮ СВОБОДЫ И ВАРИНАТЫ ОПТИМИЗАЦИИ ЕГО РЕАЛИЗАЦИИ

Рахматулин Закир Равильевич, канд. юрид. наук
Ачинский филиал
Красноярский государственный аграрный университет, г. Ачинск, Россия
Сибирский юридический институт Министерства внутренних дел Российской Федерации,
г. Красноярск, Россия
e-mail: zakir101@mail.ru

В статье рассматриваются отдельные аспекты реализации электронного контроля в отношении лиц, отбывающих уголовное наказание в виде ограничения свободы. В работе приведены примеры некорректной работы данных устройств, что обуславливает необходимость их диагностики и проверки лицами, обладающими специальными познаниями в этой сфере. В связи с этим предлагаются варианты привлечения соответствующих специалистов, которые квалифицированно смогут определить техническое состояние используемых устройств.
Ключевые слова: *нарушения, ограничение свободы, технические устройства, подучетный, сотрудники уголовно-исполнительных инспекций.*

ELECTRONIC MONITORING OF CONVICTED PERSONS TOWARDS RESTRICTION OF LIBERTY AND OPTIONS FOR OPTIMIZING ITS IMPLEMENTATION

Rakhmatulin R. Zakir candidate of legal sciences
Achinsky branch Krasnoyarsk State Agrarian University, Achinsk, Russia
Siberian Law Institute of the Ministry of Internal Affairs of Russia, Krasnoyarsk, Russia
email: zakir101@mail.ru

The article considers certain aspects of the implementation of electronic control against persons serving a criminal sentence in the form of restriction of liberty. The work contains examples of incorrect operation of these devices, which makes it necessary to diagnose and check them by persons with special knowledge in this area. In this regard, options are offered for the involvement of relevant specialists who will be qualified to determine the technical condition of the devices used.
Keywords: violations, restriction of freedom, technical devices, an accountant, employees of penal inspectorates.

Система электронного мониторинга подконтрольных лиц (далее – СЭМПЛ) применяется в России к осужденным, отбывающим ограничение свободы. С помощью технических устройств сотрудники уголовно-исполнительных инспекций выявляют нарушения подучетных. По нашим данным, существенным является удельный вес нарушений, которые выявляются в том числе и с помощью СЭМПЛ. Так, отсутствовали по месту постоянного проживания (пребывания) в

определенное время суток 12,5 % лиц; самостоятельно, без разрешения инспекции осуществляли выезд за пределы территории муниципального образования 7 % осужденных.

Приведенные данные указывают на то, что определенная часть нарушений может выявляться с помощью системы электронного мониторинга подконтрольных лиц. Следовательно, рассматриваемые показатели зависят от исправности оборудования. Однако существуют случаи, когда СЭМПЛ может быть несправной и функционировать ненадлежащим образом. Эти ситуации в судебной практике могут расцениваться как факты ненадлежащего обращения со средствами фиксации нарушений. Данные аспекты уже отчасти обсуждались в юридической литературе [3;5;6].

Например, осужденная к ограничению свободы Ч., в отношении которой применялись электронные средства фиксации, обратилась в уголовно-исполнительную инспекцию (УИИ) и пояснила, что мобильное контрольное устройство не заряжается, подает постоянные звуковые сигналы. В ходе осмотра установлено, что в корпусе МКУ присутствует посторонний шум, в разъеме МКУ для зарядки отсутствует металлическая сердцевина. Индикаторы указывают на низкий уровень зарядки, МКУ подает звуковой сигнал. Вынесено постановление об отмене (замене) использования в отношении осужденной аудиовизуальных, электронных и иных технических средств надзора и контроля[1]. Впоследствии Ч. была привлечена к ответственности.

И такие случаи не являются единичными. Так, из материалов личного дела Г. следует, что осужденная жаловалась на то, что МКУ неисправно и выдает соответствующие нарушения присутствия. В УИИ по факту нарушения ночного ограничения проведена проверка, согласно которой оборудование признано неисправным. В состав данной комиссии вошли только сотрудники филиала УИИ [4].

По нашему мнению, оценка вышеуказанных сведений относится к сфере специальных технических познаний, а следовательно, ее должны давать соответствующие специалисты.

В юридической литературе отмечается, что «...характеристика лица как профессионала означает, что данное лицо многократно путем применения своих знаний достигало положительного результата в своей деятельности. Именно многократность применения и достижение положительных результатов свидетельствуют о достоверности, объективности и подверженности специальных знаний» [2; С. 99]. «Специальный характер знаний предопределяется их сложностью (объективный фактор) и уровнем (субъективный фактор)» [2; С. 99].

Безусловно, выше было указано, что сотрудники УИИ обращаются в соответствующие учреждения с вопросами оценки исправности оборудования в определенных случаях, однако в Уголовно-исполнительном кодексе РФ об этом ничего не говорится.

Думается, что в п. 1.1. ст. 60 УИК РФ должно быть закреплено правило о том, что в случае обнаружения неисправности СЭМПЛ сотрудники УИИ по собственной инициативе или по ходатайству осужденного для оценки исправности применяемого оборудования привлекают специалиста. В случае необходимости также может быть назначено производство экспертизы. В качестве лиц, обладающих специальными познаниями, могут выступать сотрудники Федерального государственного унитарного предприятия «Центр информационно-технического обеспечения и связи Федеральной службы исполнения наказаний».

Необходимо в главе 8 УИК РФ также закрепить термины «эксперт» и «специалист» и предусмотреть правовой статус каждого из этих участников. Зафиксировать, что специалист имеет следующие права: отказаться от участия в мероприятии, если он не обладает специальными знаниями в соответствующей сфере; знакомиться с представленными материалами, требовать их дополнения; общаться с должностными лицами, осужденным и (или) его адвокатом; приносить жалобы на действия (бездействия) и решения должностных лиц, которые ограничивают его права.

Экспертом считается лицо, которое обладает специальными знаниями и назначенное в порядке, установленном настоящим Кодексом, для производства экспертизы и дачи заключения. Права эксперта во многом будут совпадать с правами специалиста, однако должны быть дополнены следующими: давать заключение в пределах своей компетенции, в том числе по вопросам, хотя и не поставленным в постановлении о назначении экспертизы, но имеющими отношение к предмету экспертного заключения. Кроме того, следует прописать, что за дачу заведомо ложного заключения эксперт несет административную ответственность.

Таким образом, использование специальных знаний специалистов при установлении фактов ненадлежащего функционирования системы электронного контроля уже имеет место в настоящее время. Следовательно, целесообразно определить правовую природу данной деятельности. Думается, что эти вопросы целесообразно обсуждать в науке уголовно-исполнительного права и впоследствии варианты их оптимального решения должны найти отражение в нормах действующего УИК РФ.

Список литературы (References)

1.Апелляционное определение Кировского районного суда г. Перми Пермского края № 12-58/2015 от 19 июня 2015 г. по делу № 12-58/2015.

2. Зобнин В.С. О понятии «специальные знания» в уголовном процессе. Скиф. Вопросы студенческой науки. 1 (17). С. 96-100.

3.Комбаров Р.В. Правовое положение лиц, осужденных к наказанию в виде ограничения свободы. дис. ... канд. юрид. наук. Вологда, 2014. С. 140.

4.Личное дело осужденной Г. Ачинским городским судом Красноярского края 27.06.2014 г. к одному году ограничения свободы.

5.Рахматулин З.Р. Отдельные аспекты злостного уклонения от отбывания некоторых наказаний без лишени свободы и условного осуждения/ З.Р. Рахматулин, П.В. Сорокун// В сборнике: Наука и образование: опыт, проблемы и перспективы развития. Материалы международной научно-практической конференции. ответственные за выпуск: В.Л. Бопп, Сорокатая Е.И., Красноярск, 2020. С. 573-575.

6.Тепляшин П.В. Новый закон об уголовном наказании в виде ограничения свободы //Законность 2011 г. № 3. С.5.

УДК/UDC 93

ЕЩЕ РАЗ ОБ ИСТОРИЧЕСКОЙ МОДЕРНИЗАЦИИ НАШЕГО ОТЕЧЕСТВА

Рогачев Александр Георгиевич, д-р ист. наук, профессор
Красноярский государственный аграрный университет, г. Красноярск, Россия
e-mail: kaf.histopy@mail.ru

В статье рассказывается о социально-экономической модернизации нашей Родины, одном из первых её акторов М.М. Сперанском. Показываются реформы Александра II, контрреформы Александра III., описывается опыт советского и постсоветского развития.
Ключевые слова: модернизация, общество, государство, Древняя Русь, феодализм, Петр I, Екатерина II, Александр II, Александр III советское и постсоветское время.

ONCE AGAIN ABOUT THE HISTORICAL MODERNIZATION OF OUR FATHERLAND

Rogachev Alexander Georgievich, Dr. history. sciences, professor
Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia
e-mail: kaf.histopy@mail.ru

The article tells about the socio-economic modernization of our Motherland, one of its first actors M.M. Speransky. Shows the reforms of Alexander II, counter-reforms of Alexander III., Describes the experience of Soviet and post-Soviet development.
Keywords: modernization, society, state, Ancient Russia, feudalism, Peter I, Catherine II, Alexander II, Alexander III Soviet and post-Soviet times.

Модернизация человеческого общества насчитывает сотни тысяч лет. Она постоянно проходила на территории будущей России, в том числе и в Сибирском регионе. Богатый модернизационный опыт накоплен и в Приенисейском крае.[1]

Получается так, что затем с момента образования государств их модернизация переплетется с метизацией человеческих обществ.

Наше государственное отечество образовалось в9 веке. Его основные формы в последующей истории: Русь, Россия, РСФСР, СССР (Советский союз), Российская Федерация (Россия).

Неуклонно развивалось в нашей стране через последовательные социальные стадии и общество: раннефеодальное, развитое феодальное общество, переходное (от феодального к буржуазному), переходное от буржуазного к государственно – социалистическому, государственно-социалистическое, переходное от государственно – социалистического к рыночному буржуазному.

Автор данных строк уже четверть века занимается проблемами исторической модернизации и осуществил целый ряд публикаций.[2]

Опыт постсоветского развития показывает, что Россия обладает своей особой суверенной демократией. Соответственно для нашего отечества характерным является особый специфический путь модернизации. Он вполне прослеживается исторически.

Древняя Русь формировалась как европейское государство. Связи с Европой существовали, развивались и не когда полностью не прерывались. Вместе с тем, Русь выбрала христианскую религию православия, а не католицизм. Русская элита и народ никогда даже в критические моменты своего существования от православия не отрекались.

Такая опасная ситуация, например, сложилась в 40-45 е годы в XIII века. Нашествие монголов стало трагическим испытанием для Руси. Но князь Александр Невский проявил политическую и дипломатическую мудрость. Он отказался от союза с католиками. В итоге сохранилась Русь и православная церковь. А модернизация общества и государства продолжались.[3]

В XV веке исчезает как государство Византия. Именно она во многом являлась главным во многом источником модернизации Древней Руси. Перед падением Византийского государства в нем появились униатские тенденции по подчинению православия католицизму. В 1439 г. В итальянской Флоренции на церковном соборе Константинопольская патриархия и Папская курия подписали особый договор. Он предполагал верховенство католических догматов и папы при сохранении в богослужении православных обрядов.

Грек Исидор Митрополит Московский, эту флорентийскую унию подписал. Но в 1442 г. уже Московский собор русских православных служителей Исидора сместил и назначил непосредственно Митрополита Иону. А шесть лет спустя Московская метрополия получила право на самостоятельность, то есть на автокефалию. Огромную позитивную роль в этом деле сыграл Великий князь Василий II. К этому времени уже сложилось так, что всякий человек на Руси, исповедовавший православие и признававший духовную власть русского первосвященника, считался русским.[4]

При Иване III Русь становится Россией, а Москва идеологически Третьим Римом. Появляется новый герб Двуглавый орел, строится мощный каменный Московский Кремль, сохранившийся до нашего времени как прекрасный культурный памятник всего человечества.

В начале XVIII века Россия переживает страшную социальную смуту. Первый Российский царь Иван IV (1547-1584 гг.) не смог до конца решить ряд геополитических проблем с соседями. Воспользовавшись кризисом престолонаследия и ослаблением власти в Москве, католическая Польша перешла в наступление. Но российский народ и русская православная церковь героически сумели выстоять. Царем 1613 г. избрали юного Михаила Федоровича Романова и люди пошли за ним. Полякам в конечном итоге пришлось отступить.

Так в 1649 г. при царе Алексее Михайловиче Земский собор в Москве принимает первый свод законов российских: Соборное уложение, действовавшее формально до 1835 г. То есть можно утверждать, что с 1649 г. в России началась ранняя абсолютная монархия. Земские Соборы практически сворачиваются, а при Петре I исчезает и Боярская Дума.

Петр I осуществляем модернизацию насильственным образом. Достижения его грандиозны, но и человеческие, материальные потери огромны.

Тем не менее, в результате блестящей геополитической победы над шведами 300 лет назад возникает Российская империя. Царь Петр I становится первым императором, «отцом» отечества. Его главная резиденция расположена уже не в Москве, а Санкт-Петербурге.

Петровские реформы опирались не на буржуазные социальные слои, которые только ещё зарождались, а на новую бюрократию. Она в силу своей службы могла продвигаться вверх в соответствии с Табелем о рангах.

Преобразования Петра I позитивно двинула вперед Екатерина II, представляющая в российской истории абсолютизм уже просвещённый. В.О. Ключевский называл Петра I «царем-плотником», а Екатерину II –«царицей-писательницей».

Попытка Екатерины II модернизировать Соборное Уложение не увенчалось успехом. Но её Уложенная комиссия (1767-1768 гг.) собрала и обсудила большое количество материалов. На их основе в дальнейшем законодательство Российской империи успешно развивалось. Главным классом общества являлось дворянство. Оно считалось таковым и при внуке Екатерины II- императоре Александре I. Последний сетовал, что в России «неким взять!», то есть отмечал большой кадровый голод.

А.С. Пушкин считал «главным европейцем» в России царское правительство. Просветительные идеей в и элите общества и в народе распространялись весьма слабо.

Одним из главных реформаторов в окружении Александра I стал Михаил Михайлович Сперанский. [5]

Его идеи на много опередили время и реализовались гораздо позднее.

И все же М.М. Сперанский уже при Императоре Николае I на основе Гражданского кодекса Наполеона подготовил вполне современный Свод законов Российской империи.

Кстати, в Николаевское время законодательная модернизация шла в целом достаточно успешно. И все же решить основной вопрос об отмене крепостного права удалось только его сыну Александру II. Эффективными оказались Александровская Земская и Судебная реформы.

Учредить общегосударственное земское правление Александру II не позволили террористы – народовольцы. Консервативное окружение Александра III не дало ему провести в жизнь планы отца, (а то соберутся земцы и крикнут «Долой царя»).

При императоре Николае II монархия стала думской. Динамично развивалась Столыпинская реформа. Но Первая Мировая война активизировала революционные силы, которые ликвидировали царизм.

Радикализм второй российской революции 1917 г. привел к власти большевиков – коммунистов во главе с В.И. Лениным. Путем чрезвычайного насилия в эпоху В.И. Сталина они провали модернизацию России, и создали советскую империю. Однако перестроить её при С.М. Горбачеве не удалось. Развалилась социалистическое содружество, исчез Советский Союз. Дальнейшие шаги модернизации осуществляются уже в постсоветское и подсоциалистическое время с учетом особенной суверенной демократии.

Список литературы (References)

1. Рогачев А.Г. История Красноярского края с древнейших времен до современности: культура, экономика, быт, право и особенности управления: учеб. пособие / А.Г. Рогачев: Краснояр, гос. аграр. ун-т. – Красноярск, 2015

2. Рогачев А.Г. Альтернативы государственной модернизации: сибирский аспект (1917–1925-е годы). – Красноярск, 1997; Рогачев А.Г., Максимов С.В. Динамика и модернизация российских социально-политических и экономических процессов 1917–1918 гг. на историческом поле Сибири. – Красноярск, 1999; Рогачев А.Г. Альтернативы российской модернизации: сибирский аспект (1917–1925-е годы) / Краснояр. гос. аграр. ун-т. – 2-е изд., перераб. и доп. – Красноярск, 2008; Его же Исторический опыт отечественных модернизаций в России V–XXI вв. – Красноярск, 2010; Его же Исторические модернизации государства и права в России IX–XXI вв. / Краснояр. гос. аграр. ун-т. – Красноярск, 2015, Его же «Актуальные вопросы отечественной истории: социально-политическое развитие общества и государства от Древней Руси до современной России: учеб. пособие / Краснояр. гос. аграр. ун.-т. – Красноярск, 2017. Его же «Модернизационный поворот в России в XIX– XX веках и мои поволжские предки в его контексте» «Социально-экономический и гуманитарный журнал Красноярского ГАУ». – 2018. №2. - С.128-140, Его же «Исторический путь – не тротуар невского проспекта…»- О письме В.И. Ленина к американским рабочим // «Социально-экономический и гуманитарный журнал Красноярского ГАУ». - 2018. - №3. – С.102-112 и другие

3. Рогачев А.Г. Исторические модернизации государства и права в России в IX- XXIвеках / А.Г. Рогачев, Краснояр. гос. аграр. ун-т -. Красноярск, 2015.- С.18

4. Там же, С.19-20

5. Рогачев А.Г. Реформатор? В Сибирь! //Родина. – 2019. - №4. – С.18-23

УДК/UDC 347

СТАДИИ АРБИТРАЖНОГО ПРОЦЕССА: ОРГАНИЗАЦИЯ УЧЕБНОГО ЗАНЯТИЯ

Русаков Алексей Геннадьевич, ст. преподаватель
Красноярский государственный аграрный университет, г. Красноярск, Россия
e-mail: rusalger@mail.ru

В настоящей статье раскрывается методика проведения занятия по дисциплине «Арбитражный процесс» по теме «Стадия арбитражного процесса».
Ключевые слова: арбитражный процесс, стадии арбитражного процесса, преподавание арбитражного процесса

STAGES OF THE ARBITRATION PROCESS: ORGANIZATION OF A TRAINING SESSION

Rusakov A.G.
Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia
e-mail: rusalger@mail.ru

This article reveals the methodology for conducting a lesson in the discipline «Arbitration process» on the topic «Stage of the arbitration process».
Keywords: arbitration process, stages of arbitration process, teaching of arbitration process.

Современный образовательный процесс, реализуя свои задачи по передаче знаний, воспитанию и формированию личности обучающихся [1], отражая разнообразие аспектов нашего общества [3], во многом ориентирован на использование интерактивных технологий [2], что оказывает влияние на качество образования [4]. При том, что следует учитывать как общие основы информатизации [7] и цифровизации [5] системы образования, так и предметно ориентированные. Рассмотрим это на примере преподавания дисциплины «Арбитражный процесс».

При подготовке и организации проведения практического занятия по дисциплине «Арбитражный процесс» на тему «Стадии арбитражного процесса» необходимо подтвердить сформировавшееся у обучающихся представление о том, что арбитражной процессуальной форме характерна стадийность, помимо других черт: нормативность, системность и универсальность.

Во-первых, преподаватель, по нашему мнению, должен ознакомить обучающихся с существующими точками зрений ведущих ученых науки арбитражного процесса (В.В. Ярков, М.К. Треушников и др.), что понимается под стадией арбитражного процесса и какое количество стадий они выделяют, для чего рекомендуется использовать наряду с интерактивными и традиционные формы, например, опорный конспект [6]. По мнению автора статьи насчитывается восемь стадий арбитражного процесса, которые отображены на схеме: возбуждение дела, подготовка дела к разбирательству, рассмотрение дела по существу (включает в себя пять отдельных этапов), стадия апелляционного производства, исполнительное производство, кассационное производство, надзорное производство и стадия пересмотра дел по вновь открывшимся или новым обстоятельствам.

Необходимо подчеркнуть, что первые три указанные стадии арбитражного процесса, которые охватывают производство в арбитражном суде первой инстанции, являются обязательными стадиями процесса, а остальные – факультативными, т.е. необязательными.

Третья стадия (рассмотрение дела по существу), по мнению автора статьи, объединяет в себя пять этапов: вводная часть судебного заседания, исследование доказательств по делу, судебные прения, постановка судебного акта и заключительная часть судебного заседания.

Обучающимся также необходимо разъяснить, что стадии апелляционного, кассационного и надзорного производства также подразделяются внутри себя на несколько этапов, таких как: возбуждение производства, подготовка к рассмотрению жалобы, рассмотрение жалобы с постановкой акта арбитражного суда. При этом обучающиеся должны уяснить, что четвертая, шестая и седьмая стадии имеют свои особенности.

Кроме того, пятая стадия – исполнительное производство – также содержит в себе ряд этапов: возбуждение исполнительного производства; подготовка к совершению исполнительных действий; совершение исполнительных действий; окончание или прекращение исполнительного производства.

Следует подчеркнуть, что каждая стадия арбитражного процесса отличается от другой стадии по ряду критериев, которые позволяют выявить их особенности и сформулировать понятие каждой стадии. К ним относятся: 1) цель и задачи стадии; 2) субъектный состав; 3) совокупность прав и обязанностей субъектов и процессуальные механизмы их реализации; 4) совокупность действий субъектов на данной стадии; 5) акт арбитражного суда, который фиксирует результаты указанных действий.

Таким образом, преподаватель помогает обучающимся с помощью указанных критериев уяснить особенность каждой стадии арбитражного процесса. Рассмотрим по указанным критериям первую стадию – возбуждение гражданского дела на примере искового производства. Целью первой стадии является: быть делу или не быть, так как у суда имеется четыре варианта – принять исковое заявление к производству и перейти ко второй стадии процесса; отказать в принятии искового заявления; возвратить исковое заявление; оставить исковое заявление без движения с перспективой его возвращения истцу. Субъектами на данной стадии являются истец и судья, действующий единолично. Судья в течение пяти дней должен принять одно из указанных выше четырех решений и оформить это определением арбитражного суда.

Целью второй стадии является надлежащая подготовка дела к разбирательству по существу. Субъектами на данной стадии (кроме судьи) являются стороны и их представители, а также третьи лица. На данной стадии указанные субъекты активно реализуют свои процессуальные права: заявляют ходатайства и возражения, представляют доказательства и совершают процессуально

значимые действия. Данная стадия процесса завершается определением суда о назначении дела к рассмотрению.

Стадии арбитражного процесса

Применительно к третьей стадии арбитражного процесса следует подчеркнуть ее особенности. Так, вводная часть судебного разбирательства (первый этап) имеет собственную цель – продолжать процесс или откладывать разбирательство дела, объединяет совокупность действий суда и участников процесса по разъяснению процессуальных прав и обязанностей, разрешению отводов и т.п. Заканчивается данный этап протокольным определением суда о переходе к исследованию доказательств. Второй этап данной стадии включает в себя действие сторон под контролем суда по изложению своей позиции по делу и исследование доказательств по делу и заканчивается протокольным определением о переходе к судебным прениям. Судебные прения как третий самостоятельный этап данной стадии включает в себя изложение сторонами своей процессуальной позиции по делу. Четвертый этап состоит в постановке судом в совещательной комнате акта арбитражного суда по делу. Заключительная часть судебного заседания – пятый этап данной стадии начинается с объявления акта арбитражного суда и включает в себя разъяснение решения, прав участников процесса, порядка его обжалования и т.п.

Обучающиеся должны уяснить, что апелляционное производство как четвертая стадия арбитражного процесса имеет целью проверку судом второй инстанции законности и обоснованности судебного акта суда первой инстанции. Участниками данной стадии, как правило, являются стороны и их представители. Апелляционный суд рассматривает апелляционную жалобу на акты арбитражного суда первой инстанции в коллегиальном составе и по итогам рассмотрения выносит постановление.

И так по каждой стадии арбитражного процесса и по отдельным ее этапам преподаватель, используя указанные выше пять критериев, разъясняет особенности арбитражного судопроизводства на каждой его стадии. Итогом занятия должно быть предложение преподавателя обучающимся сформулировать необходимые термины: стадия арбитражного процесса и понятие каждой стадии в отдельности.

Представленная схема наглядно свидетельствует о системности и универсальности арбитражной процессуальной формы как процедуры разрешения юридических дел арбитражными судами. Также схема предназначена для того, чтобы обучающиеся наглядно уяснили соотношение важнейших категорий арбитражного процесса, таких как: стадия процесса, вид судопроизводств, судебная инстанция и т.п.

Полагаем, что приведенные в статье рекомендации будут полезны не только для преподавателей и обучающихся, но также для тех, кто интересуется вопросами арбитражного процесса и является участником арбитражного судопроизводства.

Список литературы (References)

1. Айснер, Л.Ю. Роль образования в формировании личности / Л.Ю. Айснер, С.М. Трашкова // Казанская наука. 2017. № 10. С. 126-128.
2. Айснер, Л.Ю. Об использовании интерактивных методов обучения в высшей школе / Л.Ю. Айснер, С.М. Трашкова // Инновации в образовательном пространстве: опыт, проблемы, перспективы. VII Междунар. научно-практич. конф. Красноярск: Изд-во СФУ, 2017. С. 67-69.
3. Актуальные психолого-педагогические, философские, экономические и юридические проблемы современного российского общества: колл. монография / Л.Ю. Айснер, Ю.В. Андреева, О.В. Богдан и др. Ульяновск, 2016. Том Выпуск 1. 286 с.
4. Наумкина, В.В. Факторы, влияющие на качество высшего образования / В.В. Наумкина. Университетский комплекс как региональный центр образования, науки и культуры: мат-лы Всеросс. научно-методич. конф. Оренбург: Оренбург. гос. ун-т, 2019. С. 4027-4030.
5. Русаков, А.Г. Цифровые компетенции в подготовке бакалавров юриспруденции / А.Г. Русаков // Наука и образование: опыт, проблемы, перспективы развития. Мат-лы XIV междунар. научно-практич. конф./ отв. за вып. В.Л. Бопп, Е.И. Сорокатая. Красноярск: Изд-во Красноярского ГАУ, 2020. С. 586-589.
6. Русаков, А.Г. Использование опорного конспекта для раскрытия темы «доказательства и доказывание» при преподавании процессуальных дисциплин / А.Г. Русаков // Наука и образование: опыт, проблемы, перспективы развития. Мат-лы XIV междунар. научно-практич. конф./ отв. за вып. В.Л. Бопп, Е.И. Сорокатая. Красноярск: Изд-во Красноярского ГАУ, 2020. С. 583-586.
7. Трашкова, С.М. Информационные технологии в образовании // Проблемы и перспективы развития науки в России и в мире: Сб. статей Междунар. научно-практич. конф. Отв. ред. А.А. Сукиасян. Казань, 2015. С. 118-121.

УДК/UDC 347

ОРГАНИЗАЦИЯ ПРАКТИЧЕСКОГО ЗАНЯТИЯ ПО ТЕМЕ «СУБЪЕКТЫ АРБИТРАЖНОГО ПРОЦЕССА»

Русаков Алексей Геннадьевич, ст. преподаватель
Красноярский государственный аграрный университет, г. Красноярск, Россия
e-mail: rusalger@mail.ru

В настоящей статье раскрывается методика проведения занятия по дисциплине «Арбитражный процесс» по теме «Субъекты арбитражного процесса» /
Ключевые слова: арбитражный процесс, субъекты арбитражного процесса, преподавание арбитражного процесса.

ORGANIZATION OF A PRACTICAL EXERCISE ON THE TOPIC «SUBJECTS OF THE ARBITRATION PROCEDURE»

Rusakov A.G.
Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia
e-mail: rusalger@mail.ru

This article reveals the methodology for conducting a lesson in the discipline «Arbitration process» on the topic «Subjects of the arbitration process».
Keywords: arbitration process, subjects of the arbitration process, teaching of the arbitration process

В процессе реализации образовательного процесса зачастую можно использовать как традиционные [2], так и интерактивные [3] формы и методы, реализуя различные, в том числе цифровые компетенции [1] при преподавании соответствующих дисциплин, что старается реализовывать в своей преподавательской деятельности автор настоящей статьи, например, в рамках курса «Арбитражный процесс».

Субъекты арбитражного процесса являются самым важным элементом арбитражных процессуальных правоотношений. Предложенная автором статьи схема должна помочь обучающимся охватить в комплексе максимальное количество субъектов указанных правоотношений и уяснить их процессуальное положение.

Первую группу указанных субъектов образуют арбитражные суды, судьи, действующие единолично, а также арбитражные заседатели на тот период времени, когда они привлекаются в данном качестве к отправлению правосудия. На схеме видно, что субъекты данной группы обладают властными полномочиями по отношению к другим участникам арбитражного процесса, поскольку являются организаторами процесса и им руководят.

Необходимо напомнить обучающимся, что обладатели властных полномочий одновременно наделены обязанностями по организации арбитражного процесса и обеспечения реализации процессуальных прав других субъектов, и в этой части метод правового регулирования рассматриваемой отрасли права носит императивный характер.

Вертикальная стрелка вверху схемы отражает взаимоотношения арбитражного суда кассационной инстанции и арбитражного суда первой инстанции. Необходимо разъяснить обучающимся, что для арбитражных судов апелляционной кассационной и надзорной инстанции в отношении арбитражных судов первой инстанции установлены пределы вмешательства, то есть границы полномочий и способов воздействия на их действия и решения. Однако, указания арбитражного суда кассационной инстанции, который отменил акты судов и возвратил дело на новое рассмотрение, являются обязательными к исполнению. Горизонтальная стрелка, связывающая арбитражные суды первой инстанции субъектов Российской Федерации, отражает правоотношения другого характера. Например, связанные с организацией видеоконференцсвязи при проведении судебных заседаний, а также - по исполнению судебных поручений для обеспечения доказательств.

Вторую группу образуют лица, участвующие в деле, которых объединяет интерес к его результату. К данной группе относятся стороны и их представители, а также – третьи лица, прокурор, представители органов государственной власти и органов местного самоуправления.

Следует разъяснить обучающимся, что отмеченный интерес носит двоякий характер: его материальную часть составляет желание добиться реализации способа защиты нарушенного субъективного материального права; процессуальную часть составляет намерение получить решение-акт арбитражного суда, подтверждающий право и реализующий указанный способ защиты.

В качестве примера отдельно существующего материального интереса следует привести оставление заявления без рассмотрения (ст. 148 АПК РФ) в случае, когда истец дважды не явился в судебное заседание (при надлежащем уведомлении), а ответчик не настаивает на рассмотрении дела по существу. В приведенном примере ответчику необходим только процессуальный результат-определение об оставлении заявления без рассмотрения.

Одновременно с этим, преподаватель должен перечислить признаки (черты) сторон процесса, которые выделяют их из данной группы, обозначить совокупность их общих для участвующих в деле лиц процессуальных прав и обязанностей, исключительных прав и обязанностей (принадлежащих только сторонам), а также специальных прав и обязанностей (например, задавать вопросы эксперту).

Необходимо отдельно подчеркнуть различия между истцом и третьим лицом, заявляющим самостоятельные требования относительно предмета спора; различия между ответчиком в исковом производстве и другим заинтересованным лицом в не исковом производстве.

Следует разъяснить обучающимся, что участие третьих лиц в арбитражном судопроизводстве обусловлено характером их связи со сторонами и значимыми для них правовыми последствиями вступления в законную силу судебного акта.

Полагаем необходимым четко обозначить две формы участия прокурора в рамках рассмотрения юридических дел арбитражным судом первой инстанции: дача заключения по делу и участие в качестве процессуального истца, что влияет на совокупность его процессуальных прав и обязанностей, а также характер действий прокурора в процессе.

Формы судебного представительства, совокупность прав и обязанностей представителя, а также оформления его полномочий целесообразно рассмотреть в рамках отдельного практического занятия.

Третью группу образуют лица, содействующие правосудию. По общему мнению, они объективны и не имеют интереса к результату процесса. Традиционно к данной группе относятся: эксперты, специалисты, переводчики и свидетели. Целесообразно рассмотреть совокупность их прав и обязанностей, подчеркнуть отличия от лиц, участвующих в деле.

Действующим арбитражным процессуальным законодательством к указанной третьей группе отнесены помощник судьи и секретарь судебного заседания. Полагаем целесообразным поставить перед обучающимися проблемный вопрос: правильно ли они включены в третью группу?

Применительно к четвертой группе, в которую автор статьи отнес участников исполнительного производства, как заключительной стадии арбитражного процесса, следует произвести их градацию согласно схеме на несколько групп. Властью в рамках исполнительного производства обладает под контролем суда и надзором прокурора судебный пристав-исполнитель.

В случае удовлетворения иска истец становится взыскателем, а ответчик – должником. Совокупность их прав и обязанностей проистекает от их интереса в рамках исполнительного производства. Другие участники исполнительного производства интересов не преследуют. Специалист может быть привлечен для оценки имущества. Понятые, сопровождающие судебного пристава-исполнителя, призваны подтвердить факт и результаты исполнительного действия.

Полагаем, что приведенные в статье рекомендации будут полезны не только для преподавателей и обучающихся, но также для тех, кто интересуется вопросами арбитражного процесса и исполнительного производства, является их участниками.

Список литературы (References)

1. Русаков, А.Г. Цифровые компетенции в подготовке бакалавров юриспруденции / А.Г. Русаков // Наука и образование: опыт, проблемы, перспективы развития. Мат-лы XIV междунар. научно-практич. конф./ отв. за вып. В.Л. Бопп, Е.И. Сорокатая. Красноярск: Изд-во Красноярского ГАУ, 2020. С. 586-589.

2. Русаков, А.Г. Использование опорного конспекта для раскрытия темы «доказательства и доказывание» при преподавании процессуальных дисциплин / А.Г. Русаков // Наука и образование: опыт, проблемы, перспективы развития. Мат-лы XIV междунар. научно-практич. конф./ отв. за вып. В.Л. Бопп, Е.И. Сорокатая. Красноярск: Изд-во Красноярского ГАУ, 2020. С. 583-586.

3. Трашкова, С.М. Информационные технологии в образовании // Проблемы и перспективы развития науки в России и в мире: Сб. статей Междунар. научно-практич. конф. Отв. ред. А.А. Сукиасян. Казань, 2015. С. 118-121.

УДК/UDC 343.98

СУДЕБНАЯ ЭКСПЕРТИЗА КАК НАУКА В РОССИИ: ЗАРОЖДЕНИЕ И СТАНОВЛЕНИЕ

Селезнев Виктор Михайлович, доцент
Красноярский государственный аграрный университет, г. Красноярск, Россия
e-mail: svit1017@mail.ru

В статье описываются основные этапы становления судебной экспертизы в России от специалистов-одиночек, которые помогали органам дознания в анализе исследовании следов и вещественных доказательств, изымаемых при осмотре места происшествия. Но их опыты и суждения носили элементы поверхностный характер и не всегда в полном объеме решали поставленные вопросы по существу. Научный этап, связанный с возникновением различных видов судебных экспертиз позволял расширить кругозор объектов , подлежащих всестороннему исследованию с использованием последних достижений науки и техники. Для объединения разрозненности экспертных служб и определения общих целей и задач при осуществлении своих обязанностей как лиц, обладающих специальными знаниями организовываются экспертно-криминалистические подразделения, как уникальные помощники следствию по расследованию и раскрытию преступлений.
Ключевые слова: *сведущие лица, судебный эксперт, специалист, судебная экспертиза, судебно-экспертная деятельность, государственные судебно-экспертные учреждения, пороскопия.*

FORENSIC EXAMINATION AS A SCIENCE IN RUSSIA: ITS ORIGIN AND FORMATION

Seleznev Viktor Mikhailovich, Associate Professor of the Department of Forensic Examinations.
Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia.
e-mail: svit1017@mail.ru

The article describes the main stages of the formation of forensic expertise in Russia from lone specialists who helped the bodies of inquiry in the analysis of the study of traces and material evidence seized during the inspection of the scene of the accident. But their experiences and judgments were very superficial and did not always fully solve the questions raised on the merits. The scientific stage associated with the emergence of various types of forensic examinations allowed us to expand the horizons of objects subject to comprehensive research using the latest achievements of science and technology. In order to unite the disparity of expert services and determine common goals and objectives in the exercise of their duties as persons with special knowledge, expert forensic units are organized as unique assistants to the investigation of the investigation and detection of crimes.
Keywords: knowledgeable persons, forensic expert, specialist, forensic examination, forensic expert activity, state forensic institutions, poroscopy.

Стремительный рост преступности в обществе потребовал изыскания эффективных средств борьбы с нею, постановки самого процесса выявления, раскрытия и расследования преступлений на научную основу, что повлекло за собой все расширяющееся использование в судопроизводстве достижений науки и техники. С течением времени все настоятельнее ощущалась потребность в вооружении органов расследования и суда научно-техническими средствами установления объективной истины по уголовным делам. Возникли и предпосылки для использования в сфере судопроизводства достижений науки и техники специально уполномоченными законом лицами, которые обладали необходимыми познаниями для решения возникающих в процессе расследования и судебного разбирательства научных, технических и иных вопросов. Таковыми сведущими специально уполномоченными законом лицами и явились судебные эксперты. Так возник институт судебной экспертизы, представляющий собой специфическую процессуальную деятельность, направленную на решение таких вопросов по уголовным и другим делам, ответы на которые можно получить только на основе специальных познаний в области науки, техники, искусства или ремесла.

Формирование судебной экспертизы было длительным и сложным. Проследим основные этапы ее возникновения и развития на примерах отечественной истории. Условно можно выделить 3 этапа в становлении и развитии судебной экспертизы в России:

1) этап специалистов – одиночек, привлекаемых в качестве экспертов;
2) этап научного становления различных видов судебных экспертиз в рамках разных научных учреждений;
3) этап возникновения и становления судебно-экспертных учреждений.

Зарождение судебной экспертизы в России относится к периоду, когда розыскные и судебные учреждения для решения вопросов о сравнении объектов или следов стали привлекать лиц, которые имели опыт, навык в проведении такого сравнения

До настоящего времени неизвестно, какой вид судебной экспертизы ранее всего возник в России. Вероятнее всего, это были криминалистические и судебно-медицинские экспертизы следов обуви и крови. По следам обуви сведущие лица могли делать предположения об антропологических особенностях лица, оставившего эти следы, количестве лиц и направлении их движения. По следам крови определяли местонахождение преступника и жертвы, время образования следа крови (по его цвету) и другое.

Если рассматривать возможности использования криминалистических экспертиз для целей доказывания причастности лица к совершению противоправных деяний, то в России одним из объектов криминалистического исследования, который ранее всего стали сравнивать (сличать), был почерк. Для этого привлекали дьяков различных приказов как лиц, имеющих большой навык в работе с почерком. Так, уже в 15-16 в.в. проводилось сличение почерков при рассмотрении уголовных и гражданских дел в судах. Конечно, какой-либо четкой методики проведения сравнения еще не было, и «экспертами» излагалось свое субъективное мнение о сходстве или различии почерков на представленных документах. Практически не изменились порядок и содержание действий по сличению почерков и в 19 веке, когда к проведению сличения стали привлекать секретарей судов, учителей чистописания. Насколько некачественными были подобные заключения экспертов, не трудно догадаться [1].

Позднее потребности судебной практики обусловили появление и таких исследований, как техническая экспертиза документов, трасологическая (следоведческая) и др.

Так, кроме сличения почерков стала возникать необходимость установления различных подделок в документах: подчисток, дописок и т.п. Для выявления подделок обращались к тем же приказным дьякам, которые проводили и сличение почерков. К середине 19 века ряды таких «экспертов» пополнились учителями чистописания и секретарями судов.

Подделки документов осуществлялись и с помощью химикатов, например, текст вытравлялся, а на его месте писался другой, Поскольку в таких случаях ясно было, что нужны познания в химии, стали обращаться за помощью для проведения исследования к тем же специалистам, которые проводили судебно-химические исследования по делам об отравлениях, - к аптекарям. Содержатели аптек имели самое поверхностное представление об аналитической химии, без чего нельзя провести элементарное судебно-химическое исследование. Все это приводило к тому, что огромное количество проводимых аптекарями и фармацевтами так называемых судебно-химических исследований не отражало объективных фактов, осуществлялось с грубым нарушением особых предосторожностей, а в ряде случаев эти исследования были просто невежественными. Так, бессистемно действуя на документ различными химикатами (часто даже не указывая, какими именно, в какой последовательности, а тем более в какой концентрации того или иного реагента), аптекари часто приводили документ в окончательную непригодность. После их действий исчезал даже тот текст, который был виден до начала исследования. Практическая ценность их экспертиз была очень низка.

Достаточно рано (около 16 в.) в качестве специалистов (экспертов) стали в судебных целях привлекать врачей (лекарей). Прежде всего, они привлекались для участия в осмотрах трупов. Следует заметить, что лишь на рубеже 17-18 в.в. Итальянец Морганьи начал вскрывать тела умерших, а изменения, обнаруженные им в отдельных органах, сравнивать с болезненными явлениями, приведшими данного человека к смерти, явившись тем самым основателем патологии.

Однако, знания того времени еще не позволяли поставить проводившиеся исследования на уровень подлинной научной экспертизы. Долгое время они носили скорее ремесленный, нежели научный характер. В качестве экспертов тогда чаще всего выступали дьяки, подъячие, врачи, аптекари, провизоры, учителя оружейные мастера и т.п.

Это была эпоха специалистов-одиночек, привлекаемых в качестве экспертов. Интересно отметить, что до 18 в. в России не было организации, которая бы осуществляла контроль за правильностью действий, производимых лицом, привлекаемым в качестве эксперта, а тем более направляла бы их деятельность, способствовала повышению уровня их исследований, в частности, судебно-химических. Одной из попыток создания таких координирующих и контролирующих организаций было создание в начале 19 века врачебных управ (в Петербурге – это Физикат, а в Москве – Медицинская контора). На них возлагалась функция контроля за всей судебно-медицинской деятельностью, в т.ч. и за химическими исследованиями аптекарей и фармацевтов,

производимыми по поручениям следственных судебных учреждений. На практике же врачебные управы такой контроль осуществлять не могли – они не располагали для этого самым примитивными лабораториями. Тем более, они не могли проконтролировать качество химических исследований, т.к. в управе не было специалистов.

На помощь следствию и судебной практике пришли русские ученые, которые не только проводили судебные экспертизы, но и обеспечивали развитие теории, методики их проведения, научное становление различных видов судебных экспертиз, положив тем самым начало новому этапу в становлении судебной экспертизы в России.

Первыми учреждениями в России, где начала формироваться судебная экспертиза, следует назвать, прежде всего, Петербургскую Академию наук, а также Медицинский Совет МВД, Экспедицию Заготовления Государственных Бумаг и Мануфактурный совет министерства финансов.

Роль Академии наук в формировании судебной экспертизы трудно переоценить. Она начала заниматься судебной экспертизой с первых дней своего образования, хотя в документах, регламентирующих круг ее обязанностей, нигде об этом прямо не говорилось.

В Положении об Академии наук (АН), утвержденном после смерти Петра 1 Екатериной, предусматривалось, что АН должна давать заключения по различным вопросам, встречающимся у государственных учреждений. На основании этого документа АН стала оказывать помощь и судебно-следственным органам.

В первой половине 18 в. судебно-экспертная деятельность АН в основном ограничивалась вопросами медицины. Наряду с другими судебно-медицинскими вопросами, членами АН давались судебно-экспертные заключения о наличии или отсутствии душевных заболеваний у лиц, которых им посылали для освидетельствования.

С закрытием во второй половине 18 в. в АН кафедры анатомии, большая роль в проведении судебно-медицинских исследований начинает отводиться образующимся в первой половине 19 в. кафедрам судебной медицины университетов. Большой известностью пользовалось руководство по судебной медицине, принадлежащее перу профессора Медико-хирургической академии С.А. Громова. В трудах великого русского хирурга и анатома Н.И. Пирогова в 40-50-х г.г. впервые в истории судебной медицины были сформулированы многие рекомендации для судебных медиков по вопросам осмотра трупов, экспертизы огнестрельных ранений и др.

Важную роль в развитии токсикологии и судебной химии сыграли труды таких выдающихся русских ученых, как Д.И. Менделеев, А.М. Бутлеров, Н.Н. Зинин, которые нередко выступали в качестве экспертов на громких и сложных судебных процессах.

В ряде случаев в ходе судебно-химических исследований, проводившимся по заданиям следственных и судебных органов, удавалось установить факты и закономерности, имеющие значение научных открытий.

В 19 в. объем судебно-экспертной деятельности АН расширился, в частности, стали производиться исследования взрывчатых веществ и остатков взрыва.

После судебной реформы 1864 г. появилась еще одна возможность использования знаний членов АН для осуществления правосудия – выдающиеся ученые стали выступать экспертами в суде.

Особо следует отметить вклад АН в становлении нового направления судебной экспертизы – судебно-фотографических исследований, у истоков которых стоял известный ученый-криминалист Евгений Федорович Буринский.

Уже приведенный краткий анализ судебно-экспертной деятельности АН свидетельствует о том, что она должна считаться первоосновой научного зарождения и развития судебной экспертизы в России.

При осуществлении товарно-денежных отношений неизменным спутником их являлось процветание фальшивомонетчества и фальсификация товаров. Страна нуждалась в государственном регулировании производства денежных билетов и ценных бумаг и возможности выявления их подделок.

Так, в 1818 г. была создана Экспедиция Заготовления Государственных Бумаг для изготовления денежных знаков и других государственных бумаг. Впоследствии на нее возложили обязанность исследования денежных знаков и других ценных бумаг, если возникали сомнения в их подлинности. Экспертная, научно-исследовательская и профилактическая деятельность Экспедиции Заготовления Государственных Бумаг была существенным вкладом в развитие отечественной криминалистики и, в частности, технико-криминалистического исследования документов.

Некоторая часть химических исследований документов проводилась в Мануфактурном совете министерства финансов. В его функции входила выдача патентов и привилегий, рассмотрение споров между торговыми и промышленными предприятиями, установление фактов фальсификации товаров, подделки товарных знаков и т.д. В связи с рассматриваемыми спорами и проводилось химическое исследование продукции, документов, торговых знаков[3].

Становление судебной экспертизы как научного направления при изучении объектов материального мира, получивших статус улик, использование для их обнаружения, выявления, изъятия и исследования последних достижений науки и техники, послужило мощным толчком для возникновения и становления судебно-экспертных учреждений в России.

Их возникновение было обусловлено всем предшествующим ходом развития судебной экспертизы в России, особенно после судебной реформы 1864 г. В частности, судебная реформа 1864 г. существенно изменила процесс осуществления правосудия в России. Детальная регламентация предварительного следствия, установление четкого порядка получения и фиксации доказательств, расширение прав обвиняемого, введение суда присяжных и института адвокатуры создали условия для более широкого привлечения представителей различных отраслей науки в качестве судебных экспертов при рассмотрении уголовных и гражданских дел.

Гласность суда вынуждала адвокатов, прокуроров, суд искать представителей таких отраслей знаний, которые своими научными исследованиями и выступлениями в суде в качестве экспертов могли бы помочь в установлении виновности или невиновности подсудимых. Это стало стимулом к поиску новых научных направлений для производства судебных экспертиз. Создались условия и для развития такого вида судебной экспертизы, как криминалистическая.

В этот период начинают закладываться основы автороведческой экспертизы, расширяется производство судебно-баллистических экспертиз (правда, в основном лишь для решения вопросов о дальности производства выстрелов). В начале 20 в. в России получила право на жизнь новая криминалистическая экспертиза - дактилоскопическая. Первая такая экспертиза была проведена сотрудником полицейского управления В.И. Лебедевым в 1912 г. по делу об убийстве провизора «Харламовской аптеки» в Петербурге. Благодаря следу пальца руки, оставленному на месте происшествия и дактилоскопической экспертизе, представленной Владимиром Ивановичем Лебедевым суду, был изобличен преступник.

Наиболее заметны в этот период времени успехи в применении при проведении судебных экспертиз фотографии. Первоначально фотография использовалась, да и то в редких случаях, только для иллюстративных целей. Затем стали использоваться и исследовательские свойства фотографии, в основном для выявления разного рода подлогов в документах. Неоценимый вклад в развитие судебно-исследовательской фотографии внес Е.Ф. Буринский, являющийся основоположником научной фотографии и общих основ криминалистической фотографии.

С течением времени становилось все более ясным, что дальнейшее успешное развитие судебно – баллистических, дактилоскопических, фотографических и подобных им экспертиз требует создания прочной технической базы и возможно только в специализированных экспертных учреждениях, обладающих специальным оборудованием.

С этого времени начинается новый этап в развитии судебной экспертизы – этап создания сети новых специализированных экспертных учреждений.

В мировой практике наметились два основных направления в организации судебной экспертизы. В ряде стран, например, Венгрии, Польше при производстве экспертиз ориентируются на конкретных специалистов, включенных в специальные списки экспертов. Характерно, что если в 20-х годах эти списки были неофициальными, то уже в 30-х годах сам факт существования этих списков, а также порядок их составления, проверки, дополнения был законодательно закреплен, что положило начало существования в них институтов присяжных экспертов как одной из процессуальных форм организации судебной экспертизы. Сущность этой формы состоит в том, что составляемые по согласованию с судебными и следственными органами списки специалистов, которые могут при необходимости выступить в качестве судебных экспертов (независимо от места и характера их работы), утверждаются министром юстиции после соответствующей проверки и приведения этих специалистов к присяге (отсюда и название - «присяжные эксперты»).

Институт присяжных экспертов возник в этих странах как одна из организационных форм деятельности экспертов.

В других же странах, например, России, Болгарии проявилась тенденция к организации специализированных экспертных учреждений, функционирующих в рамках заинтересованных ведомств и министерств.

Предвестником первого специализированного экспертного учреждения в России была судебно-фотографическая лаборатория, учрежденная Государственным советом 1 января 1893 г. при прокуроре С.-Петербургской судебной палаты.

Министерством юстиции была разработана и реализована программа изучения и обобщения опыта подобных учреждений в Европе, подготовки кадров будущих специалистов. Организуются поездки специалистов из России в страны Западной Европы (Францию, Швейцарию, Германию) для прохождения курса обучения и последующего использования накопленного опыта при проведении и организации судебных экспертиз в России. В числе командируемых такие известные ученые-криминалисты как С.Н.Трегубов, А.Н.Попов, С.М.Потапов, внесшие существенный вклад в развитие отечественной криминалистики.

Наконец, 28 июля 1912 г. принимается закон о создании первого в России специализированного судебно-экспертного учреждения – кабинета научно-судебной экспертизы. Инструкцией о деятельности данного кабинета предусматривалось не только производство его сотрудниками различного рода исследований (за исключением судебно-медицинских) и даче заключений по произведенным экспертизам в судебных заседаниях, но и выезд на место происшествия для производства фотоснимков и участия в осмотрах местности, трупов, взломов и других всевозможных следов.

Вслед за кабинетом в Петербурге в январе 1913 г. начал работать и кабинет при прокуроре Московской судебной палаты.

В январе 1914 г. открываются кабинеты научно-судебной экспертизы в Киеве и Одессе.

Деятельность кабинетов уже с самого начала обеспечивает достаточно высокий уровень судебных экспертиз. Характерно, что работа кабинетов была направлена на идентификацию присланных на исследование объектов и их следов, стремление при этом использовать новые методики научных исследований.

Успехи в развитии судебных экспертиз во многом определялись и тем, что сотрудники кабинетов весьма активно занимались научно-исследовательской работой, направленной на совершенствование методов и средств исследования вещественных доказательств по уголовным делам, а также на усовершенствование техсредств собирания доказательств в ходе предварительного расследования.

Значительную роль в развитии судебной экспертизы сыграл I съезд экспертов-криминалистов, который проходил 1-9 июля 1916 года в Петрограде. В нем приняли участие все управляющие кабинетами научно-судебной экспертизы, их помощники, а также судебные следователи, физики, химики, биологи, судебные медики. Съезд в целом явился убедительным свидетельством научного роста кабинетов научно-судебной экспертизы, их большого потенциала для дальнейшего развития.

В первые годы Советской власти кабинеты научно-судебной экспертизы, созданные в России в 1912-14г.г., перестали существовать. Так, Петроградский кабинет сгорел в первые же дни февральской революции при пожаре здания бывшего Петроградского окружного суда. На территории РСФСР не осталось ни одного криминалистического экспертного учреждения. Их нужно было создавать заново. История экспертной службы вновь открывает первую страницу своего бытия. Так, 1 марта 1919 года при Центророзыске НКВД РСФСР начал функционировать первый в Российской Федерации кабинет судебной экспертизы, который стал основой научно-технической службы уголовного розыска, первым криминалистическим экспертным подразделением в органах внутренних дел. Первым его руководителем, организатором и экспертом был назначен П.С.Семеновский. Врач по профессии, он стал по существу основоположником таких важных разделов криминалистики, как дактилоскопическая и уголовная регистрация.

Установка оказать реальную помощь в поиске и изобличении преступника побуждала экспертов искать нетрадиционные подходы к решению стоящих перед ними задач, открывать новые методы работы с вещественными доказательствами. В этом отношении показательным является первый в истории нашей страны случай производства дактилоскопической экспертизы по деталям строения папиллярной линии («пороскопия»). Согласно сохранившимся данным, такое исследование было выполнено в 1942 году в Ташкенте экспертом Назаровым. Проводилась она по рядовой краже, в следе пальца имелся лишь один традиционный признак –«вилка». Обычно эксперты признают такие следы непригодными для идентификации. Однако след был изъят с шифоньера, направлен в НТО, и идентификация преступника была произведена по признакам микрорельефа папиллярных линий – «порам». Краденые вещи были возвращены. Это исследование и сейчас считается классическим примером пороскопической экспертизы [2].

С каждым годом экспертная служба России крепла и развивалась с помощью консолидации сил: собственных научных достижений и иностранных изобретений в области криминалистики и судебной экспертизы. На определенных этапах своей работы экспертные подразделения претерпевали многочисленные изменения в названии службы: от научно-технических и экспертно-криминалистических отделов до экспертно-криминалистических центров. Но перемена наименований никак не влияла на главное назначение экспертов: быть незаменимыми помощниками следственным органам по разоблачению преступников на основе научно-обоснованных методик при обнаружении, выявлении и исследовании различных следов и вещественных доказательств.

Список литературы (References)

1. Зинин А.М., Майлис Н.П. Судебная экспертиза/А.М. Зинин, М.Н. Майлис: М.: Юрайт: Право и закон, 2002. С. 87-92.
2. Селезнев В.М., Червяков М.Э. Из истории экспертных учреждений органов внутренних дел//В.М. Селезнев, М.Э. Червяков//Социально-экономический и гуманитарный журнал Красноярского ГАУ. Красноярск, 2015 № 2. С.108-115.
3. Шнайдер А.А. Теоретические основы судебной экспертизы/А.А. Шнайдер// Курс лекций. Вып. 1. Саратов, 2002. С. 15-25.

УДК/UDK 271.2-9

«ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ БЛАГОТВОРИТЕЛЬНОСТЬ»: ФИНАНСОВЫЕ ОТЧИСЛЕНИЯ КРАСНОЯРСКИХ ПРИХОДОВ РУССКОЙ ПРАВОСЛАВНОЙ ЦЕРКВИ В СОВЕТСКИЕ ОБЩЕСТВЕННЫЕ ФОНДЫ

Сентябова Мария Викторовна, канд. ист. наук, доцент
Красноярский государственный аграрный университет, г. Красноярск, Россия
e-mail: m.v._redko@mail.ru

Статья посвящена проблеме денежных пожертвований приходов Русской Православной Церкви в Красноярском крае в советские общественные фонды. На региональном материале исследуются вопросы размеров пожертвований. Автор ставит под сомнение добровольный характер этих церковных отчислений.
Ключевые слова: История религии в XX веке, Русская Православная Церковь в СССР, История Сибири, церковь и государство, Красноярский край.

«OBLIGATORY CHARITY»: FINANCIAL CONTRIBUTIONS OF KRASNOYARSK PARISHES OF THE RUSSIAN ORTHODOX CHURCH TO SOVIET PUBLIC FUNDS.

Sentyabova Maria Viktorovna, PhD, Associate Professor of the Department of History and Political Science
Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia
e-mail: m.v._redko@mail.ru

The article is devoted to the problem of monetary donations of the parishes of the Russian Orthodox Church in the Krasnoyarsk Territory to the Soviet public funds. The regional material is used to study the issues of the size of donations. The author questions the voluntary nature of these church contributions.
Keywords: History of religion in the twentieth century, Russian Orthodox Church in the USSR, History of Siberia, church and state, Krasnoyarsk Territory.

Начавшаяся 22 июня 1941 г. Великая Отечественная война серьёзно сказалась на жизни миллионов советских людей. Ежедневный тяжелый труд в колхозах и на оборонных предприятиях, горечь утрат и расставаний, страх за близких – всё это заставляло людей искать утешения в религии. «Трудности военного времени, … беды и лишения вернули в церковь часть тех советских людей, которые покинули её в предвоенные годы…»[13, с. 649]. В 1942 – 1943 гг. в православных церквях на всей территории Советского Союза наблюдается существенное увеличение числа прихожан. В некоторых районах и областях страны начинают открываться, часто нелегально, закрытые ранее церкви [15, с. 36].

В этих условиях религиозного подъема Русская Православная Церковь развернула активную патриотическую деятельность. С начала войны местоблюститель Патриаршего престола Сергий и

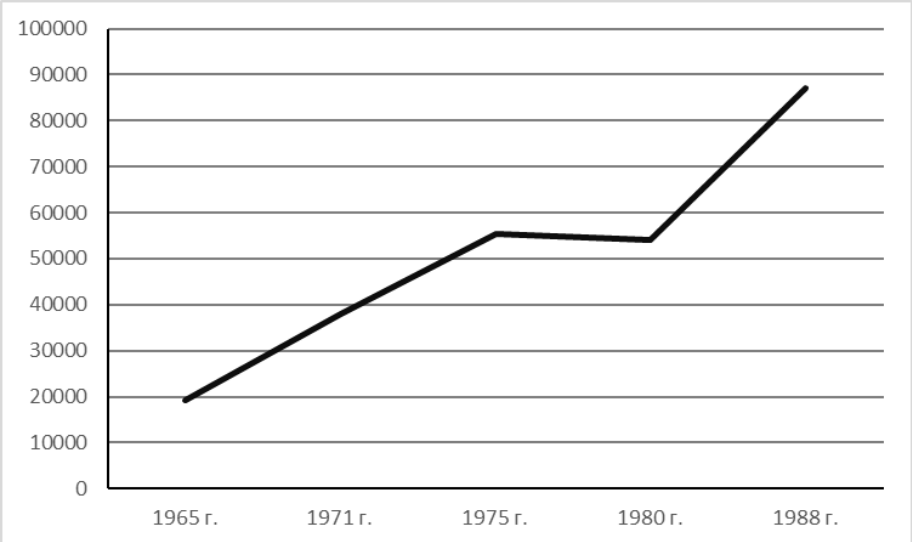
другие иерархи выступали с обращениями и проповедями, призывая дать решительный отпор захватчикам. Подобная патриотическая позиция церкви, естественно, встретила поддержку и понимание у населения. В то же время православные церкви Советского Союза начали собирать средства на нужды обороны, на подарки бойцам, на содержание раненых в госпиталях и сирот в детских домах. Официальный статус эта кампания приобрела 30 декабря 1942 г., когда митрополит Сергий обратился к пастве с призывом собрать средства на сооружение танковой колонны имени Дмитрия Донского. Всего за годы войны православными приходами Советского союза на нужды фронта было собрано более 200 миллионов рублей. Православные церкви Красноярска, закрытые в довоенный период и вновь открытые в 1943 – 1945 гг., активно включились в этот процесс. Так, к июлю 1944 г. единственная действующая в крае Николаевская церковь Красноярска собрала на патриотические нужды 225 000 руб. Из них 150 000 руб. были направлены на строительство танковой колонны им. Дмитрия Донского, 60 000 руб. – в фонд обороны, 10 000 – на подарки бойцам и 5 000 – на приобретение облигаций 3-го военного займа. За 1945 г. к этой сумме добавилось ещё не менее 230 500 руб.

В послевоенный период сборы средств продолжились: собирались деньги в фонд помощи семьям погибших на фронтах Отечественной войны, куда церквами Красноярского края течение первого квартала 1946 г было внесено 60 000 рублей [2, л. 23; 9, л. 6, 9; 10, л. 26; 11, л. 7]. В то же время государство, нуждающееся в денежных средствах для скорейшего восстановления разрушенной войной экономики, активно использовало финансовую помощь церкви. Так, только в 1948 г. духовенство и церкви Красноярского края выделили на подписку на 3-й заем восстановления и развития Народного хозяйства около 160 000 рублей [12, л. 23].

К концу 1950-х – началу 1960-х г. православные приходы ежегодно отчисляли взносы в Советский Фонд Мира. В 1965 г. к нему добавляется Фонд Всесоюзного общества охраны памятников истории и культуры СССР. Кроме того, в связи какими-либо особыми событиями православные приходы могли выделять деньги и в другие фонды, как, например, в Фонд помощи пострадавшим от землетрясения в Армении в 1988 г.

Рисунок 1.

Изменение размера денежных пожертвований церквей Красноярского края в советские общественные фонды в 1965 – 1988 гг.



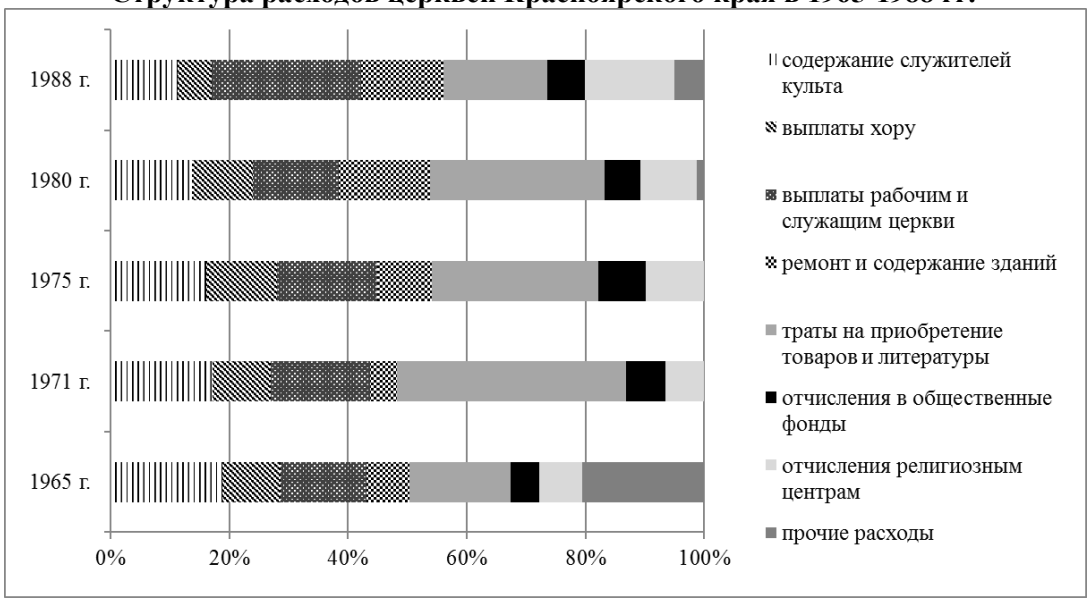
Составлено по: [8, лл. 41-48; 5, л. 104; 6, л. 15; 3, лл. 45-46; 7, лл. 44-45]

Указанный на рисунке 1. график наглядно демонстрирует неуклонный рост размеров пожертвований православных приходов Красноярского края в советские общественные фонды. Если в 1965 г. 11 православных церквей Красноярского края жертвуют в советские общественные фонды 19 200 руб., то к 1988 г. уже 13 приходов направляют на эти цели 89 955 руб. Неизбежно встает вопрос – насколько значимыми были эти в общей сумме расходов православных церквей Красноярского края? Ведь фактически на протяжении большей части второй половины XX в. (до распада СССР) приходы Русской Православной Церкви в Красноярском крае балансировали на тонкой грани между прибыльностью и убыточностью [14, с. 99]. Чтобы ответить на этот вопрос,

необходимо проанализировать изменения в структуре расходов православных приходов края, представленные на рисунке 2.

Рисунок 2.

Структура расходов церквей Красноярского края в 1965-1988 гг.



Составлено по: [8, лл. 41-48; 5, л. 104; 6, л. 15; 3, лл. 45-46; 7, лл. 44-45]

Официально все эти отчисления носили добровольный характер и не имели четко заданного размера, однако предполагается, что истинно добровольными можно назвать лишь сборы средств на патриотические цели, проводимые православными приходами в годы Великой Отечественной войны и первые послевоенные годы. Постепенно эти взносы, формально оставаясь добровольными, фактически стали обязательными для местных церквей. Практически все имеющиеся в нашем распоряжении финансовые отчеты православных религиозных обществ, а так же отчеты красноярского уполномоченного Совета по делам Русской Православной Церкви (в дальнейшем переименованного в Совет по делами религий) вышестоящим органам в части, касающейся церковных расходов, обязательно имели графу «отчисления в фонд мира» [4, лл. 13 – 14]. Стабильность и равномерность роста размеров отчислений в советские общественные фонды дополнительно указывает на фактически обязательный характер этих расходов.

Таким образом, все отчисления, производимые Русской Православной Церковью в пользу советских общественных фондов можно рассматривать как форму «обязательной благотворительности», некого своеобразного налога с приходов со стороны светской власти.

Подобное восприятие этих денежных средств со стороны государственных чиновников как некого государственного резерва, могущего быть использованным в любой момент, на наш взгляд, очень хорошо иллюстрируется следующей цитатой из доклада уполномоченного Совета по делам религий при исполкоме Краевого Совета Депутатов Трудящихся на VII отчетно-выборной конференции Красноярского Краевого Отделения Всесоюзного общества охраны памятников истории и культуры, проходившей в Красноярске 29 января 1980 г. Выступая на этой конференции, в числе прочих вопросов Уполномоченный коснулся темы взносов православных церквей края в фонд ВООПИК, посетовав, что «на охрану памятников, реставрацию и пр. православная церковь внесла 5 200 рублей. А это очень маленькая цифра для неё, если учесть, что церковью переводится до 80 тыс. рублей». Причиной этого был назван тот факт, что «соответствующей работы вами [т.е. членами ККО ВООПИК] не проводится с верующими. А разве нельзя пойти к людям, к тем же верующим, рассказать им, какая важная работа вами проводится по охране и реставрации памятников истории и культуры и как необходима в этом помощь денежными средствами. Уверяю вас, вас поймут. И если бы вы такую работу провели со священнослужителями, то эта цифра если не утроилась, то удвоилась бы, безусловно. Ведь у церкви остается больше 50 тыс. рублей, фактически в новом году они им не нужны»[1, лл. 38 – 39]. Стоит заметить, что в 1980-е гг. Красноярском крае подобная практика «работы» с верующими и служителями церкви был достаточно распространенной, о чем свидетельствует письмо уполномоченного СДР в исполком Большеулуйского районного совета народных депутатов. В письме сообщалось, что «по полученным сведениям о поступлении и

расходовании денежных средств в религиозном обществе за I полугодие 1981 года выведен остаток средств на 1 июля 1981 года в сумме 5,5 тыс. руб., однако в фонд мира отчислений не сделано. Прошу провести работу с исполорганом о посильном участии в фонде мира и охраны памятников истории и культуры»[3, л. 33]. По-видимому, работа эта не была проведена – в 1981 г. приходская община Никольской церкви с. Большой Улуй выделила в указанные фонды чуть более 500 рублей [3, лл. 45 – 46].

Список литературы (References)

1. ГАКК, Ф.Р. 2280. Оп. 1. Д. 40.
2. ГАКК, Ф.Р. 2384. Оп. 1. Д. 10.
3. ГАКК, Ф.Р. 2384. Оп. 1. Д. 22.
4. ГАКК, Ф.Р. 2384. Оп. 1. Д. 45.
5. ГАКК, Ф.Р. 2384. Оп. 1. Д. 48.
6. ГАКК, Ф.Р. 2384. Оп. 1. Д. 49.
7. ГАКК, Ф.Р. 2384. Оп. 1. Д. 61.
8. ГАКК, Ф.Р. 2384. Оп. 1. Д. 67.
9. ГАКК, Ф.Р. 2384. Оп. 1. Д. 69.
10. ГАКК, Ф.Р. 2384. Оп. 1. Д. 74.
11. ГАКК, Ф.Р. 2384. Оп. 1. Д. 89.
12. ГАКК, Ф.Р. 2384. Оп. 1. Д. 103.
13. Гордиенко Н. С. Православие в советском обществе. Основные этапы эволюции / Н.С. Гордиенко // Русское православие: вехи истории. – М.,1989. – 719 с.
14. Русская Православная Церковь в Красноярском крае в условиях советского общественно-политического строя второй половины XX века / М.В. Сентябова; Краснояр. гос. аграр. ун-т. Красноярск, 2013. – 160 с.
15. Шкаровский, М. В. Русская православная церковь в 1943 – 1957 годах / М.В. Шкаровский // Вопросы истории. – 1995. – № 8. – С. 36 – 55.

УДК/UDC 34

ВЕТЕРИНАРНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ И ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ В ДАННОЙ СФЕРЕ

Сергеев Александр Александрович, студент факультета ветеринарной медицины
Донской государственный аграрный университет, пос. Персиановский, Россия
e-mail: serg.sascha@gmail.com
Брик Анна Дмитриевна, кандидат юридических и сельскохозяйственных наук, доцент
Донской государственный аграрный университет, пос. Персиановский, Россия
e-mail: brikad@mail.ru

Регулирование права в ветеринарной области является очень важной задачей. Правовое регулирование осуществляется законодательными актами «О ветеринарии» и некоторыми другими правовыми актами. В последние годы к существующим законам и постановлениям, регулирующим отношения в области ветеринарной деятельности, были добавлены технические и административные положения. В статье рассматриваются некоторые технические регламенты, к примеру «О безопасности молока и молочной продукции», «О безопасности мяса и мясной продукции». В данных регламентах установлены основные требования к сельскохозяйственной продукции и сырья живого происхождения. Министерство сельского хозяйства Российской Федерации - специально уполномоченный орган государственной исполнительной власти, осуществляющий правовое регулирование и государственное управление в сфере ветеринарии. Государственный ветеринарный контроль (надзор) осуществляется Федеральной службой ветеринарного и фитосанитарного надзора (Россельхознадзор), входящий в систему Минсельхоза России. Поскольку правовое регулирование в ветеринарной деятельности никогда не стоит на месте, очень важной становится задача следить за нововведениями, следовать им.

Ключевые слова: правовое регулирование, ветеринария, ветеринарная деятельность, Минсельхоз России, технические регламенты, нормативные правовые акты.

VETERINARY ACTIVITIES AND LEGAL REGULATION IN THIS SPHERE

Sergeev Alexander Alexandrovich,
student of the Faculty of Veterinary Medicine,

Don State Agrarian University, Persianovsky, Russia
e-mail: serg.sascha@gmail.com
Brick Anna Dmitrievna,
candidate of legal and agricultural sciences,
Associate Professor of the Department of Economics and Management,
Don State Agrarian University, Persianovsky, Russia
e-mail: brikad@mail.ru

The regulation of the law in the veterinary field is a very important task. Legal regulation is carried out by legislative acts "On Veterinary Medicine" and some other legal acts. In recent years, technical and administrative provisions have been added to existing laws and regulations governing relations in the field of veterinary activities. The article discusses some technical regulations, for example, "On the safety of milk and dairy products", "On the safety of meat and meat products." These regulations establish the basic requirements for agricultural products and raw materials of living origin. The Ministry of Agriculture of the Russian Federation is a specially authorized body of state executive power that carries out legal regulation and state administration in the field of veterinary medicine, state veterinary control (supervision) is carried out by the Federal Service for Veterinary and Phytosanitary Supervision (Rosselkhoznadzor), which is part of the system of the Ministry of Agriculture of Russia. Since the legal regulation in veterinary activities never stands still, it becomes very important to follow the innovations and follow them.
Keywords: legal regulation, veterinary medicine, veterinary activity, Ministry of Agriculture of Russia, technical regulations, normative legal acts.

Целью данной статьи является анализ изменений и дополнений в *законодательство о* ветеринарии и, таким образом, постараться выяснить, как они действуют на качество правового регулирования в данной сфере.

Основным законодательным документом, который регулирует работу ветеринаров в России, является закон Российской Федерации № 4979-1 от 14 мая 1993 г. «О ветеринарии». Согласно этому закону под ветеринарной медициной понимается область научных знаний и практической деятельности, направленная на профилактику болезней животных и их лечение, производство полных и безопасных ветеринарных продуктов и защиту населения от болезней, общих для человека и животных.

Перед ветеринарами стоит широкий спектр задач в деятельности, которую они должны выполнять на территории России. Перечислим основные задачи, стоящие перед ними.

Одной из самых важных задач является проведение мероприятий по предупреждению и ликвидации болезней, передающихся от животного к животному, от животного к человеку. Болезни могут носить разнообразный характер, и возникать среди сельскохозяйственных, домашних животных, рыб, пчел, птиц и пушных зверей. Для предотвращения эпидемий необходимо осуществлять региональные планы ветеринарного обслуживания животноводства.

Важным направлением всегда остается подготовка специалистов в области ветеринарии, производство лекарственных препаратов и технических средств ветеринарного назначения, а также организация научных исследований по проблемам в ветеринарной области.

Охрана территории Российской Федерации от панзоотических заболеваний, таких как чума свиней, ящур необыкновенно важна. Данный вид заболеваний носит очень широкий характер распространения и зачастую появляется извне – из других государств. В связи с этим требуется строгий контроль со стороны органов исполнительной и государственной власти, предприятий, учреждений, организаций, иных коммерческих организаций независимо от их подчиненности и форм собственности, общественных объединений, международных организаций, иностранных юридических лиц, граждан Российской Федерации. Федерация, иностранные граждане и частные лица. без гражданства - владельцы животных и продуктов животноводства в соответствии с ветеринарным законодательством Российской Федерации.

Органом, осуществляющим нормативно-правовое регулирование в области ветеринарии, является Министерство сельского хозяйства. Государственный ветеринарный контроль осуществляет Россельхознадзор (входит в систему Минсельхоза России). В субъектах Российской Федерации ведут свою деятельность структурные подразделения Россельхознадзора. Основой для их правовой деятельности является Типовое положение о территориальном органе Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору. Положение было утверждено приказом Минсельхоза РФ №527 от 04.10.2012 г [1].

Многочисленные законодательные и иные нормативные правовые акты, регулирующие отношения в сфере ветеринарии и ветеринарной деятельности в современной России, содержат сотни документов различной юридической силы. Конечно, невозможно перечислить все действующие правовые акты. Параллельно мы открыли для себя новые правовые документы по правовому регулированию в области ветеринарии, такие как: Технический регламент и Административный регламент. Законом № 184-ФЗ от 2003 года установлено, что технические регламенты используются в следующих целях: охрана окружающей среды, жизни животных и растений; охрана жизни или здоровья граждан, имущества физических или юридических лиц, государственного или муниципального имущества, а также предотвращение действий, вводящих в заблуждение клиентов. В основном, во всех нормативных актах особое внимание уделяется обеспечению здоровья сельскохозяйственных животных, диких животных, птиц, аквакультуры и пчел.

Таким образом, мясо должно быть взято от здоровых животных, которые содержались на предприятиях или угодьях, которые официально свободны от зооантропонозов. Согласно техническим регламентам, учитываются такие болезни как: чума, ящур, губкообразная энцефалопатия, орнитоз, сап, оспа овец и коз, меди-висни, туберкулез, скрепь овец, болезнь Ауески, эпизоотический лимфангоит, паратуберкулез, контагиозная плевропневмония, бруцеллез, блутанг, грипп птиц, лейкоз, артрит-энцефалит, аденоматоз, ньюкасловская болезнь птиц, лихорадка долины Рифт, энтеровирусный энцелофаломиелит, вирусный гепатит, листериоз, африканская чума лошадей, заразный узелковый дерматит, геморрагическая болезнь кроликов, болезнь Гамборо и некоторые другие заболевания [2].

Технический регламент устанавливает сроки при отсутствии вышеперечисленных заболеваний у крупных и мелких животных, свиней, а также пчел, рыб, лошадей, кроликов, кур, уток, и других птиц, после чего сырье может быть использовано для производства продуктов питания. Безусловно, работы по профилактике и лечению животных, птиц и других видов живых существ должны выполняться ветеринарными органами всех уровней и ветеринарными специалистами хозяйствующих субъектов агропромышленного комплекса, а для этого необходим соответствующий уровень знания и практические навыки. Для точных исследований так же необходима современная база лабораторий – современное оборудование позволяет незамедлительно получать необходимые результаты [3].

Вместе с техническими регламентами работают и административные – в последние годы они стали актуальны в ветеринарном правовом регулировании. К примеру, приказ Минсельхоза России от 26.03.2013 г. № 149 «Об утверждении Административного регламента исполнения Федеральной службой по ветеринарному и фитосанитарному надзору государственной функции по осуществлению федерального государственного надзора в сфере обращения лекарственных средств для ветеринарного применения» (зарегистрировано в минюсте России 16.10.2013 г. № 30201). Помимо этого, существует много других административных регламентов, регулирующих ветеринарную деятельность.

В соответствии со статьей 25 Закона «О ветеринарии» приказом Минсельхоза России от 22 апреля 2016 г. № 161 утвержден перечень видов животных, подлежащих идентификации и регистрации. В этот список входят: лошади, ослы, мулы и мулы, олени, собаки и кошки, верблюды, свиньи, крупный рогатый скот, в том числе зебу, буйволы, яки, птицы (куры, утки, гуси, индейки), пчелы, мелкий рогатый скот, пушистые животные (лисы, сабли, норки, хорьки, песцы, енотовидные собаки, нутрии) и кролики, рыба.

Ветеринарные правила идентификации и регистрации животных устанавливают порядок идентификации и регистрации животных для отдельных лиц или групп, за исключением диких животных в состоянии естественной свободы, включая животных, принадлежащих к природным ресурсам континентального шельфа, и исключительной экономической зоны РФ, перечень информации, необходимой для идентификации и регистрации животных, и порядок предоставления этой информации [4].

Групповой учет животных производится не только с целью предотвращения распространения заразных болезней животных, но также и для выявления путей заражения животных, источников болезней.

Идентификацией занимаются федеральные службы в области ветеринарного надзора. Порядок идентификации, следующий: животному, присваивается уникальный, только ему присущий код, который затем будет внесен в базу. Для удобства код будет присваиваться животному при рождении или при ввозе его на территорию Российской Федерации. По запросу при первичной регистрации владелец животного может получить специальный документ или паспорт животного с

соответствующими опознавательными знаками. При первичной регистрации в программу будут внесены данные о породе, родителях, местонахождении, цели опеки и владельце животного. Кроме того, во время заключения карта будет дополняться информацией о перенесенных заболеваниях, изменениях в местах содержания под стражей, данными о убое или смерти.

В обновленном законе «О ветеринарии» появились новые понятия и направления деятельности, такие как: ветеринарные правила идентификации и регистрации животных; ветеринарные правила районирования территории РФ; создание федеральной информационной системы в области ветеринарии и обеспечение ее функционирования; ветеринарные правила содержания животных и др. основание для чего создается, в частности, возможностью произвольного толкования положений закона, используемых в его терминах. Следует согласиться с тем, что отдельные положения закона «О ветеринарии» носят декларативный характер. Это свидетельствует о несоблюдении правил параюридической инженерии и нормографии, что в конечном итоге может повлиять на качество правового регулирования [5].

Перечисленные в статье нормативные правовые акты существенно дополняют ветеринарное законодательство и направлены на более полное и качественное правовое регулирование ветеринарных отношений и деятельности. Следует отметить, что нормативные акты направлены на организацию профилактических мероприятий, а также предотвращение распространения болезней крупного рогатого скота, птиц, аквакультуры, пчел и, в некоторых случаях, диких животных. Сложно оценить влияние принятых законодательных актов на решение всех существующих ветеринарных проблем. В то же время наблюдается заметная активизация государственной политики в этой области, которая может улучшить общие результаты развития сельского хозяйства и сохранения биологического разнообразия в стране.

Список литературы (References)

1. Об утверждении Правил организации работы по оформлению ветеринарных сопроводительных документов и Порядка оформления ветеринарных сопроводительных документов в электронном виде: приказ Министерства сельского хозяйства РФ от 17 июля 2014 г. № 281

2. Сергеев А. А., Брик А.Д. Правовое регулирование криптовалюты в РФ // Вестник донского аграрного университета [Электронный ресурс] URL: https://www.elibrary.ru/item.asp?id=44906650

3. Перечень видов животных, подлежащих идентификации и учету: приказ Министерства сельского хозяйства РФ от 22 апреля 2016 г. № 161.

4. Положение о федеральной службе по ветеринарному и фитосанитарному надзору: утв. Постановлением Правительства Российской Федерации № 327 от 30.06.2004 г. // СЗ РФ. 2005. № 33. Ст. 3421.

5. Гражданский кодекс Российской Федерации. Часть первая // СЗ РФ. 1994. № 32. Ст. 3301

УДК/UDC 341.231.14: 342.727

КОНСТИТУЦИОННЫЕ ПРАВА НА ДОСТУП К ИНФОРМАЦИИ

Сергеев Александр Александрович, студент факультета ветеринарной медицины
Донской государственный аграрный университет, пос. Персиановский, Россия
e-mail: serg.sascha@gmail.com
Брик Анна Дмитриевна, кандидат юридических и сельскохозяйственных наук, доцент
Донской государственный аграрный университет, пос. Персиановский, Россия
e-mail: brikad@mail.ru

В данной статье рассматриваются конституционные права на доступ к информации в РФ. А также важнейшие международные документы, связанные с этим правом. Авторы приходят к выводу, что право на информацию является законодательно установленной процедурой для реализации различными физическими *и юридическими лицами своих прав на производство информации, если это не противоречит правам и свободам других людей, не угрожает обществу и государству.*

Ключевые слова: конституция, права, информация, свобода слова.

CONSTITUTIONAL RIGHTS TO ACCESS TO INFORMATION

Sergeev Alexander Alexandrovich,
student of the Faculty of Veterinary Medicine,

FGBOU VO «Donskoj gosudarstvennyj agrarnyj universitet»,
e-mail: serg.sascha@gmail.com
Brick Anna Dmitrievna,
candidate of legal and agricultural sciences,
Associate Professor of the Department of Economics and Management,
FSBEI HE "Don State Agrarian University",
e-mail: brikad@mail.ru

This article examines the constitutional rights to access information in the Russian Federation. As well as the most important international documents related to this right. The authors come to the conclusion that the right to information is a legally established procedure for the exercise by various individuals and legal entities of their rights to produce information, if this does not contradict the rights and freedoms of other people, does not threaten society and the state.
Keywords: constitution, rights, information, freedom of speech.

Первым нормативно-правовым актом, гарантирующим право доступа к информации в Российской Федерации, стала Декларация прав и свобод человека и гражданина, принятая 22 ноября 1991 г. [1]. В статье 13 этой Декларации говорится, что каждый имеет право свободно искать, получать и распространять информацию. Ограничить это право можно только посредством закона и только ради: «охраны личной, семейной, профессиональной, коммерческой и государственной тайны, а также нравственности. Сведения, составляющие государственную тайну, устанавливаются законом».

Дальнейшее закрепление рассматриваемого положения нашло отражение в Конституции Российской Федерации 1993 г., основанной на важнейших международных документах. Статья 19 Всеобщей декларации прав человека гласит, что «каждый имеет право на свободу убеждений и их свободное выражение; это право включает свободу придерживаться собственных убеждений и свободу искать, получать и распространять информацию и идеи любыми средствами и независимо от национальных границ». Аналогичный принцип отражен в Международном пакте о гражданских и политических правах (статья 19). В российской Конституции рассматриваемый закон был дополнен дополнительными полномочиями «перемещать» и «производить» (статья 29).

Право на информацию также было закреплено на европейском уровне. Согласно статье 1 Устава Совета Европы: «Цель Совета Европы состоит в достижении большего единства среди его членов во имя защиты и реализации идеалов и принципов, которые являются их общим наследием, и содействия их экономическому и социальному развитию. Цель будет достигнута за счет усилий органов Совета Европы путем рассмотрения вопросов, представляющих общий интерес, заключения соглашений и совместных действий в экономической, социальной, культурной, научной, правовой и административной областях, а также через поддержание и дальнейшее осуществление прав человека и основных свобод» [4]. Одним из таких вопросов является обмен информацией. «Европейская конвенция о защите прав человека и основных свобод» устанавливает право на свободу выражения мнения. Это право включает свободу независимости собственных взглядов, а также право беспрепятственно получать и распространять информацию, идеи без ограничений со стороны государства, независимо от государственных границ.

Основополагающие документы приняты и на уровне СНГ. В 2008 году в городе Бишкек была принята «Концепция сотрудничества государств-участников Содружества Независимых Государств в области информационной безопасности».

Согласно Концепции, субъектами права доступа к информации являются физические и юридические лица, государственные органы, а также международные организации, а доступность информации - это возможность осуществления беспрепятственного доступа к информации субъектами, имеющими компетентный орган.

Конституция Российской Федерации (ч. 2 ст. 24) устанавливает обязанность государственных, муниципальных органов и их должностных лиц гарантировать доступ граждан к документам и материалам, непосредственно касающимся их прав и свобод, если иное не предусмотрено законом.

Также закреплено очень широкое определение права на информацию: «Каждый имеет право свободно искать, получать, передавать, производить и распространять информацию любым законным способом». Перечень сведений, составляющих государственную тайну, определяется федеральным законом (часть 4 статьи 29).

Анализируя правила, закрепленные в части 2 статьи 24 и части 4 статьи 29 Конституции Российской Федерации, можно сделать вывод, что:

1) отличительной чертой нормы части 2 статьи 24 Конституции Российской Федерации является то, что она формулирует право человека на доступ к информации, которая напрямую затрагивает ваши права и свободы, и власти обязаны предоставлять возможность для ознакомления с данной информацией

Это обязательство возникает, если это не охраняемая законом тайна. Российская Федерация подписала «Окинавскую хартию глобального информационного общества». Для реализации положений настоящей Хартии необходимо обеспечить создание общедоступных государственных информационных ресурсов.

2) право доступа к информации о деятельности государственных органов и органов местного самоуправления вытекает из положений части 4 статьи 29 Конституции Российской Федерации и положений части 2 статьи 24 Конституции. Российская Федерация предоставляет дополнительные гарантии реализации этого права, когда данная информация напрямую касается прав и свобод субъектов.

Нельзя не согласиться с С.А. Авакяном, который считает, что статья 29 Конституции предоставляет широкие возможности для реализации права на информацию в обществе, государстве [5].

Следует отметить, что информация - очень важная часть жизни человека и общества, в котором он живет. С развитием общества меняются и представления людей об информации, увеличивается ее значение, уровень влияния общества на информацию, распространение и использование информации. Все эти изменения происходят в результате научно-технического прогресса, изобретения и модернизации новых технологий и методов передачи и распространения информации [6].

Изучая сущность права на информацию, Шевердяев С. Н. делает вывод, что в Конституции, а именно в части 2 статьи 24, заложены основы субъективного права на информацию. Он опирается на следующие положения:

1) невзирая на то, что право на информацию связано с правом на неприкосновенность частной жизни (статья 23, часть 1 статьи 24), оно довольно самостоятельно, что можно уследить в контексте Конституции. Хоть и право на неприкосновенность частной жизни и основы права на информацию объединены в одной статье, допускается мысль о подчинении положений нормы части 2 статьи 24 конструкции «права частной жизни», которая запрещает собирать, хранить и использовать информацию о частной жизни без согласия на то лица (часть 1 статьи 24). Данная норма даёт возможность лицу ознакомиться с любыми сведениями, касающиеся его прав и свобод, находящиеся в распоряжении органов власти, а вовсе не возможность защиты персональных данных;

2) если исходить из того, что право на информацию - это борьба общества в главной степени с засекреченностью, логичнее всего было бы закрепление нормы о порядке засекречивания информации именно в части 2 статьи 24. Но эта норма размещена в части 4 статьи 29, что в свою очередь служит смешиванием двух кардинально разных подходов к пониманию права на информацию. Пределы права на информацию устанавливаются из-за обеспечения сохранности секретных сведений, которыми располагают властные органы, а вот свобода информации, её обмен (часть 4 статьи 29) ограничивается с целью защиты прав граждан, безопасности государства, общественного порядка (часть 3 статьи 19 Международного пакта о гражданских и политических правах);

3) немногие субъективные права, закреплённые в Конституции, развиваются в специальных видах правоотношений. Так, по смыслу части 3 статьи 41 и статьи 42 Конституции любой имеет право на допуск к информации о фактах и обстоятельствах «создающих угрозу для жизни и здоровья людей» и «право на информацию о состоянии окружающей среды».

По-иному высказывается Башаратьян М. К. Он считает, что закреплённое в Конституции право на информацию необходимо рассматривать как «совокупность прав на свободу информации и её конфиденциальности» [7]. Считается, что свобода информации является относительным обозначением «группы прав и свобод: свобода слова, мнения, свобода печати и других средств массовой информации, право на получение информации, свобода распространения информации» [8].

Существует также другое мнение, что право доступа к информации следует рассматривать только как независимое право среди других прав и свобод информации. С чем можно согласиться. Согласно статье 29 Конституции, право гражданина на информацию является автономным правом, поскольку в этой статье оно закреплено в отдельной части от гарантий свободы мысли и слова.

Однако право на информацию распространяется не только на свободу слова и печати. Он играет важную роль в удовлетворении конкретных потребностей человека.

Исходя из вышеизложенного, право на информацию - это законодательно установленный порядок осуществления различными субъектами права своих полномочий в области производства информации (а также ее создания, получения, доступа, сбора, хранения, использования и распространения). Конечно, здесь следует помнить и необходимо уточнить, что цель доступа к информации не должна угрожать правам и интересам окружающих, а также обществу и стране.

Список литературы (References)

1. Постановление ВС РСФСР от 22 ноября 1991 г. № 1920-I «О Декларации прав и свобод человека и гражданина» // Ведомости Съезда народных депутатов Российской Федерации и Верховного Совета Российской Федерации. - 1991. - № 52. - Ст. 1865

2. Всеобщая декларация прав человека: принята 10.12.1948 г. Генеральной Ассамблеей ООН // Российская газета. - 1995.

3. Международный Пакт от 16.12.1966 г. «О гражданских и политических правах» // Бюллетень Верховного Суда РФ. - № 12. - 1994.

4. Устав Совета Европы ETS № 001(Лондон, 5 мая 1949 г.) // Собрание законодательства РФ. - 1997. - № 12. - Ст. 1390.

5. Авакьян С.А. Конституционное право России: Учебный курс: В 2 т. М.: Юристъ, - 2005. Т. 1. 719 с.

6. Мозолин В.П., Петровичева Ю.В. Информация и право // Журнал российскго права. - 2004. № 8. С. 54.

7. Башаратьян М.К. Система конституционных прав и свобод граждан Российской Федерации в сфере деятельности средств массовой информации: Автореф. дис. ... канд. юрид. наук. М., - 2007. С. 8.

8. Братановский С.Н., Джамбалаев Я.Р., Епифанов А.Е. Теория государства и права: Курс лекций: Учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности «Юриспруденция». М., - 2013. С. 144 - 145.

УДК/UDC 336

ОЦЕНКА СТОИМОСТИ КОМПАНИИ

Сергеев Александр Александрович, студент факультета ветеринарной медицины
Донской государственный аграрный университет, пос. Персиановский, Россия
e-mail: serg.sascha@gmail.com
Шейхова Марина Сергеевна, кандидат экономических наук, доцент
Донской государственный аграрный университет, пос. Персиановский, Россия
e-mail: Sholuhmarina@rambler.ru
Фатеева Светлана Викторовна, доктор философских наук, профессор
Институт сферы обслуживания и предпринимательства, г. Шахты, Россия
e-mail: doc_kaffilhis@sssu.ru

В статье рассматриваются особенности проведения оценки компании, а также формируются подходы к проведению данной процедуры. Качественная оценка бизнеса может помочь понять возможности фирмы и подобрать подходящие стратегические тенденции последующего формирования.

Ключевые слова: оценка, стоимость, компания, метод, проблема, структура, активы, учет, стандарты.

ASSESSMENT OF THE COMPANY'S PROFITABILITY

Sergeev Alexander Alexandrovich, student of the Faculty of Veterinary Medicine,
FGBOU VO «Donskoj gosudarstvennyj agrarnyj universitet»,
e-mail: serg.sascha@gmail.com
Sheikhova Marina Sergeevna, Candidate of Economic Sciences, Associate Professor,
FGBOU VO «Donskoj gosudarstvennyj agrarnyj universitet»,
e-mail: Sholuhmarina@rambler.ru

Fateeva Svetlana Viktorovna, Doctor of Philosophy, Professor,
Institute of Service and Entrepreneurship
e-mail: doc_kaffilhis@sssu.ru

The article discusses the features of the company valuation, as well as forms the approaches to this procedure. A qualitative business assessment can help to understand the capabilities of the firm and to select the appropriate strategic trends for subsequent formation.
Keywords: valuation, value, company, method, problem, structure, assets, accounting, standards.

Оценка стоимости компании становится все более важной проблемой, поскольку в деловой практике появляется все больше и больше операций, связанных с учреждением, покупкой или продажей бизнеса, а также его ликвидацией. Для реализации этих мероприятий необходимо определиться с выбором: какой ценой будет реализована эта процедура. Рассматриваемый вопрос хорошо разработан западными авторами в соответствии с коммерческой практикой западных государств. На наш взгляд, простой перевод этих методов на отечественную основу не приведет к адекватным результатам исследования российских компаний. В связи с этим возникает вопрос, связанный с необходимостью изучения методов оценки компаний при их создании, слиянии, поглощении и ликвидации, соответствующих особым отличительным характеристикам российской деловой практики и, в частности, учитывающих особенности российской деловой практики. бухгалтерский учет. Несмотря на большое количество подходов к оценке стоимости компаний, существует 3 основных метода оценки: оценка чистых активов (затратный подход), метод коэффициентов (сравнительный подход) и метод дисконтированных денежных потоков (доходный подход) [1].

Оценка компании, основанная на определении стоимости чистых активов, отражена в российском законодательстве. Понятие «чистые активы» можно найти в ст. 35 Федерального закона «Об акционерных обществах», который устанавливает ограничение их наименьшего размера в виде условия его превышения по отношению к величине наименьшего уставного капитала. Чистые активы - это цена активов компании за вычетом ее обязательств, а определенный порядок оценки стоимости чистых активов утверждается приказом Министерства финансов Российской Федерации.

Применение этого метода к оценке чистых активов выгодно в двух случаях: во-первых, существует единая концепция оценки чистых активов; во-вторых, устранен ряд недостатков в российской форме баланса. Эта концепция вводит несколько корректировок в структуру активов, которые следует учитывать при оценке чистых активов [2].

Сравнительный подход определяет стоимость на основе цен, уплаченных за аналогичные товары на соответствующем рынке. Сложность этого метода состоит в том, чтобы идентифицировать похожие продукты и соответствующие им рынки. В этом случае необходима экспертиза, которая может быть дорогостоящей или совсем не потребоваться из-за нехватки времени [3]. Метод дисконтирования денежных потоков может обеспечить точное понимание стоимости компании, но его основа включает значительную часть неопределенности, поскольку метод основан на информации о прогнозируемых денежных потоках. Анализ дисконтированного денежного потока стоимости фирмы имеет специфические особенности. Для каждого типа оценки в прогнозе дисконтированных денежных потоков приводятся кумулятивные финансовые тенденции в формировании государства, сектора и рынка, на котором работает оцениваемая компания. В российской практике применение метода дисконтированных денежных потоков связано с двумя основными типами препятствий: с отсутствием стабильной дивидендной истории у большинства отечественных компаний, на основании которой можно было бы спрогнозировать размер обменных платежей на акционеров и сложность объяснения российской финансовой отчетности для моделирования денежных потоков [4]. Второй тип трудностей можно преодолеть тремя способами: во-первых, используя финансовую отчетность, подготовленную в соответствии с западными стандартами бухгалтерского учета; во-вторых, с учетом приобретаемой компании высока вероятность использования технологии изменения бухгалтерской отчетности; в-третьих, можно смоделировать денежный поток на основе широкого диапазона производственных и экономических характеристик при рассмотрении [5].

Таким образом, мы можем сказать, что каждый метод оценки может продемонстрировать различную стоимость одной и той же компании, в то время как разница в оценке может быть значительной. На наш взгляд, при оценке компаний правильнее руководствоваться соответствующими инструкциями:

1. Если выбрана политика создания и роста компании, в этом случае целью является использование метода коэффициентов или иным образом стоимости аналогичной компании, поскольку такая оценка имеет наименьшую стоимость приобретения;

2. Если перед компанией стоит задача - захватить другую компанию, в этом случае целесообразнее использовать метод дисконтирования денежных потоков, так как мы должны понимать, какой допустимый доход компания принесет нам в будущем;

3. При реализации ликвидационной политики правильнее использовать метод оценки стоимости чистых активов, так как важно оценить остаточную стоимость бизнеса.

Список литературы (References)

1. Дементьева Г.В. Оценка стоимости предприятия (бизнеса): учебное пособие. Томск: кафедра ТУ, ТУСУР, 2012. 128 с.

2. Шейхова М. С. Оценка элементов внутренней и внешней среды предприятия // Вестник донского аграрного университета [Электронный ресурс] URL: https://www.elibrary.ru/item.asp?id=36703766

3. Фатеева С. В. Основной курс развития некоммерческих организаций в современных условиях [Электронный ресурс] URL: https://www.elibrary.ru/item.asp?id=36297893

4. Сергеев А. А. Правовое регулирование криптовалюты в РФ // Вестник донского аграрного университета [Электронный ресурс] URL: https://www.elibrary.ru/item.asp?id=44906650

5. Корниенко Б.И. Оценка стоимости предприятия с использованием метода дисконтированных денежных потоков в рамках доходного подхода // Концепт. 2015. №7. С.86-90

УДК/UDC 339.565.7

МОДЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ ТРАНСПОРТНО-ЛОГИСТИЧЕСКОЙ КОМПАНИЕЙ

Сергеев Александр Александрович, студент факультета ветеринарной медицины
Донской государственный аграрный университет, пос. Персиановский, Россия
e-mail: serg.sascha@gmail.com
Шейхова Марина Сергеевна, канд. экон. наук, доцент
Донской государственный аграрный университет, пос. Персиановский, Россия
e-mail: Sholuhmarina@rambler.ru
Руденко Андрей Михайлович, д-р филос. наук, профессор
Институт сферы обслуживания и предпринимательства, г. Шахты, Россия
e-mail: doc_kaffilhis@sssu.ru

В статье рассматриваются популярные модели организации и управления цепями поставок, такие как SCOR, ISO-9000, CALS, EFQM, а также приведены их главные особенности. Анализ выбранных моделей позволил сделать вывод, что каждая из рассмотренных моделей организации и управления цепями поставок имеет свои преимущества и недостатки с точки зрения применимости к организации и управлению цепями поставок в логистических кластерах.
Ключевые слова: Логистика, организация, управление, система, конкурентоспособность, процесс, логистическая цепь, модель, критерии, доставка груза.

PECULIARITIES OF THE STRUCTURE OF THE RESPIRATORY ORGANS IN PETS

Sergeev Alexander Alexandrovich, student of the Faculty of Veterinary Medicine,
FSBEI HE "Don State Agrarian University",
e-mail: serg.sascha@gmail.com
Sheikhova Marina Sergeevna, Candidate of Economic Sciences, Associate Professor,
FSBEI HE "Don State Agrarian University",
e-mail: Sholuhmarina@rambler.ru
Rudenko Andrey Mikhailovich, Doctor of Philosophy, Professor,
Institute of Service and Entrepreneurship
e-mail: doc_kaffilhis@sssu.ru

The article examines popular models of organization and supply chain management, such as SCOR, ISO-9000, CALS, EFQM, and also lists their main features. The analysis of the selected models led to the conclusion that each of the considered models of organization and supply chain management has its own

advantages and disadvantages in terms of applicability to the organization and management of supply chains in logistics clusters.
Keywords: Logistics, organization, management, system, competitiveness, process, supply chain, model, criteria, cargo delivery.

Транспортная логистика — это система, осуществляющая организацию доставки груза из одной точки в другую, самым оптимальным маршрутом за заданное время с минимальными потерями. Данная сфера деятельности совершила большой скачек вперед не только в развитых странах, но и в России. Одна из главных причин замедленного роста в России является отсутствие готовых бизнес-проектов, с четко прописанными обязанностями участников процесса. Сотрудники выполняют различные функции, в которых они не являются специалистами. Среди второстепенных причин можно выделить: нестабильную экономическую ситуацию, постоянные санкции, медленный темп развития производства, неудовлетворительное состояние транспортных маршрутов.

Средняя доля логистики в ВВП в мире - около 13%, в России - более 16% [1]. Следовательно, наряду с развитием самой логистики, был дан импульс развитию и применению различных моделей управления цепочками поставок. В последнее время появилось большое количество разных моделей управление бизнес-проектами в логистике, но наиболее популярными являются: SCOR, ISO-9000, CALS, EFQM [2].

SCOR-модель (Supply Chain Operations Reference) - это референтная модель цепи поставок, которая описывает процессы взаимодействия между участниками цепочки поставок и внутренние процессы логистической системы: планирование, закупка, производство, доставка и возврат [3]. Модель содержит четыре уровня детализации процессов “Пирамида из четырех уровней”:

1) Конкурентоспособность. На данном уровне компания формирует конкурентные цели и стратегии логистической цепи поставок;

2) Конфигурация. Организация формирует оптимальные цепочки поставок, используя полученные процессы;

3) Системы, процессы, практики и конфигурационные элементы внутри компании и между компаниями. Происходит постановка эффективных целей сравнительного анализа, выявление передовых методов, которые необходимы для усовершенствования;

4) Процессы логистических цепей. А именно внедрение усовершенствованной цепочки поставок [4].

К преимуществам относят:

1) Модель является стандартизированной;

2) Модель описывает институциональную среду;

3) Включает все этапы прохождения материального потока;

4) Включает реверсивную логистику;

5) Взаимодействует с рынком;

6) Модель предусматривает использование разработанных показателей эффективности бизнес-процессов.

К недостаткам:

1) Модель не включает продажи и маркетинг;

2) Не включает исследования и разработки;

3) Модель не отображает время прохождения цепи поставок;

4) Ограниченное моделирование процессов планирования и организации;

5) Ориентировано на отдельно взятые компании, а не на цепь поставок.

ISO-9000-модель включает логистические функции, такие как: управление закупками и поставщиками, производство и услуги. Основная цель ISO 9000 стабильное функционирование документированной системы менеджмента качества продукции предприятия-поставщика.

К преимуществам относят:

1) Происходит совершенствование промышленного производства;

2) Повышается эффективность производства;

К недостаткам:

1) Нет необходимости проходить сертификацию всем комплектующим для производства;

2) Не анализируется эффективность внедрения системы качества;

3) Неточность оценки качества процессов, задействованных при создании и внедрении программного обеспечения;

4) Не предполагает равный уровень детализации всех процессов.

Модель управления CALS (Continuous Acquisition and Life Cycle Support) -это совокупность принципов и технологий информационного обеспечения жизненного цикла продукта на всех его этапах. Основной целью применения данной технологии является повышение эффективности и конкурентоспособности за счет сокращения времени производства новых продуктов, улучшение качества этих продуктов и технической документации, а также регламентирует правила взаимодействия, представленной в электронном виде [5].

К плюсам относят:

1) Сокращение сроков выполнения задач за счет сокращения ошибок и переделок;

2) Реализуется возможность параллельного выполнения сложных проектов несколькими рабочими группами, что существенно сокращает время разработок (Параллельный инжиниринг);

3) Планирование и управление многими компаниями, вовлеченными в жизненный цикл продукта, расширение и улучшение кооперационных связей;

4) Осуществляется информационная поддержка послепродажных стадий жизненного цикл.

Как и любая модель управления и эта имеет свои недостатки:

1) Чрезмерное увеличение объема данных;

2) Увеличение количества участников проекта разработки продукта приводит к серьезным проблемам в обмене информацией между участниками из-за наличия коммуникационных барьеров между ними.

Модель EFQM (European Foundation for Quality Management) - модель Европейского фонда управления качеством, позволяющая увидеть недостатки в деятельности и стимулирует комплексные решения, которые необходимы для достижения совершенства.

Высокие результаты компании по отношению с клиентами, персоналом и обществом достигаются благодаря:

1) Лидерству руководства;

2) Персоналу и знаниям;

3) Политике и стратегии;

4) Партнерству и ресурсам;

5) Процессам, продукции и услугам.

Данные критерии относят к группе «Возможности»

Критериям группы «Результаты» включают:

1) Результаты для потребителей;

2) Результаты для персонала;

3) Результаты для общества;

4) Результаты для бизнеса.

Критерии в группе «Возможности» показывают, как компания функционирует и ведет свой бизнес. Критерии группы результатов указывают на конкретные результаты, достигнутые компанией [6].

Преимущества с точки зрения организации и управления цепями поставок в логистических кластерах:

1) Происходит совершенствование деятельности организации за счет коллаборации с лучшими фирмами;

2) Непрерывное улучшение;

3) Повышение конкурентоспособности организации;

4) Одобрено и проверено во многих странах;

5) Предлагает разные подходы к достижению совершенства во всех аспектах организации.

К недостаткам относят:

1) Неспособность охватить всю цепочку создания ценности;

2) Нацеленность на определённые компании, а не на логистические цепи.

Существует огромное количество различных моделей управления цепями поставок. Каждая модель имеет несомненные достоинства, но также содержит недостатки, поэтому необходим сложный, обобщающий преимущества и устраняющий недостатки механизм для проектирования и управления цепями поставок в логистических кластерах.

Список литературы (References)

1. «Логистика - серьезная наука, и за работу по созданию цепей поставок нужно достойно платить» [Электронный ресурс] URL: https://www.kommersant.ru/doc/3598272

2. Пустохина, И.В. Оценка моделей управления процессами с точки зрения возможностей и ограничений их использования при формировании и управлении цепями поставок в логистических кластерах // Интернет журнал «НАУКОВЕДЕНИЕ». - 2015. - №2
3. SCOR-модель и ее применение для измерения эффективности цепей поставок [Электронный ресурс] URL: https://studme.org/58865/logistika/scor-model_primenenie_izmereniya_effektivnosti_tsepey_postavok
4. SCOR-МОДЕЛЬ [Электронный ресурс] URL: https://clck.ru/T9APB
5. Европейская премия по качеству [Электронный ресурс] URL: https://studme.org/284064/menedzhment/evropeyskaya_premiya_kachestvu
6. CALS-технологии [Электронный ресурс] URL: https://studme.org/1581102610906/menedzhment/cals_-tehnologii
7. ОЦЕНКА ЭЛЕМЕНТОВ ВНУТРЕННЕЙ И ВНЕШНЕЙ СРЕДЫ ПРЕДПРИЯТИЯ [Электронный ресурс] URL: https://studme.org/1581102610906/menedzhment/cals_-tehnologii
8. ОЦЕНКА ЭЛЕМЕНТОВ ВНУТРЕННЕЙ И ВНЕШНЕЙ СРЕДЫ ПРЕДПРИЯТИЯ [Электронный ресурс] URL: https://www.elibrary.ru/item.asp?id=36703766
9. УПРАВЛЕНИЕ ПЕРСОНАЛОМ [Электронный ресурс] URL: https://www.elibrary.ru/item.asp?id=27661292

УДК/UDC 346.1

ОТДЕЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ АГРОПРОМЫШЛЕННОЙ СФЕРЫ В РОССИИ

Сорокун Павел Владимирович, канд.истор.наук, доцент
Красноярский государственный аграрный университет, г. Ачинск, Россия
e-mail: pavel_istoria@list.ru

В статье раскрываются некоторые вопросы правового регулирования одной из самых актуальных сфер человеческой деятельности. Агропромышленная сфера в современное время вносит значительный вклад в экономику страны, поскольку занятость населения по всему миру в ней составляет более половины, что способствует решению глобальной продовольственной проблемы. Автором проанализировано правовое регулирование агропромышленной сферы на различных уровнях, включая федеральный, региональный и местный, представлены особенности правового регулирования на каждом из них.
Ключевые слова: Государство, экономика, правовое регулирование, нормативно-правовой акт, агарное право, сельское хозяйство, агропромышленная сфера, регион, местное самоуправление.

SEPARATE ASPECTS OF LEGAL REGULATION OF THE AGROINDUSTRIAL SPHERE IN RUSSIA

Sorokun Pavel Vladimirovich, Candidate of Historical Sciences, Associate Professor of the Department of State Pedagogical and Legal Sciences
Krasnoyarsk State Agrarian University, Achinsk, Russia
e-mail: pavel_istoria@list.ru

The article reveals some issues of legal regulation of one of the most urgent areas of human activity. The agro-industrial sector in modern times makes a significant contribution to the country's economy, since the employment of the population around the world in it is more than half, which contributes to the solution of the global food problem. The author analyzes the legal regulation of the agro-industrial sphere at various levels, including federal, regional and local, presents the features of legal regulation at each of them.
Keywords: State, economy, legal regulation, normative legal act, agar law, agriculture, agro-industrial sphere, region, local government.

Агропромышленная сфера является одним из приоритетных отраслей в экономики многих государств мира, сельское хозяйство, выполняет функции производства, обмена и потребления не только пищевой продукции, но и предоставления сырья для производственных нужд страны.

Чрезвычайно важно в данном исследовании рассмотреть проблемы правового регулирования в аграрно-промышленной сфере.

Рассматривая административно - правовое регулирование на федеральном уровне, представленное Министерством сельского хозяйства РФ и осуществляющим свою деятельность на основании Положения, утвержденного Постановлением Правительства РФ от 28.06.2004 и Постановления Правительства РФ от 07.04.2004 «Вопросы Министерства сельского хозяйства РФ», хотелось бы обозначить, что данное ведомство нацелено на определение стратегии развития агропромышленного комплекса, его нормирование, помещение в законодательные рамки посредством законотворчества и осуществление общей координации деятельности подчиненных ему служб.

Руководство данной структурой осуществляет министр, процедура назначения которого на должность осуществляется Президентом РФ по представлению органа законодательной власти.

Еще одним органом федерального уровня является Министерство сельского хозяйства и продовольствия РФ (Минсельхозпрод России), в ведении которого находится ряд отраслей агропромышленного комплекса и координация их деятельности, в связи с чем данный орган играют ведущую роль в обеспечении производственной безопасности государства.

В функции Минсельхозпрод России входит поддержка сельскохозяйственных производителей от государства. Помимо этого Минсельхозпрод России является государственным заказчиком по закупкам и поставкам товаров в фонды продовольствия не только государственных, но и федеральных потребностей. В устройстве Минсельхозпрода Российской Федерации функционирует департамент животноводства и племенного дела, в функции которого входит специального уполномоченного органа государства по управлению племенным животноводством.

Департамент, местные органы департамента (управления) занимаются осуществлением лицензирования в своей сфере деятельности. Также в субъектах федерации выполняет свои функции управления и главные управлениям комитеты, входящие в его структуру.

Нормативные решения данного органа представлены приказами и иными актами, зачастую совместными с другими ведомствами, направленными на решение общих задач.

Следующий уровень, на который необходимо обратить внимание – региональный, который представлен Министерством сельского хозяйства Красноярского края, который аккумулирует в себе право и нормотворческую деятельность по всем аспектам и видам агропромышленного производства и предпринимательства.

Действуя в рамках предоставленных ему полномочий, должным органом была разработана и внедрена краевая программа «Развитие сельского хозяйства и регулирование рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия в Красноярском крае» на 2014-2020 годы[1].

Структурно министерство представлено управлениями и службами, в частности Россельхознадзором, основной деятельностью которого является контроль за соблюдением фитосанитарного законодательства, а также предупреждение последствий от незаконной деятельности субъектов сельскохозяйственного предпринимательства.

Как в других аспектах, имеющихся на уровне законодателя, в правоприменительной сфере также множество проблем, которые состоят, в частности, в отсутствие согласованности указанных уровней управления и некоторый дисбаланс в осуществлении государственного регулирования, в частности, по вопросу мониторинга земель сельскохозяйственного назначения, которую предлагается решить, установив государственный контроль таких земель, его информационное освещение и установление ответственности за нарушение положений о мониторинге.

Данная тема будет освещенной не в полном объеме, если не обратить внимание на муниципальный (местный) уровень правового регулирования агропромышленного комплекса.

Конституция РФ в ст. 12 признает и устанавливает возможность местного нормотворчества и реализацию муниципальных инициатив. Вроде бы все понятно и разумно: поскольку местное самоуправление признается и гарантируется и оно может самостоятельно решать все вопросы в пределах своих полномочий, то спокойно можно заниматься и правовым регулированием на муниципальном уровне.

К тому же целая VIII глава Конституции РФ, которая состоит из 4 солидных статьей, довольно подробно расписывает все основные полномочия местного самоуправления. В частности, ст. 132 гласящую, что «органы местного самоуправления самостоятельно управляют муниципальной собственностью, формируют, утверждают и исполняют местный бюджет, устанавливают местные налоги и сборы, осуществляют охрану общественного порядка, а также решают иные вопросы местного значения».

Прочитав все это в самой Конституции РФ никак нельзя оставаться неудовлетворенным. Казалось бы, вот вам и широкое поле для всестороннего правового регулирования и аграрных отношений на сельском местном уровне. На такие же мысли наводят и содержание остальных статьей гл. VIII Конституции. Однако если вникнуть в повседневную правовую жизнь реального сельского местного самоуправления в нашей стране, в частности побывать в какой-нибудь сельской администрации и поговорить с гражданами этого поселения, то вы там вряд ли обнаружите проявление отмеченных основ самостоятельности для широкого правового регулирования. Дело в том, что между этими конституционными основами местного самоуправления и реально складывающимся сельским местным самоуправлением лежит еще Федеральный закон «Об общих принципах организации местного самоуправления в РФ» со множеством изменений и дополнений [2]. Положения этого Федерального закона уже не содержат то, что мы прочитали в ст. 132 Конституции РФ применительно к сельской администрации, несколько завуалировано относя эти полномочия сельской администрации к полномочиям муниципального района.

Как показывает практика, у муниципального района подобных сельских администраций большое количество, возможно поэтому и бюджет сельских муниципальных образований формируется в основном в районном масштабе. Именно подобные ситуации провоцируют на возникновения проблем и значительной «путаницы», что в совокупности мешают до конца понять отмеченную конституционную самостоятельность полномочий именно сельских администраций, где живут и работают граждане нашего государства.

На примере Ачинского района действует Отдел сельского хозяйства Администрации Ачинского района для осуществления переданных государственных полномочий по решению вопросов поддержки сельскохозяйственного производства на территории Ачинского района, во главе с начальником отдела Максимович Виталием Викторовичем. В своей деятельности данный отдел руководствуется Законами РФ, нормативно- правовыми актами Президента РФ, Правительства РФ, Законами Красноярского края и иными нормативными актами Красноярского края и района, а также положением отдела сельского хозяйства Администрации Ачинского района. Также в Ачинском районе действует муниципальная программа «Развитие сельского хозяйства и регулирование рынков сельскохозяйственной продукции в Ачинском районе» [3].

О правовом регулировании конкретных аграрных отношений на уровне сельских муниципальных образований, то есть именно о тех отношениях, в которые и вступают сельские жители, даже учебники по аграрному праву в настоящее время просто ничего не пишут. Во всяком случае, к такому выводу нужно прийти, обратившись ко многим учебникам для студентов юридических вузов по аграрному праву. Для примера обратимся к довольно широко распространенному учебнику для юридических вузов по дисциплине «Аграрное право». Здесь выделяется специальная глава, посвященная источникам аграрного права. Однако в этой главе мы не нашли никаких сведений об актах сельских муниципальных образований, регулирующих аграрные отношения. Это даже притом, что в этой главе учебника выделен специальный параграф «Локальные нормативные акты - источники аграрного права» [4]. В этом параграфе речь идет лишь о локальных актах различных сельскохозяйственных предприятий, а об актах сельских муниципальных образований не сказано ничего. Да и вообще само слово «муниципалитет» в этом учебнике употребляется лишь один раз и только в гл. 12, где речь идет о правах сельскохозяйственных коммерческих организаций (предприятий) по организации подсобных предприятий и промыслов. В частности, здесь слово «муниципалитет» употребляется в следующем контексте: подсобные предприятия и промыслы в государственных и муниципальных унитарных сельскохозяйственных предприятиях создаются на основании приказов руководителя предприятия.

Другими словами, и здесь речь идет только о сельскохозяйственных предприятиях, а об актах же самих сельских муниципальных образований, которые как органы публичной власти регулируют и аграрные отношения, ничего и не сказано. Примерно такие же неясности возникают и в области правового регулирования общественных отношений в финансово-бюджетной. К тому же и Федеральный закон № 131 -ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» также предусматривает необходимость и возможность формирования в сельских муниципальных образованиях своих самостоятельных бюджетов. Однако такое правило этого закона имеет не совсем прямое действие.

В частности, этим законом в области формирования бюджета сельского поселения предусмотрено два варианта решения этого вопроса: обособление бюджета поселения либо его консолидация с бюджетом муниципального района, что требует наличие высоко подготовленных финансовых специалистов, которые зачастую отсутствуют.

Поэтому сегодня все чиновники, осуществляющие бюджетный процесс в сельских муниципальных образованиях, собраны в районе. Именно они и решают все местные бюджетно-финансовые вопросы за граждан, формирующих сельское муниципальное образование. Таким образом, для граждан сельского муниципального образования конституционно-правовое выражение о том, что «органы местного самоуправления самостоятельно решают все вопросы местного значения», в частности формируют бюджет, так и остается лишь на бумаге. Долго ли все это будет еще продолжаться, пока никто не может сказать. Интересно заметить, что в качестве причины, препятствующей созданию собственных бюджетно-финансовых структур в самих сельских муниципальных образованиях, соответствующих ст. 132 Конституции РФ, в основном приводятся два аргумента.

Во-первых, формирование конституционно предусмотренных бюджетно-финансовых структур в сельских муниципальных образованиях якобы невыгодно в экономическом отношении. Видите ли, размеры сельских муниципальных образований не позволяют содержать соответствующих квалифицированных должностных лиц с соответствующей профессиональной подготовкой. Подумать же об изменении размеров сельских муниципальных образований, чтобы они и в экономическом отношении были бы в состоянии образовать собственный полноценный бюджет, содержать необходимых специалистов, к сожалению, никому не приходит в голову.

Во-вторых, в качестве аргумента приводится также отсутствие подготовленных кадров. Думается, что и этот аргумент легко можно опровергнуть тем, что такие кадры просто надо подготовить. Отсюда, как нам представляется, проблемы сельских муниципалитетов необходимо разрешить на новом фундаментальном уровне, т.е. так же, как это уже сделано в развитых странах. Все это, безусловно, положительно отразиться и на процесс правового регулирования аграрных отношений на уровне сельских муниципальных образований Важной сферой правового регулирования аграрных отношений на муниципальном уровне выступает регулирование земельных отношений. Тем более в соответствии с Земельным кодексом РФ органы местного самоуправления могут самостоятельно определять условия использования муниципальных землепользований, находящихся в границах муниципального образования, независимо от формы собственности на землю, и должны осуществлять контроль за использованием земель на территории муниципального образования. К тому же в настоящее время на практике актуализируется требование Земельного кодекса о том, что земельные участки должны использоваться строго в соответствии с их целевым назначением. Кроме того, использование земельных участков на территории населенных пунктов должны использоваться в соответствии с проектами планировки и застройки поселений (ст. 85 ЗК РФ). На уровень и состояние правового регулирования аграрных отношений немаловажное влияние оказывает дальнейшая оптимизация процедуры решения вопросов, касающихся распоряжения, владения и пользования земельной собственностью. В последние годы актуализируются и вопросы организации на селе различных форм общественно-полезной занятости населения.

Обзор судебной и иной правоприменительной практики в контрольно-надзорной сфере в области земельного законодательства показал, что имеет место быть случаи, при которых органы местного самоуправления действовали в обход текущего земельного законодательства, т.е. нарушался четко урегулированный порядок реализации рассматриваемых правоотношений. Эти правонарушения были пресечены органами контроля и надзора. Так, например,

в Тюменской области глава одного из сельских поселений С. при отсутствии законных оснований дал указание сотрудникам подготовить и подписал заведомо подложные правоустанавливающие документы - выписки из похозяйственной книги о наличии у К. и А. прав на земельные участки общей площадью более 6 тыс. кв.м., на основании которых последовательно получены свидетельства о праве собственности на эти участки, причинив материальный ущерб органу местного самоуправления на общую сумму 3,35 млн. руб (по материалам проверки 31.03.2017 возбуждено уголовное дело по трем эпизодам совершения преступлений, предусмотренных ч. 2 ст. 285 УК РФ. Вступившим в законную силу приговором суда С. признан виновным в совершении указанных преступлений, однако от наказания освобожден в связи с актом об амнистии).

Постановлением администрации Парнинского сельсовета на основании ст. 39 Градостроительного кодекса РФ с учетом заключения по результатам публичных слушаний, принято решение о выдаче разрешения на условно разрешенный вид использования земельных участков для Б.

Прокурорская проверка показала, что администрация Парнинского сельсовета, которую возглавляет Б., будучи уполномоченным органом по проведению публичных слушаний, а также комиссия, созданная администрацией сельсовета, не приняли мер по направлению сообщения о

проведении публичных слушаний правообладателям земельных участков, имеющих общие границы с земельным участком Б. Граждане, проживающие в пределах территориальной зоны, на которой расположен земельный участок, к проведению публичных слушаний не привлекались.

Кроме того, информационное сообщение о проведении публичных слушаний, а также заключение о результатах публичных слушаний на официальном интернет-сайте Парнинского сельсовета, на сайте администрации Шарыповского района не размещались. Фактически названные публичные слушания администрацией сельсовета не проводились.

При этом самим Б. не принято мер по предотвращению и урегулированию конфликта интересов при решении вопроса об изменении вида разрешенного использования принадлежащего ему земельного участка. По итогу решение администрации признаны незаконными.

Также Шарыповским межрайонным прокурором установлено, что специалистом администрации Холмогорского сельсовета Н. была размещена информация о проведении аукциона о правах на земельный участок. При этом установлено, что Н. достоверно знала о том, что данный участок сформирован по заявлению и за счет средств ее родного брата, и что последний будет являться претендентом для получения на него имущественных прав (права аренды) на аукционе.

В соответствии с протоколом заседания аукционной комиссии от 08.07.2016 в связи с поступлением от родственников служащей единственной заявки решением аукционной комиссии, заместителем председателя которой являлась Н., аукцион признан несостоявшимся, принято решение заключить договор аренды участка с ним. 19.07.2016 между Холмогорским сельсоветом и родственником служащей заключен договор аренды указанного земельного участка. Таким образом, Н. при явном наличии признаков конфликта интересов, не принято мер к его предотвращению и урегулированию.

По результатам рассмотрения представления межрайонного прокурора Н. привлечена к дисциплинарной ответственности в виде выговора [5].

Следовательно, можно констатировать, что правоприменитель при анализе обстоятельств дела зачастую не в полном объеме исследует все обстоятельства, а предмет доказывания устанавливается не в полном объеме.

Однако в актах должностных лиц могут иметь место несущественные нарушения, которые не влекут за собой признание таких документов недопустимыми доказательствами, однако могут корректироваться судом.

Нельзя сбрасывать со счетов и вопросы расширения демократических основ ведения здесь же общественных и производственных дел. Сельское хозяйство и правовое регулирование аграрных отношений на муниципальном уровне, особенно в современных условиях, не могут быть оторваны и от процессов формирования в стране демократических общественных институтов.

У нас нет никаких сомнений в том, что открывающиеся возможности в расширении параметров использования постулатов демократизации общества и государства позитивно отражаться и на правовом регулировании аграрных отношений на муниципальном уровне. Ведь именно с появлением подлинного муниципалитета, выражающего и реализующего волю объединенного в местные самоуправляющееся органы власти народа, видоизменяется и воля, выраженная в муниципальных актах. Лишь именно в таких случаях можно будет говорить и о том, что в актах сельских муниципальных образований выражена воля народа, объединенного в муниципалитет. Действительно, когда в соответствии с современной политической философией, политологией, правоведением, а также с некоторыми другими уже существующими обществоведческими науками современное общество однозначно признается первичной основой возникновения, формирования и функционирования государства и его органов, роль муниципалитетов может и должна только повышаться.

Можно надеется, что повысится их роль и в правовом регулировании аграрных отношений. Об этом свидетельствует и практика государственно-правового строительства в развитых странах мира. Отсюда и можно ждать качественно новый толчок и в области развития правового регулирования аграрных отношений на муниципальном уровне нашей страны.

Список литературы (References)

1. [Электронный ресурс] // Постановление Правительства Красноярского края от 30.09.2013 № 506-п «Об утверждении государственной программы Красноярского края «Развитие сельского хозяйства и регулирование рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия» на 2014 - 2020годы». http://www.consultant.ru

2. [Электронный ресурс] // Федеральный закон от 06.10.2003 №131 - ФЗ (ред. От 01.03.2019, с изменениями от 03.07.2019) «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации». http://www.consultant.ru

3. [Электронный ресурс] // Муниципальная программа «Развитие сельского хозяйства и регулирование рынков сельскохозяйственной продукции в Ачинском районе». https://ach-rajon.ru/rajon/selxoz/1257/30001

4. Акаманов С.С. Аграрное право: учебник для вузов. М.: Юристь, 2000. С.65-72.

5. [Электронный ресурс] // Решение от 7 марта 2019 года по делу № А67-12996/2018. https://sudact.ru.

УДК/ UDC 347.2

СУЩЕСТВЕННЫЕ УСЛОВИЯ ДОГОВОРА АРЕНДЫ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА: ВОПРОСЫ ТЕОРИИ И ПРАКТИКИ

Сторожева Анна Николаевна, канд. юрид. наук, доцент
Красноярский государственный аграрный университет, г. Красноярск, Россия
e-mail: storanya@yandex.ru

В настоящей статье описывается порядок согласования существенных условий по договору аренды земельного участка. При анализе отдельных судебных актов по практики применения правил Гражданского кодекса Российской Федерации о договоре аренды делается вывод, что суды могут признавать заключенными договоры аренды земельного участка даже при отсутствии одного из существенных условий.
Ключевые слова: существенные условия, договор аренды, земельный участок, пользование, единый государственный реестр, недобросовестные действия.

ESSENTIAL TERMS OF THE LAND LEASE AGREEMENT: QUESTIONS OF THEORY AND PRACTICE

Storozheva Anna Nikolaevna, PhD. yurid. PhD, Associate Professor
Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia
e-mail: storanya@yandex.ru

This article describes the procedure for agreeing on the essential terms of a land lease agreement. When analyzing individual judicial acts on the practice of applying the rules of the Civil Code of the Russian Federation on the lease agreement, it is concluded that the courts can recognize concluded land lease agreements even in the absence of one of the essential conditions.
Key words: essential conditions, lease agreement, land plot, use, unified state register, unfair actions.

Актуальность сделок с землей до сих пор остается весьма значимой, так как земля является объектом не только земельного законодательства, но и объектом гражданского законодательства [1]. Говоря о существенных условиях сделки, нельзя не упомянуть наиболее важный из них, присущи любой форме договора, а именно – предмет.

По мнению В.М. Кособородова, «предмет договора аренды земли имеет свою специфику, влияющую на плату, субъективные права и юридические обязанности сторон» [2].

Договор аренды, по мнению исследователей, состоит из двух взаимосвязанных видов предметов: передача арендодателем и принятие арендатором имущества во временное пользование (объект первого рода), а также описание самой переданной недвижимости (объект второго рода) [3].

Таким образом, договорные отношения возникают между двумя лицами – арендодателем и арендатором и выражаются в установлении взаимных прав и обязанностей, где одна сторона предоставляет конкретное имущество на определенное время во владение и пользование, а другая сторона принимает указанное имущество и платит за ее пользование.

При этом стоит учитывать, что в соответствии со статьей 608 ГК РФ только собственник располагает правом передать имущество в аренду, за исключением, если землей распоряжается управомоченное законом или самим землевладельцем лицо.

Конкретизация передаваемого имущества нашла своё юридическое отражение в правовой норме статьи 607 ГК РФ. Так согласно части 3 статьи 607 ГК РФ договор аренды должен содержать все необходимые информативные сведения, доподлинно точно характеризующие передаваемый

объект – имущество. Неопределенность арендуемого имущества может свидетельствовать о не достижении условий между сторонами сделки, а, следовательно, о не заключении указанного договора.

Вместе с тем существует подход, закрепленный в пункте 15 Постановления Пленума ВАС РФ от 17.11.2011 № 73 «Об отдельных вопросах практики применения правил Гражданского кодекса Российской Федерации о договоре аренды», согласно которому для признания сделки заключенной достаточно установить, что договор исполнялся сторонами, даже при отсутствии согласованности и индивидуализации предмета. В качестве доказательств исполнения договора судебный орган отмечает, в частности, передачу имущества арендатору в отсутствие каких-либо возражений с его стороны [4].

Таким образом, в случае принятия арендатором по договору имущества во временное пользование или владение не имеет правовых оснований заявлять о незаключенности такого договора ввиду несогласования предмета. Поскольку такая позиция арендатора говорит о недобросовестном поведении одной из сторон арендных правоотношений. Объекты договора аренды прямо поименованы в статье 607 ГК РФ. Помимо земли сюда, также входят другие обособленные природные объекты и иные непотребляемые вещи, будь то здания, сооружения или транспортные средства.

До принятия изменений 1 марта 2015 года, согласно Федеральному закону от 23.06.2014 № 171-ФЗ, определение понятия «земельный участок» носило проблемы характер, связанный с отсутствием единообразной судебной практики о том, необходимо вносить сведения о земле в единый государственный реестр с поставкой на кадастровый учет.

Согласно правовой позиции, содержащейся в постановлении ФАС Северо-Кавказского округа от 19.04.2013 по делу № А32-8403/2012, краткосрочный договор аренды земельного участка признан незаключенным в связи с отсутствием индивидуализации предмета, а именно не внесением сведений в государственный кадастровый учет [5].

Таким образом, в правовой основе указанного судебного решения лежит принцип гражданского законодательства, согласно которому договор считается заключенным после согласования его существенных условий.

Особенность такого объекта договора аренды, как земельный участок заключается в том, что в соответствии с частью 2 статьи 607 ГК РФ в отношении земли и других природных объектов могут быть установлены определенные особенности передачи в аренду. Такие особенности в основном приведены в положениях статьи 22 ЗК РФ, устанавливающие например, право залога аренды земли.

Ситуация, когда судом признавался долгое время фактически исполнявшийся сторонами договор недействительным, порождало возникновение противоречий в гражданском обороте и регулировании, а порою и прямо нарушало права его субъектов [6].

Недобросовестные действия сторон, заявляющих о незаключенности или недействительности сделки, пресёк Пленум ВАС РФ в своём постановлении от 17.11.2011 № 73 «Об отдельных вопросах практики применения правил Гражданского кодекса Российской Федерации о договоре аренды», указавший, что при передаче арендатору вещи, в случае отсутствия споров и наличия доказательств исполнения сторонами договора стороны не вправе оспаривать такой договор.

Однако с 1 января 2017 года порядок формирования границ земельных участков урегулирован приказом Минэкономразвития России от 08.12.2015 № 921 «Об утверждении формы и состава сведений межевого плана, требований к его подготовке» [7], взамен ранее действующему приказу указанного министерства от 24.11.2008 № 412.

В связи с чем в правоприменительной деятельности разделились мнения относительно того может ли земельный участок или его часть быть объектом договорных отношений в сфере аренды при отсутствии границ земельных участков согласно указанному выше порядку. При этом в судебной практике отмечаются неоднозначные выводы о том, какие правовые последствия влекут за собой нарушения порядка индивидуализации земельного участка, и считается ли равным образом договор заключенным, если земельный участок ранее имел присвоенный кадастровый номер, а к моменту оформления договорных отношений прекратил своё существование.

К примеру, в постановлении ФАС Восточно-Сибирского округа от 23.04.2012 по делу № А10-1961/2011 земля является объектом аренды только после формирования его границ (межевания) и постановки на кадастровый учёт. Следовательно, не индивидуализированный объект недвижимости не может свидетельствовать о заключённости договора аренды земельного участка.

Согласно иной позиции судебных органов, изложенной, к примеру, в постановлении ФАС Восточно-Сибирского округа от 29.06.2010 по делу № А33-17975/2009, при наличии, хотя бы плана

границ земельного участка, позволяющего идентифицировать его местоположение, передаваемая земля может выступать в качестве предмета сделки, и в свою очередь договор аренды считается заключенным, а его условия согласованными [8].

Таким образом, анализируя указанную выше информацию, представляется возможным условно выделить следующие особенности заключения договора аренды земельных участков:

- земельный участок есть предмет арендных правоотношений;
- от пользования земельным участком арендатора вправе получать доход путем извлечения из земли сельскохозяйственной продукции, плодов, урожая и т.д.;
- договор аренды земельного участка, находящегося в собственности государственных и муниципальных органов власти, заключается на основании итогового протокола подведения итогов и закупочной документации проводимого аукциона;
- арендные ставки по согласованию сторон могут оставаться неизменными на весь срок действия договора или изменяться по соглашению сторон. При ежегодном увеличении цены договора аренды необходимо согласовать методику определения арендных ставок.

Арендные правоотношения между арендодателем и арендатором характеризуются специфическим экономическим содержанием. Под экономическим содержанием понимается договорная связь между собственником земельного участка – арендодателем и самими хозяйствующим субъектом, владеющим и пользующимся арендованным объектом за недвижимости возмездную плату и получающим установленную условиями сделки определенную часть дохода.

При этом в научном сообществе неоднократно поднимался и исследуется до сих пор вопрос о включении в состав существенных условий договора аренды земельного участка дополнительных признаков. Так, Л.М. Ахметшиной предлагается признать срок, на который предоставляется земельный участок в аренду наряду с другими существенными условиями договора, «объясняя данное положение особым значением земли, как объекта гражданских прав»[9].

С введением в действие пункта 8 статьи 39.8 ЗК РФ об установлении пределов минимального и максимального порогового значения заключения договора аренды в отношении государственных или муниципальных земельных участков, срок передачи арендованной земли действительно получил имеющие правовое значение временные границы действия договора аренды. Однако, несмотря на указанное законодательное положение, срок аренды, в настоящее время не является существенным условием рассматриваемого договора.

Таким образом, в соответствии с нормами действующих законодательных актах, исходя из позиций судебной практики и мнений ученого сообщества, по общему правилу, существенными условиями договора аренды земельного участка выступают однозначно две категории: предмет и размер арендной платы. Иные условия, так же могут выступать в качестве «специальных существенных условий, сформулированных относительно специальных видов аренды»[10].

Список литературы (References)

1. Сторожева, А.Н. Земля как объект сделок земельно-имущественных отношений/А.Н. Сторожева//Сборник материалов национальной научной конференции «Научно-практические аспекты развития АПК». Красноярск, 2020 С. 139.

2. Кособродов, В.М. К вопросу о предмете договора аренды земельного участка сельскохозяйственного назначения/В.М. Кособородов // Законодательство и экономика. - 2011. - № 9. С. 12.

3. Алексеев, С.С. Проблемы развития частного права / отв. ред. Е.А. Суханов, Н.В. Козлова; С.С. Алексеев // Сборник статей к юбилею Владимира Саурсеевича Ема. - М.: Статут, 2011.

4. Постановление Пленума ВАС РФ от 17.11.2011 № 73 «Об отдельных вопросах практики применения правил Гражданского кодекса Российской Федерации о договоре аренды» // Вестник ВАС РФ. 2012. № 1.

5. Постановление ФАС Северо-Кавказского округа от 19.04.2013 по делу № А32-8403/2012 // Консультант Плюс: Судебная практика.

6. Хасанов, В.О. Земельный участок как объект договора аренды/В.О. Хасанов // Вопросы российской юстиции. – 2015. - № 2. С. 103.

7. Приказ Минэкономразвития России от 08.12.2015 № 921 «Об утверждении формы и состава сведений межевого плана, требований к его подготовке» // Консультант Плюс: Законодательство.

8. Постановление ФАС Восточно-Сибирского округа от 29.06.2010 по делу № А33-17975/2009// Консультант Плюс: Судебная практика.

9. Ахметшина, Л.М. Аренда земли по российскому законодательству: автореф. дис. … канд.

юрид. наук./Л.М. Ахметшина. Казань, - 2002. С. 7.
10. Менис, Е.В. Договор аренды земельного участка: общие и специальные существенные условия/ Е.В. Менис // Вестник Саратовской государственной юридической академии. – 2016. - № 5 (112). С. 77.

УДК/ UDC 347.2

К ВОПРОСУ ОБ АРЕНДНОЙ ПЛАТЕ КАК ОДНОГО ИЗ СУЩЕСТВЕННЫХ УСЛОВИЙ ДОГОВОРА АРЕНДЫ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА

Сторожева Анна Николаевна, канд. юрид. наук, доцент
Красноярский государственный аграрный университет, г. Красноярск, Россия
e-mail: storanya@yandex.ru

В настоящей статье рассматривается одно из существенных условий как размер арендной платы по договору аренды земельного участка. Отмечается, что не запрещено сочетать перечисленные в Гражданском кодексе Российской Федерации формы арендной платы с иными, не предусмотренными гражданским законодательством. Важное значение уделяется обзорам судебной практики по одному из существенных условий договора аренды земельного участка как арендная плата.
Ключевые слова: существенные условия, договор аренды, земельный участок, пользование, арендная плата.

ON THE ISSUE OF RENT AS ONE OF THE ESSENTIAL CONDITIONS OF THE LAND LEASE AGREEMENT

Storozheva Anna Nikolaevna, PhD. yurid. PhD, Associate Professor
Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia
e-mail: storanya@yandex.ru

This article considers one of the essential conditions as the amount of rent under the land lease agreement. It is noted that it is not prohibited to combine the forms of rent listed in the Civil Code of the Russian Federation with other forms not provided for by civil legislation. Important attention is paid to the reviews of judicial practice on one of the essential terms of the land lease agreement as rent.
Key words: essential terms, lease agreement, land plot, use, rent.

Договор аренды земельного участка является очень востребованным среди российских участников гражданских правоотношений. Земельное законодательство позволяет иностранным гражданам, лицам без гражданства также иметь расположенные в пределах территории Российской Федерации земельные участки на праве аренды, за исключением случаев, предусмотренных земельным законодательством.

Объектами земельных отношений являются:

1) земля как природный объект и природный ресурс;

2) земельные участки;

3) части земельных участков [1].

Земельные участки, могут быть предоставлены в аренду в соответствии с гражданским и земельным законодательством.

Однако Земельный кодекс РФ в соответствии с пунктом 4 статьи 27 определяет земельные участки, которые из оборота изъяты и занятые находящимися в федеральной собственности следующими объектами:

1) государственными природными заповедниками и национальными парками;

2) зданиями, сооружениями, в которых размещены для постоянной деятельности Вооруженные Силы Российской Федерации, другие войска, воинские формирования;

3) зданиями, сооружениями, в которых размещены военные суды;

4) объектами организаций федеральной службы безопасности;

5) объектами организаций органов государственной охраны;

6) объектами использования атомной энергии, пунктами хранения ядерных материалов и радиоактивных веществ;

7) объектами, в соответствии с видами, деятельности которых созданы закрытые административно-территориальные образования;

8) объектами учреждений и органов Федеральной службы исполнения наказаний;

9) воинскими и гражданскими захоронениями;

10) инженерно-техническими сооружениями, линиями связи и коммуникациями, возведенными в интересах защиты и охраны Государственной границы Российской Федерации [2].

Кроме того, Земельный кодекс устанавливает порядок ограничения в обороте земельных участков, находящиеся в государственной или муниципальной собственности. К таким участкам относятся:

1) в пределах особо охраняемых природных территорий;

2) из состава земель лесного фонда;

3) в пределах, которых расположены водные объекты, находящиеся в государственной или муниципальной собственности;

4) занятые особо ценными объектами культурного наследия народов Российской Федерации, объектами, включенными в Список всемирного наследия, историко-культурными заповедниками, объектами археологического наследия, музеями-заповедниками;

5) предоставленные для обеспечения обороны и безопасности, оборонной промышленности, таможенных нужд;

6) в границах закрытых административно-территориальных образований;

7) предназначенные для строительства, реконструкции и (или) эксплуатации объектов морского транспорта, внутреннего водного транспорта, воздушного транспорта, сооружений навигационного обеспечения воздушного движения и судоходства, объектов инфраструктуры железнодорожного транспорта общего пользования, а также автомобильных дорог федерального значения, регионального значения, межмуниципального значения или местного значения;

8) занятые объектами космической инфраструктуры;

9) расположенные под объектами гидротехнических сооружений;

10) предоставленные для производства ядовитых веществ, наркотических средств;

11) загрязненные опасными отходами, радиоактивными веществами, подвергшиеся биогенному загрязнению, иные подвергшиеся деградации земли;

12) расположенные в границах земель, зарезервированных для государственных или муниципальных нужд;

13) в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения [3].

Таким образом, можно отметить, что все земельные участки, не подпадающие под вышеуказанные характеристики, являются свободными в обороте, а значит, могут передаваться в аренду. Арендная плата в договорах аренды практически всегда является одним из важных существенных условий договора. Особенно это касается договора аренды земельного участка. Хотелось бы отметить, что ни в Гражданском кодексе РФ, ни в Земельном кодексе РФ нет четкого понятия «арендная плата». Так в соответствии ст. 614 Гражданского кодекса РФ указано, что «арендатор обязан своевременно вносить плату за пользование имуществом (арендную плату)»[4].

Размер арендной платы в соответствии с пунктом 1 статьи 424 и статьи 614 ГК РФ устанавливается на основании соглашения между арендодателем и арендатором. Так, исходя из указанных правовых норм, порядок, условия и сроки внесения арендной платы устанавливаются и включаются в договор аренды. При отсутствии таких положений в договоре, не возбраняется следовать условиям и сроками по выплате арендной платы, установленным в отношении схожего арендуемого имущества.

Арендная плата в силу пунктов 2-4 статьи 614 ГК РФ может начисляться в отношении, как всего имущества, так и его составной части в форме:

- твердой валюты, вносимой единожды или в установленные сроки;
- долей продукции, плодов или доходов, полученных в результате пользования землей;
- оказания землевладельцу оговоренных услуг;
- передачи арендатором взамен в собственность иного имущества арендодателю;
- возложение на арендатора бремени затрат на улучшение арендованного имущества.

Много вопросов на практике возникает по поводу, каким образом, необходимо оформлять изменения в оформленные договорные обязательства, в частности при изменении размера арендной платы. С учётом сложившейся судебной практики стоит выделить следующую правовую позицию.

В пункте 14 постановления Пленума ВАС РФ от 17 ноября 2011 года № 73 отмечается, что отсутствие замечаний о размере арендной платы на стадии заключения договора аренды и его исполнении, свидетельствует о наличии взаимных обязательств, гарантирующих запрет на произвольное изменение в одностороннем порядке таких условий договора (статья 310 ГК РФ).

Кроме того, отметим, что очень часто порядок определения размера арендной платы за пользование земельными участками, государственная собственность на которые не разграничена является предметом судебных споров. Предметом исковых требований является возмещение средств по неосновательному обогащению, а также требования о признании согласованных сторонами условий договора аренды недействительными, как противоречащими Постановлению Правительства РФ от 16.07.2009 №582.

К примеру, не для кого ни секрет, что неосновательное обогащение лиц, использующих земельный участок без надлежащего законного основания, заключается в сбережении арендных платежей за счет другого лица. В таком случае, размер неосновательного обогащения подлежит расчету в соответствии с законодательством субъекта РФ, на территории которого находится земельный участок [5].

Конечно, необходимо отметить, что наиболее распространенными в судебной практике являются споры, связанные с нарушением сроков и порядка внесения арендной платы по договорам аренды земельных участков, находящихся в государственной или муниципальной собственности.

Согласно пункту 18 Постановления Пленума Высшего Арбитражного суда от 17.11.11 № 73 по смыслу пункта 4 статьи 447 ГК РФ размер арендной платы по договору аренды государственного или муниципального имущества не является регулируемым, если размер арендной платы определяется по результатам проведения торгов. В тех случаях, когда по результатам торгов определяется ставка арендных платежей, уплачиваемых периодически (торги на повышение ставки арендной платы), регулируемая арендная плата не применяется [5].

Таким образом, подводя итог исследования можно констатировать, что арендная плата как существенное условие может быть предметом не одного судебного разбирательства.

Список литературы (References)

1.Сторожева, А.Н. Земля как объект земельно-имущественных отношений/А.Н. Сторожева //Сборник по материалам Национальной научной конференции «Научно-практические аспекты АПК». Красноярск, 2020. С. 139.

2. Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 № 136-ФЗ (ред. от 30.12.2020)// Консультант Плюс: Законодательство.

3. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть вторая) от 26.01.1996 № 14-ФЗ (ред. от 09.03.2021)// Консультант Плюс: Законодательство.

4. Определение Судебной коллегии по экономическим спорам Верховного Суда РФ от 18.12.2017 по делу № 304-КГ17-9125, А70-9966/2016// Консультант Плюс: Законодательство.

5. Об отдельных вопросах практики применения правил ГК РФ о договоре аренды: постановление Пленума Высшего Арбитражного суда от 17.11.11 № 73 (ред. от 25.01.2013) // Вестник ВАС РФ. 2013. №4.

УДК/UDC 342.7

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ ПРОСТРАНСТВО: АВТОРСКИЙ ВЗГЛЯД

Фастович Галина Геннадьевна, ст. преподаватель
Красноярский государственный аграрный университет, г. Красноярск, Россия
fastovich-85@mail.ru

В статье рассматриваются вопросы информационных технологиях в образовательном пространстве современной России. Автор приходит к выводам, что эффективность функционирования образовательной среды во многом обусловлена процессом внедрения информационных ресурсов и технологий.
Ключевые слова: информационные технологии, эффективность, информационное общество, государственный механизм.

INFORMATION TECHNOLOGIES AND EDUCATIONAL SPACE: AUTHOR'S VIEW

Fastovich Galina Gennadevna
Senior Lecturer, Department of State Law and Sectoral Legal Disciplines
Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia
fastovich-85@mail.ru

The article discusses information technology issues in the educational space of modern Russia. The author comes to the conclusion that the effectiveness of the functioning of the educational environment is largely due to the process of implementation of information resources and technologies.
Keywords: information technology, efficiency, information society, state mechanism.

Система высшей школы XXI века ожидает от государства и его органов инновационного изменения и модернизации механизма государственной власти. Также следует подчеркнуть, что любые новеллы, как на законодательном уровне, так и в правоприменительной деятельности должны опираться на такие принципы, как законность, обоснованность и справедливость. В со-временных условиях, когда одним из основных ресурсов развития страны является кадровый потенциал науки, образования и высокотехнологичных секторов экономики, дальнейшее сохранение сложившейся ситуации в системе высшего образования, науки и технологий может при-вести к снижению инновационной направленности политико-экономического курса России в результате недоиспользования ее образовательного потенциала в качестве основного ресурса устойчивого развития страны. Один из требуемых условий формирования информационного сообщества считается формирование концепции нормативного законного регулирования взаимоотношений в сфере формирования и применения информационно-телекоммуникационных технологий. В таком случае можно будет объективным принять, то что непосредственно социальные взаимоотношения в информативной области, пронизывающей на сегодняшний день фактически все сферы жизнедеятельности человека, общества и страны, представляется импульсом, оказывающим большое влияние в формирование информативного законодательства.

Вровень с увеличением важности информации в существования общества случается преобразование и переосмысливание сопряженных с ней взаимоотношений и определений, что приобретает выражение в законном регулировании и, в соответствии с этим, в нормотворческой работе. [1]

На сегодняшний день не прекращается правовое преобразование, действующие нормотворческие развития проходят почти в абсолютно во всех секторах экономики законодательства. Не представляет собой и информационное право, а в особенности подобная его подотрасль, как право в сфере предоставления информативной защищенности.

На сегодняшний день новые направленности в формировании информативного полномочия и информативного законодательства в Российской Федерации в главную очередь объединяют с принятием в июле 2006 г. новых основных Федеральных законов «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» и «О персональных данных». [2]

Необходимо принять, что развитие законных оснований общего информационно-телекоммуникационного места Российской Федерации непосредственно сопряжено с

интернациональным и иностранным навыком и обязано реализоваться на базе принципа системности и согласованности законных норм с учетом общепринятых основ и общепризнанных мер интернационального полномочия.

Данное направление в формировании информационного законодательства в Российской Федерации в особенности неоспорима в отношении с потребностью законного урегулирования единого строя проблем, затрагивающих применения сети интернет в беззаконных целях, в особенности в террористических и экстремистских намерениях, что считается проблемным вопросом международного масштаба. [3]

В законодательные акты Российской Федерации нужно восполнить в первую очередь законные нормы, устанавливающие лимитирования вредоносного нахождения данных, средства связи и информативных услуг в сети интернет в соответствии с конкретным комплектом показателей. Существует благоприятный зарубежная практика согласно законодательному урегулирования действий концепции претензий в смысл информации, применения инструментов относительного допуска с поддержкой кодов, шифров и паролей, а кроме того действия концепции партнерства самоуправляемых организаций провайдеров и юзеров с правоохранительными органами. Бесспорно вниманию выступают предписания о формировании международного органа при ООН, координирующего регулирования в сети интернет (к примеру именуемой международной сети) с учетом ее заграничного нрава.

Впрочем, Федеральным законом учтена неотъемлемая идентификация владельца данных или же ее носителя и запрещается популяризация информации, за которую определена административная и уголовная ответственность, однако правовой системы в осуществлении данной правовой общепризнанной меры не "сконструирован".[4] Несомненно, что информационное право Российской Федерации не включает всего сформировавшегося разнообразия взаимоотношений, сопряженных с подавлением работы беззаконных веб-сайтов. Является, то что в федеральном законодательстве обязан находиться установленная законная система признания вредоносного нахождения данных в сети Интернет, определена роль провайдеров в области удаления данных экстремистского и террористического характера.

Помимо этого, не установлены причины для остановки компетенции использования доменными именами и отмены их регистрации, а кроме того не учтены границы в области идентификации пользователей информационно-телекоммуникационных режимов и формированию государственного электронного пространства доверия, так как уже не реализуется Федеральный закон «Об электронной цифровой подписи[5]. Существенную роль уделяется проблемам пространства доверия, доказательства подлинности электронных свидетельств, формирования федерального центра согласно обмену данных.

Государственная политика обеспечения информационной безопасности Российской Федерации определяет основные направления деятельности федеральных органов государственной власти и органов государственной власти субъектов Российской Федерации в этой области, порядок закрепления их обязанностей по защите интересов Российской Федерации в информационной сфере в рамках направлений их деятельности и базируется на соблюдении баланса интересов личности, общества и государства в информационной сфере.

Таким образом, как в настоящей момент непосредственно государственная власть считается более состоятельными материальными и координационными ресурсами потребителем и источником данных, то координационно-научно-техническое усовершенствование информативного предоставления деятельности концепции организаций государственной власти считается важным обстоятельством и первоначальным важным шагом к развитию общегосударственной информационно-коммуникационной инфраструктуры и общей концепции государственных информативных ресурсов на базе сегодняшних информационно-коммуникационных технологий и промышленных средств, а кроме того результативным катализатором к ускорению формирования рынка информативной продукции и услуг. При данном следует принимать во внимание это обстоятельство, то что согласно мере снятий ограничений общественно-политических, финансовых и общественных обстоятельств жизнедеятельности общества и страны информативное предоставление концепции организаций государственной власти обязано затрудняться, но никак не облегчаться [6].

В частности, более верным методом измерения информативной безопасности представляет собой твердо регламентированная информационная работа официально-законного нрава. К такому рода работы можно было бы относить протоколирование и развитие информационного ресурса. Основным последствием информативной работы официально-законного характера считается

многофункциональная концепция государственных информативных ресурсов. Особенности данной концепции гарантируют информативную защищенность государства.

Государственная информационная политика, правильно и активно отражающая полный комплекс заинтересованностей и ценностей общества в информативной области, модифицировающихся в ходе его жизнедеятельности, – одна из основных элементов управления прогрессивным государством, в значительном мере характеризующая темпы и степень его формирования, но кроме того возможность занимать достойное место и роль внутри всемирного общества.

- Следует создать научную основу, улучшить право в области данных и информатизации и сформировать особый аппарат, отвечающий за общую государственную информативную политику;

- Обязаны быть в абсолютной мере задействованы СМИ – как единственный из основных ключей и каналов передачи данных, и механизм осуществлении государственной информативной политики.

- Следует внедрить в законодательные границы разрешение проблем о содействии организаций государственной власти и средств массовой информации, предпринять закон касательно независимости допуска граждан к данных органов государственной и районной власти с ясно воспроизведенными мерами ответственности аппарата государственных служащих [7].

- С целью преимущества информационной самостоятельности и государственной самостоятельности нашей стране, в первую очередь в общем, необходимо сделать свой выбор с выработкой а также закреплением четких государственных ценностей. Данное и станет считаться базисным компонентом государственной информационной политики присутствие сохранении независимости фразы, многообразия суждений, но в рамках правового законодательства и законов этики и этическим нормам;

- Следует создать единую политику с целью обеспечения результативных информативных отношений с другими государствами.

Эффективное высшее образование способствует позиционированию гражданина себя как активной личности, которая, в свою очередь необходима сильному государству [8]. Как и любому гражданину необходимо сильное, дееспособное государство, именно эта взаимосвязь формирует эффективное действенное гражданское общество [9]. Данное обстоятельство имеет основополагающее значение, поскольку от активности или пассивности личности зависит функционирование общества, государства, системная, слаженная работа всех звеньев государственного механизма и общественной системы современной России.

Список литературы (References)

1. Филатов М.М. Власть и молодежь: субъективность государственной политики / М.М. Филатов // Политика, экономика и инновации. 2015. № 1. С.12-16.

2. "Прогноз долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2030 года" (разработан Минэкономразвития России) //Консультант Плюс

3. Зеленкова М.М. Молодежная политика в России и зарубежных странах // Современные проблемы науки и образования. 2012. № 6. С. 32-35.

4. Меркулов П.А. Реализация государственной молодежной политики в регионах Российской Федерации / П.А. Меркулов // Власть. 2015. № 9.

5. Загртденова Н. А. Основные направления молодежной политики России // Вестник Гуманитарного института. 2015. № 1. С. 25-29.

6. Фастович Г.Г. Бондаренко С.В. Модернизация системы высшего образования как фактор повышения эффективности деятельности государственного механизма // Право и государство: теория и практика. 2019. № 1 (169). С. 29-31.

7. Фастович Г.Г. К вопросу о защите прав человека (на примере анализа Постановлений Конституционного суда Российской Федерации) // Аграрное и земельное право. 2019 г. № 4 (172). С. 32-35.

8. Тепляшин И.В., Фастович Г.Г. Критерии эффективности государственного механизма : общетеоретический анализ //Проблемы модернизации правовой системы современного российского общества. Сборник докладов Международной научной конференции. 2011. С. 114-116.

9. Курбатова // Право и законность: вопросы теории и практики. Сб. мат-в IX Всероссийской научно-практич. конф. Абакан: Изд-во ХГУ, 2019. С. 28-29.дьев, Е.А. Учебник русского гражданского судопроизводства. / Е.А. Нефедьев. Казань, 1891. 280 с.

УДК/UDC 342.7

ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА КАК ФУНДАМЕНТ РАЗВИТИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Фастович Галина Геннадьевна, ст. преподаватель
Красноярский государственный аграрный университет, г. Красноярск, Россия
e-mail: fastovich-85@mail.ru

В статье рассматриваются вопросы информационных технологиях в рамках исследования института цифровой экономики. Автор приходит к выводам, что эффективность информационных ресурсов и технологий определяется развитием не только государственных мер по поддержки института цифровой экономики, но и международным обменом опыта.
Ключевые слова: цифровая экономика, информационные технологии, эффективность, информационное общество, государственный механизм.

DIGITAL ECONOMY AS A FOUNDATION FOR THE DEVELOPMENT OF INFORMATION TECHNOLOGIES IN THE RUSSIAN FEDERATION

Fastovich Galina Gennadevna
Senior Lecturer, Department of State Law and Sectoral Legal Disciplines
Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia
e-mail: fastovich-85@mail.ru

The article discusses information technology issues within the framework of the research of the Institute of Digital Economy. The author comes to the conclusion that the effectiveness of information resources and technologies is determined by the development of not only government measures to support the institution of the digital economy, but also by the international exchange of experience.
Keywords: digital economy, information technology, efficiency, information society, state mechanism.

Непрерывное развитие научных технологий, происходящее на сегодняшний день, благоприятно влияет на хозяйственные отношения. Наиболее подвержена преобразованию информационная и экономическая сфера: высокие технологии позволяют осуществить переход в цифровую форму [1]. Доктрина не имеет единообразного подхода к пониманию цифровой экономики. О цифровизации, предположительно, впервые заговорил в 1971 году Роберт Вакхалови, которому приписывают употребление соответствующей дефиниции по ходу описания признаков и содержания цифрового общества в опубликованной им статье.

Отечественные деятели науки также используют разнообразные подходы к определению понятия и сущности цифровой экономики. Такой автор, как Юдина Т.Н., увязывает цифровую экономику с интенсивностью развития информационных технологий. По мнению автора, содержание понятия неразрывно связано с тем влиянием, оказываемым на субъекты хозяйственной деятельности научного прогресса: генезис информатизации второго поколения формирует VI технический уклад. Информационные технологии проникают в разнородные сферы человеческой жизни (начиная от экономики и политики, заканчивая процессом нормотворчества), осуществляя трансформацию и преображение сложившихся в их рамках отношений между субъектами взаимодействия.

Цифровая экономика в Российской Федерации, несмотря на начальный этап своего формирования, распространяется на сельское хозяйство, образование, торговлю, строительство и многие другие сферы [2]. Охват цифровых технологий, по мнению автора, достаточно широк: традиционное понимание экономики подвергается влиянию прогрессивных и новаторских подходов.

С иной точки зрения содержание цифровой экономики рассматривается Евтяновой Д.В. и Тирановой М.В. Цифровая экономика им представляется в виде автоматизированного управления хозяйствованием, во главе которого стоят информационные технологии [4]. Принципиальное значение для авторов имеет такая категория, как качество технологии. Трансформация экономических процессов происходит под влиянием широкого числа внедряемых информационных технологий, главное назначение которых — упорядочение и оптимизация производственных мощностей. Таким образом, информационные технологии играют основополагающую роль в цифровой экономике в части преобразования отношений между субъектами хозяйствования.

В статье Н.В. Васильева «Цифровая экономика: концепция и реальность» приводятся содержательные элементы цифровой экономики. К ним относится: 1) инфраструктура (программное обеспечение); 2) электронные деловые операции; 3) электронная коммерция. [4].

По мнению Стефановой Н.А. и Сударушкиной И.В., цифровой экономикой является результат преобразования новых технологий в области информации и коммуникации, оказываемые широкое влияние на все аспекты человеческой жизни [7]. Авторы расширительно толкуют указанное понятие, обращая внимание, что цифровая экономика распространяет свое влияние также на процессы, происходящие в обществе, т.е. — социальную жизнь.

Развитие цифровых технологий позволяет предпринимателям, предприятиям и иным товаропроизводителям, а также хозяйствующим субъектам, конкурировать за новые рынки сбыта. Важно добавить, что они облегчают указанным субъектом процедуру регистрации своей деятельности, а также способствуют оптимизации налоговой нагрузки.

Несмотря на наличие множества положительных аспектов цифровой экономики, существуют серьезные социально-экономические риски: автоматизация, которая влечет за собой сокращение рабочих мест.

Таким образом, можно прийти к выводу, что цифровизация и развитие цифровых технологий простирают свое влияние далеко за пределы социально-экономической и хозяйственной деятельности человека. Цифровизация оказывает влияние на законотворческую деятельность, преобразовывает устоявшиеся принципы ведения бизнеса.

Динамичное развитие технологией, связанных с Интернетом, по состоянию на сегодняшний день, уже не выглядит чем-то революционным.

Цифровые технологии оказывают широкое влияние на потребительские ожидания, а также спрос на новаторские продукты, положительно воздействуют на рыночную конкуренцию. Согласно отчёту Accenture Technology Vision, доля бизнеса, основу которого будут составлять цифровые технологии, к 2021-2023 годам, по прогнозам, может составить 25% от общего мирового количества [5].

В современных условиях, когда одним из основных ресурсов развития страны является кадровый потенциал науки, образования и высокотехнологичных секторов экономики, дальнейшее сохранение сложившейся ситуации в системе высшего образования, науки и технологий может привести к снижению инновационной направленности политико-экономического курса России в результате недоиспользования ее образовательного потенциала в качестве основного ресурса устойчивого развития страны Один из требуемых условий формирования информационного сообщества считается формирование концепции нормативного законного регулирования взаимоотношений в сфере формирования и применения информационно-телекоммуникационных технологий. В таком случае можно будет объективным принять, то что непосредственно социальные взаимоотношения в информативной области, пронизывающей на сегодняшний день фактически все сферы жизнедеятельности человека, общества и страны, представляется импульсом, оказывающим большое влияние в формирование информативного законодательства.

Вровень с увеличением важности информации в существования общества случается преобразование и переосмысливание сопряженных с ней взаимоотношений и определений, что приобретает выражение в законном регулировании и, в соответствии с этим, в нормотворческой работе. [6]

На сегодняшний день не прекращается правовое преобразование, действующие нормотворческие развития проходят почти в абсолютно во всех секторах экономики законодательства. Не представляет собой и информационное право, а в особенности подобная его подотрасль, как право в сфере предоставления информативной защищенности.

На сегодняшний день новые направленности в формировании информативного полномочия и информативного законодательства в Российской Федерации в главную очередь объединяют с принятием в июле 2006 г. новых основных Федеральных законов «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» и «О персональных данных». [7]

Необходимо принять, что развитие законных оснований общего информационно-телекоммуникационного места Российской Федерации непосредственно сопряжено с интернациональным и иностранным навыком и обязано реализоваться на базе принципа системности и согласованности законных норм с учетом общепринятых основ и общепризнанных мер интернационального полномочия [8].

Государственная политика обеспечения информационной безопасности Российской Федерации определяет основные направления деятельности федеральных органов государственной власти и органов государственной власти субъектов Российской Федерации в этой области, порядок

закрепления их обязанностей по защите интересов Российской Федерации в информационной сфере в рамках направлений их деятельности и базируется на соблюдении баланса интересов личности, общества и государства в информационной сфере [9,10].

Таким образом, как в настоящей момент непосредственно государственная власть считается более состоятельными материальными и координационными ресурсами потребителем и источником данных, то координационно-научно-техническое усовершенствование информативного предоставления деятельности концепции организаций государственной власти считается важным обстоятельством [11] и первоначальным важным шагом к развитию общегосударственной информационно-коммуникационной инфраструктуры и общей концепции государственных информативных ресурсов на базе сегодняшних информационно-коммуникационных технологий и промышленных средств, а кроме того результативным катализатором к ускорению формирования рынка информативной продукции и услуг.

Список литературы:

1. Развитие цифровой экономики в России: программа до 2035 года [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://spkurdyumov.ru/uploads/2017/05/strategy.pdf (дата обращения: 15.03.21)
2. Стратегии развития информационного общества в Российской Федерации на 2017–2030 годы [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/71570570/ (дата обращения: 15.03.21)
3. Введение в «Цифровую» экономику / А.В. Кешелава, В.Г. Буданов, В.Ю. Румянцев и др.; под общ. ред. А.В. Кешелава; гл. «цифр.» конс. И.А. Зимненко. – ВНИИГеосистем, 2017. – 28 с. (На пороге «цифрового будущего». Книга первая).
4. Евтянова Д.В., Тиранова М.В. Цифровая экономика как механизм эффективной экологической и экономической политики // Науковедение. – 2017. – Т. 9. – №6.
5. Мальцев А.Ю. Цифровая экономика // Экономика и социум. – 2018. – №1 (44).
6. Скорятина Е.А., Соболев Р.К. Особенности формирования и становления цифровой экономики // Инновационные кластеры в цифровой экономике: теория и практика: труды научно-практической конференции с международным участием 17–22 мая 2017 года / под ред. д-ра экон. наук, проф. А.В. Бабкина.

– СПб.: Изд-во Политехн. ун-та, 2017. – 592 с.

7. Сударушкина И.В., Стефанова Н.А. Цифровая экономика АНИ: экономика и управление. – 2017. – Т. 6. – № 1(18). 8. Устинова Л.Н. Роль цифровых технологий в эффективной работе инновационного кластера // Инновационные кластеры в цифровой экономике: теория и практика: труды научно-практической конфе-

ренции с международным участием 17–22 мая 2017 года / под ред. д-ра экон. наук, проф. А.В. Бабкина. – СПб.: Изд-во Политехн. ун-та, 2017. – 592 с.

8. Фастович Г.Г. Бондаренко С.В. Модернизация системы высшего образования как фактор повышения эффективности деятельности государственного механизма // Право и государство: теория и практика. 2019. № 1 (169). С. 29-31.
9. Фастович Г.Г. К вопросу о защите прав человека (на примере анализа Постановлений Конституционного суда Российской Федерации) // Аграрное и земельное право. 2019 г. № 4 (172). С. 32-35.
10. Тепляшин И.В., Фастович Г.Г. Критерии эффективности государственного механизма : общетеоретический анализ //Проблемы модернизации правовой системы современного российского общества. Сборник докладов Международной научной конференции. 2011. С. 114-116.
11. Курбатова // Право и законность: вопросы теории и практики. Сб. мат-в IX Всероссийской научно-практич. конф. Абакан: Изд-во ХГУ, 2019. С. 28-29.дьев, Е.А. Учебник русского гражданского судопроизводства. / Е.А. Нефедьев. Казань, 1891. 280 с.

УДК/UDC 168.522:81

«КОРОНАВИРУСНЫЕ» НЕОЛОГИЗМЫ И ИХ РОЛЬ В ЯЗЫКЕ И КУЛЬТУРЕ

Худолей Наталья Викторовна, канд. культурологии, доцент
Красноярский государственный аграрный университет, г. Красноярск, Россия
e-mail: nvkkaf@mail.ru

Статья посвящена описанию способов словообразования неологизмов, порожденных пандемией коронавируса COVID-19; предложено их определение; рассмотрена роль «коронавирусных» неологизмов в языке и культуре.
Ключевые слова: коронавирус, пандемия COVID-19, неологизм, способы словообразования, язык, культура

«CORONAVIRAL» NEOLOGISMS AND THEIR ROLE IN LANGUAGE AND CULTURE

Khudolei Natalia Viktorovna, Cand. in Culture Studies, Associate Professor
Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia
e-mail: nvkkaf@mail.ru

The article is devoted to the description of the ways of word-formation of the COVID-19 coronavirus pandemic neologisms; their definition is proposed; the role of coronavirus-neologisms in language and culture is considered.
Keywords: coronavirus, COVID-19 pandemic, neologism, ways of word-formation, language, culture.

Пандемия коронавируса COVID-19, охватившего мир в конце 2019 года, без сомнения, является главным событием последнего времени. Она продолжает оставаться одним из основных предметов обсуждения средствами массовой информации и коммуникации. Последствия пандемии COVID-19 ощущаются в резком изменении привычного жизненного уклада, что находит отражение и в языке. Язык мгновенно и чутко реагирует на происходящие в окружающем мире процессы, фиксируя актуальные события на лексическом уровне. Новые «коронавирусные» реалии, изменившие нашу повседневную жизнь, выражение чувств и эмоций, способы коммуникации и речеповеденческую тактику, находятся под пристальным вниманием ученых и тщательно исследуются специалистами различных научных направлений. Наша цель – выявить и показать, какими способами в языке (в его разных сферах употребления – формальном и неформальном общении) отражаются реалии пандемии коронавируса, попытаться определить их роль в языке и культуре.

Источниками для проведения исследования стали различные средства массовой информации (включая интернет-сайты на русском и иностранных языках) и коммуникации (мессенджеры, форумы, соцсети (Facebook), блоги и т.п.), а также доступные для анализа онлайновые словари Merriam Webster, Urban Dictionary.

Отметим, что наиболее активные динамические процессы наблюдаются в области лексики: как на формальном (официальном), так и на разговорном уровнях возникают новые лексемы, а также актуализируются значения уже имеющихся слов и выражений.

Новые лексические единицы, возникающие в активном речевом обиходе, называются *неологизмами*. Исследованием неологизмов занимается раздел лингвистики – неология. Отечественные лингвисты – исследователи неологизмов рассматривают их как «*закрепляющиеся в языке новые слова или значения, которые называют новые предметы мысли*» [2, с. 121.]; «*слова, значения и сочетания, представляющие собой как новообразования данного периода, так и внешние и внутренние заимствования в нем, а также слова и сочетания, вновь ставшие актуальными в указанный период*» [1, с. 16]. Появление в языке неологизмов напоминает нам о том, что язык есть динамичная, постоянно обновляющаяся знаковая система. Развитие языка как знаковой системы отражает процессы, происходящие в обществе, его технологическую и культурную динамику. Со временем неологизмы могут стать частью языковой культуры общества, войдя в состав общеупотребительной лексики и прочно закрепиться в языке повседневного общения, но также могут оказаться и на периферии языкового употребления в связи с утратой событиями, породившими определенные неологизмы, своей актуальности и значимости.

Мы выявили, что современные языки (например, русский, английский, немецкий) имеют в своем арсенале множество способов образования новых слов и выражений; посредством этих способов возникли и так называемые *«коронавирусные» неологизмы – оригинальные слова и выражения, впервые появившиеся в языке, или актуализировавшие свои значения в период пандемии коронавируса COVID-19, отразившие новые реалии и зафиксировавшие изменения в социальной, экономической и культурной сферах жизни общества.*

Рассмотрим возможные способы словообразования «коронавирусных» неологизмов в современных языках (*Табл.1*).

Таблица 1. Способы словообразования «коронавирусных» неологизмов в современных языках:

№	Способы словообразования неологизмов	Примеры неологизмов
1.	*Контаминация* (от лат. Contaminatio – смешение) – возникновение нового слова или формы посредством объединения сходных элементов двух форм или выражений) или *блендинг* (от англ. Blend – смешивать, смесь) – причудливая смесь двух слов, в которой часть первого слова заменяется на часть второго или наоборот; при этом от одного слова могут браться одна-две буквы, от другого его суффикс / окончание).	*Карантикулы* (карантин+каникулы) *Карантинки* (карантин+картинки) – пересылаемые друг другу картинки о пребывании на карантине; *Карантиндер* (карантин+тиндер – популярное приложение для интернет-знакомств); *Quaranteam* – англ. (quarantine/карантин+team/команда) – люди, с которыми вы проводите карантин; общий чат для обсуждения проблем, связанных с пандемией; *Quarantech* – англ. (quarantine/карантин+technologies /технологии) – устройства или приложения, помогающие «скоротать» период карантина; *Quarantini* – англ. (quarantine+martini) – алкогольный напиток для онлайн-вечеринок; *Covidiot* – англ. (COVID+idiot) – крайне глупо поступающий человек в условиях пандемии коронавируса.
2 .	*Слияние* – соединение усеченных основ двух или более слов.	*Коронаскептик* (коронавирус + скептик) – человек, не признающий существования коронавируса или пандемии; *Коронакризис* (коронавирус+кризис) – экономический кризис, возникший в период пандемии; *Коронойя* (коронавирус+паранойя) – навязчивое состояние беспокойства, связанное с переживанием пандемии; *Ковидарность* (коронавирус+солидарность) – всплеск добра и сочувствия в обществе в период пандемии; *Coronaclosed* – англ. (coronavirus+closed/закрытый) – закрытый по причине коронавируса бизнес; *Coronavacation* – англ. (coronavirus+vacation/отпуск) – пребывание в вынужденном отпуске из-за коронавируса; *Coronaphobia* – англ. (coronavirus+phobia/страх) – страх заразиться коронавирусом; *Covidivorce* – англ. (coronavirus+divorce/развод) – развод из-за невозможности находиться вместе долго в ограниченном пространстве; *Aluminiumhut* – нем. «Алюминиевая шапочка» – сторонник теории заговора по отношению к коронавирусу.

3.	*Сокращение* – усечение слова / словосочетания.	*Англ.: Quarantine – Quar; Isolation – Iso; Coronavirus – rona / the Rona; CoronaVirus Disease – COVID.*
4.	*Конверсия* – переход слов из одной части речи в другую (например, существительное → герундий; существительное → глагол, и т.п.).	*Англ.: Coronavirusing* (сущ. Coronavirus → герундий) – пребывание дома из-за боязни коронавируса; *Англ.: To be coroned* (сущ. Coronavirus → глагол) – быть инфицированным коронавирусом; *Англ.: To self-quarantine* (сущ. self-qurantine/самоизоляция → глагол) – избегать контактов с людьми, добровольно уйти на карантин; *Англ.: Lockdown (глаг. Lock down/заблоктровать*→сущ.) – карантин. *Рус.: Сидидомец* (глаг. «Сидеть дома» → существительное) – человек, добросовестно соблюдающий режим самоизоляции; *Рус.: Погулянец* (глаг. «Гулять» → существительное) – человек, нарушающий режим самоизоляции [РЯШ].
5.	*Словосложение* – сложение двух или более основ, при этом новые слова / словосочетания пишутся раздельно или через дефис.	*Рус.: Масочный режим; Перчаточный режим; Онлайн-вечеринка;* *Англ: COVID-boomer / Coronavirus baby* – ребенок, зачатый в период пандемии; *Англ: COVID-party* – ковид-вечеринка; *Англ: Wuhan clan* – переселенцы-азиаты, с которыми боятся контактировать европейцы / американцы; *Англ: Chinese flu / Trump flu* – альтернативные названия коронавируса; *Англ: skin hunger* – вызванная самоизоляцией жажда встреч с людьми; *Англ: six-feet-economy* – построенная на дистанцировании экономика; *Англ: spray-contact* – заражение инфекцией при контакте с чихающим / кашляющим человеком; *Англ: street-shame* – чувство неловкости при необходимости выйти на улицу; *Англ: blather-virologist* – дилетант, распространяющий ложные сведения о коронавирусе.
6.	*Аффиксация* – образование новых слов при помощи аффиксов (приставок, суффиксов, присоединяемых к корню или основе исходного слова).	*Рус.: Масочник* – (сущ., суф. - *ник*) – человек, регулярно носящий маску и соблюдающий меры предосторожности от заражения коронавирусом; *Рус.: Карантинить* – (глаг., суф. – *(и)ть*) – находиться на карантине; *Рус.: Антикоронавирусные* (меры); *Постковидный* (синдром) – (прилаг., прист. *анти-/пост-*); *Англ: Coronator* (сущ., суф. – *(t)or*-слово образовано по аналогии с «терминатор») – человек, победивший коронавирус; *Англ: Coronic* (прилаг., суф. – *ic*) – зараженный коронавирусом; *Англ: Coviddy* (прилаг., суф. – *y*) – странный (о поведении и т.п.), обусловленный боязнью коронавируса.
7.	*Переход профессиональных жаргонизмов в общеупотребительную лексику* – слова / словосочетания заимствуются языком из	*Рус.: Коронавирус; Тепловизор; Санитайзер; Оксиметр / Сатуратор кислорода; Тревожный чемоданчик; Защитный экран;*

	определенных (узко)профессиональных сфер.	*Удаленка / Дистанционка/ Дистант.*
8.	*Заимствование* – в языке возникают прямые заимствования из иностранных языков (варваризмы), а также семантические или словообразовательные кальки иноязычных слов / словосочетаний.	*Англ.: covid-19 patient; рус.: ковид-пациент; фин. kovid-19- potilas, нем. covid-19-Kranke, франц. covid-19 malade, исп. COVID-19 enfermo, итал. malato di covid19* [3, с. 103]. *Рус.: Суперспредер* (англ. Superspreader – суперраспространитель инфекции); *Рус.: Корониал* (англ. Coronial - родившийся в период пандемии коронавируса) [3, с. 103]. *Рус.: Локдаун* (англ. Lockdown – карантин).
9.	*Абсолютные неологизмы* – в языке появляются слова, не существовавшие ранее (до пандемии COVID-19), называющие новые реалии.	*Англ: Workation (*work/работа+vacation/отпуск) – *воркейшн*, совмещение работы и отпуска при удаленной работе; *Итал: Antropausa* (antropico/антропный+pausa/пауза) – *антропауза,* замедление человеческой активности во всех сферах жизни из-за пандемии; *Рус.: Инфодемия* (Информация+эпидемия) – поток преувеличенной или ложной информации об эпидемии; *Рус.: Зумбомбинг (*от англ: Zoombombing – ZOOM/популярное приложение для видеоконференций+bombing/бомбить) – вид розыгрыша, позволяющий «шутникам» вторгаться в чужие видеоконференции и наполнять их неуместным контентом; *Рус.: Думскроллинг (*от англ: Doomscrolling – doom/погибель+scrolling/перелистывание) – долговременное чтение негативно влияющих на психику новостей о коронавирусе. *Рус.: Самоизоляция (англ. Self-isolation)* – ранее слово не использовалось, так как решение об *изоляции* принималось кем-то вышестоящим, но нельзя было изолировать себя самому.
10.	*Семантический сдвиг* – привычные общеупотребительные слова / словосочетания наполняются иными смыслами в новых условиях пандемии COVID-19.	*Рус.: Намордник* (неодобр. – о медицинской маске); (Вторая) *волна* – (повторный) сильный всплеск заболеваемости COVID-19; (Выйти на) *плато* (заболеваемости) – (достичь) стабильной ситуации, когда коронавирус перестал чрезмерно распространяться; *Социальная* дистанция – безопасное расстояние в 1,5-2 м., позволяющее человеку избежать заражения от другого лица, и тем самым защитить социум от распространения коронавируса; Ковид-*диссидент* – человек, который отрицает существование COVID-19 или считает проблему преувеличенной СМИ или политиками; *Англ.: Dracula sneeze/ Чихание Дракулы* – новое понятие в этикете, приучающее чихать в локтевой сгиб, имитируя известный жест графа Дракулы, прикрывавшегося при помощи локтя плащом, чтобы не быть узнанным.
11.	*Омонимия* – слова, возникающие в языке, звучат и пишутся одинаково с уже имеющимися словами, но обладают другими смысловыми значениями.	Рус.: Требуются опытный *шашлычник* (= тот, кто хорошо готовит шашлык, торговец шашлыком) – В выходные полиция задержала несколько *шашлычников (*= люди, кто, невзирая на запрет

		прогулок, собираются группами в парках для пикников или шашлыков, а также родители, гуляющие с детьми во дворах, вопреки запретам); *А ВОЗ (=Всемирная Организация Здравоохранения)* и ныне там…(= *не может справиться с пандемией*); Принц Чарльз всю жизнь хотел *корону (=власть)* и дождался, *но не ту (= заболел коронавирусом).*
12.	*Метонимия* – слова приобретают новое значение благодаря переносу наименования с одного предмета/явления на другой на основе смежности.	Рус.: В Европе свирепствует *«корона» (=коронавирус);* Я не узнаю тебя*, маска (=человек в маске);*

Итак, можно отметить, что, при наличии в современных языках множества способов словообразования, частота их использования различна. Исследование «коронавирусных» неологизмов русского, английского и некоторых «европейских» языков показало, что наиболее часто используются такие способы словообразования, как *контаминация* или *блендинг, слияние* и *словосложение*. Использование данных словообразовательных способов указывает на стремление коммуникантов к экономии языковых усилий, при этом высокая информативность и эмоциональность высказывания достигается посредством его предельной сжатости. Неологизмы, построенные такими способами, активно используются как в формальном (СМИ), так и в неформальном общении (разговорная речь). На стремление максимально сэкономить языковые усилия указывают способы словообразования – *сокращение* и *конверсия*, присущие неформальной (сленговой) сфере общения.

В заключение отметим следующее. Появление «коронавирусных» неологизмов в языке – следствие пандемии COVID-19, повлекшей за собой масштабные изменения в социальной, экономической, духовно-нравственной сферах жизни общества. На сегодняшний день «коронавирусные» неологизмы играют важную роль в языке и культуре социума. Так, они различными способами фиксируют и дают название новым реалиям в разных языках; кроме того, в новых условиях они актуализируют смыслы уже имеющихся в языке слов и выражений (например, посредством способов *семантического сдвига, метонимии* и *омонимии*); «коронавирусные» неологизмы создаются посредством экономии языковых усилий, при этом новые слова и выражения являются емкими по смыслу и обладают экспрессивно-эмоциональными оттенками; экспрессия и смысловая емкость помогают человечеству выработать позитивное психологическое состояние (юмор, ирония), способствующее преодолению пандемии COVID-19, а также позволяют выработать схожие нормы поведения в определенных ситуациях, отношения к тем или иным событиям, тактику противостояния пандемии: изобретая «новые слова», люди вовлекаются в языковую игру, начинают каламбурить, шутить, а это, в свою очередь, помогает снять напряжение в обществе. «Коронавирусные» неологизмы стали одним из способов межнационального и межкультурного общения, что в условиях пандемии способствует консолидации социума. Отметим также, что в общеупотребительную лексику активно проникают, обогащая ее, слова из профессионального жаргона. Все эти процессы способствуют языковой динамике и развитию языка, содействуют обогащению культуры в целом.

Вопрос о дальнейшей судьбе «коронавирусных» неологизмов пока остается открытым. Вполне вероятно, что, с исчезновением первопричины – вируса COVID 19 – они перейдут в разряд историзмов, сместившись на периферию языка и культуры. Однако то, что ряд «коронавирусных» неологизмов уже зафиксирован различными словарями, означает, что некоторые новые слова и выражения прочно вошли в язык и культуру и на долгое время сохранятся в ней.

Список литературы (References):

1. Алаторцева С.И. Проблемы неологии и русская неография: автореф.дис…д-ра филол.наук. – СПб, 1999. – 40с.

2. Виноградов, В.С. Введение в переводоведение (общие и лексические вопросы). [Электронный ресурс] – URL: http://samlib.ru/w/wagapow_a_s/vinogradovdoc.shtml (Дата обращения: 05.04.2021).

3. Зеленин А. В., Буцева Т. Н. От сидидомцев до коронапофигистов (Наименования лиц в период пандемии коронавируса) // Русский язык в школе. – 2020. – Т. 81. – № 6. – С. 97–106.

СЕКЦИЯ 2.10. СОВРЕМЕННАЯ ФИЛОСОФИЯ: ИСТОКИ И ПЕРСПЕКТИВЫ

УДК/UDC 008.2

«КОСМИЧЕСКАЯ ФИЛОСОФИЯ» К. Э. ЦИОЛКОВСКОГО

Баринова Светлана Геннадьевна, кандидат философских наук, доцент
Красноярский государственный аграрный университет, г. Красноярск, Россия
e-mail:svetabar2014@mail.ru

В статье рассматривается «космическая философия» К. Э. Циолковского. В обозримом будущем материальное воспроизводство ученый связывал с возможностью выхода человека в космос. А нашу планету мыслил частицей единого гигантского процесса развития.
Ключевые слова: космос, Земля, жизнь, механизм, мир, неземная цивилизация, Луна, философия, ученые, Вселенная, человек.

"SPACE PHILOSOPHY" K. E. TSIOLKOVSKY

Barinova Svetlana Gennadievna, Ph.D. in philosophical sciences, associate professor
of Philosophy sub-faculty
Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia
e-mail:svetabar2014@mail.ru

The article deals with the "cosmic philosophy" of K. E. Tsiolkovsky. In the foreseeable future, the scientist associated material reproduction with the possibility of a person entering space. And he thought of our planet as a particle of a single gigantic process of development.
Key words: space, Earth, life, mechanism, world, unearthly civilization, Moon, philosophy, scientists, Universe, man.

Поражающая воображение идея о множественности населенных миров была озвучена еще лучшими умами античности. Так, Анаксагор полагал, что Луна обитаема. В более позднее время Исаак Ньютон, Уильям Гершель также размышляли о встрече с живыми существами, обитающими на Солнце. Жюль Верн, Герберт Уэллс, Алексей Толстой в своих произведениях грезили встречей с разумом на близких планетах.

Первые конгрессы по проблемам внеземного разума выражали оптимизм и надежду. Особенно значимой представляется история открытия пульсаров. Механизм излучения пульсаров был изучен и его естественное происхождение не подвергалось сомнению. Позже ученые предположили, что обнаружить разумную жизнь ближе, чем за сотни парсеков от Земли не представляется возможным. Однако, исследовательский интерес ученых побуждал к действию - если мы ничего не обнаружили в таком огромном объеме Вселенной, то почему надеемся на успех где-то дальше? Возможно, жизнь на нашей планете уникальна! Такую идею первым озвучил член-корреспондент АН СССР И. Шкловский, который большую часть жизни отдал поиску «братьев по разуму», уверенно полагая срок жизни человечества конечным. Суть его идеи сводится к тому, что настанет время, когда человечество окончит свое существование. Конкретную форму конца разумной жизни назвать невозможно. Когда-то не было не только жизни на Земле, но не было ни Земли, ни Солнца, ни звезд. Любая форма материи является категорией исторической, существующей только в определенный временной отрезок. И, по мнению И. Шкловского, человек не является исключением из общего правила.

Исследователь Лаури Лууда для поисков внеземной жизни предлагал сузить диапазон этих поисков, обратив основное внимание на те районы Вселенной, где могут существовать звезды подобно нашему Солнцу. Такие попытки осуществлялись. Советский ученый В. Троицкий полагал, что необходимы большие затраты на транспортировку поискового сигнала. Ряд других ученых не соглашались с мнением В. Троицкого, доказывая точку зрения, что радиоволны могут не только достигнуть дальних звезд, но и нести в себе закодированную информацию. И эта закодированная информация означает послание от разумных существ. Выдвигались и другие гипотезы, подлежащие конкретизации - к кому мы обращаемся? Обязательно ли разумная жизнь должна существовать в таких же формах, в каких она существует на Земле?

Было осуществлено несколько попыток налаживания контактов с возможными неземными цивилизациями. Всемирно известный пуэрториканский трехсотметровый радиотелескоп «Аресибо» еще в 1974 году отправил «космическое письмо» в направлении туманности «Месье-13». В этом письме закодирована вся информация о нашей Солнечной системе, о человеке, о химических элементах и т.п. Преодолевая огромный путь, послание может стать доступным сотням тысяч звезд! Не исключена вероятность того, что одной из встречающихся на пути планет может оказаться планета с разумными существами, которые сумеют расшифровать послание. И, возможно, отправят нам свой ответ. Сложность заключена лишь в том, что, прежде чем сигналы достигнут края нашей Галактики, пройдет 24 тысячи лет. Учитывая это, ответ придет на раньше, чем через 48 тысяч лет, а значит в 500 веке.

Еще в 1977 году США запустило два корабля «Voyager» для разведки планет Сатурн, Юпитер, Уран. Но корабли, выполнив задания, покинули пределы нашей Солнечной системы, продолжив вынужденное путешествие по необъятной Вселенной. К корпусам космических кораблей прикреплены два одинаковых контейнера с позолоченной граммофонной пластинкой из особого сплава и с алмазной иглой. Удивительно, что пластинка сможет сохранить качество звучания миллиарды лет. На ней записана земная информация: приветствия от людей, говорящих на 60 разных языках; голоса китов; крик новорожденного; вой ветра; шум поезда; скрип автомобильных тормозов; плеск воды, и конечно же музыка (Бах, Бетховен, рок-н-ролл, блюзы, старинные песни…) Помимо этого, в контейнере находится более 100 самых различных изображений: анатомия человека, схема молекул ДНК, контуры наших океанов и континентов, цветы, птицы, животные, снежинка, а также схема, указывающая место Земли в Млечном Пути. Если когда-нибудь «Voyager» будет обнаружен, то инопланетяне смогут получить некое представление о нашей цивилизации.

Противоположные мнения высказываются учеными по поводу существования внеземной разумной жизни. Зарождение жизни на Земле до сих пор остается необъяснимой загадкой. Концепция зарождения живой клетки из мертвой материи представляется необъяснимым чудом. Ряд ученых придерживаются гипотезы внеземного происхождения жизни полагая, что жизнь могла быть занесена на нашу планету из космоса в виде спор с метеоритами. Согласно другому предположению, занесение жизни на Землю является неким экспериментом, согласно которому высокоразвитая цивилизация занесла микроорганизмы на Землю с целью размножения жизни. И в скором времени наши прародители посетят нас, чтобы проверить результаты эксперимента. Другие ученые опасаются, что более сильная, могущественная цивилизация поработит нас, а возможный контакт с внеземными цивилизациями приведет кпотери независимости для человечества. У землян бытует мнение, что чем более развито внеземное общество, тем более оно будет гуманно к менее развитым землянам и поделится с нами своими открытиями и достижениями, а не выступит в роли колонизаторов.

Великие советские и российские ученые посвятили свою жизнь познанию тайн Вселенной, вопросам мироздания и развития внеземных цивилизаций. В их ряду самым выдающийся, по нашему мнению, Константин Эдуардович Циолковский. Воодушевленный идеями космоса, ученый пытался увидеть и далекое, и близкое космонавтики. Он предсказал с помощью ракеты выход человека в открытый космос и утверждал о жизненной важности освоения человеком космического пространства. Называя землю «колыбелью разума», К. Э. Циолковский полагал, что «нельзя вечно жить в колыбели».

В обозримом будущем материальное воспроизводство ученый также связывал с возможностью выхода человека в космос. Например, в поисках нового пространства люди смогут покинуть пределы Солнечной системы, а достигнув других солнц воспользоваться их энергией взамен нашего угасающего светила. Материал астероидов и других планет он предполагал использовать для постройки внеземных сооружений. Закономерным итогом освоения космоса Циолковский видел возможность бесконечного существования всего человеческого рода! А жизнеутверждающее видение будущей внеземной жизни предполагало обязательное условие: для воплощения великих планов космос должен стать ареной мира и площадкой содружества людей. В ином случае произойдет гибель и всеобщий крах. К. Э. Циолковский с выраженной философской убедительностью обосновывал практическую и научную целесообразность обширного освоения космоса. Он говорил: «Вся суть – в переселении с Земли и в заселении космоса. Надо идти навстречу, так сказать, «космической философии»!» [4, С. 55]

Наша планета, в понимании ученого, является частицей единого гигантского процесса развития. Он высказывал мысль о влиянии разумных существ на развитие Вселенной, и даже влияние разума на устройство Вселенной. Потрясающее научное предвидение К. Э. Циолковского, известное

как «План Циолковского», был издан в начале XX века. Многие пункты из 16 разделов «Плана» уже реализованы. Особое удивление вызывает тот факт, что последовательность предсказания, не нарушалась.

Циолковский хлопотал не столько о создании ракет, сколько о расселении землян из-за угасания Солнца. Вообще же создание ракет в России имеет многовековую историю. Уже в 17 веке изготавливались пороховые ракеты, которые сначала использовались при запуске фейерверков, а позднее применялись и в царской армии. А в 18 веке в первом опубликованном в России капитальном труде даны описания устройства, технологии изготовления пороховых составов для ракет в начале 19 века были испытаны успешно в Петербурге несколько типов боевых ракет, созданных А. Д. Засядко. Его ракеты выгодно отличались от подобных им зарубежных образцов. В дальнейшее развитие в русской ракетной артиллерии внес К. И. Константинов, которого считают отцом русской боевой ракеты. Он обосновал положение, гласящее, что в каждый момент горения ракетного топлива количество движения, которое сообщается ракете, равно количеству движения истекающих газов. Спустя десятки лет это же равенство, независимо от Константинова вывел и Циолковский, что послужило фундаментом основного уравнения полета ракеты. Н. М. Суковнин в 1866 году предложил проект реактивного аэростата. Талантливый ученый и изобретатель С. С. Неждановский высказал идею о применении жидкого двухкомпонентного топлива. Изобретатель Н. А. Телешов в 1867 году получил патент на летательный аппарат тяжелее воздуха. А русский изобретатель Н. И. Кибальчич считал ракету средством для полета человека в космос. Но в марте 1881 года Николай Кибальчич как член организации «Народная воля» был арестован за участие в покушении на императора Александра II. Даже в ожидании смертной казни он создает схему ракетного летательного аппарата с пороховым двигателем. До него как отечественные, так и зарубежные ученые рассматривали движение ракеты только для горизонтального перемещения. И все ракеты были рассчитаны на полет в атмосфере, то есть опорой должен был служить воздух. Атмосфера для аппарата ученого-самоучки Кибальчича не требовалась, так как им был предложен ракетодинамический принцип создания подъемной силы. К сожалению, проект Кибальчича в архивах жандармского управления пролежал до 1918 года, когда он был опубликован впервые. Труд многих русских исследователей не прошел даром и в 1903 году в результате многолетних поисков и расчетов к окончательному выводу о том, что для полетов в космос нужен двигатель на жидком топливе, а не на порохе, приходит Циолковский. Приоритет великого русского ученого признало также Германское общество межпланетных сообщений. Циолковский первым доказал возможность достижения космической скорости, рассмотрел задачу посадки на поверхность планет космического аппарата, занялся проблемой искусственного спутника Земли, высказал идею создания околоземных станций в качестве искусственных поселений, рассматривал проблемы, связанные с космическими полетами. И верил, что человек обязательно поднимется в космос.

Первый искусственный спутник Земли 4 октября 1957 года возвестил о начале космической эры. Почти невозможно было поверить в успех русских. Ведь разоренный войной Советский Союз обогнал богатую и технически мощную Америку, которая стала преемницей гитлеровской немецкой ракеты «ФАУ-2».

В 1946 году русский советский ученый и изобретатель Сергей Павлович Королев был назначен Главным конструктором по созданию управляемых баллистических ракет дальнего действия. Была создана ракетостроительная промышленность страны. Создание новой отрасли проходило в труднейших условиях, когда страна еще не оправилась от второй мировой войны. Разрушенные хозяйства нужно было восстанавливать, в то время как вновь обострилась международная обстановка, началась «холодная война». Но уже осенью 1948 года была изготовлена советская ракета дальнего действия «Р-1». А в августе 1957 года совершила полет межконтинентальная ракета - одна из вершин инженерного гения С. П. Королева.

А 12 апреля 1961 года состоялся полет первого космонавта планеты Юрия Алексеевича Гагарина на корабле «Восток-1». 12 апреля 2021 года исполняется 60 лет как был осуществлен этот полет. Далее по гагаринскому пути в космос уходили все новые и новые корабли, новые космонавты. Необходимо помнить о пионерах ракетной техники, о тех, кто стоял у ее истоков, кто сделал все, чтобы полеты в космос были успешными.

Список литературы (References)

1. Баринова С. Г. Власть и ответственность в условиях социального кризиса // Вестник КрасГАУ. – 2014. - № 6 (93). – С. 294-298.

2. Баринова С. Г., Баринова С. Г. Духовный патриотизм в эпоху глобализма // Христианство как интегрирующий фактор мировой культуры: сборник докладов XXIV международных Кирилло-Мефодиевских чтений. (Минск, 29-30 мая 2018г.) Изд-во: Христианский образовательный центр имени святых Мефодия и Кирилла. С. 315-317.

3. Баринова С. Г. Проблема взаимодействия власти и населения // Современные тенденции развития АПК в России: сборник трудов конференции. (Красноярск, 26–30 марта 2007г.) Изд-во: Красноярский государственный аграрный университет. С. 478-479.

4. Попович П. Р. Бесконечные дороги вселенной // М., «Советский писатель», 1985. 240 с.

5. Сычев А. А. Трансформация «класса интеллектуалов» // Ведомости прикладной этики. – 2020. - № 55. – С. 10-19.

УДК/UDC 230.1

ТЕОЛОГИЯ АРИСТОТЕЛЯ

Баринова Светлана Геннадьевна, кандидат философских наук, доцент
Красноярский государственный аграрный университет, г. Красноярск, Россия
e-mail: svetabar2014@mail.ru

В статье рассматриваются философско-богословские взгляды Аристотеля. Философддостиг идеи трансцендентного Бога рациональными методами. Его метафизика не притязает на демонстрацию содержания религиозной веры, но устанавливает условияее возможности.
Ключевые слова: Аристотель, теология, наука, религия, Бог, философия, Библия, природа, метафизика, христианство, эпистемология.

ARISTOTLE'S THEOLOGY

Barinova Svetlana Gennadievna, Ph.D. in philosophical sciences, associate professor
of Philosophy sub-faculty
Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia
e-mail: svetabar2014@mail.ru

The article deals with the philosophical and theological views of Aristotle. The philosopher reached the idea of a transcendent God by rational methods. His metaphysics does not claim to demonstrate the content of religious faith, but sets the conditions for its possibility.
Key words: Aristotle, theology, science, religion, God, philosophy, Bible, nature, metaphysics, Christianity, epistemology.

Многие богословы и ученые утверждают, что в настоящее время между наукой и религией существует«гармония», и это не подразумевает основание, что могут бытьнерешенные наукой вопросы,которые могут иметь религиозное разрешение. Они полагают, что с помощью методов современной науки можно с вероятностью, если не по необходимости, допустить существование Бога и сотворение им мира. Например, некоторые ученые считают, что существование Бога с точки зрения исчисления вероятностей является наиболее простой инаиболее вероятной гипотезой для объяснения мира. Напротив, другие ученые считают, что сотворение мира Богом совместимо с физической теорией стационарной вселенной, а также с научной концепцией ее происхождения. Например, Джон Полкинхорн - британский англиканский богослов и физик-теоретик считал, что очевидно антропное направление эволюции может быть объяснено научной теорией «информационного», а не «энергетического воздействия» Бога[4].

Некоторые пункты христианской веры, действительно, не могут быть объяснены с научной точки зрения, и они не могут быть признаны наукойв силу того, что противоречат законам природы, даже если они задуманы в недетерминированном или вероятностном понимании. Например, воскрешение Иисуса Христа или непорочное зачатие, по сути,противоречат законам биологии. В данном случае недостаточно обращаться к простому акту веры, так как она не может быть верой в невозможное. Большинство ученых и теологовутверждают, что наука и религия должны быть созвучны и совместимы. А наличие всякого противоречия могло бы нарушить это созвучие.Для устранения противоречий и обеспечения совместимости науки и религии, нужно признать зависимость природы от абсолютной власти. Именно власти, способной делать исключения из

законов природы, по сути, та же зависимость, присутствующая в понятии творения согласно Библии. Концепция творения, анализируемая в смысле всецелой зависимости вселенной от трансцендентного Бога, и освобожденная от мифических персонажей, описанных в Библии, бесспорно, может быть принята актом веры, но она предполагает своеобразныеобязательные условия. А отсутствие подобных условий делает веру абсурдной и неприемлемой.Поэтому, условиями совместимости и гармонии можно признать следующие:

- существование абсолюта, бесконечная сила, не зависящая ни от какого другого существа и от которой зависит существование каждого другого существа;
- трансцендентность, а именно различие, полная неоднородность существа, владеющего властью по отношению к природе, почитаниемко вселенной;
- характер интеллекта существа, который вручает ему способность думать, желать и действовать.

Резюмируя, отвечает этим трем условиям Аристотель, не ведавший Библии и не находившийся под ее богословским влиянием. Он реализовал эти условия посредством процесса, который полагал рациональным: данный процесс может подвергнутьсясомнению с философской точки зрения или можетбыть принят как истинная философская демонстрация.Этот вопрос остается открытым для философской дискуссии. В любом случае, он исторически был включен в философский контекст и абсолютно не попадал в зависимость от какой-либо веры. По мнению философов, вдохновленных Библией, формулировка условий Аристотелем явиласьважной предпосылкой религиозной веры. Необходимая посылка с логической точки зрения, а не с психологической. «Неподвижный перводвигатель», бытиекоторого Аристотель старается продемонстрировать в XII книге своей Метафизики (в именуемой «аристотелевской теологии»), располагает бесконечной силой. Аристотель просто утверждает, что он способен перемещать небеса в течение бесконечного времени.Это трансцендентное уважение ко всем остальным существам, потому что это единственное неподвижное существо, в то время как все остальные существа способны перемещаться.«Неподвижный перводвигатель» разумен, потому что он мыслит (акт мышления - его «я») и он желает (как это доказывается тем фактом, что, по мнению Аристотелю, он счастлив). Он также располагает способностью действовать, потому чтоэто не конечная причина, но действенная причина движения небес. Поэтому, согласно Аристотелю, «он» (полноправноиспользуя личное местоимение), так как мы рассуждаем о человеке - Бог, и это последствие того, что он вечен и счастлив, даже если это не Бог-творец всего сущего.

Бесспорно, что вечным двигателем Аристотеля является библейский Бог и он Бог-творец. Для Аристотеля он неизменно двигатель, даже если, двигая небеса, он становится причиной каждого поколения и тления на земле, а точнее жизни и смерти любого живого существа. И он не открылся этому человеку: Аристотель не знает божественного откровения. Вероятно, но это не вполне точно, что он не знает и не любит этого человека.В некоторых фрагментах Аристотель, будто думает, что Бог знает и любит только самого себя.Однако, в других моментах он полагает, что мудрые люди любимы богами. Таким образом, у Бога Аристотеля не вполне достаточнонравов и харизматичности, чтобы обладать в точности свойствами библейского Бога. Но признаки у него имеются, то есть трансцендентность, разум и бесконечная сила, необходимые для того, чтобы быть Богом Библии, в том понимании, что они являются важнейшими условиями для Бога-творца. С точки зрения философии нужно дополнить, что у непоколебимой движущей силы Аристотеля существует преимущество, которым не обладает библейский Бог.А именно он не был известен актом откровения, но он был раскрыт философом лишь с помощью человеческих средств таких как наблюдение, размышление и рассуждение.Для установления гармонии существования науки и религии необходимо призвать метафизику типа аристотелевского богословия - метафизику, признающую превосходство Абсолюта. Данное богословие, а вернее, метафизика, именуется «аристотелевской» на основании тех причин, что Аристотельвозможно был чуть ли не единственным мыслителем, на взгляды которого не оказала прямого влияния Библия. Аристотель достиг идеи трансцендентного Бога исключительно рациональными методами. Его метафизика не притязает на демонстрацию содержания религиозной веры, но всего лишьдозволяет установить логические условияее возможности. А именно воссоздать некоторое пространство, выходящее за рамки науки, без которого религия была бы немыслима. Для верования в сакральном смысле, нет нуждывсецело исповедовать данную метафизику. Тем не менее, этот вид метафизики непременно присутствует в каждом истинном акте религиозной веры.

Эта метафизика не содержит в себе «естественную теологию» в том виде, в котором она была представлена христианскими представителями философии.Она выглядит«неокрепшей»с

эпистемологической точки зрения. Основной вопрос данной метафизикиоснован на представлениях о том, что мир нашего опытане совпадает со всей реальностью. А потому мир опыта не является миром абсолютным, он не включает в себя все, что нужно для его истолкования. По сути, такая метафизика создает только пространство. Однако с логической точки зрения эта метафизика не подвергается сомнению и ее опровержение представляется невозможным. Для акта опровержения важно доказать, что мир нашего опыта может быть растолкован присущими ему факторами. Бытовало научное мнение, что альтернативой метафизике оказывается обращение к чистой случайности. Утверждалось, что вся вселенная с ее структурой и порядком, в том числе, существование жизни и человека, является итогом бесконечной череды изменений и становлений только по причине случайности. Однако это неисчерпывающее объяснение. Невозможно считать «случай» исключительно возможным объяснением Вселенной. Это является опровержением научного подхода и философской традиции. Бытие науки и философии, их бесконечное желание познания напрямую опровергаеттакуюточку зрения. Объяснение вселенной выражено требованиям человеческого разума. А метафизика трансцендентности является не только необходимым условием гармоничного сосуществования науки и религии, но иважным условием истинно научного отношения к Вселенной.

Список литературы (References)

1. Баринова С. Г. Власть и ответственность в условиях социального кризиса // Вестник КрасГАУ. – 2014. - № 6 (93). – С. 294-298.

2. Баринова С. Г., Баринова С. Г. Духовный патриотизм в эпоху глобализма // Христианство как интегрирующий фактор мировой культуры: сборник докладов XXIV международных Кирилло-Мефодиевских чтений. (Минск, 29-30 мая 2018г.) Изд-во: Христианский образовательный центр имени святых Мефодия и Кирилла. С. 315-317.

3. Баринова С. Г. Религиоведение // Красноярск. Красноярский государственный аграрный университет. 2009. 143 с.

4.https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%BE%D0%BB%D0%BA%D0%B8%D0%BD%D1%85%D0%BE%D1%80%D0%BD,_%D0%94%D0%B6%D0%BE%D0%BD

УДК/UDC 130.2:7

К ВОПРОСУ О СТЕПЕНИ РЕФЛЕКСИВНОСТИ МИФА

Бармашова Татьяна Ивановна, д-р филос. наук, профессор
Красноярский государственный аграрный университет, г. Красноярск, Россия
e-mail: tatibar910@mail.ru

Анализируется механизм возникновения и функционирования мифа в гносеологическом аспекте. Проводится идея о неразрывной взаимосвязи осознанных и неосознанных составляющих в мифотворчестве и восприятии самого мифа.
Ключевые слова: миф, рефлексивность, бессознательность, практическая детерминированность, функции мифа, мифы древности, современные мифы.

ON THE QUESTION OF THE DEGREE OF REFLEXIVITY OF THE MYTH

Barmashova Tatiana Ivanovna, Doctor of Philosophy sciences, professor
Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia
e-mail: tatibar910@mail.ru

The mechanism of the emergence and functioning of the myth in the epistemological aspect is analyzed. The idea of the inextricable interconnection of the conscious and unconscious components in the creation of myths and the perception of the myth itself is carried out.
Key words: myth, reflexivity, unconsciousness, practical determinism, functions of myth, myths of antiquity, modern myths.

Проблема степени осознанности, осмысленности мифа всегда интересовала исследователей.Большинство из них склонялось к бессознательной природе мифа.По мнению испанского ученого Ф. Кабреро,миф является выражением бессознательных и иррациональных уровней отражательной активности человека.При этом мыслитель признает реальность не только архаических мифов, но также мифов современности [10, с. 9].

На заре человеческой истории миф нередко выражал неосознанную практическую потребность. Думается, именно на это указывает Д. Фрэзер в своей работе «Золотая ветвь»: «… вместе с Дианой Таврической, которую можно умилостивить только человеческой кровью, он (Орест) понадобился для того, чтобы объяснить кровавое правило наследования жречества в Арицииа» [9, с. 14].Причемсами создатели мифа, как правило, не отдают себе отчет в его истинной практической направленности.

Исследуя мифы, важно учитывать, что их содержание не всегда объективно и достоверно отражает действительность. Это можно объяснить тем, что в мифах часто отражается бессознательное содержание психики.Так, например, К. Леви-Строс обращал внимание на то, чтомежду мифом и действительностью лежит не репрезентативная взаимосвязь,а диалектическая связь, суть которой заключается в противоположности изображенного в мифе и самой действительности. Иллюстративным примером этого служит Северо-индейский миф об Асдивале.В данном мифе речь шла о наследовании охотничьих угодий по отцовской линии. Впоследствии же выяснился факт наследования по материнской линии. Как полагает К. Леви-Строс Леви-Строс, создатели мифа не заблуждаются в процессе его создания, а преднамеренно искажают описываемую действительность. В основе этого мыслитель предполагает неосознанный механизм, выполняющий своеобразную психотерапевтическую практику и дающий возможность забыть не приемлемые для сознания феномены социальной практики. Это затрудняет использование мифа в качестве документального источника, вместе с тем одновременно содействует изучению бессознательных феноменов. По этому поводу К. Леви-Строс пишет: «Если мы отказываемся видеть в мифе отпечаток этнографической действительности, мы получаем в нем вспомогательное средство, посредством которого можем проникнуть в сферу подсознательного» [11, с. 183]. Понимание мифанеизбежнотребует учетабессознательного процесса мифотворчества, а также социально-исторических условий егозарождения.

Исследуя миф на предмет степени его осознанности, неследует забывать о дифференциации его форм и проявлений. В частности, миф может существовать как форма знания с присущей емупознавательной функцией (религиозно-литературное повествование древности о богах и героях),а также в качестве образа действия,а не гносеологической модели действительности[5, с. 168-173].В одном случае миф олицетворяет собой бессознательно-художественный продукт человеческого воображения. В другом случае миф является иллюзорным восприятием, вознесенной над действительностью фантазией, реализующей определенный социальный заказ. В данном контексте он отражает специфические черты мифомышления современных людей. С точки зренияГносеологии, мифы имеют похожую природу, являясь искаженным отражением действительности с преобладанием неосознанности.При этом их значение в культуре может быть различным. Неравноценна роль древних мифов с их ярко выраженной культурной ценностью и современных реакционных мифовискаженного мышления. Имея сходные механизмы функционирования и приемы, они отличаются социальными функциями. Различна также мотивацияпродуцированиямифов.

Многие исследователи правомерно подчеркивают многогранный характер мифа, диапазон которого простирается от древних архаических мифов до мифов современной цивилизации[4; 8].Подчеркивая инуюсущность мифовбезысходности современного общества, Е. Анчел пишет: «… отсутствие надежды перерастает в миф … Типичное для мифологического мышления проведение аналогий и преувеличенное обобщение приводят к тому, что беды общества, всегда конкретные и посюсторонние, или трактуются как сущность мира, или причины их ищутся в неподдающейся изменению внутренней природе человека» [1, с. 8-9].Для современного мифомышления характерно ориентироваться на стереотип, предрассудок, тем самым выражаютсянегативные стороны развития социума. Очевидна связь современных мифов с политикой, идеологией, основывающихся на формировании образатак называемого врага с его надуманными недостатками. В основе этого нередко лежит механизм бессознательного отражения действительности.

Особенностисовременного мифологического сознанияраскрывает такжеК. Мангейм. Подчеркивая его неосознанность, исследователь обращается к понятию К. Юнга «коллективное бессознательное».Поскольку рациональное мышлениене распространяется на все социальные группы общества, существуетразная степень рефлексивностислоев общества,что способствует распространению мифологического мышления. Он пишет: «Есликупец, предприниматель, интеллектуал … занимают положение, которое требует рациональных решений в делах повседневной жизни», то это «не распространяется ни на … крестьян, ни на … слой низших служащих – «белых воротничков», их положение не требует особого проявления инициативы или … предвидения. Их поведение до известной степени регулируется мифами, традициями и верой в вождя» [7, с. 48].

Солидаризируясь с известным психологом, он считает, что коллективные мифы помогают переносить трудности жизни.

Важно отметить тот момент, что во всех сферах бытия человекане может иметь место исчерпывающая осознанность или полная неосознанность. Некоторые черты мифомышления присущи и научному познанию, в котором можно заметить стереотипы, установки, представления обыденного сознания. Эта проблематика присутствует в творчестве В. Вундта. Исследуяпроблемумифотворчества, он выявляет специфическую особенность, присущуюнаивному миропониманию и заключающуюся в стремленииприписать личности,как творцу, любоезначимое,ценное изобретение. Подобной особенностью он наделяет первобытный миф, создавший «…образспасителя человечества», который принес огонь, изобрел оружие и орудия, ввел религиозные церемонии, культ» [3, с. 73]. Позже эта познавательная модель переносится на гуманитарные науки, где мифологический образ спасителя примеряется к избранным культурам и народам, как главным объектам исследования.

В. Вундтведет речь также о неосознанном механизме в основе ряда теоретических моделей и научных подходов. Как он полагает, библейское сказание осотворениимираи начала человеческойисториис истоками культуры древней Индии, Египта и Вавилонатак или иначеоказывает влияниена взгляды современной науки. Стремление признатьэтот очаг культурыдетерминантой любой религии, науки и искусства мыслитель считает «бессознательным возвращением к кругу библейских представлений о происхождении …»[3, с. 74].Иными словами, ученый признает определенную степень мифологизации научного знания.

Своеобразную позицию в понимании мифа занимал А.Ф. Лосев. Идентифицируя миф с чувственным бытием,онсчитал его воплощением неосознанного постижения мира. Мыслитель указывает: «… мифическая отрешенность предполагает некую чрезвычайную простоту и элементарную интуицию, моментально превращающую обычную идею вещи в новую и небывалую. … миф, если выключить из него всякое поэтическое содержание, есть не что иное, как только общее, простейшее, до-рефлексивное, интуитивное взаимоотношение человека с вещами» [6, с. 453-454]. Вместе с тем А.Ф. Лосев не так категорично пытается решить проблему степени рефлексивности мифа.Одновременноон неотвергал того факта,что мифу также может быть присуща рефлексия,что,впрочем, характерно для всякого обычного повседневного восприятия[2].В этом отношениивозможно не согласиться с философом. Действительно, процесс мифотворчества и восприятия мифов представляет собой неразрывное единство сознательных и бессознательных, рациональных и иррациональных форм отражения действительности.

Список литературы (References)

1. Анчел Е. Мифы потрясенного сознания / Е. Анчел. – М.: Политиздат, 1979. – 176 с.
2. Бармашова Т.И. Идея диалектики сознательного и бессознательного в русской философии / Т.И. Бармашова / Краснояр. гос. аграр. ун-т. – Красноярск, 2004. – 183 с.
3. Вундт В. Проблемы психологии народов / В. Вундт. – СПб.: Питер, 2001. – 160 с.
4. Головень Е.И. Миф и мифологическое сознание как объект междисциплинарных исследований / Е.И. Головень // Копытинские чтения – III. Сборник статей Международ. науч.-практ. конф. Под общей ред. А.М. Авласовича. – 2020. С. 115-117.
5. Гулыга А. Миф и современность / А. Гулыга // Иностранная лит-ра. – 1984. – № 2. – С. 167-174.
6. Лосев А.Ф. Из ранних произведений / А.Ф. Лосев. – М.: Правда, 1990. – 655 с.
7. Мангейм К. Контроль над коллективным бессознательным как проблема нашего времени / К. Мангейм // Религия и общество. Хрестоматия по социологии религии: В 2 ч. – Ч. 2. – Сост. В.И. Гараджа, Е.Д. Руткевич. – М.: Наука, 1994. – С. 47-56.
8. Саленко Н.В. Миф и мифология в культуре / Н.В. Саленко // Наука. Исследования. Практика. Сборник избранных статей по мат-лам международ. научн. конф. – 2019. – С. 34-35.
9. Фрэзер Д.Д. Золотая ветвь / Д.Д. Фрэзер. – М.: Политиздат, 1983.
10. Яковлев Е.Г. Искусство и мировые религии / Е.Г. Яковлев. – М.: Высшая школа, 1977. – 224 с.
11. Levi-Strauss C. Die Sage von Asdival / C. Levi-Strauss // Religions-Ethnologie. – Frankfurt a. Mein, 1964.

УДК/UDC 378.1

КОРРЕСПОНДЕНТНАЯ ТЕОРИЯ ИСТИНЫ В АНАЛИТИЧЕСКОЙ ФИЛОСОФИИ – НАИЛУЧШИЙ СПОСОБ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ И ПОНИМАНИЯ МИРА

Григоренко Екатерина Владимировна, канд. филос. наук, доцент
Сибирский федеральный университет, г. Красноярск, Россия

В статье доказывается идея о том, что теория корреспонденции наиболее приемлема для представления и постижения материального мира и всех процессов, происходящих в нём. Главный тезис корреспондентной теории истины заключается в идее о том, что модель идеального языка, представленная с помощью понятий, имён, дескрипций, правил построения предложений, в полной мере выражающих всё происходящее в действительности, может выступать заменой и полной характеристикой материального мира.
Ключевые слова: истина, теория, корреспонденция, реальность, идеальный язык, коммуникация, онтологическая модель.

THE CORRESPONDING THEORY OF TRUTH IN ANADITIC PHILOSOPHY IS THE BEST WAY TO REPRESENT AND UNDERSTAND THE WORLD

Grigorenko Ekaterina Vladimirovna, Candidate of Philos. PhD, Associate Professor
Siberian Federal University, Krasnojarsk, Russia

The article proves the idea that the correspondence theory is the most acceptable for the representation and comprehension of the material world and all the processes occurring in it. The main thesis of the correspondence theory of truth is the idea that the model of an ideal language, represented by concepts, names, descriptions, rules of sentence construction, fully expressing everything that happens in reality, can act as a substitute and complete characteristic of the material world.
Keywords: truth, theory, correspondence, reality, ideal language, communication, ontological model.

В философии корреспондентная теория истины наиболее используема, так как направлена на описание и понимание действительности.

Главными представители корреспондентной теории истины в аналитической философии языка являются – Г. Фреге, Б. Рассел и ранний Л. Витгенштейн. Данная теория истинного знания направлена на исследование соответствия образа предмету и представляет собой модель идеального языка, характеризующую это соответствие.

Анализируя корреспондентную теорию истины, М.В. Лебедев отмечает, что основная её идея состоит в убеждении: предложение истинно, если оно соответствует фактам (действительности). «Согласно этой теории, предложение (пропозиция, убеждение, высказывание или что бы то ни было, что принимаем в нашей теории за носитель истины) истинно, если есть нечто, благодаря чему оно истинно – нечто, что соответствует в реальности тому, что высказано» [1].

Факт в корреспондентной теории истины предстаёт реальной ситуацией, либо идеальным состоянием дел.

Носителями истины в этой теории являются полагание, суждение, пропозиция, предложение и высказывания. Истинностным оператором является событие, ситуация или состояние дел.

Таким образом, условиями истинности в корреспондентной теории выступают предложения, высказывания и определённые пропозиции, представляющие определённую модель мира и направленные на строгое описание действительности и стремление её охарактеризовать.

Один из главных представителей корреспондентной теории истины в аналитической философии - Г. Фреге.

В рамках корреспондентной теории Г. Фреге осуществляется формирование предложений посредством строгого соединения слов, понятий и их соотношения с предметами. Эти идеи философ выражает в своей работе «О смысле и значении» [5].

Главной особенностью корреспондентной теории истины философа является идея о том, что суждение не может заменяться другим с иным значением.

Данная теория истины в философии Г. Фреге направлена на формирование предложений, характеризующих существование объективного мира. Мыслитель посредством создания логико-грамматической модели представляет полное описание определённой ситуации, выражая идею о том, что с её помощью можно познать и понять действительность. При этом, конкретные предложения

должны строго отображать действительность, основываясь на правилах формирования предложений, и их чёткой взаимосвязи друг с другом.

Таким образом, правила формирования значения способствуют истинностному пониманию действительности.

Один из представителей корреспондентной теории истины в аналитической философии Б. Рассел.

В основе языковой модели философа – атомы, представляющие логические понятия, отражающие предметы. Атомы выражают предметы и отношения. Таким образом, атом в полной мере выражает материальный предмет. Данная идея в полной мере представляет корреспондентную теорию, где истина формируется на основе соответствия понятия предмету.

Также философ использует понятие факта, выражающее отношение к другому предмету, его свойства и характеристики. «Мы выражаем факт, когда, например, говорим, что определённый предмет имеет определённое свойство или что он находится в определённом отношении к другому предмету; но предмет, обладающий свойством или отношением, не есть то, что я называю “фактом” [4]. Факты относятся к объективному миру, они не создаются человеческими мыслями или убеждениями.

Представляется возможным описание действительности, используя как общие, так и единичные факты.

Одной из особенностей модели идеального языка философа становится стремление представить различие между положительными и отрицательными фактами. «Так, например, “Сократ жил” – положительный факт и, можно сказать, что “Сократ не жив” – отрицательный факт. Но это различие трудно сделать точным» [4].

Главной особенностью в описании действительности выступает теория дескрипций. По утверждению философа, правильный анализ характеризуется именно данной теорией.

Мыслитель отмечает неопределённые и определённые дескрипции. Неопределённые описания выражаются понятиями: «человек», «собака», «кабинет министров», «свинья»; определённые описания выражаются в таких высказываниях, как «Человек в железной маске», «Человек, который зашёл в эту комнату». Особенность определённой дескрипции зависит от её формы, а не от вопроса. Определённая дескрипция не является именем. Имя – это простой символ, обозначающий определённого индивида и объект, который не является индивидом, но временно трактуется как индивид или по ложному убеждению считается индивидом, таким как человек.

Важным моментом в концепции автора является высказывание о том, что только об описываемых людях можно осмысленно сказать, что они существуют. Существование может осмысленно утверждаться только там, где есть пропозициональная функция.

Таким образом, Б. Рассел в работе «Философия логического атомизма» представляет описание и характеристику действительности, используя корреспондентную теорию истины. В концепции мыслителя только идеальная языковая модель описания мира выражает его.

Один их ярких представителей корреспондентной теории истины в аналитической философии языка Л. Витгенштейн. Идея соответствия понятий действительности представлена автором в «Логико – философском трактате» с помощью логико – онтологической модели, которая призвана представить строгое соответствие реальному миру.

Создавая эту модель, философ характеризует мир как совокупность фактов, а не вещей.

В логическом пространстве Факты выражают мир (материальную действительность). Факт характеризует предметы и положение вещей. Только с помощью Фактов представляется возможным показать реальное существование предметов в действительности, а также их взаимосвязь и происходящие изменения. Данная характеристика представляет один из аспектов корреспондентной теории истины, где Факт чётко соответствует предмету.

Л. Витгенштейн формирует онтологическую модель посредством использования Пропозиции как некоей картины Реальности. «4.01 Пропозиция – это Картина Реальности. Пропозиция – модель Реальности, какой мы её себе мыслим» [2; с. 88]. В той ситуации, где человек понимает и осмысливает Пропозицию, там он может понять саму Реальность. Пропозиция конструирует мир, описывая положение вещей в действительности. В данном случае Пропозиция представляет корреспондентную теорию истины, в которой она направлена на строгое соответствие миру и всему существующему в нём.

Одним из правил построения Пропозиции является то, что она должна иметь столько же частей, сколько их существует в изображаемой ею Ситуации. Из этого следует, что Пропозиция,

содержащая в себе те характеристики действительности, которые в ней представлены, выражает корреспондентную теорию истины.

Анализируя истинность и ложность Пропозиций, Л. Витгенштейн представляет их критерий, где истинность отражает всё происходящее в действительности, при этом ложность не выражает суть всех процессов и явлений, существующих в реальном мире. Истинность пропозиции соответствует истинности в реальном мире, что соответствует теории корреспонденции.

В данной логико - онтологической модели представлена идея о том, что только с помощью Пропозиций возможно дать разностороннюю характеристику всего существующего в материальном мире, всех процессов, явлений и отразить все изменения, происходящие в ней. В связи с этим, исследуя данную языковую модель описания и познания действительности, человек получает объективную информацию о мире и его существовании. Ранняя концепция Л. Витгенштейна представляет корреспондентную теорию истины, характеризующуюся стремлением к полному истинному описанию объективного мира и адекватному его познанию.

Таким образом, в философии логического позитивизма истина характеризуется посредством формирования истинностного значения и истинного знания. В учении Г. Фреге истинностное значение формируется с помощью правил его развития, в философской системе Б. Рассела истина зависит от характеристики и описания действительности, ранняя концепция истины Л. Витгенштейна направлена на формирование идеальной модели, характеризующей материальный мир. Это осуществляется посредством фактов, пропозиций, направленных на истинное описание и характеристику действительности.

Необходимо отметить основные идеи истинного знания в аналитической философии у представителей корреспондентной теории. Г. Фреге анализирует формирование истинностного значения, которое представляется в рамках условий, каковыми являются правила построения предложений и соединения их друг с другом. Б. Рассел представляет теорию корреспонденции посредством строгого описания, характеризующего объект. Л. Витгенштейн в логико - онтологической модели представляет понятия как условия характеристики и понимания объекта.

Преимущество корреспондентной теории истины заключается в том, что именно она представляет условия истинного знания, состоящие в соответствии образа, суждения, понятия объекту. Тем самым, данная теория истины выражает идеальную модель языка, характеризующуюся представлением о мире, обо всех связях в нём, заменяя и объясняя всё происходящее в реальной действительности.

Важно сказать о том, что никакая другая теория истинного знания в аналитической философии языка не представляет такую модель мира. Прагматическая теория истины направлена на полезность и восстребованность знания в процессе речевого общения. Реляционный подход полагает, что истинное знание формируется в определённом месте, времени, контексте и конкретными говорящими. Когерентная теория истины в аналитической философии ограничена тем, что акцентирует внимание на связывании между собой понятий, суждений и выводов, ограничивая возможность их реализации в познании. Дефляционная теория истинного знания характеризуется стремлением к его накоплению, игнорируя то, что оно будет соотносимо с познанием мира.

Основываясь на вышеизложенном, можно сделать следующий вывод: только корреспондентная теория истины представляет полное описание и понимание мира, выражая его характеристику, изменения и развитие.

Список литературы (References)

1. Аналитическая философия [Электронный ресурс] / В.А. Ладов, М.В. Лебедев, Н.И. Петякшева [и др.]. – URL: http://yanko. lib.ru/books/philosoph/blinov-ladov-lebedev%3Danalytic_philosophy.htm.

2. Витгенштейн, Л. Логико-философский трактат [Электронный ресурс] / Л. Витгенштейн. – URL: db3.nsc.ru:8080/jspui/bitstream/ SBRAS/9305/3/vitg.pdf.

3. Грязнов, А.Ф. Аналитическая философия. Избранные тексты / А.Ф. Грязнов. – М.: Изд-во МГУ, 1993. – 181 с.

4. Рассел, Б. Философия логического атомизма / Б. Рассел. – Томск: Водолей, 1999. – 192 с. – URL: http://www.deir.org/libr/?go= book&id=651.

5. Фреге, Г. Логика и логическая семантика / Г. Фреге. – М.: Аспект-Пресс, 2000. – 512 с.

УДК/UDC 140.7

ЧЕЛОВЕЧНОСТЬ В КОНТЕКСТЕ ПОСТПАНДЕМИЧЕСКОГО ЛИМИНАЛЬНОГО ПЕРЕХОДА

Демина Нина Александровна, канд.филос.наук
Красноярский государственный аграрный университет, г. Красноярск, Россия

Аннотация: В статье анализируется понимание человечности в контексте социокультурных трансформаций постпандемической реальности. В качестве методологической основы анализа предлагается концепция лиминального перехода.
Ключевые слова: человечность, пандемия, лиминальность, лиминальный переход, идентичность.

HUMANITY IN THE CONTEXT OF POST-PANDEMIC LIMINAL TRANSITION

Demina Nina Alexandrovna, Dr. of Ph.
Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia

Brief abstract: The article analyzes the understanding of humanity in the context of sociocultural transformations of post-pandemic reality. The liminal transition concept is proposed as a methodological basis for the analysis.
Key words: humanity, pandemic, liminality, liminal transition, identity.

Современные социокультурные трансформации меняют не просто контуры общества, но и заставляют пересмотреть взгляд на человека не только как на социальное, но и как на биологическое существо, требуют пересмотра самой концепции «человечности». Развитие биотехнологий, изменение условий жизни современного человека приводят к переосмыслению самой концепции человека, человеческой жизни и смерти. И если изначально данная философско-антропологическая проблематика находилась в центре рассмотрения концепций пост- и трансгуманизма, то на сегодняшний день она стала частью широкого общественного постпандемического дискурса.

В ситуации пандемии человек столкнулся с новыми проявлениями своей телесности, социальности, духовности, совокупность которых, может быть, по-нашему мнению понята в рамках концепции лиминального перехода. «Лиминальность, в ее наиболее широком смысле, относится к «переходным» или «неразличимым» пространствам в промежутке между организованными системами и системами координат, будь они физические, географические или когнитивные (такие как неясные области на границе дисциплин, где современная наука только определяет себя)» [4, с. 241]. Символизируя онтологию перехода, данное понятие описывает трансформацию индивида, общества, культуры через преодоление некоего порога как состояния дезориентации и неопределенности.

Оказавшись в ситуации пандемии, человечество столкнулось с невиданными доселе масштабами и формами социального контроля. Жесткое регулирование поведения, контроль состояния здоровья и ряда форм социальной активности поставил человека в состояние зависимости, а неопределенность развития ситуации, отсутствие четких перспектив окончания пандемии привело к дезориентации мировоззренческих установок, «растерянности перед жизнью», «онтологической неопределенности».

Новые формы социального контроля предполагают контроль над человеческим телом, жизнью и смертью, самой т.наз. «голой человечностью». Наше тело и здоровье становятся «социальным достоянием»: медицина лечит уже не отдельных людей, а население, приводя к определенным параметрам состояние его телесного и душевного здоровья, становясь социальной медициной.

Согласно М. Фуко, объектом контроля становится то, что делает индивида живым, происходит социализация и этатизация биологического: «… Дисциплинарный и контролирующий принцип во взаимоотношениях с индивидом сменился на власть над человеком как над живым существом» [2, с. 261].

Человек оказывается наедине со своей «голой человечностью», которая не имеет в современном обществе никакой ценности, современный индивид превращается в отверженного Homo sacer (Д. Агамбен), а современное общество понимается в рамках парадигмы концлагеря. Даже смерть не является более привилегией индивида, так как общество придерживается принципа

«заставить жить и позволить умереть». Политику будущего Д. Агамбен видит как борьбу между государством и не-государством (человечеством), необратимым выпадением единичного из государственной организации [1]. Это единичное не имеет самостоятельной ценности для государства, помимо идентичностей, которыми его это государство наделило. Вне рамок этих идентичностей человек исключается из мира людей, лишаясь самой человечности.

Лиминальный переход всегда включает в себя стадию потерю собственной идентичности, на определенном этапе это может быть связано с насилием, запугиванием, дезориентацией, как во многих ритуалах перехода. Однако данный этап сменяется переходом в другое состояние и обретением новой идентичности. В понимании значения пандемии для трансформации концепта человечности уместно вспомнить оценку А. Камю чумы как философского дара, ее божественного назначения. Человеку дается возможность уяснить собственную идентичность, обратиться к практикам самопонимания как заботы о себе, что становится возможным в рамках парресиастического дискурса современности [3]. В кризисной переходной ситуации человеку дается возможность осмыслить основные экзистенциальные вопросы, создать новый проект себя и общества.

Список литературы (References)

1. Агамбен, Дж. Грядущее сообщество / Дж. Агамбен. – М.: Три квадрата. 2008. – 144 с

2. Самовольнова О. В. Социально-философский анализ основных концепций биополитики: М. Фуко, Дж. Агамбен, А. Негри. / О. В. Самовольнова. – Вестник РГГУ. Серия «Философия. Социология. Искусствоведение». – 2017. – (4/2). – С. 261-271.

3. Фуко М. «Мужество истины. Управление собой и другими II. Курс лекций, прочитанных в Коллеж де Франс в 1983-1984 учебном году. – СПб.: Наука, 2014. – 358 с.

4. Фусу Л. И. Концепции лиминальности в научном дискурск как междисциплинарная проблема // Контекст и рефлексия: философия о мире и человеке. 2017. Том 6. № 3А. - С.240-246.

УДК/UDC 009

ДОВЕРИЕ КАК НЕОБХОДИМОЕ УСЛОВИЕ СУЩЕСТВОВАНИЯ КУЛЬТУРНОГО ПАТТЕРНА

Конникова Лилия Юрьевна, кандидат культурологии
Красноярский государственный аграрный университет, г. Красноярск, Россия

Аннотация. В современной социокультурной ситуации актуальна тема доверия. Современный человек живет в условиях изменяющегося культурного паттерна ему необходимо знание о ценностях, способное сохранить смыслообразующие категории человеческого бытия.
Ключевые слова. Культурный паттерн, доверие, вера, уверенность.

TRUST AS A NECESSARY CONDITION FOR THE EXISTENCE OF A CULTURAL PATTERN

Konnikova Lilija Yurievna, PhD in Culturology
Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia

Abstract. In the modern socio-cultural situation, the topic of trust is relevant. Modern man lives in a changing cultural pattern; he needs knowledge about values that can preserve the meaning-forming categories of human existence.
Keywords: Cultural pattern, trust, faith, confidence.

Под культурным паттерном будем понимать структуру, которую Кларк Уисслер назвал «универсальным паттерном культуры», эта структура включает в себя такие образования как речь, материальная культура, искусство, мифология, религия, семья и общественный строй, собственность, форма правления и ведение войны [5, С.344].

В понимании Кларка Уисслера «культурный паттерн» обозначает универсальный шаблон. В свою очередь, термин «культура» используется для обозначения совокупности комплексов признаков, проявляющихся в социальной группе [5, С.350].

Для Эдварда Сапира культурный паттерн это деятельность, обретающая значение и смысл только в рамках конкретного социума, «all cultural behavior is patterned», что означает «культурное поведение всегда определяется паттерном» [4, С.546].

В свою очередь бессознательность паттерна проистекает из неспособности индивида осмыслить границы, структурные особенности и значащие элементы своего поведения It would seem that we act all the more securely for our unawareness of the patterns that control us. It may well be that, owing to the limitations of the conscious life, any attempt to subject even the higher forms of social behavior to purely conscious control must result in disaster. То есть мы действуем тем более уверенно из-за того, что не осознаем паттерны, которые нас контролируют. Вполне возможно, что из-за ограничений сознательной жизни любая попытка подчинить даже высшие формы социального поведения чисто сознательному контролю должна привести к катастрофе [4, С.549].

Разрушая культурный паттерн, мы разрушаем систему ценностей, принципы на которых объединяется социум в культуре. Уже не ясно что «хорошо», что «плохо». Человек находится в состоянии неопределенности и растерянности. Он уже точно не знает что «можно», что «нельзя». Он превращается в маргинальную личность в своей собственной ещё культуре. Важным принципом целостности культурного паттерна видится принцип основанный доверии.

Проблему доверия обозначил в своих исследованиях Никлас Луман. Потребность в доверии Луман объясняет онтологической свободой человека, а доверие к личностям определяет, соответственно, ожиданием того, что человек не воспользуется своей свободой в ущерб другому [3, С.39].

Для нашей темы именно то, что поведение, определяется культурным паттерном, имеет значение. Рассматривая феномен доверия в культуре обществ, мы можем видеть эволюцию (трансформацию) его в различных культурных эпохах. Религиозная культура, основанной на вере и доверии, и культура современного секуляризованного общества, принципиально отлична друг от друга. В современном обществе, построенном на культе индивидуализма, выгоды и практицизма, не может быть доверия как этической основы совместной жизни людей.

Фрэнсис Фукуяма в своей книге «Доверие: социальные добродетели и путь к процветанию», уделяет внимание этому феномену с точки зрения социальной и экономической выгоды. Он доказывает, что «…экономическая деятельность есть важнейшая часть социальной жизни, и в ней принципиальным образом задействованы всевозможные нормы, правила, моральные обязательства и другие навыки человеческого существа, из которых эта жизнь складывается» [2, С.10].

Для Ф. Фукуямы уровень доверия в обществе является универсальной культурной характеристикой, «…определяющей благополучие страны, её состязательная способность» [2, С.10].

Наряду с понятием «доверие» Ф. Фукуяма использует понятие «солидарность». «Доверие возможно, когда внутри сообщества существуют нормы и ценности, разделяемые всеми его членами, а также от готовности последних подчинять свои интересы, интересам группы». Результатом общих норм и ценностей становиться взаимное доверие.[2, С.12].

Адам Селигмен в книге «Проблема доверия» дает социологическую интерпретацию этого феномена. Доверие востребовано там и тогда, «когда по той или иной причине системно определенные ролевые ожидания больше не жизнеспособны» [1, С.21].

А. Селигмен различает доверие в межличностных отношениях, где скорее уместно говорить о «доверии» и «недоверии», тогда как по отношению к социальным институтам, уместно говорить о «уверенности». Доверие, основанное на работе бюрократических управленческих систем, где доверие опирается на законы и институты, зависит от того, насколько надежно работают эти институты.

«Тема доверия возникает там, где имеет место ориентация существующих представлений о морали на эгоцентричные поступки занятого рыночным обменом индивида» [1, С. 101].

Там где работает принцип Выгоды, нет места доверию.

Кризис доверия, говорит о кризе социальных и межличностных отношений.

Сегодня интерес к феномену доверия объяснятся наблюдаемым кризисом социальных и межличностных отношений. Доверие выступает как критерий здорового общества и человеческих отношений. «Наличие доверия, - отмечает А. Селигмен, - является существенным компонентом всех устойчивых общественных отношений» [1, С. 7].Адам Селигмен объясняет это изменением подхода к исследованию общественных проблем: системный подход к обществу был вытеснен подходом с позиции отдельного индивида. Там же мы читаем: «… и это возможно самое главное – определение доверия в западных индустриальных и «современных» обществах коренятся в идее индивида как носителя прав и ценностей в последней инстанции» [1, С. 8]. Таким образом, доверие становиться

важной составляющей всех общественных отношений, от отношений между индивидами, отдельных социальных групп, до общения между государствами и культурами. Доверие изначально лежит в сфере моральных и этических установок культурного паттерна. В этом смысле «доверию» противостоит «предательство». Можно говорить, что отсутствие доверия делает невозможным существование общества и общественных отношений.

А. Селигмен рассматривает наше время, как эпоху постсовременности, к которой доверие становиться самым востребованным социокультурным явлением. Общество, основанное на доверии очень «хрупкое», «ненадежное». Такая ситуация возникает потому, что доверять очень большому количеству людей сложно и даже небезопасно. Поэтому, как говорит А. Селигмен, в современном обществе мы наблюдаем процессы, связанные с регламентированием, появляется все больше законов, санкций, правил и эта ситуации будет только усугубляться. В таком обществе «доверия» все меньше, а «уверенности» все больше.

Список литературы (References)

1. Селигмен А. Проблема доверия / А. Селигмен; пер. с англ. – М.: Идея-Пресс, 2002. – 256с.
2. Фукуяма Ф. Доверие - М.: - АСТ - 2006. – 740с.
3. Luhmann N. Trust and Power. – Chichester: John Wiley and Sons Inc., 1979.
4. Sapir Edward, «The Unconscious Pattering of Behaviour in Society», 1927.
5. Wissler Clark, «The American Indian; an introduction to the anthropology of theNewWorld»,1917.

УДК/UDC 304.2

ТЕОРЕТИЗАЦИЯ ПОСТПРАВДЫ В СОЦИОКУЛЬТУРНОМ КОНТЕКСТЕ

Король Наталья Александровна
Сибирский федеральный университет, г. Красноярск, Россия
e-mail:tascha-korol@yandex.ru

В социокультурном контексте постправда получает различные определения: как культурная ситуация доминирования лжи и обмана, как процесс борьбы социальных групп и институтов за власть.
Ключевые слова: социокультурный контекст, постправда, истина, обман, ложь, манипуляция.

THEORETIZATION OF POST-TRUTH IN A SOCIOCULTURAL CONTEXT

Korol Natalia Alexandrovna
Siberian Federal University, Krasnoyarsk, Russia
e-mail: tascha-korol@yandex.ru

In the socio-cultural context, post-truth receives different definitions: as a cultural situation of dominance of lies and deception, as a process of struggle of social groups and institutions for power.
Keywords: socio-cultural context, post-truth, truth, deception, lie, manipulation

В течение последних лет одним из популярных терминов в научном и общественном дискурсах, касающихся теории и практики культурных процессов, стало слово «постправда». Данный термин фигурирует на разных уровнях культуры. В политической и социальной сферах постправда является инструментом критики, направленной на разоблачение манипуляций общественным мнением. Для эпистемологического дискурса постправда фигурирует как обозначение состояния популяризации релятивистских настроений в современной теории познания. В широком смысле постправда позиционируется как характеризующая эпоху культурная ситуация или сущностная характеристики культуры постмодерна.

Исследовательской проблемой постправды как категории теории культуры является инвариантность ее значения. Будучи популяризованной сравнительно недавно, термин «постправда» возникает спонтанно, чаще всего в качестве ее первого упоминания приводят интервью драматурга С. Тесича, критиковавшего освещение в СМИ войны в Персидском заливе в 1992 г. (5). Постправда

как термин возникает в общественном дискурсе не в качестве четко определенного концепта, но как постепенно формирующееся выражение общественного настроения, теоретизирование которого в настоящий момент находится в незавершенном состоянии. Многообразие форм определения, использования и объяснения постправды в сочетании с популярностью использования термина в теории культуры и общественном дискурсе диктуют необходимость в классификации и систематизации социокультурных контекстов ее концептуализации.

Взлет популярности постправды как концепта принято связывать с политическими событиями последнего десятилетия, такими как выход Великобритании из ЕС и избранием Д. Трампа президентом США. Своего рода формальное признание постправда получила, когда была названа авторитетным словарем «OxfordLanguages» словом года в 2016 г. Там же постправда получила свое наиболее распространенное определение как «обстоятельства, при которых объективные факты являются менее значимыми при формировании общественного мнения, чем обращения к эмоциям и личным убеждениям» (2). Это определение постправды можно считать базовым, в большей или меньшей степени разделяемым авторами, изучающими постправду как культурный феномен.

В отношении более теоретизированных и развернутых определений постправды можно наблюдать значительную дивергенцию, анализируя которую, выделим две разновидности определения постправды.

1. Постправда как культурная ситуация доминирования лжи и манипуляции в социально-политической жизни социума. В этом контексте постправда предстает сознательной и суггестивной ложью, степень присутствия которой в культуре определяется степенью развития информационных и политических технологий управления массами.

Подобным образом дают определение постправды И. Будрайтскис и С. Шурипа как «лжи воспринимающейся в качестве правды даже после того как она была разоблачена в качестве лжи» (3, С. 66). Смысл этого определения заключается в том, что постправда есть информация, когерентная рыночным отношениям - интересам, целям, потребностям и желаниям участников рынка, в связи с чем манипуляция превращается в маркетинговую технологию. Постправда – это маркетинговая технология продажи лжи, соответствующая как интересам продавца, так и желаниям покупателя.

В определение Н.Л. Колесниковой постправда связывается с технологическим развитием коммуникации, что приводит к ее количественному росту, в котором «с расширением каналов коммуникации» растет «объем информации, передаваемой многочисленными источниками, не всегда заслуживающими доверия» (4, С. 39). Иными словами, ложь затапливает социум благодаря возможности количественного преобладания ложной информации над истинной, передаваемой по возрастающему количеству каналов информации.

2. Постправда как универсальный социокультурный процесс борьбы социальных групп и институтов за модальную власть. Эта разновидность определения постправды как феномена культуры соотносит ее не столько с истиной или правдой, сколько с социокультурными отношения выстраиваемыми вокруг нее. В отличие от двух предыдущих разновидностей определения, относящих постправду к культуре современности, в этом случае она рассматривается как универсальная черта культуры, сопровождающая социум в течение всей его истории, а в современности только переживающая период актуализации.

В подобном духе постправду как культурный феномен объясняет Ю. Харари в своей известной книге «Sapiens: Краткая история человечества» (6). С одной стороны, Харари солидаризуется с раннее рассмотренным определением постправды как лжи. С другой стороны, он понимает ее как универсальный культурный механизм формирования общественных мифов, которые считает основой культургенеза, в связи с чем постправду трактует как свойственное любому периоду истории человечество качество культуры, задающее контуры регуляции социальных отношений, реализации отношений власти и подчинения. Впрочем, развернутого определения и объяснения постправды Ю. Харари не дает.

Более обширную разработку постправда как универсального механизма культуры дал С. Фуллер (1). С. Фуллер рассматривает знание как властные отношения, носящие игровой характер - powergame, вкоторой переходящим призом является место законодателя истины, дарующее возможность социального контроля. Контроль над критериями истины порождает модальную власть, которую С. Фуллер понимает как определение границ возможного и невозможного, принятыми в культуре, что означает способность предписывать «возможную деятельность» и запрещать «невозможную деятельность».

Списоклитературы (References)

1. Fuller S. Post-truth. Knowledge as a power game. London: Anthem Press, 2018. -209 p.
2. OxfordLanguages [Электронный ресурс]. URL: https://languages.oup.com/word-of-the-year/2016/ (дата обращения: 25.01.21).
3. Будрайтскис И., Шурипа С. Постправда - истина на рынке // Художественный журнал, 2019, № 109, С. 65 - 73.
4. Колесникова Н. Л. Политика постправды и политические смыслы // Российская школа связей с общественностью: ежегодный альманах, 2017, № 10, С. 39 - 47.
5. Николаевич И.С. Как нас обманывают СМИ. Манипуляция информацией. — СПБ.: Питер, 2018. - 320 с.
6. Харари Ю. Н. Sapiens: Краткая история человечества / пер. с англ. Л. Б. Сумм. М.: Синдбад, 2017. - 520 с.

УДК/UDC 141.4

О НЕКОТОРЫХ ТЕНДЕНЦИЯХ СОВРЕМЕННОГО ГУМАНИТАРНОГО ЗНАНИЯ

Круглова Инна Николаевна, д-р филос. наук, доцент
Красноярский государственный аграрный университет, г. Красноярск, Россия
e-mail: inna_krug@mail.ru

В статье рассматриваются тенденции десекуляризации социально-гуманитарного знания на примере переосмысления эволюционистской парадигмы в интерпретации историко-философского и историко-социального процессов европейской культуры.
Ключевые слова: секулярный, постсекулярный, социально-гуманитарное знание, теология истории, философия истории, метафизика истории.

ON SOME TRENDS OF MODERN HUMANITIES KNOWLEDGE

Kruglova Inna Nikolaevna, doctor of philosophy, associate Professor
Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia
e-mail: inna_krug@mail.ru

The article examines the trends of secularization of social and humanitarian knowledge by the example of rethinking the evolutionist paradigm in the interpretation of the historical-philosophical and historical-social processes of European culture.
Keywords: secular, post-secular, social and humanitarian knowledge, theology of history, philosophy of history, metaphysics of history.

Сегодня в социально-гуманитарных науках мы можем наблюдать определенные тенденции переосмысления эволюционистской парадигмы, являвшейся, несмотря на критические выпады цивилизационных подходов, ведущим нарративом, легитимирующим в последние триста лет стратегии научного поиска. Культурный и философский постмодерн достаточно «поработал» над тем, чтобы деконструировать идею универсального разума как единственного основания для построения гуманитарного и социального знания. Следствием такой деконструкции стал, в том числе, и пересмотр понимания макроисторических процессов как неизбежного эволюционного развития общества, измеряющегося по лекалам западного прототипа.

Одним из ведущих признаков фундаментального для западной культуры концепта эволюционного становления общества является необходимость процессов секуляризации, легших в основу, как науки эпохи Модерна, так и социально-экономических преобразований современных обществ. Процесс секуляризации можно характеризовать в самых разных аспектах, но, прежде всего он затрагивает две составляющие: с одной стороны, происходит отказ от религиозной веры, начинающейся с утверждения самоочевидности и самодостаточностисекулярных принципов мышления. С другой стороны позиционируется такая организация общества, которая осваивает и рационализирует мир при помощи максимальной дифференциации устройства сущего, дабы смягчить напряженность между трансцендентным и мирским, характерным для средневекового католицизма, однако, приведшей, в конечном счете, к утрате трансцендентного. В качестве следствия утраты трансцендентного можно наблюдать, как «поиск альтернативы вере, способной представлять

и удостоверять индивидуальную идентичность (а вместе с ней и социальные отношения с их подвижностью), превратился в попытку отыскать первоистоки смыслопорождающего порядка в самом индивиде» [8, с. 51]. Можно также констатировать вместе с А. Селигменом – исследователем, весьма далеким от критики секуляризации, но, тем не менее, утверждающим, что сегодня становится достаточно очевидным: «неуклонно падают шансы того, что исходя из индивидуалистических принципов удастся построить моральное сообщество – и все из-за прогрессирующей деградации принципа духовной близости, составляющего как основу сообщества в целом, так и отдельно взятой личности [8, с. 199-200].

Все это приводит к пересмотру отношений к религии, как не только не исчезнувшей в процессе трансформации современного общества, но, как оказалось, активно в ней присутствующей, в том числе, и в качестве «забытого Священного», являющегося неотъемлемой частью постмифологического топоса человека [6].

Рефлексивную корреляцию всех этих процессов мы видим в обозначении сегодняшнего состояния западной культуры как «постсекулярного». Однако в этом отношении стоит не забывать о размышлениях, например, Ю. Хабермаса [11], Д. Узланера [10], А. Кырлежева [7], напоминающих, что десекуляризация никак не затронула макроуровень Западного мира, как, впрочем, и российского общества, отказавшегося от секуляризма как идеологии, но весьма активно встроившегося в общеевропейскую модель секуляризации. Запад перестал быть образцом для общественного развития, но не перестал быть секулярным. Тем не менее, деконструкция интеллектуальных продуктов Модерна – проекта, хотя и ведущего, но сегодня уже далеко не единственного участника в мировом пространстве, обозначает собой начавшуюся «эпоху культурной войны», в основе которой борьба, по сути, за человеческую идентичность.

В рамках философского измерения анализа предпосылок и последствий Просвещения мы назовем несколько направлений и тенденций, активно меняющих конфигурацию гуманитарного знания. В первую очередь, это коснулось самой теологии, которая противопоставила, так называемой, корреляционной теологии, ставившей цель смягчение конфликта между религиозным и секулярным, – теологию ортодоксальную, в основе которой – «программа реабилитации» теологических понятий как самостоятельных и самодостаточных в контексте социального и гуманитарного знания. Постмодерная генеалогия рациональности позволила теологии не только вступить в дискуссию с общественными и гуманитарными науками, но и разрушила стену, которую выстроил секулярный разум между «мифологическим» мышлением теологии и объективистским научным мышлением, как оказалось, не менее мифологическим, как, собственно, все культурные конструкты.Как пишет по этому поводу А. Кырлежев, – «постсекулярная ситуация складывается, после того, как становится очевидно, что и сам научный, объективный Разум Нового времени есть – в своих последних основаниях – миф, и ничего больше» [7, с. 106].

В отечественной мысли тоже появляются работы, позволяющие задуматься о новых ориентирах развития гуманитаристики. Одной из таких работ, критически оценивающей возможности эволюционистской парадигмы в области истории философии, являются монографии тюменского философа, В. В. Яковлева, недавно вышедшие в издательстве Томского университета [13, 14]. Обе книги посвящены христианской философии чуда у таких мыслителей, как Гоббс, Локк, Толанд, Юм, которых мы привыкли считать родоначальниками «свободомыслия и научного мышления». Критический разворот по отношению к доминирующим эволюционистским практикам в истории философии автор подчеркивает самим выбором темы, которая, казалось бы, «соединяет несоединимое»: христианскую философию чуда – с одной стороны, и мыслителей эпохи раннего Нового времени – с другой, чьи имена стойко отождествляются с развитием принципов научного знания, находящихся, казалось бы, в полном противоречии с христианскими понятиями.

В.В. Яковлев показывает, что такое восприятие достаточно поверхностно и связано с секулярной ангажированностью нашего «прочтения» эпохи Нового времени: «первое клише заключается в преподнесении научного знания чем-то высшим по сравнению с особыми видами знания, предоставляемыми искусством, религией и другими сферами опыта, подчинёнными не рациональному, а иррациональному началу человеческой природы. Второе клише выражается в тезисе, согласно которому религия выступает препятствием прогресса и развития естественнонаучного знания. Третье клише отражается в постулате, в соответствии с которым наука должна разоблачать религию и теологию, а нормальное состояние науки и религии в отношениях друг с другом исчерпывается лишь непримиримой враждой» [13, с. 71-72].

Секулярный формат мысли, как правило, скоординирован с установками формационного эволюционизма, согласно которым исторические эпохи выстраиваются друг за другом на одной

шкале согласно универсального принципа развития: от Античности – через Средние века – к Новому времени (как говорится, «Per aspera ad astra»). Хотя в западноевропейской хронологической традиции, которую в отечественных исследованиях отстаивает, например, П.Ю. Уваров, движущийся в рамках мир-системного анализа, период со второй половины XV по XVIII вв. называют «особым периодом», который отличается от последующих времен, но это обозначение пока не «прижилось» в нашей ученой и образовательной традиции. Уваров считает, чтоэлементы, приведшие к становлению капиталистических отношений, сформировались в самом европейском средневековом обществе «не вопреки феодализму, а благодаря его собственной динамике» [9, с. 118]. В результате чего есть необходимость ввести понятие «раннего Нового времени», используемое, как выражается Яковлев, для смягчения противопоставления Средневековья и Нового времени – противопоставления, характерного для формационного эволюционизма.

Позитивистская формационно-эволюционистская методология, отражаясь на понимании базовых макроисторических и историософских понятий, приводит, например, к таким выводам, что «западноевропейское Новое время было позитивной неизбежностью и что это Новое время связано преимущественно с приобретением, а не с утратой лучших возможностей исторического существования западноевропейского общества» [13, с. 73].

Создание социокультурно-релятивистской модели интерпретации историко-философского и социально-исторического процессов как альтернативной методологии, при помощи которой В.В. Яковлев реконструирует религиозно-философские идеи о чудесах мыслителей раннего Нового времени, вполне можно считать одним из шагов к десекуляризации гуманитарного знания. Как указывает отечественный ученый, социокультурно-релятивистская модель строится на отказе от европоцентризма, тотальной познаваемости смысла истории, отсутствия метафизики истории, однозначной прогрессивной определённости настоящего и прошлого, и, в связи с этим – предсказуемости будущего.

Построение альтернативной модели позволяет осуществлять, своего рода, «перезагрузку» понимания макроисторической динамики западной культуры, направленной на создание более гибких методологических подходов, по сравнению с формационно-эволюционистскими, с помощью которых можно «взглянуть на эпоху Толанда и Юма – рубеж Средних веков и Нового времени, или – раннее Новое время вовсе не как на эпоху эволюционных перемен на Западе, а как на одну из самых трагичных и катастрофичных эпох западноевропейской истории, как на эпоху краха католицизма, как на эпоху кровавых мятежей и восстаний, безбожия и беззакония, оправданных… разумом и стремлением к «просвещению» [14, с. 71].

Анализируя идеи о чудесах Гоббса, Локка, Толанда и Юма, среди которых особенно были выделены дискуссионные, неортодоксальные идеи, автором монографий был сделан вывод, что религиозно-философская направленность данных идей не определялась критической парадигмой и стремлением к разоблачению библейско-христианской природы чудес. Более того, автор считает, что дискуссионные и неортодоксальные идеи, в том числе и о чудесах, являются, как показывает история христианской и теологической мысли, неотъемлемым элементом ее становления и оформления. К заслугам Гоббса, Локка, Толанда и Юма как раз можно отнести значительный вклад в упорядочивание и систематизацию христианских идей о чудесах. Анализспецифики советской формационно-эволюционистской и западной либерально-эволюционистской историографий религиозно-философских идей мыслителей раннего Нового времени Яковлев В.В. сводит к двум основным стереотипам: отношению к деизму, материализму, эмпиризму как к доктринам в эволюционном плане высшим, в сравнении с идеализмом и религиозной верой, и в гиперболизации и романтизации значения деистских, материалистических, эмпирических философских идей в истории развития европейской культуры. Одним из главных тезисов исследования Яковлева в отношении религиозно-философских идей о чудесах Гоббса, Локка, Толанда и Юма стало обоснование их вероисповедной направленности, признающее истинность чудес, которые, в свою очередь, подтверждают истинность библейско-христианского Откровения.

Конечно, критические интенции в отношении эволюционистского прочтения истории не новы – их можно найти, прежде всего, в рамках цивилизационного подхода. Помимо Данилевского, Шпенглера и Тойнби вопросами переосмысления философии истории задавался, например, Вальтер Беньямин, предлагая альтернативную академическому историзму концепцию. Эта концепция тяготеет к теологическому прочтению, заданному двумя основными понятиями – «эсхатологии» (история под знаком «конца всех времен») и «кайроса» (благовременье, проявление и завершение смысла прошлого в конкретном событии настоящего). Основная мысль Беньямина – история

движется не ради какой-то имманентно присущей ей цели, а ради некоего высшего замысла, который «подытоживается» в каждом событии и в каждом человеке [3].

В современной философии можно назвать еще одно имя, продолжившего искания Беньямина, – Дж. Агамбена [4], который предложил вернуться к пониманию европейской истории, прежде всего, в контексте события христианского благовестия. Главное значения этого события Дж. Агамбен видит в создании концепта мессианического времени как парадигмы истории. Суть мессианического времени – это движение от эпохи к эпохе; однако это – движение к Концу – концу всех времён; прохождение времён и составляет смысл исторического процесса «ради экономии плеромы времен все подытоживается в мессии, все, что на небесах, и все, что на земле…» (Еф. 1:10) [Цит. по: 1, с. 102-103].

Мессианическое время, согласно Агамбену, – это время между Временем и его Концом, между хронологическим временем Творения и эсхатологическим временем Апокалипсиса, которое разделяет событие Воскрешения. Но это не какой-то иной мир и не какое-то дополнительное время. Это все то же мирское время, но оно уже является не столько объектом спасения, сколько его инструментом – то, что делает спасение возможным. Воскресение Христа подобно «линии внутри тонкой линии», разделяющей само разделение, не делящий мир еще раз, но отделяющий эон этого мира от грядущего эона. Время после Воскресения Христа как бы сжимается, заканчивается, подходит к завершению. Это и есть время «сего часа», подведения итогов в каждом событии – «кайроса» (благовременье), когда события прошлого, как в «созвездии» (по определению В. Беньямина), обретают и проявляют свой смысл в настоящем.

Движение к эсхатологии, характерное для мыслителей, казалось бы, далеких от теологического дискурса, стало весьма симпоматичным для современной философии. Прежде всего, эсхатология означает попытку прервать процесс бесконечного снятия и опосредования движения истории, в результате которого смысл исторических событий никогда не заканчивается, не определяется, все время откладывается и дополняется, повторяется или блокируется. Известное гегелевское противоречие между системой и методом, по сути, есть противоречие имманентного развития истории и ее эсхатологической направленности. Эсхатологическое достижение Конца времен означает «схватывание» времени и его завершение, окончательный расчет с прошлым, проявленность смысла. К таким идея тяготеет, например, П. Боянич.

Он не обсуждает специально тему понимания философии истории. В контексте своей проблемы – тематизации насилия как формы политизированной интерсубъективности – он говорит о том, что выбраться из ловушки истории, это все равно, что сопротивляться тотальному философскому проекту, «представляющему насилие как основополагающий принцип реальности» [5]. Идеи мессианизма и эсхатологии для П. Боянича становятся «принципом надежды» – поиском выхода из ловушек насилия, на которое обречен субъект истории. Словенский философ предлагает изменить построение нашего ума применительно к способу постижения истории. Двигаясь в контексте дерридианской деконструкции, он обозначает этот способ как гомеопатию, подчеркивая, что гомеопатия, в соответствии с этимологией слова, – это не просто некая терапия ума и добавление к системе, но это – изменение парадигмы понимания истории. Проглатывая «яд истории» – насилие, которое является, тем не менее, конститутивным принципом формирования субъекта истории – создается аутоиммунная, иммунологическая ситуация защиты, в которой вызревает мессианизм и эсхатология как настойчивое ожидание, утопия. И это стремление, мечта и желание, считает Боянич, остаются присутствовать в политической структуре субъективности как ее неотъемлемые элементы – в виде неизбежного конфликта, утверждающего «невозможность вывода истории из круга политического насилия ровно так же, как и необходимость ее конца» [Цит. по: 5, с. 11].

Истина, как известно, многомерна; не стоит противоречие формационно-эволюционистской парадигмы и социокультурного релятивизма сводить к правомерности одной модели постижения истории. Думается, речь идет о том, чтобы уметь выстраивать стратегии взаимодополнительности. Эволюционистские стратегии дают возможности причинного объяснения фактов, исходя из самих фактов – предшествующим и последующим конкретным историческим событиям. Социокультурный релятивизм, тяготеющий к метафизике истории (мы бы сказали, точнее – к теологии истории), больше интересуется планом истории, ее общей направленностью, идеей – духом истории. Объектом метафизического интереса – считает отечественный исследователь, А. Халапсис – является тотальность исторического бытия, его онтология, которая отсылает к трансцендентному источнику; поэтому метафизика прежде всего направлена на интерпретацию знаковых событий, сквозь которые являет себя трансцендентное [12].

Итак, в сегодняшнем социально-гуманитарном знании мы можем наблюдать тенденции и программные направления, заявляющие о движении десекуляризации знания, которое, на наш взгляд, должно способствовать взаимодействию различных теоретических моделей, объясняющих общественные и исторические процессы. В целом, это позволяет видеть перспективу развития гуманитарных наук и христианской пайдейи – как великого синтеза античной культуры и христианства на излете эпохи эллинизма (кстати, еще одна эпоха, совершенно не вписывающаяся в эволюционистскую схему [2]) – в качестве совозможных интеллектуальных практик.

Список литературы (References)

1. Агамбен Дж. Оставшееся время: Комментарий к Посланию к Римлянам / Джорджо Агамбен; пер. с итал. С. Ермакова. – М.: Новое литературное обозрение, 2018. – 224 с.
2. Йегер В. Раннее христианство и греческая пайдейя. – М.: Издательство «Греко-латинский кабинет Ю. А. Шичалина», 2014. – 216 с.
3. Круглова И. Н. Мессианическое время: смысл истории // Наука и образование: опыт, проблемы, перспективы развития: мат-лы междунар. науч.-практ. конф. Часть 2. Наука: опыт, проблемы, перспективы развития / Краснояр. гос. аграр. ун-т. – Красноярск, 2019. – С. 452-455.
4. Круглова И. Н. Соотношение закона и благодати в контексте исторической парадигмы западной культуры: А. Бадью и Дж. Агамбен // XIX Красноярские краевые Рождественские образовательные чтения «Нравственные ценности и будущее человечества». – Красноярск: ООО «Издательский дом «Восточная Сибирь» , 2019. – С. 530 – 542.
5. Круглова И. Н. Политизированная интерсубъективность: от Гегеля к П. Бояничу // Критика насилия: pro et contra [Электронный ресурс]: материалы региональной научной конференции, посвященной Всемирному дню философии (21 ноября 2019 г., Красноярск) / Краснояр. гос. аграр. ун-т. – Красноярск, 2019. – С. 7 – 11.
6. Круглова И.Н., Романова Е.В. Формы мировоззрения и специфика философии // Идеи и идеалы. – 2020. – Т. 12, № 3, ч. 1. – С. 95–107.
7. Кырлежев А. Постсекулярное: краткая интерпретация // Логос. – 2011, № 3 (82). – С. 100-106.
8. Селигмен А. Проблема доверия /Перевод с англ. И. И. Мюрберг, Л. В. Соболевой/ М.: Изд-во Идея-Пресс, 2002. – 200 с.
9. Уваров П.Ю. Раннее Новое время: взгляд из Средневековья // Новая и новейшая история. – 2011. – № 2. – С. 109–120.
10. Узланер Д. А. Конец религии? История теории секуляризации. – М.: Изд. дом «Высшей школы экономики», 2019. – 240 с.
11. Хабермас Ю. Постсекулярное общество – что это? Часть 1 // Российская философская газета. – 2008. № 4 (18).
12. Халапсис А.В. Метафизика как способ постижения истории // Грани. – 2007. – №1 (51). С. 32-35.
13. Яковлев В.В.Христианская философия чуда: Идеи Томаса Гоббса и Джона Локка / науч. ред. В. А. Суровцев. – Томск: Издательский Дом ТГУ, 2019. – 244 с.
14. Яковлев В.В.Христианская философия чуда: Идеи Джона Толанда и Дэвида Юма / науч. ред. В. А. Суровцев. – Томск: Издательство Томского государственного университета, 2020. – 420 с.

УДК/UDC 141.4

КОНЦЕПЦИЯ ПОСТСЕКУЛЯРИЗМА В СОВРЕМЕННОМ СОЦИАЛЬНОМ ЗНАНИИ

Круглова Инна Николаевна, д-р филос. наук, доцент
Красноярский государственный аграрный университет, г. Красноярск, Россия
e-mail: inna_krug@mail.ru

В статье каталогизируются основные этапы развития теории секуляризации, напрямую связаной с теорией модернизации общества. Постсекуляризм определяется как эпоха, которая по-новому определяет соотношение религии и секулярного, в том числе – и в области социального знания.

Ключевые слова: секулярный, постсекулярный, социальное знание, социология религия, теория модернизации.

THE CONCEPT OF POST-SECULARISM IN MODERN SOCIAL KNOWLEDGE

Kruglova Inna Nikolaevna, doctor of philosophy, associate Professor
Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia
e-mail: inna_krug@mail.ru

The article catalogues the main stages of the development of the theory of secularization, which is directly related to the theory of modernization of society. Post-secularism is defined as an era that redefines the relationship between religion and the secular, including in the field of social knowledge.
Keywords: secular, post-secular, social knowledge, sociology, religion, modernization theory.

Сегодня в социально-гуманитарном знании сложилась достаточно симптоматическая ситуация, заявляющая о необходимом пересмотре некоторых постулатов социальной науки, объясняющей природу современных процессов. Камнем преткновения в описании социальной реальности оказался феномен религии, концептуализированный в терминах теории секуляризации и понимаемый как неизбежный процесс вытеснения (в некоторых теориях – полного отмирания) на периферию модернизирующегося общества. Как верно замечает отечественный философ, Д. Узланер, здесь надо разделять секуляризацию, как некий свершившийся факт утраты религией своей социальной значимости, и секуляризм, как идеологию (существующую, например, в рамках марксистского дискурса). Мы будем говорить о секуляризации в первом значении; целью нашей статьи станет каталогизация основных этапов развития данной теории. Решая поставленную задачу, мы будем опираться на исследование Д. Узланера [6].

Но прежде хотелось бы прояснить сам термин – «постсекуляризм», который очевидным образом является отрицательным и обнаруживает ситуацию исторического отрицания той эпохи, когда «секулярное» выступало «верификатором» истины; как выражается по этому поводу А. Кырлежев: «Наступила смерть секулярного Бога, началась секуляризация секуляризма» [2, с. 106]. Это ни в коем случае не означает простого возвращения к досекулярной эпохе; вопрос – каким будет соотношение секулярного и религиозного? – остается открытым. Постсекулярная эпоха приходит в тот момент, когда становится ясным, что секулярное само носит квазирелигиозный характер, что его претензии на универсальность мало, чем отличаются от претензий религии, и притязания секулярного на доминирующий характер во всех сферах жизни явно не оправдались. Религиозные явления не только не исчезли: «Собственно, «приключение» секулярной революции заключается в том, что «религию выгнали в дверь, а она забралась в окно» [2, с. 104].

Первые теории секуляризации зародились в XIX – начале XX веков (Гегель, Конт, Маркс, Дюркгейм, Тённис, Вебер) и впоследствии, в 60-ых гг. прошлого столетия получили новый импульс (Парсонс, Уилсон, Бергер, Лукман и пр.).Данные теории стали результатом развития социального знания и вписались в его общий контекст, подразумевающий определенную уверенность в эволюционном развитии общества за счет усиления рационального начала, «расколдовывающего» мир человека и освобождающего его от мифологического сознания, в связи с чем, религия была определена как несовместимая с прогрессом общества, идущего по пути возрастания наук и технологий. Все эти теории имплицированы в определенную традицию, развивавшую, так называемую, ортодоксальную социологическую модель религии, и получившую название «социология религии».

Но случилось так, что, казалось бы, маргинальный для движения прогресса феномен религии вовсе не «канул в лету» и не растворился в потоке всеобщего потребления и информатизации. Более того, после 70-х гг., прежде всего, после Иранской революции, мы наблюдаем расцвет различных форм религиозного фундаментализма, а также религиозного сектанства, что, безусловно, стало обратной реакцией, прежде всего, на процессы глобализации и утраты культурой духовной глубины и духовного развития. Идеи секулярного мира, освобожденного от религии как предрассудка, зародились вместе с основанием общества модерна и стали центральным пунктом в проекте Просвещения (Дидро, Гольбах, Гельвеций, Ламетри, Тюрго, Кондорсе), в конечном счете, получив свое завершение в философии Абсолютного духа Гегеля, объявившей Французскую революцию 1789 венцом истории, после которой религия уступает свое место более совершенной форме познания – науке и философии. Практически вся последующая социальная наука будет воспроизводить тезис о естественной и необратимой эволюции человеческого общества в сторону вытеснения религии и усиления рациональных начал.

Материалистическое понимание истории Маркса окончательно сформировало классическую теорию секуляризации: религия как социальное явление полностью подчинялось логике

экономических процессов развития общества, в связи с чем, она была объявлена «опиумом для народа» и идеологической формой легитимации эксплуататорского насилия [3, с. 160]. По сути, начатая еще мыслителями Нового времени, так называемая. «философия подозрения», продолженная не только Марксом, но и Ницше, и Фрейдом, закрепляет за «религией» статус «надстройки» над некой истинной реальностью, вытесняющей «проблемные зоны» существования человека в иллюзорную видимость представлений.

Однако, самой востребованной и «долгоиграющей» теорией в объяснении причин радикальных социальных изменений оказались идеи Дюркгейма о разделении труда как самом значительном факторе перехода от обществ механической солидарности к обществам с более высокой степенью солидарности – органической, то есть построенным не на принципах родовой связи между людьми, а на гражданских, правовых, идейных и т.д.

Дюркгейм прорабатывает идею о разделении труда как самом важном факторе изменений социальной среды: общества с меньшей степенью разделения труда порождают формы механической солидарности, в результате чего нуждаются в религии больше, чем общества с высокой степенью разделения труда, порождающие органическую солидарность и потому в религии больше не нуждающиеся. Но в то же время Дюркгейм обосновывает, так называемую, функционалистскую модель религии, ставшую весьма востребованной, например, в культурной и социальной антропологии, доказывающей, что в религии общество обожествляет самого себя, воссоздавая единство и сплоченность. То есть религия интересна не как комплекс определенных идей и верований, а своими ритуалами и символами, объединяющими и сплачивающими людей. В этом отношении Дюркгейм придавал религии огромное значение в истории развития человеческого общества [1, с. 48], но вместе с тем, он также один из первых, кто в истории социальной мысли связал происхождение сакрального со сферой коллективного насилия, от которого избавляют построенные на органической солидарности социальные связи людей. Как утверждает Дм. Узланер, модель Дюркгейма развития общества «оказывается одновременно и моделью секуляризации» [6, с. 22].

Необходимо также заметить, что в рамках классической социологии религии есть два мыслителя, которые не столь однозначно оценивают утрату религией своей социальной значимости. Это – Ф. Тённис, разделивший человеческую историю на две эры: эру общности и эру общества: «Первая (эра) характеризуется социальной волей в форме единодушия, обычая и религии; вторая (эра) – социальной волей в форме конвенции, политики и публичного мнения» [5, с. 378.]. Вторым в этом небольшом списке скептиков оказался М. Вебер, положительно оценивший христианство для жизненных завоеваний европейского человека и подчеркивающий негативные следствия отказа от него в виде развития капиталистических институций, все более приводящих к выхолощенным формам общественного и индивидуального существования.

После почти тридцатилетнего затишья, начиная с 60-х гг., конфигурация социально-гуманитарного знания начинает изменяться и социология религии возвращается в академическое пространство, но уже требует иной парадигмы, которую сформировали такие мыслители, как Т. Парсонс, Б. Уилсон, П. Бергер, Т. Лукман, Р. Фенн, Д. Мартин и др. Бесспорным лидером становится Т. Парсонс, который предложил стратегию осмысления современного общества как неуклонно модернизирующегося при помощи таких ключевых тезисов: 1) функциональная дифференциация социальной системы на различные и многообразные институты, вследствие чего религия становится еще одним институтом в ряду других, причем, с очень ограниченными функциями; 2) повышение адаптивной способности общества к изменениям, в результате которых институты становятся более гибкими и освобождаются от многих ранее присущих им ограничений, и церковь, как социальная организация, тоже вынуждена модернизироваться; 3) включение и генерализация ценностей, которая в новых условиях порождает новые формы духовной и культурной интеграции с широким выбором и плюрализмом сосуществующих друг с другом конфессий, религий, сект. Результатом всех этих процессов становится приватизация религии и ее одновременное ограничение сферой частной жизни [4].

Б. Уилсона Д. Узланер считает «создателем полноценной теории секуляризации» [6, с. 62], которая окончательно вытесняет религию на периферию общества, поскольку она связана с мистическими и нерациональнами началами, никак не встроенными в жизнь современных людей, эффективно рассчитывающим каждую минуту. Как и все остальные институты, религии втянуты в процессы «институциональной сегрегации», отделяясь от других социальных институтов: «Религия становится в один ряд с театром, кино, футболом – все это возможные способы организации досуга. Ее не самый слышный голос вливается в целый хор голосов, обращенных к современному человеку» [6, с. 54]. Интересное наблюдение делает по этому поводу Уилсон Б.: дело даже не в том, что религии

становится меньше в жизни общества, а в том, что она все меньше состыкуется с повседневной жизнью человека, которая расписана буквально по минутам, и это становится единственным способом выживания в мегаполисе. Конечно, на состоянии религии все эти процессы тоже отражаются, что приводит и к бюрократизму церковных организаций, и к возникновению таких вещей, как экуменизм и сектантство, оправдание ценностей светского общества и т.д. В результате, Уилсон делает вывод, что в современном обществе уже не существует церквей, а только деноминации: «Деноминации как тип религиозного устройства есть тот тип религиозной организации, который наиболее подходит для современного индустриального общества» [Цит. по: 6. с. 58].

Продолжая функционалистский подход к религии, П. Бергер считает ее основой для формирования сознания человека, задавая «сакральный космос», легитимирующий социальный порядок. Блокирование религиозной функции приводит к бездомности и ущербности современного общества, следствием чего является все то же доминирование экономики и бюрократизма, дихотомия частной и публичной сфер жизни, приватизация и релятивизация убеждений и ценностей человека. Однако, несмотря на это, считает Бергер, обратный отсчет невозможен.

Идеи Бергера продолжает Томас Лукман, считающий, что нельзя отождествлять церковь и религию: упадок церквей как институтов, не означает упадок религиозности, представляющей собой универсальный феномен – систему смыслов, выходящей за пределы повседневности. Что интересно, Лукман характеризует мировоззрение в целом в качестве ««элементарной социальной формы религии» [Цит. по: 6, с. 83], присущей всем типам обществ. Это, по сути, все тот же «сакральный космос», где религиозные смыслы занимают самую высокую ступень в осознанном пространстве человека. Для Лукмана религии как институт – частный случай «сакрального космоса». Поэтому процессы модернизации приводят, с одной стороны, к упадку религий, но с другой – к появлению новых социальных форм религиозности. Дм. Узланер так обобщает позицию Лукмана по поводу приватизации религии: «Потребительская установка» приводит к тому, что человек не обращается в ту или иную религию, но скорее сам конструирует ее из предложенного ассортимента, руководствуясь собственными соображениями. Социальные формы религии, распространенные в современном обществе, более не опираются ни на какой институциональный базис, их главная опора – «частная сфера» жизни индивида, а также те эмоции и сентименты, которые вызывают у него религиозные символы. Безусловно, религиозные институты могут по-прежнему существовать, однако их роль вторична, отныне они лишь обслуживают религиозные потребности индивидов» [6, с. 93-94].

В итоге, Д. Узланер утверждает, что к 80-ым гг. складывается некая единая социологическая модель секуляризации, согласно которой «все общества развиваются по единой схеме, представленной Европой и отчасти США. Согласно теории, повторение европейского опыта секуляризации – крайне вероятное будущее для всех остальных стран» [6, с. 113].

Однако, как уже говорилось, события Иранской революции, а также распад атеистических режимов в России и Восточной Европе в 90-х гг., и особенно события 11 сентября 2001 года привели к пониманию того, что секуляризация не есть основная сила модернизации и требует своего полного переосмысления.

Усилиями таких исследователей, как Ф. Лечнер, М. Чавес, Х. Казанова, Д. Йамейн, К. Доббелере были сформулированы новые концептуальные основы для интерпретации секуляризации. Секуляризация осуществилась на трех уровнях: уровень структурных изменений – макроуровень, уровень религиозных организаций – мезоуровень и уровень личной религиозности – микроуровень. Основные изменения произошли на макроуровне, однако, религии успешно встроились в новую социальную структуру общества и даже способствуют обновлению проекта Модерна, оставаясь важной составляющей на микроуровне, дифференцируясь в особенные, незаменимые ценности человека в целостности общества (Н. Луман).

Самое главное, что произошло в последующей критике теории секуляризации – это отказ от главного тезиса этой теории, утверждающей, что секуляризация – неизбежный процесс развития модернизации. Более того, экономические и другого рода проблемы могут обратить ее движение вспять. Как известно, это и произошло в 90-е годы в большинстве стран бывшего СССР. К началу 2000-х годов в концепции секуляризации (Д. Мартин, Х. Казанова, П. Бергер) начинается поиск новых путей.

Список литературы (References)

1. Круглова И. Н. Регрессивная аналитика символа судьбы в контексте генезиса культуры (опыт культурной герменевтики) // Круглов В.Л., Круглова И.Н. Культы судьбы и судьбы культуры (опыт герменевтико-антропологического прочтения): Монография. – Томск: Изд-во Томского ун-та, 2010. – С. 6-99.
2. Кырлежев А. Постсекулярное: краткая интерпретация // Логос. – 2011, № 3 (82). – С. 100-106.
3. Маркс К. К критике гегелевской философии права. Введение // Маркс К. Социология. – М.: Канон-Пресс-Ц: Кучково поле, 2000. – 156 с.
4. Парсонс Т. Система современных обществ / Пер. с англ. Л.А. Седова и А.Д. Ковалева. Под ред. М.С. Ковалевой. – М.: Аспект Пресс, 1998. – 270 с.
5. Тённис Ф. Общность и общество. СПб.: Владимир Даль, 2002. – 452 с.
6. Узланер Д. А. Конец религии? История теории секуляризации. – М.: Изд. дом «Высшей школы экономики», 2019. – 240 с.
7. Хабермас Ю. Постсекулярное общество – что это? Часть 1 // Российская философская газета. – 2008. № 4 (18).

УДК/UDC 101.1

ФИЛОСОФИЯ КАК ПРИЗВАНИЕ И ПРОФЕССИЯ (ПАМЯТИ МАКСА ВЕБЕРА)

Круглов Виктор Леонидович, д-р философских наук, профессор
Красноярский государственный педагогический университет им. В.П. Астафьева
г. Красноярск, Россия
e-mail: victorleoni@kspu.ru

В статье предпринята попытка актуализации проблемы размежевания науки и философии в работе «Наука как призвание и профессия» Макса Вебера.
Ключевые слова: философия, наука, призвание, профессия, современность

PHILOSOPHY AS A VOCATION AND PROFESSION (IN MEMORY OF MAX WEBER)

Kruglov Victor Leonidovich, doctor of philosophy, professor
Krasnoyarsk State Pedagogical University named after V.P. Astafyev, Russia, Krasnoyarsk,
e-mail: victorleoni@kspu.ru

The article attempts to update the problem of the separation of science and philosophy in the "Science as a vocation and profession" by Max Weber.
Keywords: philosophy, science, vocation, profession, modernity

«…философия есть наука об отношении человеческого знания к существенным целям человеческого разума»
Иммануил Кант
«τι ουν η φιλοσοφια; το τιμιωτατον»
«Что же такое философия? Важнейшее»
Плотин

14 июня 1920, в Мюнхене, в разгар пандемии «испанки», вследствие инфекции и последующей пневмонии скончался Максимилиан Карл Эмиль Вебер (1864 – 1920) – мыслитель и политический деятель, символизирующий закат новоевропейской идеологической доктрины и, одновременно, определивший контуры философской и политико-идейной интриги интеллектуальной жизни века «современности».

Однако, отдавая должное насыщенному полифонизму и необъятному наследию ученого, хотелось бы коснуться лишь той темы, которая константно будет бередить и единить души философов и ученых разных времен и различных школ, являя собой некую событийную точку самосознания «своей» эпохи. А именно, программные лейтмотивы уже зрелого и позднего творчества, картины «Beruf» [см.: 4, с. 97], – «призвания и профессии» – в политике, науке и

философии, образовании и этике, объединенные в серию докладов перед Свободным студенческим союзом (1918-1919).

Стоит напомнить, что рефлексии «своей» эпохи у Вебера питались не только внутренней логикой становления его теории, но, не в последнюю очередь, и мрачным колоритом истории, пронизанным потрясениями Первой мировой войны и бурным прорывом большевистской идеологии в мир европейского обывателя, за которым нетрудно уловить *тень* Маркса с не менее колоритным «…es kommt darauf an sie zu *verandern*» («…дело заключается в том, чтобы *изменить* его») [6, с. 4]. Совсем не случайно мыслитель вполне осознанно ощущал себя не только теоретическим, но и политическим антиподом «великого» автора «Манифеста» [4, с. 404].

Вот, к примеру, крайне характерное «метание»: «Но процесс расколдовывания [мира], происходящий в западной культуре в течение тысячелетий, и вообще "прогресс", в котором принимает участие и наука – в качестве звена и движущей силы, – имеют ли они смысл, выходящий за пределы чисто практической и технической сферы?» – «…возрастающая интеллектуализация и рационализация не означают роста знаний о жизненных условиях, в каких приходится существовать» [4, с. 713-714].

На этом фоне не удивляет стремление, в первую очередь, самоопределиться и как гражданину, и как ученому, и как философу. На острие ревизии, с одной стороны, классическая *doxa* античного любомудрия – «страсть» к истине, «увлечение и призвание к науке», ибо «для человека не имеет никакой цены то, что он не может делать со страстью» [4, с. 708]. Сдругой – «обязанность академического преподавателя» как «интеллектуальная честность» ученого, ибо мысль давно нашла прибежище в образовании, а «пророку и демагогу не место на кафедре в учебной аудитории. …"Иди на улицу и говори открыто". …иди туда, где возможна критика» [4, с. 722].

Можно по-разному относится к такой позиции мыслителя, но Вебер *был первый,* кто публично *поставил на вид ученому сообществу факт,* что духовный *остракизм*, изгнание *личности* философа из *легитимной* жизни *профессионального* мира стало *нормой* времени. Монолитный дух классической «пайдейи» сменился менторски-корпоративным этосом «профессии», «мирские обязанности» стали «призванием» [см.: 4, с. 97]. Не случайно уже на переломе 20 столетия, весной 1969, прямые «потомки» голоса новой этики(*DieprotestantischeEthikundder «Geist» desKapitalismus*) и деятели Института Социальных Исследований, представители Франкфуртской школы Макс Хоркхаймер и Теодор Адорно констатировали: философия «строго придерживаясь обусловленного временем феномена» лишь «является голосом противоречия, которое без него не было бы явным, но торжествовало бы втихомолку» – «самое жалкое оправданиеесть то, что мысль жертвы, из-за которой её убивают, была-де ошибкой» [13, с. 295-297.Сравните с совсем уж уничижительной картиной «официальной философии» немного ранее – с. 294].

Но если в профессии *научного* деятеля голос противоречия всё же смиряется и даже получает оправдание максимой дополнительности, то в природе деяния *философа* подобный раскол есть нечто противоестественное, а потому неизбежно воспринимается и болезненно, и полемически. Философия как рефлексия есть «всегда дело *личного* разума» [11, с. 5-6.Сравните: 5, с. 15].

Вот лишь некоторые *голоса* современников, отвечающие «духу времени»:

«Современная философия если и заслуживает упрека, то не в том, что она пренебрегает “аргументацией из следствия”, а в том, что она не имеет мужества отстоять свои права и освободиться от тирании разума... труднее всего человеку расстаться с мыслью о том, что его истина есть и должна быть истиной для всех!» [2, с. 43]; «…оттого философия и есть, как я говорил Гуссерлю, не Besinnung, не рефлексия, которая делает сон непробудным, а борьба (Kampf). В этом – мои основные возражения Гуссерлю» Лев Шестов – Эдмунд Гуссерль [14, с. 113.См. также: 15, с. 609]

«Наши слова, используемые по-научному, – это просто сосуды, способные сохранять и передавать значение и смысл. Этика же, если таковая возможна, сверхъестественна, в то время как слова могут выражать лишь факты… Но она все же является свидетельством определенного стремления человеческого сознания…» Людвиг Витгенштейн, [1, с. 245]

«Познание есть фундированный в бытии-в-мире модус присутствия» Мартин Хайдеггер [12, с. 62]

«…я интересуюсь наукой и философией только потому, что хочу нечто узнать о загадке мира, в котором мы живем, и о загадке человеческого знания об этом мире. И я верю, что только возрождение интереса к этим загадкам, может спасти науки и философию от узкой специализации и от обскурантистской веры в особую компетентность эксперта…» Карл Поппер [9, с. 45]

«Сегодня вместе с чистотой науки необходимо обрести чистоту философии… Против распада науки на несвязанные друг с другом специальности, против научного суеверия масс, против несерьезности в философии, которые вызываются смещением философии и науки, должны выступить, объединившись в союз, исследование и философия и вывести нас на путь, который ведет к действительной истине…» Карл Ясперс [16, с. 508].

«Нам предписано разделять пространство времени так же, как и разделять сообщество. Разделять сообщество – значит разделять экзистенцию, …значит всем вместе быть раскрытыми к многообразию самих себя и самому нашему событию» Жан-Люк Нанси [7, с. 198]

«Провал наших философских «оснований» является неудачей всей культуры. Принятие того, что мы ошиблись в желании или в мысли, что мы можем обладать каким-либо основанием, требует принятия позиции философского ревизионизма. …после метафизики могут быть только философы» Хилари Патнем, [8, с. 484]

«…надежде предназначено открывать то, что система стремится закрыть» Поль Рикёр [10, с. 662]

Не будет преувеличением, если скажем, что высвеченная М. Вебером обусловленная эпохой ситуация оказалась стержневой в пересечениях научной и философской мысли ушедшего столетия, а задача её решения стала профессиональным завещанием мыслителя:

«Судьба культурной эпохи, “вкусившей” плод от древа познания, состоит в необходимости понимания того, что смысл мироздания не раскрывается исследованием, каким бы совершенным оно ни было; мы сами призваны создавать этот смысл, что “мировоззрения” никогда не могут быть продуктом развивающегося опытного знания; и, следовательно, высшие идеалы, наиболее нас волнующие, во все времена находят свое выражение лишь в борьбе с другими идеалами, столь же священными для других, как наши для нас»[4, с. 352-353].

Однако сегодня, на наш взгляд, дух времени определяет не столько борьбу мировоззрений, сколько необходимость отстоять *право на мировоззрение* и *мудрость опыта* такового. Именно в этой точке средоточие и пересечение призвания и профессии современного философа – мудрость *быть собой* и *страсть к профессии*, приобщающей к *такой* мудрости.

Однажды Луи Альтюссер занимаясь со студентами чтением Маркса оговорился: «Не существует такой вещи, как невинное чтение, мы должны сказать, в каком чтении *мы* виновны»[17, P. 12.Сравните: 3, с.21-22]. Что бы ни читал философ и что бы он не вкладывал в свое чтение, включая сюда и чтение лекций, и свой голос с кафедры, главное в этом – *ответственность в наличии* мыслящего лика человека, образующего топику «мира».

*Послесловие.*Профессия от латинских *professio, profiteor* – «говорю публично и объявляю своим делом», – отсюда и новоевропейское *profession* как должность и род занятий, и, в частности, «профессор».

Список литературы (References)

1.Витгенштейн Л. «Лекция по этике» // Историко-философский ежегодник’89. М., 1989. с. 238-246

2. Гуссерль Э. Философия как строгая наука. Новочеркасск: Агентство Сагуна, 1994. 360 с.

3. Жижек, С., Руда, Ф., Хамза, А. Читать Маркса / пер. с англ. Д. Кралечкина; под науч. ред. С.Щукиной; Нац. исслед. ун-т «Высшая школа экономики». М.: Изд. дом Высшей школы экономики, 2019 176 с.

4. Макс Вебер. Избранные произведения. Перевод: А.Ф. Филиппов, П.П. Гайденко. М.: Прогресс, 1990. 808 с.

5. Мамардашвили М.К. Как я понимаю философию. М., Прогресс, 1990. 368с.

6. Маркс К., Энгельс Ф. Сочинения.изд. 2, т. 3, М.: Гос. Изд-во политической литературы, 1955. 630 с.

7. Нанси Ж.-Л. Непроизводимое сообщество: Новое издание, пересмотренное и дополненное / Пер. с фр. Ж. Горбылевой и Е. Троицкого. М.: Водолей, 2011. 208 с.

8. Патнем Х. «Реализм с человеческим лицом», // Аналитическая философия: Становление и развитие (антология). М., 1998. С. 483-484

9. Поппер К. Логика и рост научного знания. М.: Прогресс, 1983. 605 с.

10. Рикёр П. Конфликт интерпретаций. Очерки о герменевтике / Пер. с фр., вступ. ст. и коммент. И.С. Вдовиной. М.: Академический проект, 2008. 695 с.

11. Соловьев В.С. Соч.: В 2 т. М., 1988. Т.2 822 с.

12. Хайдеггер М. Бытие и время / Пер. с нем. В.В. Бибихина. М.: AD MARGINEM, 1997. 452 с.
13. Хоркхаймер М., Адорно Т. Диалектика Просвещения. Философские фрагменты / Пер. с нем. М. Кузнецова. М.-СПб.: «Медиум», «Ювента»,1997. 311 с.
14. Шестов Л. Памяти великого философа (Эдмунд Гуссерль) // Русские записки (Париж), 1939. № 13. Январь с. 108-116.
15. Шестов Л. Сочинения в 2-х т. Т.1. М.: Наука. 1993. 667 с.
16. Ясперс К. Смысл и назначение истории. М., Политиздат, 1991. 527 с.
17. Althusser L. et al. Reading Capital: Th e Complete Edition. N.Y.: Verso, 2015.

УДК\UDC 179.9

ГЕНИЙ – ОБРАЗ ЧЕЛОВЕКА ТВОРЯЩЕГО

Кубасова Яна Васильевна, старший преподаватель
Красноярский государственный аграрный университет, г. Красноярск, Россия
e-mail: gto11@mail.ru

В статье обзорно рассматривается вопрос о происхождении понятия «гений» и «гениальность». Ретроспектива человека творящего.
Ключевые слова: гений, гениальность, творец, творчество, дар.

GENIUS IS THE IMAGE OF A CREATIVE PERSON.

Kubasova Ya. V. Senior lecturer department of philosophy,
Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia
e-mail: gto11@mail.ru

The article reviews the question of the origin of the concept of " genius "and "genius". A retrospective of the creative person.
Key words: genius, creator, creativity, gift.

«Всесилен я и вместе слаб,
Властитель я и вместе раб,
Добро иль зло творю – о том не рассуждаю,
Я много отдаю, но мало получаю,
И имя же свое собой повелеваю,
И если бить хочу кого,
То бью себя я самого.»
(Ф.И.Тютчев, 1814-1815гг).

Гений – фигура всегда неоднозначная. Он многогранный, сложный, передовой, человек – идущий в авангарде, не отступающий от своих идей и всегда творящий. Вопросом гениальности занимались с самых давних времен.

Античное представление о гении можно разделить на три глобальные различные концепции. Первая, это позиция Демокрита, где взята за основу его атомистическая концепция, объясняющая состав и способности человека материалистически. Вторая позиция, платоновская, где творческий акт происходит через самопознание, а источником его является Бог, как трансцендентное начало. Одаренный человек, с точки зрения Платона, тот, кто владеет истинным знанием. Здесь можно упомянуть его учение о душе. Тело смертно, душа бессмертна. По своему качеству индивидуальная душа хуже, чем душа космоса, созданная умом – демиургом, но речь идет только о разумной ее части, а есть у нее и не разумная составляющая. Вторая часть души сопряжена с телом, охвачена страстями, вожделеющая, зависимая. Именно она мешает разуму в союзе с яростным духом вести духовный образ жизни. Согласно концепции метемпсихоза, в зависимости от того, какая часть души и в какой степени победила, последняя может вселиться не только в человека, но и в растение или животное. До того как попасть в тело, душа представляется в виде колесницы, которая запряжена двумя конями (хорошим и злым), а возничим у нее является ум. Летая по небу, кони пытаются приблизиться и созерцать истинный мир идей, но из-за причастности одного коня ко злу, колесница

всегда падает в чувственное, телесное бытие. Каждая индивидуальная колесница в разной степени была отягощена бременем чувственного бытия, следовательно, соприкосновение с истинным миром идей было различным. Попадая в тело, душа так же по-разному припоминает мир идей, а значит, у людей существует определенная иерархия, о которой и говорит Платон. И первым, высшим звеном в этой иерархии является философ. Философ – человек, любящий мудрость, через творческую деятельность стремящийся к ней, как к высшему благу. Но участь каждой души изначально предопределена, она не может выйти за пределы ранее достигнутого состояния, иными словами, невозможно, по мнению Платона, воспитать из ремесленника философа, так же как невозможно воспитать одаренность и гения. «Все гении представляют собой нечто среднее между богом и смертным»[3, с.50]. Их назначение, быть посредниками между людьми и богами. От одних они передают наказы, от других принимают жертвы. И, третья позиция, аристотелевская, где наряду с божественным даром, особое внимание уделяется телесной организации человека, возможности воспитать в себе творческий дух и возможность воздействовать на окружающую действительность. Но это далеко не все представления о гении в античности. Например, Сократ, говорил о некоем Даймоне (демоне), который склоняет его к философствованию, но ограждает от дурных поступков.

У Плотина, можно выделить три вида ума, сообразно которым можно выделить три категории людей, среди которых и находятся гении. Ум людей обладающих только способностями можно обозначить как «утилитарно-практический». «Мудрость таких людей Плотин сравнивает с тяжелыми птицами, слишком много взявшими с земли и потому не способными воспарить ввысь, хотя по природе они имеют крылья в виде ума, но ума самого низшего типа» [5,с.63]. Ум людей талантливых можно отнести ко второму типу – «позитивно-изобретательному». «Люди этого рода обладают более живым, подвижным и развитым типом ума» [5, с.63]. Это люди, движимые не только утилитарным интересом, но и тягой к прекрасному. Говоря о третьем типе ума, «созидательно-творческом», можно переходить к понятию «гениальность», ведь она присуща людям «которые благодаря своим лучшим силам и острым глазам, как бы особой зоркости, видят горнюю славу и восходят Туда, как бы сверх облаков и здешней тьмы, и пребывают Там, видя поверх дольних вещей, наслаждаются в истинном месте, которое есть их собственное..»[4, с.261]. Все, что произведет на свет такой ум находит свое завершение в благом, возвышенном и прекрасном.

В мифологии древних римлян слово гений встречается в определении духов – прародителей рода. Постепенно, из гения, олицетворяющего только внутренние черты, зародилось отдельное божество, которое появлялось с рождением человека. Иногда гениев могло быть два – злой и добрый. Считалось, что он руководит поведением человека, ограждает его от бед и наделяет талантами, а после его смерти мог бродить недалеко от его жилища. Интересен факт, что гением мог обладать не только человек, но даже воинская часть или город. Символом гения являлась змея.

В эпоху средневековья, с изменением парадигмы, меняется и отношение к человеку. Теперь творец – Бог. Он является создателем мастера, как физически, так и его души и таланта. С приходом христианской культуры начинает выделяться такое понятие как талант. О нем говорится в евангельской притче. Она повествует о господине, давшем перед отъездом своим трем рабам таланты. Одному пять, другому два, третьему один талант. По возвращении господина, первый раб приумножил свой талант, и стало у него не пять, а десять, второй тоже приумножил свой талант вдвое, а третий закопал в землю и ленно проводил время, за что господин отобрал у него единственный талант и передал его первому рабу. Мораль сей притчи гласит: всякому трудолюбивому дастся и преумножится, а у всякого праздного и ленивого отнимется не только данное, но и уже имеющееся. Интерпретацию данной притчи можно увидеть у немецкого проповедника Бертольда Регенсбургского. Он первым в средние века вводит понятие персоны, как одного из даров.

Итак, Бертольд Регенсбургский в своей проповеди «О пяти фунтах», указывает, что его не будут интересовать два раба из притчи: с одним талантом, так как он отождествляет его с еще некрещенными детьми; с двумя талантами, так он олицетворяет его с крещенными, но тоже детьми. Поэтому в его проповеди речь идет о рабе, получившем пять талантов, его он отождествляет со взрослым человеком, способным нести ответственность за свои поступки. Эти пять талантов (фунтов) он именует таким образом: 1. твоя личность, персона, Это персона, сотворенная Богом и долженствующая к Нему возвратиться»[2, с.319]; 2. твоя служба, «это твое призвание, к которому тебя предназначил Бог. Каждому человеку Он даровал службу», ибо никто не должен оставаться праздным» [2, с.320]; 3. твое имущество, в идеале, это хозяйство способное обеспечить семью всем необходимым, но имуществом этим не следует делиться с людьми, живущими праздно; 4. твое время, «отпущенное ему для жизни. Бог желает знать, как он его тратит. Время даровано для трудов, и его

нельзя расходовать попусту» [2, с.323]. Все, кто проводят его праздно, должны нести за это ответственность; 5. о ближнем, любить его необходимо как себя. Человек гениальный, был наделен каждым из талантов, и был волен ими распоряжаться. Божественное предопределение здесь теряло свою силу.

Наступившая эпоха Возрождения оглянулась назад и взяла за основу идеи античных мыслителей. В приоритете становятся творческие и интеллектуальные способности личности. Возникает культ гения. Ренессанс дает свободу творчества человеку, теперь он не только средство в руках Бога – творца, он сам есть творец. Посредством своего творчества человек обожествляется. Но вместе с такой свободой перед человеком возникает ответственность за то, кем быть, каким образом им стать, через собственные усилия побороть низменное в себе, а может напротив, подчинится ему. В момент сотворения человека, Бог одаривает его семенами и зародышами жизни, и от того как он их возделает, такие плоды и получит. От растительных зародышей человек будет растением, от рациональных, сделается небесным существом, а если это было интеллектуальное семя – станет он ангелом, сыном Бога. Но владеть и овладевать человек может любой из этих ипостасей. Таково представление о человеке, о его возможностях, перспективах, творческом начале и гениальности у Пико делла Мирандолы в его знаменитом послании «Речь о достоинстве человека».

В дальнейшем, И.Кант определил гения – как художника, который благодаря своему творчеству способен открыть новую эпоху. Гений всегда оригинален, он не действует согласно существующим правилам, он создает собственные. Но гений Канта, это гений искусства, способный прийти к оригинальной идее, но не способный передать ее, сформулировав информацию так, как это делается в науке. Гений Г.Гегеля – это в первую очередь способность, определяемая фантазией, помогающей создавать подлинные произведения искусства. «Талант без гения не на много возвышается над уровнем голой виртуозности» [1, с.294].

А для Т.Адорно, гениальный, означает «момент отчуждения индивидуального Я под давлением обстоятельств дела». В гениальном переплетается все, что не является шаблонным, не содержит в себе что-то когда-то озвученное, сделанное, сотворенное, но в то же время содержит в себе диалектическое чувство необходимости.Гениальное, парадоксально и противоречиво, «ибо плод свободной фантазии и необходимое никогда, в сущности, не сплавляются воедино».

Из всего вышеизложенного, можно сделать такой вывод: гений – это определенного рода свойство, которое может быть присуще человеку благодаря каким-то чертам, задаткам, способностям, которые в него закладывает или Бог, или природа, которые даются ему от рождения или же в процессе его взаимодействия с окружением (воспитание). Гений – всегда создатель, творец, стремящийся познать истину.

Список литературы (References)

1. Гегель Г., Идея прекрасного в искусстве или идеал / Эстетика в 4-х томах, Том 1, М., «Искусство», 1968-1971 гг., с. 294-297.

2. Гуревич А.Я. Индивид и социум на средневековом западе/ А.Я. Гуревич, М.: РОССПЭН, 2005. – 424с.

3. Платон, Пир/ Платон.- пер.С.А. Жебелева. – Из-во: РГАТ-. 83с.

4. Плотин. Об Уме, идеях и сущем//Плотин. Пятая эннеада. Пер. с древнегреч. и послес. Т.Г.Сидаша. -СПб.: «Издательство Олега Абышко», 2005. -317с.

5. Чернов, С.В. Триадическая диалектика гениальности/ С.В. Чернов // Философская школа. – 2018, №6 – с.61-73

УДК/UDC 165.4

ПОЗНАВАТЕЛЬНЫЙ РЕЛЯТИВИЗМ В КОНЦЕПТАХ ПОСТПРАВДЫ И «БРЕХНИ»

Кудашов Вячеслав Иванович, д-р филос.наук, профессор
Красноярский ГМУ им. проф. В.Ф.Войно-Ясенецкого, г. Красноярск, Россия
e-mail: vkudashov@mail.ru

Рассмотрен познавательный релятивизм в концептах постправды и «брехни» (bullshit) Г. Франкфурта. Реалистическое отношение к истине подразумевает взгляд на релятивизм как на брехню – способ высказывания, которому свойственна познавательная «недобросовестность».
Ключевые слова: познавательный релятивизм, постправда, брехня, истина, знание, Г. Франкфурт.

COGNITIVE RELATIVISM IN THE CONCEPTS OF POST-TRUTH AND BULLSHIT

Kudashov Vyacheslav Ivanovich, Doctor of Philosophy, Professor
FSBEI HE V.F. Voino-Yasenetsky Krasnoyarsk State Medical University, Krasnoyarsk, Russia
e-mail: vkudashov@mail.ru

Cognitive relativism in the concepts of post-truth and bullshit by G. Frankfurt is considered. A realistic attitude to truth implies looking at relativism as bullshit — a way of speaking that is cognitively "dishonest."
Keywords: cognitive relativism, post-truth, bullshit, truth, knowledge, G. Frankfurt.

Проблема познавательного релятивизма проявляет себя на всех уровнях социальных отношений. Политические процессы сопровождаются информационными войнами, оружием которых стали фейк, разоблачение, контрразоблачение, «лжецы обвиняют лжецов во лжи». В экономической сфере спекулятивность, отсутствие корреляции с материальным производством, приобретают все больший размах, примером чего могут служить криптовалюты.

Если выражать проблему познавательного релятивизма тезисно, это можно сделать следующим образом – осознаваемая невозможность для человека в рамках современной культуры определения истинности или ложности социально значимой информации приводит к ее релятивизации. Релятивизм выступал центральным лейтмотивом в эпистемологических исследованиях таких авторов, как П. Фейрабенд [5] или Р. Рорти [4], обращавшихся к нему с прагматических позиций, как к основанию для снятия методологических и категориальных ограничений, присущих отдельным дискурсам и парадигмам, с целью конструирования свободного целесообразного познания, позволяющего использовать любые доступные человечеству методы решения возникающих задач.В роли обоснования программ социального переустройства релятивизм фигурирует в многочисленных критических теория второй половины XX века, а также в работах постструктуралистов, таких как Ж. Деррида с его деконструкцией и борьбой с центризмами [3], или М. Фуко с его эпистемами [7].

Именно с внедрением постмодернизма в массовое сознание часто связывают наступление эпохи постправды. Например, исследователь концепта «правда» в русской культуре М.В. Черников пишет, что «постмодерн на место Правды ставит постправду ... постправда порывает всякую связь с истиной и конституируется только через эмоциональную вовлеченность и субъективную убедительность» [8]. Критика познавательного релятивизма как общественной проблемы также была распространена в XX века. В этом качестве он критиковался в эссе М. Блека «Господство надувательства» [1] и более поздней и известной в широких кругах работе Г. Франкфурта «О Брехне» [6].

Определим содержание концепта брехни. Стоит отметить, что русскоязычная его версия не в полной мере выражает семантику, содержащуюся в оригинальном англоязычном варианте, в силу соображений корпоративных приличий и благопристойности русскоязычного научного сообщества. Оригинальное bullshit можно перевести на русский множеством образов, часть из которых находятся в области табуированной лексики, в связи с чем переводчиками было выбрано слово «брехня». Это слово часто ассоциируется с «ложью» в русском языке, однако для концепта Г. Франкфурта разделение лжи и брехни имеет ключевое значение. Общим моментом лжи и брехни является то, что они имеют целью введение в заблуждение, дезинформацию слушателя. Отличие же их состоит в разнице целей лжеца и брехуна, и способах соотнесения высказываемого с истиной.

Первым признаком различение лжи и брехни Г. Франкфурт называет «недобросовестность» - произнесение высказываний, которые говорящий никак не соотносит с реальностью. Брехун равнодушен к тому, насколько его высказывание истинно или ложно, для производства брехни даже не требуется этого знать. Ведь для того, чтобы солгать, необходимо понимать, что сказанное не является истинным. В том же случае, когда говорящему все равно, соответствует ли истине его высказывание, и он не совершает ошибки, поскольку для того, чтобы ошибаться требуется желание высказать истину, у брехуна же оно отсутствует. Причем, брехня, порожденная безотносительно истины, необязательно ложна, «брехун извращает факты, но это не значит, что в итоге они не соответствуют действительности» (6, С. 83). Именно пренебрежение истиной, обесценивание самой интенции к производству и высказыванию истинного знания называет Г. Франкфурт «недобросовестностью», свойственной брехне.

Но с какой целью порождают брехню, и чем эти цели отличаются от целей лжеца? Цель лжеца – «замещение конкретной неправдой своего места в системе взглядов, чтобы не допустить туда проникновения правды» [6, с. 87]. Подобная цель сковывает лжеца необходимостью

руководствоваться истиной, ведь успешность лжи требует целенаправленности, порожденной четким пониманием, в чем именно состоит ложь. Чтобы солгать, лжец должен знать реальное положение вещей в отношении предмета его высказываний. Брехун свободен от этих ограничений, поскольку не имеет целей обмануть в отношении фактов, его цель – обмануть в отношении своих действий и намерений, выставить их не тем, чем они являются. Цель брехни – скрыть отсутствие у него интереса к реальному положению вещей, или исказить обстоятельство его неосведомленности об истинности или ложности своих высказываний, или скрыть отсутствие связи между целями брехни и предметом высказывания. Иными словами, брехуну все равно, что и о чем он говорит, неважно, истинна или ложна информация, важно только соответствие ее задачам брехуна. Скрыть свои реальные мотивы – вот основная цель брехни.

Очевидно, что брехня, которую концептуализирует Г. Франкфурт, не ограничена каким-либо временными рамками эпохи или общественной ситуации, являясь универсальным атрибутом коммуникации, так или иначе присутствующим в культуре. Однако именно во второй половине XX века ее присутствие становится в культуре всеобъемлюще и тотально. Так, исследователь риторики Б. Маккомиски, анализируя познавательный релятивизм в его наиболее популярном политическом развороте, приходит к выводу о том, что большая часть политических высказываний, причисляемых к постправде, являются не ложью, а именно bullshit, брехней [2]. В чем причина такого «затопления» социума брехней?

Причины пролиферации брехни в современном обществе, выделяемые Г. Франкфуртом, можно охарактеризовать как социально-коммуникативные и мировоззренческие. Количественное разрастание социальной коммуникации вследствие ее технологического развития ведет к ситуации, когда человек вынужден высказываться по огромному количеству поводов, в отношении которых он не может быть компетентен. Иными словами, люди для достижения своих целей вынуждены постоянно говорить о том, чего не знают, и, возможно, не хотят знать, что приводит их к небрежению истиной и порождению всеобъемлющей брехни. Мировоззренчески ценность истины как стремления к отражению реального положения вещей разлагается популяризацией «антиреалистических» познавательных установок, в качестве которых Франкфурт, вероятно, имеет в виду те или иные виды прагматизма и постмодернизма. Следует заметить, что такое объяснение представляется слишком простым, относящимся риторически скорее r этосу, нежели логосу.

Концепт Г. Франкфурта является весьма популярным средством объяснения познавательного релятивизма современности, будучи систематизированной и доступно изложенной позицией сторонника реалистического понимания истины. Слово «реализм» в отношении концепций истинности мы используем в том же смысле, в каком его использовал Р. Рорти, критикуя идущую от Платона и Декарта линию мысли, рассматривающую знание как «зеркало природы» - отражение в мышлении реальности, а истину – как ее полное и адекватное отражение [4]. И с реалистическим характером воззрений Г. Франкфурта связаны ограничения его концепта брехни.

Недостаток концепта брехни в объяснении механизмов и причин актуализации познавательного релятивизма в культуре заключается в том, что оно имеет силу только в том случае, если мы признаем объективность истины, а стремление к ней признаем благом. Позиция Г. Франкфурта требует признания реалистического понимания истины не только в качестве методологического принципа, но и в качестве этической максимы, подразумевающей, что мы способны оставаться в рамках универсальной системы эпистемологических координат. Разрастание брехни в этом случае проблематизируется в познавательном и социокультурном аспектах как препятствие на пути познания реальности, ориентации в ней и ее преобразования, она становится еще одним «идолом познания» в ряду Ф. Бэкона.

Списоклитературы (References)

1. Black M. The Prevalence of Humbug // Philosophic Exchange: Vol. 13 : No. 1 , Article 4. Pp. 2 – 23.

2. McComiskey, B. Post-truth rhetoric and composition. Logan, UT : Utah State University Press. 2017, 52 p. DOI: 10.2307/i.ctt1w76tbg

3. Деррида, Ж. О грамматологии / Пер. с фр. и вст. ст. Н. Автономовой. — М.: Ad Marginem, 2000. – 520 с.

4. Рорти, Р. Философия и зеркало природы / Р. Рорти. - Новосибирск: Изд-во Новосибирского ун-та, 1997- 320 с.

5. Фейрабенд П. Наука в свободном обществе // Избр. раб.по методологии науки. - М.: Мысль, 1986. - 560 с.

6. Франкфурт, Г. Г. К вопросу о брехне / пер. с англ. М. Ослопа; под ред. Г. Павловского, И. Чечель. М.: Европа. 2008 - 120 с.
7. Фуко М. Слова и вещи. Археология гуманитарных наук / Пер. с фр. В. П. Визгина и Н. С. Автономовой. — СПб.: A-cad, 1994. — 408 с. — ISBN 5-85962-021-7.
8. Черников М. В. Возможна ли философия Правды в эпоху современности? // Свободная мысль. 2020. №1 (1679). С. 197-210

УДК/UDC 32.001:316.46

ФЕНОМЕН ПЛЮРАЛИЗМА

Куппаева Ботагоз Тулегеновна, кандидат полит.наук, ассоциированный профессор
Казахский национальный аграрный университет, г. Алматы, Казахстан
e-mail: Bota160@mail.ru
Актамбердиева Зауре Салькеевна, кандидат истор. наук, ассоциированный профессор
Казахский национальный аграрный университет, г. Алматы, Казахстан
e-mail: z.salkeevna@mail.ru

Марксистская философия при всех ее недостатках служила основой всех социальных наук и обеспечивала их единство. В западных социальных и политических науках такое единство отсутствует. Плюрализм в сравнении с монизмом более демократичен. Но плюрализм не обладает достоинствами монизма, а именно системностью, определенностью, ему сложнее создавать целостный, теоретический мир. Плюрализм не гарантирует обретение истины, а лишь позволяет свободу поиска, утверждает различные методы, технологии, способы ее обретения.
Ключевые слова: плюрализм, монизм, онтологический плюрализм, структурный плюрализм, политический плюрализм

PHENOMENON OF PLURALISM

B.T. Kuppayeva, candidate polit. sciences, associate professor Kazakh National Agrarian University, Almaty, Kazakhstan
e-mail: Bota160@mail.ru
Aktamberdieva Zaure Salkeevna, candidate history. sciences, associate professor, head of the department "History of Kazakhstan and culture of the peoples of Kazakhstan" Kazakh National Agrarian University, Almaty, Kazakhstan
e-mail: z.salkeevna@mail.ru

Marxist philosophy for all its shortcomings was the basis of all social sciences and to their unity. In Western social and political sciences such unity is absent. Pluralism versus monism more democratic. But pluralism does not have the advantages of monism, and the name of the system, by definition, it is difficult to create a holistic, theoretical world. Pluralism does not guarantee the attainment of truth, but only allows you the freedom to seek, according to a variety of methods, technologies, methods of its acquisition.
Keywords: pluralism, monism, ontological pluralism, structural pluralism, political pluralism

В данной статье предпринята попытка, проанализировать понятие плюрализма в философском, социологическом, политическом измерениях. Плюрализм в самом общем виде можно охарактеризовать как:

- ограничение центральной власти и максимально возможное ее рассредоточение;
- приоритет множественности – сфер жизни, интересов, групп давления – в качестве исходного базиса для выработки общих ценностей в политической жизни;
- приоритет разнообразия – образов жизни, укладов, стилей;
- приоритет свободы личности, автономности групп. Децентрализация, множественность, разнообразие, автономность – насколько возможно. Централизация, единство, организация – насколько необходимо;
- общие цели, согласие групп, по мнению плюралистов, есть не результат общности интересов людей, а некое состояние равновесия, компромисс. Равновесие предполагает относительно устойчивое соотношение сил в метасистеме, согласие сторон относительно общих ценностей и «правил игры».

Плюралисты считают, что индивидуалистической природе человека соответствует такое общество, в котором в качестве исходного и преобладающего начала всей общественной жизни признается множество разнообразных частных интересов. Подобное общество характеризуется «свободной игрой» возникающих на основе этих интересов и «уравновешивающих» друг друга сил. Плюрализм изображается в качестве необходимого признака и главной гарантии демократии, условия эффективности функционирования системы.

В философском плане плюрализм представляет собой следующее измерение. Рассматривая основной вопрос философии о взаимоотношении материи и сознания, Маркс и Энгельс научно обосновали, что материализм и идеализм представляют два противоположных направления в философии [1]. Материя есть первичное. Ощущение, мысль, сознание есть высший продукт особым образом организованной материи. Таковы взгляды материализма вообще и Маркса-Энгельса в частности» [2].

По словам Плеханова Г.В., «наиболее последовательные и наиболее глубокие мыслители всегда склонялись к монизму, то есть к объяснению явлений с помощью какого-нибудь одного основного принципа (monos – по-гречески значит единый)» [3].

История философии есть, по сути, история борьбы двух основных философских направлений – материализма и идеализма. Кроме двух основных противоположных монистических направлений – материализма и идеализма, - существуют промежуточные, неосновные направления философии. Некоторые философы стремились избегать вопроса об отношении материи и сознания, считая, что сущность мира непознаваема, занимали агностические позиции. Другие мыслители, считали проблему, о том материален или идеален мир «псевдопроблемой». Такова была позиция Огюста Конта – основателя позитивизма и современного неопозитивизма.

Существуют также философы, которые объявляют монизм в двух его формах – материализма и идеализма – неверным и отстаивают точку зрения, согласно которой в основе бытия лежит более чем одна сущность или субстанция. Такие философские направления называют плюралистическими (pluralis от латинского слова множественный).

Самой распространенной формой философского плюрализма был дуализм, который объявлял материю или дух одинаково первичными. Сам термин «плюрализм» обозначающий философские учения, согласно которым существуют больше двух первооснов бытии, был введен впервые немецким ученым Христианом Вольфом (1679-1754).

Марксистскую характеристику философского плюрализма дал советский философ Нарский И. в специальной статье «Плюрализм» в т. IV «Философской энциклопедии»: «Плюрализм – концепция, согласно которой существует несколько или множество независимых друг от друга субстанциональных начал или видов бытия. Плюрализм противостоит монизму. По своей сущности плюрализм – идеалистическое направление, он исторически возникал либо как трансформация дуализма, либо как попытка эклектического разрешения противоречий идеалистического монизма» [4].

В последнем издании «Философского энциклопедического словаря» «плюрализм» рассматривается как «философская (метафизическая) точка зрения, согласно которой действительность состоит из многих самостоятельных сущностей, не образующих абсолютного единства» [5]. При этом плюрализм противопоставляется монизму (единообразию)

Под плюрализмом в широком смысле, полагает современный философ и правовед Х. Зандкюлер, понимается та установка, согласно которой на каждый существенный вопрос существует несколько взаимоисключающих и противоборствующих ответов. Каждый конкретный индивид находит причины (и признает их в качестве рациональных, а значит, обладающих обязательной силой). Плюрализм получает нормативное измерение: из него выводятся правила и способы разумного разрешения теоретико–познавательных конфликтов интерпретациями мира, а равно и пути решения практических вопросов. Плюрализм – это теория наличия множества отдельных единиц, которые существуют независимо от целого и лишь внешним образом включаются в его порядок. Плюрализм допускает множество способов, он не отклоняет разнообразие мнений, предпочтений и способов поведения. Такова альтернатива политическому монизму, такова программа построения общества в котором, в котором различные группы, объединенные общими интересами, могли бы автономно отстаивать свои свободы и права, а государство обосновывалось бы, лишь исходя из консенсуса индивидов [6]. Политический плюрализм воспринимается сегодня в политологии, социологии, правоведении как неотъемлемый компонент демократического общества.

Если вернуться к философским аспектам плюрализма, то следует отметить, что плюрализм отрицает монизм, то есть единое и единственное первоначало, или первооснову мира. Плюрализм подразделяется на два лагеря. Одна часть плюралистов считает, что концепция плюрализма отрицает

и материализм и идеализм. Другая часть плюралистов сохраняют идеализм, но отвергают его монистическую форму. Плюрализм, таким образом, есть неосновное, по сути, эклектическое направление в философии, которое отвергает материалистическое и иногда идеалистическое решение онтологической стороны основного вопроса философии – что является первичным: материя или сознание.

Американский философ Марвин Фарбер в своей книге «Основные проблемы философии» (1968) проанализировал понятие «монизм» и «плюрализм» и разграничил несколько видов плюрализма. Фарбер М. выделяет два основных вида монизма – материалистический и идеалистический. Сам он проявляет склонность к материалистическому монизму, утверждая, что «физическая реальность есть основа объективной действительности», но отмечает, что «монизм следует понимать как программу, а не как окончательное решение» [7]. В большинстве случаев Фарбер придерживается «умеренного» плюрализма. Он выделяет несколько видов плюрализмов. Это онтологический или субстанциональный, каузальный и логический плюрализмы. Также Фарбер говорит о понятийном плюрализме, который он называет эпистемологическим плюрализмом.

Главные модели плюрализма, по Фарберу, онтологический (субстанциональный) и логический (постулативный). Онтологическим или субстанциональным является плюрализм, при котором говорится о более чем одном виде субстанций. Фарбер ссылается на Декарта, который разграничивал материю, дух и бога как разные виды субстанции. Каузальный плюрализм, по мнению Фарбера, признает существование «нескольких каузальных систем, не связанных между собой причинно [8]. Основываясь на систематизации плюрализма Фарбера можно выделить два вида плюрализма: онтологический и гносеологический. Онтологический плюрализм представляет собой попытку «третьего» решения основного вопроса философии о том, что является первичным: материя или сознание. Гносеологический плюрализм представляет собой субъективистский ответ на вопрос о познаваемости мира.

Онтологический плюрализм можно разделить на две основные разновидности – атомарный и структурный плюрализм. К атомарному плюрализму относятся те философские учения, в которых основа бытия находится в простых, неделимых элементах, частицах, единицах. У некоторых плюралистов это - конечное множество вещей и явлений, которые составляют «нейтральное вещество» и которые в процессе практической и познавательной деятельности дифференцируются как объективные факты или субъективные переживания. У Лейбница это монады; у персоналистов это – личности; у Б. Рассела и Л. Витгенштейна это факты – атомы.

К структурному плюрализму относятся философские учения, которые утверждают, что существуют несколько субстанций или независимых основ бытия, различающихся по своей структуре. У К. Поппера таковыми являются «отдельные миры», у Н. Гартмана, Д. Сантаяны «реальности» или «слои» («царства») бытия.

Философский плюрализм стал развиваться с конца XIX в американской прагматической философии. Одним из его видных представителей был Уильям Джеймс (1842-1910). Плюрализм Джеймса был рассмотрен им в работе «Мир с плюралистической точки зрения». Это восемь лекций о состоянии философии.(1909). Плюрализм Джеймса строится следующим образом. Все, что поляризуется в процессе познавательной и практической деятельности на объект и субъект, Джеймс называет «нейтральным веществом», которое не является ни материальным, ни идеальным. Именно это «нейтральной вещество», по сути, является совокупностью вещей, явлений и процессов объективной действительности и субъективных переживаний каждого человека, есть для Джеймса плюральность, многообразие. В прагматизме Джеймса онтологический плюрализм развивается в «атомарной» форме. «Атомы» являются «нейтральными», т.е. это ни материальные, ни идеальные единичные вещи и явления, ни душевные переживания [9].

К атомарному плюрализму относят также «логический атомизм» Бертрана Рассела (1872-1970) и Людвига Витгенштейна (1889-1951). Рассел пришел к мысли, что предметом философии должен быть логический анализ языка науки. Он сосредоточил свои усилия на анализе логической структуры научного знания. На первый план выдвигалось не содержание сознания, а правила языка. Задача философии, по Расселу, заключается не в том, чтобы открывать факты или строить обобщения о них, а в том, чтобы подвергнуть логическому анализу высказывания науки. Повседневный язык не годится для науки и философии, так как в нем много неясностей и двусмысленностей. Поэтому нужно обратиться к искусственному языку, который следует образовать на основе логики. Содержанием знания являются факты текущего опыта. Эта «масса» знания должна быть подвергнута философскому, логическому анализу, чтобы выявить структуру науки, компонентами которой являются простые (атомарные) факты, зафиксированные в элементарных (атомарных) предложениях.

Элементарные предложения становятся логическими «атомами» для построения картины мира. Витгенштейн также попытался исследовать логические основания для создания совершенного искусственного языка, для точного выражения мыслей. Рассел и Витгенштейн пришли к выводу, что в основе языка находятся простейшие предложения. Логически они независимы друг от друга, неразложимы и выполняют роль атомов языка. Посредством языка анализируется действительность. Структуры действительности и языка должны соответствовать друг другу. Оба философа решили, что, так как в простых предложениях выражаются вообще факты, а не только вещи, «атомами действительности» являются факты, а не вещи. Следовательно, мир плюралистичен и представляет собой бесконечное множество независимых друг от друга атомарных фактов. Под фактом понимается все, что можно выразить в предложении, т.е. индивидуальные объекты и комбинации [10].

Представителями «плюралистического» персонализма называют Эдгара Брайтмена (1884-1954) и Ральфа Флюэлинга (1871-1960) [11]. У персоналистов философский плюрализм тесно связан с их взглядами о плюралистической структуре общества, которые они именуют не иначе как конгломерат личностей.

Структурный плюрализм представлен в концепции немецкого философа Николая Гартмана (1882-1950). Н. Гартман считал, что односторонним является не только идеализм, но и материализм. Гартман решил с помощью созданной «новой» онтологии преодолеть ограниченность монизма материалистов и идеалистов и решить в плюралистическом духе основной вопрос философии. Главным в учении Н. Гартмана, что характеризует его плюрализм, являются концепции об основных сферах бытия и о слоистой структуре реальной действительности [12].

К структурному плюрализму относится концепция бытия Джорджа Сантаяны (1863-1952). В четырехтомном сочинении «Царства бытия» (1927-1940) он писал, что бытие содержит в себе четыре области, которые он называет «царствами»: царство сущности, царство материи, царство истины и царство духа. Эти четыре «царства» бытия Сантаяна объявляет первичными, онтологическими реальностями [13].

К представителям структурного плюрализма относится также английский философ Карл Поппер. Поппер исходит из плюралистической интерпретации платоновского объективного идеализма. Поппер берет идею как исходный момент своей концепции. Как самостоятельно существующие признаются три онтологических начала, которые Поппер называет «тремя мирами»: физический мир, или мир материальных вещей и явлений, мир субъективного опыта, то есть личных душевных переживаний людей; и мир идей, «взятых как объективное содержание мысли», то есть математические и научные теории, логическое содержание утверждений, языка.

Поппер называет «третий мир» «человеческим делом», т.е. результатом мышления. Этот мир идей, по Попперу, является объективным и автономным. Особенность связи между «тремя мирами» проявляется в том, что первый (физический) мир и третий мир (мир идей) взаимодействуют друг с другом только через второй – через человеческий опыт, человеческие переживания [14].

Анализ двух основных форм – атомарный и структурный, в котором проявляется онтологический плюрализм, показывает, что в обеих формах игнорируется монистическое материалистическое решение вопроса о первичности во взаимоотношениях между материей и сознанием и признается существование множества независящих друг от друга первоначал.

Вторая гносеологическая сторона основного вопроса философии, вопроса о познаваемости мира и сущности познания также проявляется в плюрализме. Гносеологический плюрализм проявился у Джеймса в наиболее выраженной форме. Джеймс высказался о существовании «многих истин» по одному и тому же вопросу в зависимости от пользы, выгоды. Гносеологический плюрализм утверждает равноправие многих истин относительно одного и того же явления и отрицает существование объективной истины.

Таким образом, философский, или онтологический плюрализм отрицает всякий монизм. В отличие от монизма плюрализм эклектически изображает окружающий мир как множество оторванных друг от друга, генетически разнородных процессов, факторов или событий, принципиально несводимых к общей единой основе. Он отвергает представление о мире как о целостном едином закономерном процессе и рассматривает его как множество явлений, в котором различные факторы лишь внешне, механически взаимодействуют друг с другом.

С онтологическим плюрализмом органически связан плюрализм, получивший широкое распространение в политологии, в социологии и в правоведении. Видными современными теоретиками политического плюрализма являются американские исследователи Уильям Корнхаузер и Роберт Даль. Работа Корнхаузера «Политика массового общества» представляет собой изложение теории политического плюрализма. Книга Даля «Плюралистическая демократия в Соединенных

Штатах: конфликт и разрешение» является обширным исследованием проблем политического плюрализма.

Существует различные определения социологического, политического плюрализма в западных энциклопедических изданиях. В «Словаре по социологии»(1955) В. Берндорфа говорится: «плюрализм признает многообразие, особенность и самостоятельность различных жизненных областей в обществе как естественно данные факты. Поэтому для него общество является сложно переплетенным, организованным целым, которое создается не только абстрактно равными индивидами и государствами, но также многообразием и многостепенностью всех жизненных областей» [15].

В Фишеровском энциклопедическом словаре «Государство и политика» (1964) содержится следующее: «Под плюрализмом понимается одновременное параллельное существование и действие множества равноправных социальных групп в рамках одной государственной общности, чьи права обеспечиваются конституционными гарантиями» [16].

В американской «Международной энциклопедии социальных наук» в статье Г. Кэриела «Плюрализм», содержится более широкое и развернутое определение политического плюрализма: «В области общественной деятельности и политического мышления плюрализм относится к специфическим институционным механизмам для разделения и совместного установления власти, к теоретической защите этих механизмов и к соответствующему подходу к толкованию политического поведения. Политический плюрализм, следовательно, представляет собой историческое явление, нормативную доктрину и определенный способ анализирования. Как специфический способ организации и объяснения общественной жизни он является сердцевиной либеральной идеологии западного мира» [17].

Несмотря на то, что плюрализм безраздельно господствует в американской политологии и социологии, существует несколько критических направлений, которые ставят плюралистическую ортодоксию под сомнение.

В качестве классических работ по плюралистической демократии необходимо назвать работы Д. Трумэна, С. Липсета, Д. Рисмена, Р. Даля. В частности Р. Даль пишет: «Основная аксиома в теории и практике американского плюрализма такова: вместо единого центра суверенной власти должно быть множество центров власти, ни один из которых не должен быть полностью суверенен. Это дает возможность гражданам и лидерам проявить искусство мирного улаживания конфликтов» [18].

Первым, кто высказал свое несогласие с идеологией плюрализма, был Р. Миллс. В своей работе «Властвующая элита» (1959) он выделяет три главные элиты американского общества – руководители корпораций, правительственных лидеров, верхушка военных. Миллс пишет, что эти элиты образуют единую властвующую элиту, безраздельно господствующую в американском обществе, и все разговоры о «демократии» в США звучат как издевательство. Миллс ярко и убедительно показывает, что реальную власть в США осуществляет узкий слой. Он приводит огромный материал, показывающий, что в США власть концентрируется в руках элиты, отстраняющей от управления страной народные массы. Власть концентрируется в руках финансовой олигархии и зависимых от нее элитных групп [19].

В 70-х годах начинается фронтальная атака на плюралистические концепции. Критиков плюрализма с позиций элитарного мировоззрения Т. Дая, Г. Цаглера и их коллег называют неоэлитистами.

По словам Дая и Цаглера, они «бросили вызов претензиям плюралистов на эмпирическую обоснованность, подрывая тем самым и их претензии на нормативные предписания» [20]. Т. Дай, Г. Цаглер не отрицают, что в американской элите существуют различные группы со своими специфическими интересами, но они считают, что эти различия касаются, в сущности, второстепенных вопросов. В вопросах основных, существенно важных для поддержания существующей политической системы интересы элитных групп едины, между ними царит согласие и консенсус.

Книга Дая и Цаглера переводится как «Ирония демократии: необычное введение в американскую политику». «Необычность» заключается в том, что оно не основано на плюралистической идеологии. В критике плюрализма авторы занимают сильную позицию. Но программа их неопределенна и утопична. Один из них считает, что методом реформ в Америке можно установить подлинно демократическую систему, при которой каждый бы участвовал в политических решениях, без коренной ломки капиталистических отношений. Второй автор возлагает надежды на систему «просвещенного лидерства», способную сохранить индивидуальные свободы,

человеческое достоинство и собственность, он считает, что «хорошо организованное общество управляемое образованной элитой, предпочтительнее нестабильности «массового общества».

В 70-х годах полемика между неоэлитистами и плюралистическими теориями элит сводилась к следующему [21].

Модель структуры власти в США, по мнению неоэлитистов:

1.Власть вытекает из ролей или позиций внутри социально-экономической системы. Люди получают власть, занимая важные позиции в экономических, финансовых, военных и правительственных институтах

2.Власть «структурна», т.е. отношения власти имеют тенденцию продолжать существование во времени независимо от частных изменений во время выборов: те же самые лидирующие группы продолжают осуществлять власть в обществе независимо от исхода выборов.

3.Существует явное различие между элитой и массой. Члены «массы», могут войти в элиту, только заняв высокие посты в институтизированных структурах обществах. Члены массы не могут свободно проникать в элиту.

4.Различие между элитой и массой основано главным образом на контроле за экономическими ресурсами общества; индустриальные и финансовые лидеры образуют главную часть элиты.

5.Существует конвергенция внутри верхушки политической системы: небольшая группа оказывает преобладающее влияние в большинстве секторов американской социальной жизни – в индустрии, финансах, военных делах, во внешней и внутренней политике. Диаграмма власти в США принимает форму пирамиды.

6.У членов элиты возникают, время от времени разногласия, но они в большей степени разделяют согласие относительно сохранения системы в ее существенных моментах такой, какой она есть. Их взгляды консервативны, и они действуют согласованно, особенно если система находится под угрозой.

7.Элита не подвержена влиянию масс или подвержена ему в малой степени – будь то через выборы или иные формы политической активности.

Модель элитного плюрализма:

1.Власть – атрибут индивидов в отношении друг друга в процессе выработки решений. Независимо от социальной или экономической позиции индивид имеет власть в такой степени, что может побудить другого, сделать то, что тот в ином случае не сделал бы.

2.Отношения власти не обязательно сохраняются во времени. Сеть властных отношений, формируемая для отдельного решения, может быть заменена другой сетью, когда вырабатывается иное решение.

3.Различия между элитами и массами могут размываться. Индивиды относительно легко входят и выходят из рядов людей, принимающих решения.

4.Различия между элитами и массами основываются главным образом на интересе, который имеют люди в принятии того или иного решения. Лидерство флюидно и мобильно. Доступ к принятию решений может быть открыт через искусство лидерства, информацию о проблеме, через знания демократических процедур и т.д. Богатство и экономическая власть – только один из возможных путей к политике.

5.Существует множественность элит. Люди, осуществляющие власть в принятии некоторых решений, не обязательно осуществляют власть при принятии иных решений. Ни одна группа не доминирует в принятии решений во всех областях жизни.

6.Существует значительная конкуренция между элитами. Хотя элиты обычно разделяют общее согласие относительно «правил игры» в демократическом обществе, они преследуют различные цели. Политика – это искусство компромисса между конкурирующими группами.

7.Массы могут оказывать значительное влияние на элиты через выборы и группы давления. Конкуренция элит ведет к отчетности их перед массами.

Если сравнить обе модели, то можно отметить, что первая модель более приближена к действительности.

Как пишут Дай и Цаглер: «Демократия – это власть народа, но ответственность за выживание демократии лежит на плечах элиты. В этом и заключается ирония демократии; элиты должны мудро править, чтобы власть народа выжила. Если бы жизнеспособность американской системы зависела от активных, информированных и просвещенных граждан, то демократия в Америке исчезла бы уже давно, ибо массы в Америке апатичны и дезинформированы в политическом отношении и удивительно мало привязаны к демократическим ценностям. Но к счастью для этих ценностей и для

американской демократии, американские массы лишь следуют за лидерами …. отвечают предложениям элит» [22].

Формирование методологического плюрализма в политических науках в последних исследованиях оценивается неоднозначно. Представитель немецкой школы политических наук К. Бейме рассматривает это явление (плюрализм) позитивно, считая процесс смены парадигм и их мирное сосуществование объективно необходимым [23].

Голландский компаративист П.Мэр пишет о «разделенности, раздробленности и обособлении в этой области, недостатке ясной линии, лидерства, или совместно выработанного и признаваемого всеми набора теоретических основ» [24].

Среди западных методологов превалирует ощущение некоторой дисциплинарной неполноценности. Их тревогу можно определить как «отсутствие дисциплинарной аутентичности» [25].

Г.Алмонд тоже отреагировал на ситуацию в политической науке, сделав в свое время знаменитое замечание, сказав, что в политологии группы исследователей рассаживаются за «столы» в зависимости от идеологической ориентации («правые» – «левые») и методологии («жесткие» - «мягкие» методологии) [26].

Аналогичное мнение высказали участники «круглого стола» по проблемам методологической рефлексии политических наук, в работе которого приняли участие ведущие специалисты российской науки по вопросам методологии, отметившие, что политическую науку в ее современном состоянии нельзя отнести к интегрированным дисциплинам. В ней существует множество проектов, мнений о предмете и методе, множество языков описания политики [27].

Феномен плюрализма обсуждался в сборнике «Экономическая теория на пороге XXI века – 2. В выступлениях Л. Ефанова, Н. Казанцева, С. Макарова, Ю. Осипова, В. Радаева затрагивались проблемы моно - и полипарадигмальности современного научного и философского анализа. В центре обсуждаемых проблем был вопрос о мировоззренческом, методологическом состоянии общественных наук в России на рубеже XXI века, об отношении экономической науки к марксистской философии, методологии и экономической теории. Набор обвинений в адрес марксизма был стандартным. Марксизм обвиняли в отрыве экономической жизни от общественной, в несовершенстве сверхидеализированной модели капитализма, в недооценке ценностных факторов. Одни российские исследователи отрицали тот факт, что марксизм был искажен в советский период, другие участники дискуссии посчитали, что марксизм «от отмены обязательности идеологии КПСС выиграл сразу и необратимо» [28]. Была очевидна тенденция на признание плюрализма как принципа исследования, дальнейший анализ марксизма как наиболее разработанной и признанной парадигмы.

На западе предпринимались попытки создания «большой теории» в качестве альтернативы марксизму, в частности это функциональная школа Парсонса, которая считала своей задачей изучение общества как «социальной системы» различных факторов в их единстве. Выступая на VI Международном социологическом конгрессе, Парсонс утверждал, что создана единая теория, унифицированы все многочисленные течения и направления западной социологии. Тот, кто занимается конкретными эмпирическими исследованиями, теперь не должен блуждать в потемках, ибо он, уже вооружен «общей социологической теорией». В данном случае Парсонс имел в виду теорию структурно – функционального анализа. Парсонс неоднократно заявлял, его теорию можно рассматривать не как одну из социологических школ, а как «этап более общего развития теоретической мысли в социальных науках» [29].

На V Международном социологическом конгрессе в качестве основной доминировала теория У. Ростоу о пяти «стадиях экономического роста», то на VI конгрессе «боевым конем» была теория структурно-функционального анализа, с обоснованием которой выступил один из ее создателей Т. Парсонс. На VII Международном социологическом конгрессе позиции структурно-функционального анализа заметно ослабели и роль «боевого коня» выполняла уже другая теория, а именно теория «постиндустриального общества» Д.Белла. Через четыре года теория Белла и аналогичные ей теории, основанные на методе «технологического детерминизма», были подвергнуты критике.

В западной политической науке, а сегодня и в постсоветской политологии отсутствует генеральная стратегия, единое теоретическое лидерство. Пытаясь выйти из тупика, тоскуя по «большой теории», западные исследователи не предложили пока признаваемую всеми общую теоретическую основу. Дальнейшее развитие методологической базы плюрализма признается методологически гетерогенным и дифферсифицированным.

Таким образом, к основным особенностям политического, социологического плюрализма относятся: отрицание единства и определяющей основы общества; противопоставление монизму множества разнородных и различных по своему значению факторов, что приводит к эклектике, к отрицанию генетических, внутренне необходимых связей между явлениями и попытка заменить их простым сосуществованием и взаимодействием различных факторов; отказ от рассмотрения общества как естественноисторического процесса, развивающегося по объективным законам; стремление подняться над материализмом и идеализмом в политологии и в социологии.

Кризис методологии плюрализма выражается в отсутствии общей философской основы, Это серьезный недостаток не позволяет воспринимать общественные явления в их единстве и целостности. Марксистская философия при всех ее недостатках служила основой всех социальных наук и обеспечивала их единство. В западных социальных и политических науках такое единство отсутствует. Плюрализм в сравнении с монизмом более демократичен. Но плюрализм не обладает достоинствами монизма, а именно системностью, определенностью, ему сложнее создавать целостный, теоретический мир. Плюрализм не гарантирует обретение истины, а лишь позволяет свободу поиска, утверждает различные методы, технологии, способы ее обретения.

В западной науке отсутствует абсолютизация плюрализма, его скорее признают как инструмент исследования, как инструмент познания новых горизонтов в безграничном мире науки. Упование на плюрализм как на истину в последней инстанции чревато. Плюрализм теорий может привести к эклектике и крайним формам релятивизма. В заключение хотелось бы сослаться на слова известного российского философа Г.С. Батищева. Он пишет, что «атмосферу плюрализма иногда из – за неискушенности принимают, а иногда и намеренно выдают за истинное претворение множественности и неущербного своеобразия индивидуально – личностных миров, за претворение многосубъективности. Эту атмосферу восхваляют как царство терпимости, толерантности… Плюрализм – это вынужденная множественность безучастных, ценностно – разъединившихся и окруживших каждый сам себя аксиологической пустыней, это – сборище тех, кто предпочел всему миру каждый себя». И Батищев требует – не превращать «возможность сотворчества в плюралистическую погоню за лжеоригинальностью» [30].

Список литературы (References)

1. Маркс К., Энгельс Ф. Сочинения. - Т. 21. - М.,Госполитиздат.1961. - С. 283.
2. Ленин В.И. Материализм и эмпириокритицизм. П.С.С. - Т.18. - М., Политиздат. 1979. - С.50.
3. Плеханов Г.В. К вопросу о развитии монистического взгляда на историю / В сб.: Избранные философские произведения. - Т.1. - М., 1965. - С. 510.
4. Нарский И. Плюрализм / Философская энциклопедия. - Т.4. - М., 1967. - С. 278.
5. Философский энциклопедический словарь. - М., 1997. - С. 343.
6. Зандкюлер Х.Й. Демократия, всеобщность права и реальный плюрализм // Вопросы философии. - 1999. - № 2.- С.36. - С.37.
7. Farber M. Basic Issues of Philosophy. Experience, Reality and Human Values. - N.Y., Evanston and London. 1968. - P.149.
8. Там же. - С.165.
9. Джеймс У. Мир с плюралистической точки зрения. - М., 1910.
10. Ильин В.В. История философии.- СПб.: Питер, 2005. - С.416.
11. Ильин В.В. История философии. - СПб.: Питер, 2005. - С.404
12. Сахаров Т.А., Кравченко И.И. Персонализм / История философии. - Т.VI. - Ч II. - М.: Наука, 1965. - С.77.
13. Мысливченко А. Гартман. Н. Философская энциклопедия. - Т.1. - М., 1960. - С.326.
14. Богомолов А.С. «Реалистические» течения буржуазной философии в современную эпоху / История философии. - Т.VI. - Кн.2. - М.:Наука, 1965. - С.115 – 116.
15. Словарь по социологии Берндорфа В. – Штутгарт, 1955. - С.576.
16. Государство и политика / Лексикон Фишера. - Берлин, 1968. - С.254.
17. Kariel H.S. Pluralism / International Encyclopedia of the Social Sciences. - Vol. 12. - USA. Macmillan, 1968. - P. 164.
18. Dahl R. Pluralist Democracy in the United States. Conflict and Consent. – Chicago, 1967. - P.241.
19. Миллс Р. Властвующая элита. - М., 1959. - С. 333.

20. Dye T. and Zeigler H. The Irony of Democracy: An Uncommon introduction to American Politics. – Belmont, 1978. - P.7.
21. Dye T. and Zeigler H. The Irony of Democracy: An Uncommon introduction to American Politics. - Belmont. 1978. - P.11.
22. Dye T. and Zeigler H. - P.8.
23. Бейме К. Политическая теория: эмпирическая политическая теория // Политическая наука: новые направления. - М., 1999. - С.504-505.
24. Мэр П. Сравнительная политология: общие проблемы // Политическая наука: новые направления. - С. 313.
25. Алкер Х.Р. Политическая методология: вчера и сегодня // Политическая наука: новые направления. - С.766.
26. Мэр П. Сравнительная политология: общие проблемы // Политическая наука: новые направления. - С.316.
27. Казанцев А.А. Политическая наука: проблема методологической рефлексии. «Круглый стол» // Полис. - 2001. - № 6. - С.58.
28. Экономическая теория на пороге XXI века – 2. М.,1998.
29. Parsons T. Fact and Theory in Social Science. N.У. 1964. P. 140.
30. Батищев Г.С. Введение в диалектику творчества. СПб., 1997. С.348.

УДК/UDC 1 (091)

ИНТЕРПРЕТАЦИИ АНТИНОМИИ ДИОНИС - АПОЛЛОН Ф. НИЦШЕ В ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ФИЛОСОФИИ КУЛЬТУРЫ

Ломанов Павел Владимирович, кандидат культурологии
МБОУ Лицей №28, Красноярск, Россия
e-mail: lpv79@mail.ru

Статья посвящена интерпретациям предложенным русскими мыслителями Н.А. Бердяевым и Г.П. Федотовым известной антиномии дионисийское-аполлоническое разработанной Ф. Ницше
Ключевые слова: антиномия, культура, философия культуры, теология культуры

INTERPRETATIONS OF THE ANTINOMY OF DIONYSUS -APOLLO F. NIETZSCHE IN RUSSIAN PHILOSOPHY OF CULTURE

Lomanov Pavel Vladimirivich, candidate of cultural studies
Lyceum №28, Krasnoyarsk, Russia
e-mail: lpv79@mail.ru

The article is devoted to the interpretations proposed by the Russian thinkers N. A. Berdyaev and G. P. Fedotov of the famous Dionysian-Apollonian antinomy developed by F. Nietzsche
Keywords: antinomy, culture, philosophy of culture, theology of culture

Проблема воздействия идей Ф.Ницше на отечественную философскую мысль не раз поднималась исследователями. Особенно сильным это воздействие было в течение периода «Серебрянного века» и ряда нескольких последующих десятилетий, когда отдельные явления «Серебрянного века» продолжали развиваться в среде философ и литераторов - эмигрантов (примерно с начала 1890-х по конец 1950-х). Можно назвать русских мыслителей (как философов, так и философствующих литераторов), на творчество которых построения Ф.Ницше оказали особое влияние, это и С.Л. Франк и Л. Шестов и Н.А. Бердяев, определяющим влияние Ницше было, прежде всего на Вяч. И. Иванова и А.М. Горького.

В представленной публикации речь идет не о всем комплексе идей и представлений Ф. Ницше, а о конкретном концепте: антиномии Аполлон - Дионис, аполлоническое - дионисийское, изложенной в работе «Рождение трагедии из духа музыки» (Die Geburt der Tragödie aus dem Geiste der Musik) впервые опубликованной в 1872 году. Несмотря на то, что в трактате Ницше анализируется прежде всего культура Древней Греции, уже сам автор экстраполирует свои главные выводы на всю европейскую культуру. А позже, в многочисленных культурологических интерпретациях данной антиномии ей придается универсальное значение. Вяч. И. Иванов в своих работах, посвященных истории культуры воспроизводит антиномию аполлоническое - дионисийское почти буквально

следуя Ницше. Он так же уделяет особое внимание дионисийскому полюсу культуры. Лишь в одном он отходит от Ницше, анализируя сам дионисийский культ в античном мире, и связанный с ним мифологический комплекс Иванов, как бы, «христианизирует» дионисийское начало, видя в греческом Дионисе своеобразный прообраз Христа а в дионисийских культовых практиках прообраз некоторых элементов христианства.

С точки зрения философии и истории культуры, особый интерес представляют, прежде всего, созданные под влиянием идей Ф. Ницше, концепции философа Н.А. Бердяева и историка Г.П. Федотова. Оба автора традиционно причисляются к плеяде русских религиозных философов. В их творческом пути, в их религиозных, социальных, политических воззрениях можно усмотреть много общего, это и увлечение революционными учениями в ранние периоды, сменившееся в зрелые годы религиозным обращением, и особое внимание к проблеме свободы (в философском творчестве обоих мыслителей), и политическое, идеологическое противостояние наиболее консервативным кругам русской иммиграции в конце 1930-х годов. Бердяев и Федотов не воспроизводят схему дихотомии Ф. Ницше, а глубоко и творчески перерабатывают ее, первый в русле философии культуры и философии истории, второй в рамках построения своеобразного «богословия культуры».

Антиномия Аполлон - Дионис в работе «О рабстве и свободе человека» 1939 года у Бердяева преобразуется в антиномию «классицизм - романтизм», используемую для анализа исторической динамики культуры, и отдельных культурных феноменов. Сама культура у Н.А. Бердяева рассматривается, прежде всего, как продукт творчества: «Культура и культурные ценности создаются творческим актом человека, в этом обнаруживается гениальная природа человека» [2, стр. 123]. Но Н.А. Бердяев говорит о противоречивой природе культурного творчества: «Есть несоответствие между творческим актом, творческим замыслом и творческим продуктом. Творчество есть огонь, культура же есть уже охлаждение огня. Творческий акт есть взлет, победа над тяжестью объективированного мира, над детерминизмом, продукт творчества в культуре есть уже притяжение вниз, оседание. Творческий акт, творческий огонь находится в царстве субъективности, продукт же культуры находится в царстве объективности» [там же].

Противоречие между возвышенным актом творчества и получившимся в итоге «культурным продуктом», объективирующим возвышенное напряжение творческого акта порождает два противоположных выражения «классицизм» и «романтизм». Бердяев, явно воспроизводя логику противопоставления дионисийского и аполлонического Ницше, намеренно использует далекую от религиозных и мифологических аллюзий терминологию искусствоведческой науки: «Это тема... вечной распри классицизма и романтизма, которая идет в глубь веков. Классицизм и есть не что иное, как утверждение возможности достижения совершенства творческого продукта в объективированном мире, при совершенной экстериоризации этого продукта от самого творца. Классицизм не интересуется экзистенциальностью творца и не хочет видеть выражений этой экзистенциальности в творческом продукте. Поэтому классицизм требует конечности в оформлении продукта творчества, видит в конечном признак совершенства и боится бесконечности, которая раскрывается в экзистенциальной сфере и не может быть выражена в объективированной сфере, как совершенство формы» [2, стр. 124]. При чтении этих строк Бердяева невольно вспоминается ницшеанская трактовка Аполлона как «бога сил творящих образами» [4, стр. 50]. Дионисийскому полюсу Ницше у Бердяева соответствует «романтизм»: «Чистого классицизма никогда не существовало, и величайшие творцы никогда не бывали чистыми классиками... Романтизм не верит в возможность достижения совершенства творческого продукта в объективированном мире, он устремлен к бесконечности и хочет это выразить, он погружен в мир субъективности и более дорожит самим экзистенциальным, творческим подъемом, творческим вдохновением, чем объективным продуктом. Чистого романтизма также никогда не существовало, но дух романтизма шире романтической школы в собственном смысле слова. В романтизме есть много дурного и бессильного, но вечная правда романтизма – в этой раненности неправдой объективации, в сознании несоответствия между творческим вдохновением и творческим продуктом» [2, стр. 125].

Г.П. Федотов в статье «О Св. Духе в природе и культуре» опубликованной в журнале Путь, в 1932 году дает еще одну, при чем чисто богословскую интерпретацию антиномии Ф.Ницше: «Есть два извечных начала в культуре: труд и вдохновение. Культура в латинском смысле слова двойственна: Cultura agri и culture Dei. Как труд, культура уходит в землю, родственна ее смиренной, черной глубине. Как труд, она немыслима без орудий и без рассудочного знания, на этом пути возвышаясь до науки и до ее небесных корней - в мире Логоса. Как вдохновение, культура возникает впервые в искусстве - в хорее, т. е. песне и пляске, неразрывно связанных с молитвой и культом. Древние были исполнены верой в божественный характер художественного вдохновения» [5, стр.

235-236]. И далее: «Философствуя о греческой культуре, Ницше обозначил два ее противоборствующие и связанные начала именами Аполлона и Диониса. Не желая уступить демонам ни аполлонического Сократа, ни дионисического Эсхила, мы, христиане, можем дать истинные имена божественным силам, действовавшим, и по апостолу Павлу, в дохристианской культуре. Это имена Логоса и Духа. Одно знаменует порядок, стройность, гармонию, другое - вдохновение, восторг, творческий порыв. Оба начала неизбежно присутствуют во всяком деле культуры. И ремесло и труды земледельца невозможны без некоторой творческой радости. Само происхождение латинского слова «культура» в первую очередь связано с земледелием, т. е. с культурой обработки земли... Муза есть то псевдонимическое имя, под которым древние поэты призывали вдохновляющую благодать неведомого им Св. Духа (Ruah). Поэты (vates), как, может быть, и сивиллы Аполлона, получали пророчества, подобно Валааму, от Духа «глаголющего пророки». Не от Вельзевула же пророчествовал Виргилий о рождении божественного младенца?

Лишь в христианстве нам даны и неистощимые источники Св. Духа, и вместе с тем возможность хранения их чистоты. Повидимому, для язычества рабствование стихиям неизбежно. Его духоносность с необходимостью закона падшего мира вырождается в оргийность. Усилия орфиков и Платона вернуть Дионису, Эросу их чистую божественную жизнь были обречены на бессилие» [там же]. Г.П. Федотов в работе О Св. Духе в природе и культуре делает то, что не удолось в многочисленных работах, посвященных дионисийству Вяч. И. Иванова, он дает христианскую интерпретацию антиномии Дионис - Аполлон Ф.Ницше.

Обе интерпретации и «культурологическая» Бердяева и богословская Федотова представляют несомненный интерес для философии культуры. Бердяевская интерпретация в чем то схожа с комплексом идей А. Бергсона которые легли в основу его «Двух источников морали и религии», работы в которой так же чувствуется влияние «Рождения трагедии из духа музыки» Ф. Ницше. Переводчик и комментатор трудов Бергсона А.Б. Гофман из комплекса идей заложеных в Двух источниках выводит некое универсальное учение об обществе, венчающее всю философию Бергсона, дихотомия статического и динамического, закрытого и открытого может быть положена в основу целой системы социально-философских взглядов (если уместно говорить система про философское творчество таких мыслителей как Бергсон и Ницше) [3]. Так же и антиномия классицизма и романтизма у Бердяева может быть основой достаточно общей концепции истории культуры.

Г.П. Федотов же в своей небольшой статье всерьез подошел к тому, что в западной теологии связывается с такими именами как Э. Трёльч, П. Тиллих, Р.Х. Нибур, представителями так называемой теологии культуры. Он подошел к созданию и обоснованию православного богословия культуры.

Список литературы (References)

1. Бергсон А. Два источника морали и религии. - М.: Канон, 1994. - 384 с.
2. Бердяев Н.А. О рабстве и свободе человека // Бердяев Н.А. О назначении человека. - М.: АСТ, 2006. С. 5 - 265
3. Гофман А.Б. Общество, мораль и религия в философии Анри Бергсона // Бергсон А. Два источника морали и религии. - М.: Канон, 1994. С. 351 - 374
4. Ницше Ф. Рождение трагедии из духа музыки. - СПб.: Азбука, 2014. -224 с.
5. Федотов Г.П. О Св. Духе в природе и культуре // Федотов Г.П. Собрание сочинений в двенадцати томах. Том второй. Статьи 1920 -30 -х гг. из журналов

«Путь», «Православная мысль» и «Вестник РХСД ». - М.: Мартис, 1998. С. 232-244.

УДК/UDC 101

СВОБОДА КАК ФЕНОМЕН: НЕСКОЛЬКО МЫСЛЕННЫХ ЭКСПЕРИМЕНТОВ

Мишагин Павел Андреевич, старший преподаватель
Сибирский государственный университет науки и технологий
им. акад. М.Ф. Решетнева, г. Красноярск, Россия
e-mail: mishagin@sibsau.ru

Автор в исследовании рассматривает свободу в феноменально-эмпирическом измерении, то есть в качестве феномена, для чего прибегает к такому методу как мысленный эксперимент. В результате проведенного исследования автор приходит к выводу о том, что свобода как феномен

оказывается онтологически невозможной и ее поиск с необходимостью должен вестись в не-феноменальных сферах.
Ключевые слова: свобода, феномен, сознание, экзистенция, онтология, мысленный эксперимент.

FREEDOM AS A PHENOMENON: A FEW THOUGHT EXPERIMENTS

Mishagin Pavel Andreevich, Senior lecturer
Reshetnev University, Krasnoyarsk, Russia
e-mail: mishagin@sibsau.ru

The consider freedom in a phenomenal-empirical dimension, that is, as a phenomenon, for which he resorts to such a method as a thought experiment. As a result of the study, the author comes to the conclusion that freedom as a phenomenon turns out to be ontologically impossible and its search must necessarily be carried out in non-phenomenal spheres.
Key words: freedom, phenomenon, consciousness, existence, ontology, thought experiment.

В философском мире большинство людей считают свободу воли абсолютной – необходимым элементом мира, подчеркивая ее онтологическую укорененность и подавляющее большинство – необходимым элементом человеческого мира – мира экзистенции[5]. Если допустить, что человеческая воля несвободна, человек будет рассматриваться как своего рода механизм (машина)[6]. Подобная точка зрения противоречит нашему опыту, согласно которому мы знаем, что человек может делать все, что хочет, сообразно собственному желанию, полностью независимо (автономно) от внешнего мира или вообще без какого-либо вмешательства материальных причин. Тем не менее, теории свободы воли (во многих случаях) противоречат идее принятия материальных решений, а вместе с тем физическому детерминизму[7]. Поскольку форма влияет на сознание, которое ей в ряде случаев и определяется, сознание может зависеть только от субстанции, но не от свободы воли, которая в данной системе отношений может рассматриваться скорее в качестве субстрата[8]. Следовательно, согласно логическому закону (не)противоречия, только одна сторона противоречия может быть истинной и подлежащей избранию.

Материалистическая интерпретация сознания, сущность которой состоит в том, что содержание (материал) определяет форму имеет достаточно доказательств и строгую логику выведения[9]. Поэтому единственное, что заставляет нас сомневаться в этом вопросе, - это свобода воли. Кроме того, также противоречит закону причинности то, что любые результаты возникают по причине, и появление каждой мысли в сознании в качестве продукта волевой активности является своего рода результатом (формой), поэтому есть причина для активности воли - она не создается на пустом месте и не возникает из ничего. Причина возникновения идеи - не сама идея, а вещь в себе (thing in itself). Это уже появляется в аргументе о существовании вещи в себе[10]. Поскольку закон причинности отражает непрерывность изменения или развития вещей, случайность невозможна, поэтому не может быть абсолютной свободы.

Большинство из нас думает, что мы делаем то, что хотим: наша воля совершенно свободна. К примеру, я хочу есть и я могу есть, здесь «хочу» как желание выражает волю, которая, как представляется, возникает акцидентально (случайно) и выступает причиной поедания пищи, согласно закону причинности. «Хочу» как желание также является результатом последней причины. В чем состоит причина этого желания, мы склонны игнорировать. Фактически, появление этого желания связано с тем, что клетки человеческого мозга получают определенные стимулы, которые могут исходить от их собственного голода, нервные клетки желудка посылают сигналы голода в нервные клетки головного мозга посредством электромагнитного импульса после получения сигнала

[5]См., например: Кант И. Критика чистого разума // Кант И. Соч.: В 6 т. Т. 3. М.: Мысль, 1964; Хайдеггер М. О сущности человеческой свободы. Введение в философию. М.:ВладимирДаль, 2018; Freedom and determinism: A Framework / Edited by Joseph Keim Campbell, Michael O'Rourke, David Shier. Boston: Massachusetts Institute of Technology, 2004. 329 p.
[6] Bayne, Tim. Free Will and the Phenomenology of Agency // The Routledge Companion to Free Will / eds. Kevin Timpe, Meghan Griffith, and Neil Levy. Abingdon: Routledge, 2017. P. 633.
[7]Васильев В.В. В защиту классического компатибилизма: Эссе о свободе воли. М.: ЛЕНАНД, 2017. 200 с. С. 43.
[8] Caruso, Gregg. Free Will and Consciousness: A Determinist Account of the Illusion of Free Will. Plymouth: LexingtonBooks, 2012.P. 65.
[9]Чалмерс Д. Сознающий ум: В поисках фундаментальной теории. М.: УРСС, Книжный дом «Либроком», 2013. 512 с. С. 44-45.
[10] Кант И. Критика чистого разума // Кант И. Соч.: В 6 т. Т. 3. М.: Мысль, 1964. С. 89.

(электромагнитного импульса), клетки мозга формируют образ желания в нашем сознании. Можно, конечно, возразить: «Я совсем не голоден, чувство голода возникает произвольно», то есть, чувство голода не вызывается и не контролируется рефлексивно, оно по природе своей (онтологически) спонтанно и возникает произвольно или, во всяком случае, таким образом репрезентируется, если подходить к этому моменту гносеологически.

Мы также можем объяснить эту онтологическую «спонтанность», гносеологически схватываемую как произвольность. Активность клеток мозга имеет свою собственную закономерность (регулярность), которую мы не можем ощутить и которая не дана нам в ощущениях, поэтому создаваемое впечатление (образ желания) кажется нам непроизвольным и неконтролируемым, и то, что мы переживаем, является лишь своего рода произвольной или акцидентальной (случайной) идеей. Когда активность клетки влияет на сознание и формирует желание «хочу есть», эти клетки находятся в возбужденном состоянии, через сознание проявляется желание принимать пищу в форме осознания «хочу есть».

Конечно, процесс зарождения желания чрезвычайно сложен, но в любом случае он создается не из ничто, а сопровождается рядом факторов, это результат движения клеток мозга[11]. После того, как возникнет желание «хочу есть», клетки мозга посылают электромагнитный импульсный сигнал «хочу есть» мышечным клеткам, поэтому происходит действие, таким образом, замкнутый цикл действия завершается. Когда мы что-то делаете, мы внезапно можем начать думает о чем-то другом, о чем мы раньше забыли, или внезапно возникает тот или иной чувственный импульс: этот процесс похож на процесс зарождения желания, например, желания «хотеть есть», описанный выше, все потому, что движение клеток мозга влияет на мышечные клетки и приводит их в действие. Процесс зарождения желания в определенных моментах похож на процесс бросания игральных костей. Движение клеток мозга также похоже на бросание игральных костей[12]. Возбуждение мозговых нервных клеток, отвечающих за волю и в особенности, за зарождение желания, подобно паузе в игре в кости. Кажется, что окончательный подсчет результатов бросков кубиков случаен, но движение кубиков определяется рядом физических факторов, а конечная точка определяется исключительно процессом встряхивания. Мастер игры в кости может сделать окончательный счет костей по своему желанию после серии контролируемых встряхиваний. Бросание костей полностью соответствует закону причинности, и процесс принятия волевого решения и возникновение желания в этом смысле от него неотличимы. Наш анализ процесса принятия волевого решения и возникновение желания не основан на принципах физиологии и психологии, поэтому это не строгий научный анализ, но он может помочь понять основную причину воли и возникновения желания, которую многие исследователи игнорируют.

Здесь приведем пример, чтобы проиллюстрировать, что не любые наши решения и действия являются свободными. Заходим в какой-либо ресторан поесть или выбираем какое-то блюдо, что происходит как будто совершенно свободно, но на самом деле это не так. Перед тем как отправиться в ресторан, мы, во-первых, рассматриваем, какой ресторан нам знаком, во-вторых – расстояние до него, в-третьих – вкус блюд, обстановку и обслуживание, выбираем наилучший ресторан из соответствующих этим параметрам, при этом не забывая о том, что и цена также должна быть приемлемой (подъемной для нас). После серии размышлений и сравнений принимается окончательное решение. Возможно, есть регулярно посещаемый вами ресторан, который вы выберете первым, но даже в этом случае у вас должен быть процесс выбора. Возможно, по причине того, что вы часто туда ходите, вы устали от подаваемых блюд и решили освежить вкусовые рецепторы и на этот раз приняли решение выбрать другой ресторан. Возможно, в настоящий момент обслуживание в наиболее часто посещаемом ресторане уже не так хорошо, как раньше. Возможно, в настоящий момент наиболее часто посещаемый ресторан запускает новые блюда, продолжая сохранять былую привлекательность, в силу чего всевозможные причины заставят вас сделать выбор в его пользу и т.п.

Следовательно, ваше решение принято под влиянием многих причин, что соответствует закону причинности. Здесь можно возразить, заявив: «Я могу принять решение, не учитывая никаких причин, и пойти в ресторан, в который я действительно хочу пойти». Это представляется верным при первом приближении, однако, после тщательного изучения вы обнаружите, что люди, которые принимают такое решение, либо недалекие, либо сумасшедшие, потому что перед принятием решения все нормальные люди будут рефлексировать и сравнивать (то есть делать то, что Аристотель

[11] Газзанига М. Кто за главного? Свобода воли с точки зрения нейробиологии. М.: Corpus, 2017. 368 с. С. 21.
[12] Rand D. G., Greene J. D., Nowak M. A. Spontaneous giving and calculated greed // Nature. 2012. Vol. 489, № 7416.P. 427.

называет «взвешиванием»[13]), в противном случае такие решения неразумны. У вас может быть такая идея (ранее было показано, что возникновение идеи также регулируется законом причинности), но не может быть такого действия, иначе такое действие будет слепым. В слепую принимаемое решение или действие основаны на причинах, рассмотренных на следующих примерах.

На самом деле, в процессе размышлений и сравнения у вас возникает идея сходить в несколько ресторанов, но вы делаете лучший выбор среди этого множества идей. Высказывание «можно пойти в любой ресторан» также не согласуется со здравым смыслом и логикой, потому что в вашем мозгу не может быть «любого ресторана», вы выбираете только конкретный предмет, который можете помыслить. Можно сказать: «Я могу пойти в ресторан, о котором я не думаю, и спросить о таком ресторане». Если вы так скажете, это также вернется в причинно-следственную цепочку, и «спросить о чем-то» - это новая причина. Если вы выбираете один из множества придуманных вами предметов (то есть слепое решение), такой выбор совпадает с принципом кидания игральных костей. У вас может быть десять предметов, и вы выбираете один из них, что представляется абсолютно свободным, но когда вы сделаете выбор, а затем оглянетесь назад, вы обнаружите, что причина, по которой вы выбрали этот ресторан, может быть из-за его особого названия или местоположения или вашего нежелания долгих раздумий и так далее. Процесс выбора может быть бессознательным (слепым), как если бы вы играли в лотерею с закрытыми глазами по своему желанию. Несмотря на это, выбор определяется физиологическим фактором, потому что физиологические активности являются регулярными (повторяющимися), и полностью регулируются метаболизмом органов (веществ), а сам закон (функционирования физических активностей) является законом причинности.

После прибытия в ресторан, выбор блюд также совпадает, что определяется сознанием и наличествующим метаболизмом веществ, что определяется также законом причинности. Сначала вы выберете в меню из того, что вам нравится есть, в основном по принципу мяса и овощей, а затем вы можете спросить официанта: из какого сырья (чего) сделаны блюда, которые вы еще не ели, и так далее, после чего заканчиваете заказ блюд. Можно сказать: «Я могу заказывать блюда по желанию, я не следую принципам, процесс выбора происходит совершенно произвольно». Мы можем представить себе, что это за «произвольность». После того, как вы выберете меню, вы можете указать название блюда с закрытыми глазами, ваши мысли управляют движением ваших пальцев в этом процессе, движение сопровождает ваши мысли, потому что ваш разум - это возбужденные клетки мозга, состояния возбуждения этих клеток мозга определяются движениями других клеток мозга, поэтому в этом случае ваш разум не произволен, описание заказанных блюд также определенно не является произвольным. Как представляется, в других примерах нет ничего более произвольного, чем «произвольность» в этом примере, поэтому нам не нужно тратить энергию, чтобы приводить другие подобные им примеры.

Список литературы (References)

1. Аристотель. Никомахова этика / Пер. Н.В. Брагинской // Аристотель. Соч.: в 4 т. Т. 4. М.: Мысль, 1984. 416 с.

2. Васильев В.В. В защиту классического компатибилизма: Эссе о свободе воли. М.: ЛЕНАНД, 2017. 200 с.

3. Кант И. Критика чистого разума // Кант И. Соч.: В 6 т. Т. 3. М.: Мысль, 1964. 799 с.

4. Газзанига М. Кто за главного? Свобода воли с точки зрения нейробиологии. М.: Corpus, 2017. 368 с.

5. Хайдеггер М. О сущности человеческой свободы. Введение в философию. М.: Владимир Даль, 2018. 416 с.

6. Чалмерс Д. Сознающий ум: В поисках фундаментальной теории. М.: УРСС, Книжный дом «Либроком», 2013. 512 с.

7. Bayne, Tim. Free Will and the Phenomenology of Agency // The Routledge Companion to Free Will / eds. Kevin Timpe, Meghan Griffith, and Neil Levy. Abingdon: Routledge, 2017. P. 633–644.

8. Caruso, Gregg. Free Will and Consciousness: A Determinist Account of the Illusion of Free Will. Plymouth: Lexington Books, 2012. 312 p.

9. Rand D. G., Greene J. D., Nowak M. A. Spontaneous giving and calculated greed // Nature. 2012. Vol. 489, № 7416. P. 427– 430.

10. Freedom and determinism: A Framework / Edited by Joseph Keim Campbell, Michael O'Rourke, David Shier. Boston: Massachusetts Institute of Technology, 2004. 329 p.

[13] Аристотель. Никомахова этика / Пер. Н.В. Брагинской // Аристотель. Соч.: в 4 т. Т. 4. М.: Мысль, 1984. С. 174.

УДК/UDC 101.3

СОТРУДНИЧЕСТВО И КОНФЛИКТ КАК ПАТТЕРНЫ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ В ФИЛОСОФИИ

Самарин Андрей Сергеевич
Сибирский федеральный университет, г. Красноярск, Россия

The author investigates the question of the interaction between philosophical directions. Cooperation and conflict are considered as the main strategies of interaction.
Автор исследует вопрос о взаимодействии между философскими направлениями. В качестве основных стратегий взаимодействия рассматриваются сотрудничество и конфликт.

Directionsofphilosophy, cooperation, conflict, comparativephilosophy
Направления философии, сотрудничество, конфликт, сравнительная философия

В истории философии мы можем наблюдать многочисленные взаимодействия разных философских течений, и этот процесс носит динамический характер. В то же время сохраняются устойчивые паттерны, определяющие, с какой вероятностью один философ процитирует другого, согласится с ним или будет жестко критиковать. Из частных случаев взаимодействия разных философских учений выводились общие теории – философии дружат друг с другом, враждуют или вовсе взаимно безразличны?

Следует отметить, что, по нашей глубокому убеждению, влияние философии на культуру и социум исключительно всесторонне. Это значит, что все основные события мира мышления впоследствии в том или ином виде воспроизводятся и в иных областях культуры. Следовательно, и вопрос о кооперации или вражде в философии как доминирующих явлениях есть в то же время и мировоззренчески значимый вопрос.

С одной стороны, в истории философии вопрос о кооперации или вражде разных направлений или (чаще понимают так) философов рефлексировался редко: Гераклит утверждал, что сутью мира является война[14], но его высказывание было обращено не к философии. Через много веков после него Гегель вообще не видел в отдельных философиях собственной субъектности. Он подчинял всех предшественников неумолимому течению мысли, которую швабский мыслитель транслировал, но она ему целиком как бы не принадлежала – по сути, не такой уж и большой шаг вперёд сделала мысль со времён «не мне, но Логосу внемли» Эфесца. В исторической перспективе мы видим множество случаев критики философами друг друга, значительное количество идейных наследований по линии от учителя к ученику и весьма небольшое количество согласия и взаимодействия течений между собой. Какие же сильные и слабые стороны имеет каждый взгляд?

Самое известное в европейской философии творческое наследование – от Платона к Аристотелю. Стагирит получает институциализацию в школе учителя, после чего создаёт оригинальное учение и собственное место институциализации – Ликей. Умозрения Аристотеля тесно переплетены с предшествующим учением Платона и при этом развиваются через продуктивную критику. Обозначим это как горизонтальный способ кооперации философий – через непосредственное общение ученика с учителем.

Другой пример развития новой школы через наследование можно назвать «вертикальным» – сквозь время без непосредственного общения. Два примера подобного наследования в античной философии – эпикуреизм, возникший без очевидной и зафиксированной связи (от учителя к ученику) с атомизмом, и неоплатонизм, опиравшийся на институциональную структуру Академии. При этом для такого наследования есть специфическая сторона – происходя из учения, которое кануло в веках или по крайней мере претерпело сильную метамфорфозу, эпикурейцы и неоплатоники в лице основателей под видом строгого следования учителям развивают исключительно оригинальные и отличные учения. В этом отношении критиковавший Платона Аристотель был к учителю ближе, чем «вертикальные» последователи Демокрита и Платона.

В приближении к современности обращение к теме сотрудничества и конфронтации философских учений мы можем увидеть в «Строматах» Климента Александрийского и других

[14] Лебедев А. В. Логос Гераклита. Реконструкция мысли и слова (с новым критическим изданием фрагментов). – СПб.: Наука, 2014. – 533 с. – Сер. «Слово о сущем») – С. 155

крупных обзорных работах. При этом предметно к теме кооперации и противостояния в философии возвращаются вместе со становлением исторического мировоззрения как основного, в 18-19 вв.

На протяжении всего существования европейской философии мы видим активно поддерживающуюся дискуссию между разными направлениями. В Средневековье эта структура была институциализирована в публичных диспутах на теологические темы, натурфилософы XVIIв. вели активную переписку, благодаря которой каждый был в курсе основных инвенций других, а в наше время вместе с развитием компаративистики приходит понимание, что это плотное переплетение разных философских течений характерно и для других регионов философствования.

Подобные же процессы мы видим при обращении к философии индийской (многовековое противостояние буддизма и ортодоксальных индуистских философий) и китайской (длившееся больше тысячи лет противоборство конфуцианства и даосизма).

Если говорить о логической стороне вопроса, то для развития собственной позиции зачастую требуется своеобразное отражение, которое даёт перспективу, топологию мира мышления, в котором живут и дышат философии.

Обратимся к пониманию философии как места сражения за истину. Какие положительные и отрицательные черты можно увидеть во взгляде на философию как противоборство мнений? «*Конфликты – жизненный сок интеллектуального мира*», – кратко и ёмко описывает вопрос американский социолог Рэндалл Коллинз[15]. Рассмотрим вопрос о конфликтах в философии более подробно.

В исторической перспективе мы можем отметить значительное количество подобных сражений: например, между эпикурейцами и стоиками в эпоху эллинизма. В вопросе о добродетельной жизни два этих направления очень по-разному развили исходную мысль Сократа о том, что морально-этическая сфера жизни и есть важнейшая тема философии. Спор о том, что лучше – спокойное отстранение от событий мира (эпикуреизм) или активное вовлечение в дела мира вкупе с внутренним безразличием ко всему несущественному (стоицизм) длился много веков. Римский стоик Сенека не ограничивал себя в постоянном цитировании высказываний Эпикура в «Нравственных письмах к Луцилию»[16][17][18], а римский эпикуреец Лукреций обращался к мыслям стоиков в поэме «О природе вещей»[19]. Противостояние стоиков и эпикурейцев держало в тонусе всю философскую ситуацию эпохи эллинизма и Рима до конца III в. При этом складывается впечатление, стороны конфликта намеренно упускали из виду их явное сходство в стремлении к внутреннему спокойствию и приспособлению к жизненным коллизиям сугубо философскими средствами.

Из примеров подобного противостояния мыслителей мы можем выделить идейное противоборство неоплатоников и отцов церкви в последние века существования Римской империи, регулярные споры внутри схоластической философии (показательный пример: Бернард Клервосский contra Пьер Абеляр), столкновение первых протестантских мыслителей и католических деятелей в эпоху Реформации, дискуссию между представителями Просвещения и Романтизма на стыке XVIII-XIXвв., современный конфликт между аналитической и т.н. «континентальной» философией. Общей чертой всех этих конфликтов является принципиальное несогласие с оппонентом по поводу одного из элементов бытия, имеющего смысловую значимость для всех сторон конфликта, а также игнорирование схожего или эквивалентного понимания других важных элементов, имеющихся в любой сложившейся философии.

Положительной чертой философских конфликтов является артикуляция различий и углубление тематики, по которой произошло столкновение. Явная отрицательная черта – содержательная часть философского конфликта всё же может исчерпаться целиком, а принципиальная позиция всех сторон не позволит им прийти к общему мнению, что порождает бессодержательные споры, которые зачастую идут дольше, чем содержательная часть. Примером подобного спора, на наш взгляд, является противостояние номиналистов и реалистов в поздней средневековой философии: в то время, когда содержательная часть конфликта была исчерпана, обе стороны перешли к поиску всё более изощрённых логических аргументов, усиливающих их позицию,

[15] Коллинз Р. Социология философий. Глобальная теория интеллектуального изменения. – Новосибирск, «Сибирский хронограф», 2002. - 1281 с. – С. 143

[16] Сенека. Нравственные письма к Луцилию / Сенека; [пер. с лат.С. Ошерова]. – Москва: Издательство АСТ, 2018. – 640 с. – Эксклюзивная классика. – С. 32

[17] Там же, с. 49

[18] Там же, с. 77

[19] Тит Лукреций Кар. О природе вещей / Пер. с латин. Ф. Петровского; Вступ. статья Т. Васильевой; Худож. В. Носков. – М.: Худож. лит., 1983. – 383 с., 7 л. ил. (Б-ка античн. лит-ры). – С. 189

но подлинного продвижения ко всё более универсальному и сложному видению мира через призму философии при этом уже не происходило.

Рассмотрим теперь понимание философии как сотрудничества. Что может дать подобное рассмотрение и какие ограничения предполагает? В историко-философских или общеметодологических трудах мы не найдем большого количества воззрений на философию как совместную работу в отношении углубления наших знаний о природе мира, мышления и человека.

Несмотря на незначительное количество явно выраженного сотрудничества, мы можем увидеть многочисленные переплетения и идейные заимствования на протяжении двух с половиной тысяч лет.

Наиболее впечатляющий пример совместной философской работы являет собой ортодоксальная индийская философия. Шесть систем индуизма, как не раз отмечалось[20][21][22], переплетены до неразъединимости. Благодаря такому совместному существованию сразу шести цельных философских концепций и их сцепленной работе даршаны индуизма, как и спорщики на Западе, вели обсуждение некоторых философских тем внутри себя или с оппонентами (прежде всего, с буддизмом) в течение многих веков, и этот процесс не приводил к выхолащиванию проблематики. Отдельного исследования требует восстановление причины такой качественной разработки ключевых философских тем на периоде, значительно превышающем жизнь поколения (20-30 лет) или время активного существования философской школы (зачастую 2-3 поколения – непосредственные ученики основателя школы, а затем их ученики; далее с большой вероятностью происходит размывание проблематики). Можно предположить, что нацеленность на сотрудничество позволяла даршанам искать продуктивные, а не полемически выгодные ответы на новые замечания друг друга.

В европейской философии мы видим множество примеров продуктивного сотрудничества ученика с учителем, когда первый творчески развивал ключевые положения второго, пусть это зачастую и было представлено через критику. Пример подобного сотрудничества мы видим у Аристотеля по отношению к Платону, у Плотина по отношению к Аммонию Сакасу, у Фомы Аквинского по отношению к Альберту Великому, у Г. Гегеля и Ф. Шеллинга по отношению к И. Г. Фихте, а также во взаимном обогащении идеями Б. Рассела и Л. Витгенштейна. Особенность всех этих интеракций в том, что во всех случаях мы имеем дело с сотрудничеством между собой отдельных людей, в то время как характер взаимодействия философских школ во всем множестве представителей сквозь поколения и века в Европе носил по преимуществу характер соперничества, полемики.

Ещё более сложную структуру сотрудничества-полемики мы имеем в Китае, где в XIV–XVIвв. произошло фактическое объединение двух полемизирующих школ (даосизм и конфуцианство). При этом произошло значительное ослабление дискуссии и напряженности споров вокруг ключевых философских тем. Из этого можно сделать вывод, что сотрудничество в философии определенно не означает стремление найти компромисс. Зачастую сотрудничеством в философии можно назвать особый способ ведения полемики, направленный на поиск в споре с оппонентом таких аргументов, которые углубляют проблематику спора и повышают уровень общности, абстрактности самого предмета спора.

Таким образом, положительной чертой сотрудничества в философии является открытая при этом возможность длительного обсуждения одних и тех же философских проблем, которые при продуктивном ведении дискуссии приводят к значительному их углублению на благо всей культуры, в которой существует данное философское учение. Вероятная отрицательная сторона консенсуса в философии – стремление найти компромисс между учениями приводит к снижению уровня дискуссии. При этом, компромиссная позиция разных философских течений снижает уровень сложности ведущегося обсуждения даже ниже, чем это происходит при полемическом взаимодействии этих течений.Похожее прекращение содержательного диалога происходит в случае, если одна философия полностью подчиняет себе поле дискуссии, становится господствующей в своем времени и своей культуре. Как мы можем видеть на примере поздней схоластики или т.н. «постмодерна», такие философии в разреженной интеллектуальной атмосфере становятся синонимами культурной ситуации. Схоластика и постмодерн как слова описывают не только определённые философские учения (номиналистический аристотелизм и левый постструктурализм соответственно), но и обозначают культуру определенного периода.

[20] Зильберман Д. Б. Генезис значения в философии индуизма. М.: «Эдиториал УРСС», 1998, - 448 с. – С. 89
[21] Мюллер М. Шесть систем индийской философии / Пер. с англ. – М.: Искусство, 1995 – 448 с. – С. 111
[22] M. Weber. The religion of India.The sociology of Hinduism and Buddhism. 1958 by The Free Press, a Corporation. P. 177

После экспозиции двух вариантов взаимодействия философских направлений нашей целью будет являться артикуляция, обращение внимания на вопрос о содружестве и противоборстве в философии. На наш взгляд, этот вопрос недостаточно исследован и в поисках ответа на него есть простор для дальнейшего роста и соответствующего предмету вопроса использования историко-философского материала.

Какой может быть потенциальная польза от исследования вопроса и нахождения разных ответов на него? Более тщательное исследование природы взаимодействия философских учений через конфликт или сотрудничество может дополнить спектр возможных стратегий в философской прагматике. «Верифицированные» через историю философии стратегии конфликта и сотрудничества повторяются из поколения в поколение, и прослеживание их линий схождений и отдалений может служить почвой для прогнозирования возможного исхода идейных столкновений и в будущем.

Подводя итоги, отметим ключевые моменты исследования:

1) история конфликта и сотрудничества в философии имеет долгую историю, в которой, как правило, доминирует конфликт, спор различных направлений между собой;

2) конфликтные взаимоотношения философских направлений позволяют артикулировать различия между их позициями и повысить уровень абстракции касательно вопроса, о котором ведется спор;

3) отношения взаимодействия между философскими направлениями позволяют сохранять единство предмета спора на длительном промежутке времени;

4) прагматической стороной исследования проблемы сотрудничества и конфликта в философии является возможность с помощью углубления проблематики более точно определять топологию текущего состояния философии и отслеживать сценарии возможных взаимодействий разных философских течений.

В заключение нам бы хотелось отметить, что исследование столкновений разных философий на почве принципиальных споров или совместной деятельности по отношению к пониманию универсальных оснований умопостигаемого и чувственно воспринимаемого мира обращает внимание ещё на один существенный момент. Мы отмечаем, что, помимо буквального содержания учений, философия составляется из взаимодействия конкретных людей, деятельность которых, взятая вместе (вне зависимости от их личных симпатий или антипатий друг к другу), живет не только мыслями, но и сотканными взаимодействиями разных мыслителей, вне зависимости от того, сотрудничают они или враждуют. Философию делает живой постоянное взаимодействие её участников, обмен идеями и высказываниями конфликтного или дружественного характера. Отношения между философскими направлениями, таким образом, становятся не менее важными, чем их «индивидуальные» свойства.

Список литературы (References)

1. Зильберман Д. Б. Генезис значения в философии индуизма. М.: «Эдиториал УРСС», 1998, - 448 с.

2. Коллинз Р. Социология философий. Глобальная теория интеллектуального изменения. – Новосибирск, «Сибирский хронограф», 2002. - 1281 с.

3. Лебедев А. В. Логос Гераклита. Реконструкция мысли и слова (с новым критическим изданием фрагментов). – СПб.: Наука, 2014. – 533 с. – Сер. «Слово о сущем»).

4. Мюллер М. Шесть систем индийской философии / Пер. с англ. – М.: Искусство, 1995 – 448 с.

5. Сенека. Нравственные письма к Луцилию / Сенека; [пер. с лат.С. Ошерова]. – Москва: Издательство АСТ, 2018. – 640 с. – Эксклюзивная классика.

6. Тит Лукреций Кар. О природе вещей / Пер. с латин. Ф. Петровского; Вступ. статья Т. Васильевой; Худож. В. Носков. – М.: Худож. лит., 1983. – 383 с., 7 л. ил. (Б-ка античн. лит-ры).

7. M. Weber. The religion of India.The sociology of Hinduism and Buddhism. 1958 by The Free Press, a Corporation.

УДК/UDC 101.3

ИНТЕРЕСЫ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ФИЛОСОФИИ НА НИВЕ КАВКАЗСКОЙ СПЕЦИФИКИ

Хуако Фатимет Нальбиевна, д-р филол. наук, профессор
Майкопский государственный технологический университет, г. Майкоп, Россия
e-mail: fatimah2@mail.ru

В статье рассматривается тематическая составляющая философских исследований, имеющихся сегодня в науке, с учетом северокавказского опыта.
Ключевые слова: философия, понятие, предметная тематика, Северный Кавказ.

INTERESTS OF DOMESTIC PHILOSOPHY IN THE NIVA CAUCASIAN SPECIFICITY

Khuako Fatimet Nalbievna, Doctor of Philology sciences, professor
Maikop State Technological University, Maikop, Russia
e-mail: fatimah2@mail.ru

The article examines the thematic component of philosophical research available today in science, taking into account the North Caucasian experience.
Key words: philosophy, concept, subject matter, North Caucasus.

Имеющаяся на сегодняшний день в философских исканиях тематическая многочисленность достаточно значима и многовариантна. Нередко в пределах сохранения существующих в мире этнических цивилизаций действительно преобладают научные труды по национальному самоопределению. Будучи испокон веков актуальной в каждом из своих пунктов, философская тематика продолжает оставаться интересной для исследователей, что будет изучено нами в представленной работе далее.

Идущие в ногу со временем специалисты философии, наблюдая изо дня в день то, насколько социуму нужна стабильная (константная) либо мобильная (позволяющая прогрессирование) идея, ищут возможные варианты ответов. Они всегда смело принимаются за формулируемые эпохой гуманитарные проблемы, рассмотрение которых на международном пространстве порой выступает тематикой весьма злободневной и мало подвластной рядовому социуму. Кроме того, наращение внимания исследователей к вопросам обусловлено утратой советского государственного устройства, последовавшей за этим коренной реконструкцией социума, которая выстроила малоустойчивый ценностный пласт. Помимо этого, злободневность их обоснованной реакции на такие проблемы вызвана следующим конституционным фактом. Объявленная в постсоветском государственном праве персональная свобода выбора идеологии пытается развиваться в такой момент, когда планетарная цивилизация (включая и отечественную) участвует в реально неизвестном ранее преобразовании. Такое социальное явление, прежде неведомое для мировой хроники, сегодня приобрело глобализационное наименование, предполагая в устройстве обязательную межнациональную пересеченность.

Определенный круг объектов изучения сегодня обусловлен в РФ-кризисе явным общим симптомом отстающей от Запада модификации, в котором одним из современных черкесских (адыгских) философов Русланом Ханаху верно подчеркивается присущий симптому «кризис социальных ролей» [3, с. 22]. В рамках названного распада сегодняшняя черкесская наука нередко предпочитает рассматривать вариативное поведение национальной ментальной группы адыгов, их этики, энергетически подпитывающей следующий социальный пласт. Это, говоря словами цитируемого нами Р.А. Ханаху, «перераспределение социальных ролей наций, а также происходящие перемены в социально-классовой структуре, и обусловленное этим повышение социальной мобильности с ориентацией на поиск новых норм и нового содержания социального поведения» [3, с. 22]. Детально рассматривая то, каким путем черкесская этническая философия входит в созвучие с трудностями сегодняшнего технического прогресса, Р.А. Ханаху делает верный вывод о незыблемой актуальности и не только теоретической, но и фактически прикладной перспективности своей тематики.

Вообще фактически допустимо наметить ту или иную философскую (как одну из гуманитарных) проблему в разнообразных направлениях. Это вызвано тем, что всякий гуманитарный принцип (либо тезис) обладает часто разновесными, порой диаметральными аргументами и обстоятельствами, а, следовательно, и мнениями. При этом исследовательская тематика, как

гуманитарного, так и технического знания, обычно предполагает присутствие целого ряда разнообразных предположений для поиска ответа либо сложность, лишенную конкретного заключения и потому нуждающуюся во второстепенных поисках. Аналогично возможно и уже общераспространенное сегодня убеждение о позитивном и продуктивном окрасе проблематики в науке. Проблема отнюдь не предполагает уход от вопроса. Напротив, она стимулирует его развитие. Выстраиваясь на ниве уже имеющихся суждений и фактов и выполняя функциональную роль анализа, структурирования, философская проблема может выступать в качестве мощного стимула при следовании от старта к финишу, а также она есть переходник от базовой концепции к иллюстрированному по базе заключению.

Тем не менее, в противовес строго техническим и прикладным учениям, философия в силу своих, порой абстрактных, компонентов и достаточно отвлеченных целей не всегда способна с легкостью прийти к выводу, на что способны, к примеру, математические исследования. Однако и математика, и химия, и другие естественные науки тоже, в свою очередь, обладают целым рядом теоретических, а значит, абстрактных рассуждений, подпитываемых условными опытными аргументами.

Либо некоторые, к примеру, искусствоведческие или языковые области изучения обладают определенной трудностью для опытного, достоверно обоснованного и подтвержденного фактом, подхода. Это вызвано тем, что объект изучения преимущественно варьируется личностью исследователя, которая, в свою очередь, повлияет также и на разработку заданного шаблона, сильно зависящего от личностных убеждений разработчика. Подобные сложности относимы во многом и к личностно определяемой философии, и потому именно эта гуманитарная наука наиболее всего (как испокон веков, так и сегодня) вызывает недоумение и непонимание в теоретических рядах многих так называемых технических реалистов.

С целью реального изучения в философской науке допустимо найти фактически всякую проблематику, способную привлечь максимум внимания, порой весь имеющийся активный исследовательский интерес, но продолжающую сохранять свою проблематичность и после такого тщательного изучения. В соответствии с подобным постулатом проблематика рассматриваемых и на Северном Кавказе философских трудов весьма разносторонняя. Развивается она по двум основным тематическим сферам: 1) «личность сама в себе»; 2) «личность в социуме»; 3) «социум на личность». Именно по трем этим пунктам мы и проведем детализацию проблематики далее.

1. «Личность сама в себе». Сложности человеческого мышления во всей обширности исследовательского опыта многих веков оказываются в условиях технократии практически наиболее злободневными именно сегодня. Уходя от (часто обязательно прикладного в новом веке) восприятия мышления допустимо уйти и от большей части рассуждений в данной тематике, поскольку они в своей техничности обладают строгой практичностью, воспевающей для мышления именно искусственные ценности, присущие искусственному интеллекту. Причем бытие в подобных условиях, уходящих от проверенных веками ценностей и позволяющих явное пренебрежение ими, представляет собой малоустойчивую и весьма хрупкую системную среду. Ведь структурирующие ее компоненты вращаются и созидают в весьма хаотичной анархичности. (Вспомним здесь резкое, но весьма популярное в советское время насмешливое выражение «Анархия – мать порядка», радовавшее непослушных детей и порой воодушевлявшее нарушителей). В таком случае остается только рассчитывать: подобное суетливое и бессистемное развитие когда-нибудь сумеет выступить поисковым запросом ранее неизвестного, опирающегося на личность, социального устройства, что придаст ему стимулирование в налаживании текущего разброда. На философском уровне здесь могут присутствовать также проблемы: а) истины и лжи; б) предмета и метода; в) времени и бесконечности; г) жизни и смерти. Как говорит один из сегодняшних философов и исследователей кавказского материала А.Н. Дамениа, «Текущее ныне историческое время – это время безвременья, точнее говоря, межвременья, время социальной неопределенности и вызванной ею напряженности, когда былая форма нашего жизнеустройства разрушена до основания и теперь на ее развалинах мы пытаемся строить новую жизнь. Иначе говоря, мы сегодня оказались между двумя несуществующими социальными системами: между ранее существовавшей и жизнеобеспечивавшей системой, которой уже нет и новой, которая еще не образовалась» [1, с. 98]. Согласимся с таким выразительным обозначением имеющихся сложностей раздумья и обратимся к последующему пункту нашего списка.

2. «Личность в социуме» есть философская модель, предполагающая попытки и возможности личности показать и, более того, утвердить себя за своими границами. Персональные, но понятные социуму шаги, производимые индивидом вне собственных рамок, порождают такие многочисленные

научные направления, как философия, относимая: а) к эстетике цивилизации; б) к внутригосударственной тактике; в) к структурированности социума; г) к дому и быту. Как отмечает цитируемый нами выше А.Н. Дамениа, ход выстраивания на хаотичной и мало структурированной ниве какого-либо энергичного государственного устройства возможен только посредством гармоничного слияния «созидательной (конструктивной) и разрушительной (деструктивной) тенденций» [1, с. 98].

Однако вопрос о том, какая из двух названных линий преобладает в современных культурных условиях, остается у исследователя открытым. Тем не менее, мы осмелимся рискнуть с собственным суждением о явном преобладании сегодняшнего интеллектуального и этического деструктива в РФ, который наглядно очерчивает и сам А.Н. Дамениа в следующей своей выразительной формулировке: «Пока же нам приходится часто быть невольными участниками социальной деструкции, свидетелями продолжающихся неудачных попыток реформирования общества «сверху», сопровождающихся серьезными издержками и трагическими последствиями. Но когда наступит этот выстраданный нами социальный порядок, и в какой мере мы можем и должны участвовать в его приближении, трудно судить» [1, с. 98].

3. Интересующий нас здесь макет «социум на личность» включает возможности как прямого, так и косвенного влияния социальных механизмов на включенную в конкретное общество личность. В частности, к одному из таких механизмов мы относим сферу обучения. При этом философия, причисляемая к учебно-методической области, предполагает такой тематический раздел, как сущность постижения знаний, которое включает обязательным такое требование, как сохранение фактической незыблемости искомого информационного продукта.

Причем в избранных нами северокавказских и современных пределах допустимо подчеркнуть такую специфику. В частности, в регионе и в его культуре заметно явное взаимное влияние индивида и окружающей его натуральной среды. Таковое способно проявляться в целой шеренге аксиом, несущих трактовку данных отношений. На Кавказе особенно заметны при этом именно отсутствие персонального безразличия в контакте с природой, фактически дружеское поклонение, порой обожествление, что нередко проявляется испокон веков в текстовых примерах фольклора и литературы. В таком случае создавалась и выверялась этно- культурная эко- среда своеобычного кавказского менталитета и его обитания в горных условиях. Как отмечают сегодня некоторые кавказские исследователи философии и социальной политики, самостоятельным пунктом при этом продолжает оставаться некое взаимодействие как биологического, так и этнического социально-культурного видового множества, которое обусловлено именно природно-климатической спецификой географической зоны. Однако возможная при этом фактическая выверенность, составляющие ее компоненты нередко оказываются под вопросом в многочисленных статейных изложениях сегодня, при философском обращении к осмыслению разновидовых учреждений действующего социума. Вот, что подчеркивает рассуждающая о современной кавказской философской тематике группа ученых: «В процессе выявления специфики социокультурного пространства региона важно определить элементы, из которых складывалось кавказское общество как нечто единое. Как отмечалось в предыдущих изданиях, отправным положением наших рассуждений является тот факт, что Кавказ является горной территорией и домом крайне оригинальных и ценных цивилизаций» [2, с. 75].

Итак, как было выявлено в ходе исследования, на поле совокупного, часто дружеского и аналогичного, бытия кавказские нации сумели разработать, утвердить и проверить веками самобытные, порой странные для соседей, но понятные им самим, ментальные установки, обозначаемые исследователями как необычное северокавказское мировоззрение. Такое миропонимание являет собой обязательную взаимную этническуюадаптивность, склонность к содружеству порой разных религиозных и языковых носителей, что позволяет нам завершить изложение иллюстрирующим утверждением нередко цитируемого нами современного адыгского философа Р.А. Ханаху, относящего конкретную на Кавказе черкесскую ментальную установку («адыгагъэ») к общечеловеческим приоритетам: «В рамках этого направления разработка вопроса о толерантности адыгагъэ к современным инновациям (политическим, экономическим, технологическим и т.д.) имеет не только теоретическое, но и практическое значение» [3, с. 22].Возможно, данная профессиональная оговорка разрешает нам немного примирить неоднократно отмечаемые нами в работе, порой несогласные друг с другом, гуманитарные и прикладные требования современного социума.

Список литературы (References)

1. Дамениа А.Н. Кризис бытия и его императивы (размышление о судьбе адыгской культуры) // Социальное познание в регионе / Отв. ред. Р.А. Ханаху (АРИГИ). – Майкоп: ЭлИТ, 2018. – С. 97-108.

2. Российская идентичность на Северном Кавказе / З. Жаде, Е. Куква, С. Ляушева, А. Шадже. – М.: Социально-гуманитарные знания; Майкоп: Качество, 2010. – 248 с.

3. Ханаху Р.А. Феномен адыгагъэ (к постановке исследовательской проблемы) // Социальное познание в регионе / Отв. ред. Р.А. Ханаху (АРИГИ). – Майкоп: ЭлИТ, 2018. – С. 17-23.

УДК/UDC 140.81

М. ШТИРНЕР КАК «АПОСТОЛ ЭГОИЗМА» И ПРЕДТЕЧА ФИЛОСОФИИ ЦИНИЗМА

Шакир Ратмир Александрович, аспирант
Красноярский государственный аграрный университет, г. Красноярск, Россия
e-mail: ratmirshak@gmail.com

Аннотация: В данном очерке предпринимается попытка представить философию М. Штирнера, как одну из концептуальных точек дальнейшего развития цинической проблематики в европейской философии XX-XXI вв., поскольку в современном обществе феномен цинизм становится достаточно распространенной общественной маркер-тенденцией, стратегией и моделью коллективного поведения, а значит исследование философских концепций цинизма является актуальной как никогда.
Ключевые слова: эгоизм, цинизм, нигилизм, социологизм, «Я», «Единственное», экзистенция.

M. STIRNER AS THE «APOSTLE OF EGOISM» AND THE BREAKER OF THE PHILOSOPHY OF CYNISM

Shakir Ratmir Alexandrovich, postgraduate,
Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia
e-mail: ratmirshak@gmail.com

Abstract: The article attempts to present M. Stirner's philosophy as one of the conceptual points of further development of cynical problems in European philosophy of the XX-XXI centuries, since in modern society the phenomenon of cynicism is becoming a fairly widespread public marker-tendency, strategy and model of collective behavior, which means the study of the philosophical concepts of cynicism is more relevant than ever.
Key words: selfishness, cynicism, nihilism, sociologism, «I», «The only», existence.

Задолго до одного экстравагантного немецкого философа, ставшего впоследствии крайне знаменитым и будоражащим своей нетривиальной концепцией умы последующих поколений мыслителей, – Ф. Ницше, из числа младогегельянцев, в первой половине XIX в. зажигается иная звезда, которой, к сожалению, суждено было затухнуть на долгое время, вплоть до конца столетия, так и не обретя должного внимания. Такой звездой был необычный, особенно для своего времени, испытывающего монументальное влияние от трансцедентальных систем Канта и Гегеля, М. Штирнер (это псевдоним, выросший ир прозвища студенческих лет, а настоящие имя и фамилия философа – Иоганн Каспар Шмидт) – теоретик индивидуалистического анархизма, известный как «апостол эгоизма», за то, что во многом смог предвосхитить идеи нигилистической философии, цинической проблематики как следствия кризиса европейского гуманизма и закономерно идущего за ним постмодерна, пропитанного духом диффузного разочарования и рекурсивного переосмысления общественных устоев.

Прежде, чем приступить к раскрытию исходной цели данной публикации, сначала обратимся к следующему вопросу, как понимал феномен «цинизма» Штирнер? Отчасти, оно совпадало с духом и традицией, последовавшими за его смертью, второй половины XIXв. Множество иррационалистических учений и концепций цинической направленности, традиционно объединяет такая мировоззренческая форма как нигилизм. Но чем оно является? И допустимо ли различные проявления цинизма сводить к нигилистическим актам саморефлексии? Для отправного пункта обратимся к определению, которое дает А. А. Ширинянцев: *«Нигилизм как вид негативного умонастроения (наряду с пессимизмом и скептицизмом) выражает полное отрицание всего общепризнанного, исходящее из уверенности в абсолютной логичности отрицаемого»* [1]. М. А.

Курчинский, в своей работе – «Апостол эгоизма: Макс Штирнер и его философия анархии. Критический очерк» – именует немецкого философа *основателем системы «субъективного нигилизма», потому что тот отрицает общественную направленность всякой идеи, считая их созданиями своего «Я»* [2; 53]. Данная особенность указывает на общую с древними киниками, основу позиции номинализма, противопоставляющейся философии реализма, с той лишь разницей, что для античных философов сущее – это единичные вещи, а по Штирнеру – «Я» (источник сущего) как «Единственное».

«Я» каждого человека как социального субъекта обладает уникальностью и неповторимым личностным своеобразием, которое всегда будет неизбежно противоречить принудительной и всеохватывающей силе всеобщности, которую в дальнейшем Э. Дюркгейм назовет «социологизмом». Штирнер полагал, что идеалы, ценности, моральные нормы и общественные устои всегда будут обладать всеобщным и абстрактным характерами, в то время как всякая эмпирико-социальная личность, напротив, единична и конкретна в своих процессуальных проявлениях. Отсюда следует, что все, относящееся к абстрактной человеческой природе, не должно сводиться к «Я» как «Единственному». Такие понятия как «человек», «право», «мораль» философ рассматривает как иллюзорные отчужденные формы индивидуального сознания, а признание реального существования надындивидуальных сущностей – Бога, человеческого рода, социальных общностей, семьи – в качестве условий сдерживания собственного уникального «Я» каждого субъекта общественных отношений. Пускай Штирнер усматривает первоисточники морали и права в сугубо индивидуальной силе и могуществе отдельных личностей, выступающих в образе субуниверсов, не следует его слова трактовать волюнтаристски или буквально. В отличии от Ницше, Штирнер по-иному понимает процессуальность «борьбы» и значение «эгоизма». Для него, критерий истины — это произвол индивида, как творческая потенция созидания, или возможность подлинного обращения внимания на различные аспекты своего внутреннего мира, как источника уникальности «Я». «Борьба» как метафора, как акт внутреннего превозмогания тотальности всеобщности или диктата «социального». Каждый человек, как индивид, пытающийся обрести онтос своей подлинности, должен его искать не в социально детерминированной свободе, а в своей, внутренней свободе, т. к. за каждым социальным образованием стоят эгоистические интересы отдельных лиц. Важна не воля, а само «Я».

Свободу Штирнер понимает в качестве сложного и комплексного процесса рефлексивного самоосвобождения, одним из проявлений которого является спонтанная и ситуационная коллективная любовь – стремление создавать прочные социальные связи (здесь рождается его уникальное понимание эгоизма). Таким образом, критикуя христианство, либерализм, а также гуманизм Л. Фейербаха, К. Маркса и Б. Бауэра как то, что в дальнейшем получит наименование «социального конструктивизма», с солипсистских позиций, Штирнер приходит к тому, что его «Единственный» стремится выйти за границы своего «Я», перешагнув через самого себя, в объятия онтоса своей подлинности.

В качестве теоретико-методологического основания рассмотрения личности Штирнер берет нигилизм как контр-реакцию по отношению к наличествующим в культуре и обществе «институтам довлеющей тотальности». Он признает право «Я» на субъектность личности. «*Я,* – заявляет Штирнер, – *творец и творение в одном лице, в Едином*» [2; 98]. Из-за чего «Единственный» трансформируется в смертного бога. Также, личность трактуется как «творческое Ничто», ее невыразимость и неопределимость в понятиях: «*Ничто – вот на чем я построил свое дело*» [3; 246]. Нечто схожее проявится у экзистенциалистов о невозможности определения человека и экзистенции.

Нигилизм Штирнера базируется на принципах индивидуализма. Древнегреческие киники также отрицали социальные институты античности, но в отличие от Штирнера для них ключевой была идея общего блага, в реализации которой проявлялась их суть как врачевателей общества. Философия индивидуализма в XIX в. была крайне популярной и распространенной для Европейской социально-гуманитарной мысли, как в плоскости повседневной общественной жизни, так и в морально-духовной сфере, т.к. становится ключевым условием для реализации либерализма, отстаивающего приоритет личных интересов над общественными. Тем не менее, существует еще и индивидуализм силы и права. Поскольку либерализм признает силу, как право и возможность для борьбы, то тем самым он признает значимость общественных интересов, выраженных в праве.

Индивидуализм у Штирнера есть индивидуализм силы, основанный на идее приоритета гедонистического эгоизма личности. Другими словами, «*Я хочу наслаждаться миром*, – утверждает Штирнер, – *и поэтому он должен стать моей собственностью, с этой целью я хочу его покорить*» [3; 188]. Для философа эгоист – не просто человека, которым движет лишь стремление своих личных интересов, а субъектность, которая строит мировоззрение и поведение с позиций удовлетворения

собственных потребностей. «*Я никого не уважаю, для Меня нет никаких «уважаемых личностей*, – утверждает он, – *не исключая и «со-человека»; он, подобно всякому другому существу, является для Меня предметом, объектом, которым «Я» интересуюсь или не интересуюсь … Я не желаю ничего, признавать или уважать в тебе, ни собственника, ни босяка, ни даже просто человека. Я желаю Тобою пользоваться, потреблять тебя*» [2; 60]. Это психология потребления, которая, будучи распространенной на человека, превращается в будущем в антигуманизм или «кризис гуманизма».

Крайний индивидуализм философа тождественен эгоизму. М. А. Курчинский описывает философию Штирнера как катехизис эгоизма. Его предшественниками он называет стоиков, указывая на различие этих учений: «*Эгоизм был исходным и конечным пунктом, основным мотивом и конечной целью всякого человеческого существования, в то время, как учение стоиков, даже их указания на мотивы эгоистического характера, в конечном счете, приводило к своего рода альтруизму, во всяком случае – интересам общей пользы*» [2; 81]. Они считали, что в человеке наряду с врожденным себялюбием имеется, как у разумного существа, влечение к общественности, социализированность. Правда, Штирнер использовал понятие «эгоизм» в нетрадиционном смысле как «здоровое чувство народа», опирающееся на интересы в материальной жизни и аналогичное по смыслу «разумному эгоизму» Гельвеция и Чернышевского, соединяющему общественные и личные интересы. Эгоизм у Штирнера – это форма осознания личностью своих земных потребностей и интересов о развитии телесной природы.

В отличие от киников, отвергавших мораль полисов, все же имели моральные убеждения, и их последователей – стоиков, разработавшие мораль апатии, автаркии и атараксии, Штирнер нигилистически разрушает общепризнанную мораль, особенно христианскую. Его аргументы разнообразны. Он указывает на относительность моральных представлений, их основанность на христианской вере («христианство держит его в плену у веры») и велениях законодательства, господстве мысли над человеком, превращении воспитания в моральную дрессировку. Все это, по его мнению, делает человека «орудием идеи добра». Отрицание морали как вечных заповедей, принятых в христианстве и распространенных в западном обществе в качестве европейских ценностей, у Штирнера сопровождается созданием новой натуралистической этики.

Таким образом, учению Штирнера присущи такие сущностные особенности цинизма, как нигилизм, атеизм, индивидуализм силы, эгоизм, антигуманизм, имморализм, индивидуалистический анархизм, что позволяет отнести его к цинической философии.

Список литературы (References)

1. Ширинянц А.А. Нигилизм и интеллигенция.– [Электронный ресурс]– URL:http://www.portal-slovo.ru/history/35437.php(Датаобращения7.04.2021).
2. Ширинянц А.А. Нигилизм и интеллигенция.– [Электронный ресурс]– URL:http://www.portal-slovo.ru/history/35437.php(Датаобращения7.04.2021).
3. Штирнер М. Единственный и его собственность.– СПб.:Энергия, 1909. –542с.

УДК/UDC 101

К ВОПРОСУ О ВЗАИМОДЕЙСТВИИ ЯЗЫКА И ЭТНИЧЕСКОЙ ИДЕНТИЧНОСТИ

Шандакова Наталия Аркадьевна, аспирант
Красноярский государственный аграрный университет,г. Красноярск, Россия
e-mail: shna2009@mail.ru

В данной статье речь идет о проблемах взаимодействия языка и этнической идентичности. Вопросы этнической идентичности актуализируются в эпоху глобализации. Этническую идентичность необходимо рассматривать в тесной связи с языком, который, в свою очередь, является одним из важнейших условий существования любой социальной общности. В связи с тем, что язык выступает этническим символом, этническая идентичность находит в нем наиболее полное выражение. Он обеспечивает социальные связи и выступает средством сохранения единства этноса.

Ключевые слова: язык, этническая идентичность, социальная общность, язык как этнический символ, этнос.

TO THE QUESTION OF THE INTERATION OF LANGUAGE AND ETHNIC IDENTITY

Natalia Arkadyevna Shendakova, postgraduate student
Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia
e-mail: shna2009@mail.ru

This article is devoted to the problems of language and ethnic identity interaction. Issues of ethnic identity are being actualized in the era globalization. Ethnic identity must be considered in lose connection with language which in turn is one of the most important conditions for the existence of any social community. Due the fact that the language acts as an ethnic symbol, ethnic identity is most fully expressed in it. It provides social ties and acts as a means of preserving the unity of ethnic group.
Keywords: language, ethnic identity, social community,the language acts as an ethnic symbol,ethnic group.

Вопросы этнической идентичности не утрачивают своей значимости и даже актуализируются в эпоху глобализации. Проведенными социологическими исследованиями подтверждается необходимость людей в осознании собственной идентичности.

Методом проведенного анкетирования установлено, что 55% респондентов в полной мере ощущают единство с представителями своей этнической группы.

Как показывают данные исследования для половины респондентов этническая идентичность в полной мере является значимой, она позволяет индивидам осознать свою уникальность и выявить признаки, являющиеся отличительными от других этнических общностей.

Одним из проявлений этнической идентичности является солидарность с представителями своей этнической группы, что можно отнести к национально-гражданской консолидации, но, с другой стороны, она может способствовать росту интолерантных межэтнических установок [1].

Влияние данного вида идентичности на межэтнические взаимоотношения в связи с изложенным влечет необходимость исследовать вопросы факторы ее формирования.

Среди критериев этнической принадлежности лидируют примордиальные характеристики: язык - 73,4%; культура - 64,2%; родная земля - 38,8%.

Следовательно, этническую идентичность необходимо рассматривать в тесной связи с языком, который, в свою очередь, является одним из важнейших условий существования любой социальной общности, одним из базовых элементов в этнической идентификации и самоидентификации [2].

Язык выступает незаменимым инструментом социальной коммуникации. Именно язык служит главным средством ощущения отличия от других этносов [3].

В Российской Федерации государственным языком является русский язык. При этом 97,9% граждан страны владеют русским языком, оставшиеся 2,1% в основном живут в национальных республиках РФ. Кроме того, 92,8% граждан страны считают русский своим родным языком. В нашей стране существует 277 языков и диалектов, в системе образования 30 языков используются в качестве языка обучения, 59 - в качестве предмета изучения [4].

В современном мире существует около 6 000 языков различных этнических общностей. В некоторых странах существует более сотни языков и лишь в редких странах люди говорят на одном языке. В настоящее время большое количество языков распространились за пределы своего происхождения. При этом, далеко не все народы говорят на родном языке, но народы разного происхождения могут общаться на одном языке. Каждое новое поколение, каждый представитель конкретного этноса, осваивая язык, приобщается через него к коллективному опыту, общепринятым нормам поведения, социальным ценностям. Именно в языке запечатлен весь познавательный опыт народа его морально-этические, социально-эстетические, воспитательные идеалы.

Этнический язык — это язык этноса, который является его признаком и создает основу единства внутри одного этноса, обеспечивает коммуникацию не только этноса в целом, но и обеспечивает социальное взаимодействие между всеми членами этноса, принадлежащими к различным социокультурным слоям. В некоторых случаях представители этноса могут отходить от своего этнического языка, но даже в этих случаях он сохраняет роль этнического символа и определяет внутреннюю настроенность человека на исполнение заложенных в нем с детства этнокультурных норм. Родным языком, как правило, является язык семьи и с помощью него осуществляется социализация личности, ознакомление с нормами, ценностями и традициями этноса, а также первичные навыки языкового общения. Посредством языка этнос задает нормы идентификации, выступающие рамками для человека и определяющие дальнейшую этническую самоидентификацию.

Лойтер С.М. полагает, что процесс включения человека в этническую идентификацию начинается в раннем возрасте через колыбельную песню матери. Ведь слова и звуки, образующие данную песню имеют этническую окраску и, в связи с этим образуют особую социальную атмосферу, которая сопровождает человека на всем пути его жизнедеятельности.

Выготский Л.С. считает, что на этапе «лепета и повторений» также осуществляется процесс инкультурации личности. В большинстве случаев родной и этнический языки совпадают. В случае, когда в силу ряда причин в качестве родного языка используется язык другого этноса, это связано с процессом лингвокультурной ассимиляции. Второй язык обычно используется в полиэтнических общностях как средство общения с другими этническими общностями. Как правило, второй язык служит лишь косвенным средством закрепления этнических культурных норм. Язык представляет собой полифункциональное явление. Функции языка: когнитивные; социальные; частные. Кроме того, необходимо выделить функции языка как этнического признака, что связано с выделением этнодифференцирующих и этноинтегрирующих свойств языка. На территории полиэтнических обществ языковая коммуникация осуществляется на одном или нескольких языках. Таким образом формируется сложная система коммуникации, объединяющая этносы и отдельные социальные слои. В полиэтнических странах нередко возникают этнолингвистические конфликты, что происходит в силу слухового неприятия и несовпадения комплексов этнокультурных норм. Поэтому можно сделать вывод, что источником межэтнической лингвокультурной напряженности выступает соседнее проживание этносов, говорящих на разных языках в силу различия этнокультурных норм и ценностей.

Г. Джойсом, Р. Боургизом, Д. Тейлором анализировалась роль языка в формировании этнической идентичности и в результате чего они разработали концепцию этнолингвистической жизнеспособности. В рамках данной концепции авторы рассматривают социоструктурные детерминанты, которые выступают стимулом этнических общностей для исследования в коммуникации родного языка. К таким детерминантам относится статус языка, количество говорящих и институциональная поддержка. При этом степень межгруппового отличия зависит от того или иного этноса, как они воспринимают свою принадлежность к этнической общности и какую роль в этом процессе отводят языку. Кроме того, важное значение играет, воспринимает ли этническая общность свою группу как группу с высокой этнолингвистической жизнеспособностью. От этого зависит дальнейшее существование этноса, ведь при низкой этнолингвистической жизнеспособности группа прекращает существовать как нечто уникальное, отличающееся от других групп [5].

В связи с тем, что язык выступает этническим символом, этническая идентичность находит в нем наиболее полное выражение. Язык выступает одновременно отражением социальной реальности и её конструктором. В социокультурном контексте язык рассматривается в качестве средства социализации личности и каналом вхождения в социальную среду. Он обеспечивает социальные связи и выступает средством сохранения единства этноса. Язык является необходимым условием закрепления, сохранения и трансляции культурных, в том числе этнических, ценностей в ряду поколений.

Список литературы (References)

1. Муха В.Н. Этническая идентичность в структуре жителей Краснодарского края//молодые ученые в решении актуальных проблем науки.2014. с.564-566.

2 Макарова Е.Ю. Язык в системе этнических признаков//Вестник Волгоградского гос. Ун-та.Сер.2: Языкознание,2009. №2. С.184-188.

3 Икиликян С.Г. Этническая идентичность и роль языка в ее формировании и сохранении. //Научная мысль Кавказа.2017. № 2.с.22-27.

4 Былкова С.В., Кочетова А.С. Языки народов России и их правовой статус//Молодой исследователь Дона.2018. № 3(12).с.174-176.

5 Скрябина К.Ю. Роль языка в формировании этнической идентичности//.21 Международная конференция памяти профессора Л.Н. Когана «Культура, личность, общество в современном мире: методология, опыт эмпирического исследования, 2018; Екатеринбург: УрФУ, 2018. с.371-377.

СЕКЦИЯ 2.11. ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА И СПОРТ В ВУЗЕ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ

УДК/UDC 396

МЕТОДИКА РАЗВИТИЯ СКОРОСТНО-СИЛОВЫХ КАЧЕСТВ НА ОСНОВЕ КРУГОВОГО МЕТОДА ДЗЮДОИСТОВ 14–16 ЛЕТ

Деловой Роман Владимирович ст. преподаватель
Бугаева Светлана Валерьевнаст. преподаватель
Полиенко Ирина Николаевна ст. преподаватель
Красноярский государственный аграрный университет, г. Красноярск, Россия

Аннотация:В данной статье рассмотрены вопросы, связанные с развитием скоростно – силовых качеств дзюдоистов, а так же их возрастные особенности. Разработана и экспериментально проверена методика развития скоростно – силовых качеств на основе кругового метода дзюдоистов 14 – 16 лет.
Ключевыеслова: дзюдо, скоростно - силовые качества, круговая тренировка

TECHNIQUE FOR DEVELOPMENT OF SPEED-POWER QUALITIES BASED ON THE CIRCULAR JUDO METHOD 14-16 YEARS OLD

Delovoy Roman Vladimirovich senior teacher
Bugaeva Svetlana Valerevnasenior teacher
Polienko Irina Nikolaevnasenior teacher
Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia

Abstract: This article discusses issues related to the development of speed - strength qualities of judokas, as well as their age characteristics. Developed and experimentally tested a methodology for the development of speed - strength qualities on the basis of the circular method of judokas 14-16 years old.
Key wordsjudo, speed - strength qualities, circuit training

Современный уровень спортивных достижений, усиление конкуренции на международной арене в борьбе дзюдо требует от тренеров поиска все более эффективных средств и методов физической подготовки спортсменов. Особое значение придается умению дзюдоиста проявлять скоростно-силовые качества. Это необходимо потому, что в условиях динамического единоборства эффективность технических действий зависит не только от затраченного на них мышечного усилия, но и от того насколько своевременно эти приемы будут использоваться. Поэтому поиск эффективных методов развития скоростно-силовых качеств является одной из главных в тренировочном процессе дзюдоистов[3, 4].

В системе тренировочного процесса спортсмена наряду с решением различных задач тактической и технической, теоретической, морально-волевой, психологической подготовки важнейшее место занимает физическая подготовка. Как показывает спортивная практика, выполнение практически всех технических бросковых приемом требует от спортсмена максимального проявления скоростно-силовых качеств. Таким образом, можно констатировать необходимость разработки метода круговой тренировки в физической подготовке юных спортсменов, многовариантность которого должно способствовать как формированию рациональной структуры двигательного (спортивного) действия, так и одновременно необходимому для этого повышению уровня развития скоростно-силовых качеств, обеспечивающих соревновательную результативность. В настоящее время, круговой метод в тренировочном процессе дзюдоистов 14-16 лет остается малоизученным[1, 2].

Проблема исследования заключается в противоречии между необходимостью повышения уровня развития скоростно-силовых качеств в борьбе дзюдо и недостаточной разработанностью кругового метода в скоростно-силовой подготовке дзюдоистов 14-16 лет.

Цель исследования: экспериментальная проверка методики развития скоростно-силовых качеств на основе кругового метода дзюдоистов 14-16 лет.

Гипотеза исследования. Предполагалось, что использование кругового метода в спортивной тренировке, сущность которой заключалась в создании максимальной мощности работы посредством непредельных отягощений в упражнениях, выполняемых с максимально возможной для

этих условий скоростью, с отягощением в пределах 30-60% от собственного веса, с интервалами отдыха 3-4 минуты между подходами, будет способствовать эффективному развитию скоростно - силовых качеств в предсоревновательном периоде подготовки дзюдоистов 14-16 лет.

Задачи исследования:

1. Изучить проблему развития скоростно-силовых качеств дзюдоистов 14-16 лет.

2. Выявить отношение педагогов спорта и дзюдоистов к круговому методу тренировки скоростно-силовых качеств.

3. Разработать и экспериментально проверить методику развития скоростно-силовых качеств на основе кругового метода дзюдоистов 14 -16 лет.

Старший подростковый возраст является благоприятным периодом для развития скоростно-силовых качеств. Организмподростка хорошо приспосабливается к нагрузкам и быстро восстанавливается.

С целью повышения эффективности тренировочного процесса в развитии скоростно-силовых качеств целесообразно использовать следующие варианты метода круговой тренировки: повторное применение скоростных упражнений, повторное выполнение упражнений в стандартных условиях, выполнение скоростных упражнений в облегченных условиях. Методика развития скоростно-силовых качеств и их контроля в предсоревновательном периоде требует дальнейших исследований.

Анализ полученных результатов методом анкетирования показал, что в подготовке подростков и юношей существенное место занимает вопрос о развитии скоростных качеств. Значительное место в тренировке занимают упражнения, направленные на их развитие: 59% тренеров включают упражнения на развитие скоростных качеств в основную часть тренировки, 30% в подготовительную часть тренировки и 8% - в заключительную. Нами были выявлены возрастные периоды, в которых рекомендуется уделять наибольшее внимание развитию этого качества. 55% тренеров высказали свое мнение о том, что это 14 – 16 лет, 27% считают таким возрастом 11 – 13 лет, 14% - 9 - 10 лет и 4% считают, что наибольшее внимание развитию скоростных качеств нужно уделять в возрасте 17 лет и старше.

Разработана методика развития скоростно-силовых качеств на основе кругового метода для дзюдоистов 14 -16 лет. Сущность метода круговой тренировки заключалась в создании максимальной мощности работы посредством непредельных отягощений в упражнениях, выполняемых с максимально возможной для этих условий скоростью. Непредельное отягощение в диапозоне 30-60% от собственного веса. Интервалы отдыха 3-4 минуты между подходами.

Разработанный комплекс упражнений применялся 3 раза в неделю (понедельник, среда, суббота). В подготовительной части занятия были использованы прыжковые упражнения и упражнения с отягощениями, направленные на развитие физических качеств по круговому методу. Сущность метода круговой тренировки заключалась в создании максимальной мощности работы посредством непредельных отягощений, в упражнениях выполняемых с максимально возможной для этих условий скоростью. Непредельное отягощение в пределах 30-60% от собственного веса. Интервалы отдыха 3-4 минуты между подходами.

Для подтверждения поставленной в работе гипотезы был проведён педагогический эксперимент, цель которого заключалась в исследовании динамики показателей уровня скоростно-силовой подготовленности занимающихся в секции дзюдо под воздействием круговой тренировки и без ее использования. Всего в эксперименте приняло участие 14 борцов в возрасте 14-16 лет. Были определены две группы: контрольная и экспериментальная. В контрольной группе учащиеся занимались физической подготовкой по методике, рекомендуемой программой для ДЮСШ. В экспериментальной группе дополнительно была использована предложенная нами методика, направленная на повышение уровня скоростно-силовой подготовленности с акцентированным применением кругового метода.

В экспериментальной группе развитие скоростных качеств осуществлялось путем применения комплекса упражнений, составленных из скоростно-силового характера, применяемого методом круговой тренировки. Контрольная группа тренировалась по традиционному плану с применением традиционных средств и методов развития скоростных качеств, таких как метод строго регламентированного упражнения (метод повторного выполнения действий, метод вариативного упражнения), соревновательный и игровой методы.

Таблица 1

Комплекс упражнений скоростно-силового характера, выполняемый методом круговой тренировки дзюдоистов экспериментальной группы

Упражнения	Вес отягощения	Число подходов	Число повторений в 1 подходе
1. Упражнения со штангой (в % к собственному весу)			
- толчок штанги от груди на скорость	40	3	6
- наклоны со штангой в среднем темпе	50	3	6
- приседание со штангой с последующим выпрыгиванием в среднем темпе	50	3	6
- жим штанги лежа на скорость	40	3	6
2. Прыжок в глубину с последующим отскоком вверх			
	-	3	10
3. Запрыгивание на высоту			
	-	3	15
4. Челночный бег 3х10м			
	-	3	-

Таблица 2

Динамика уровня скоростно–силовой подготовленности контрольной и экспериментальной групп в конце эксперимента

Контрольные испытания	До эксперимента	После эксперимента	T	P
Челночный бег 3х10	К 8,8 ± 0,07	К 8,7 ± 0,107	2	>0,05
	Э 8,8 ± 0,14	Э 8,6 ± 0,14	2,9	<0,05
Прыжок в длину с места	К 196 ± 5,36	К 206 ± 6,07	3,2	<0,01
	Э 208 ± 7,1	Э 226 ± 5,35	5,35	<0,001
Тройной прыжок с места, см	К 600 ± 8,9	К 606 ± 8,6	0,27	>0,05
	Э 605 ± 8,57	Э 615 ± 7,14	2,63	<0,05
Жим лежа за 30 секунд, раз	К 16 ± 1,07	К 17 ± 1,07	1,78	>0,05
	Э 16,5 ± 1,07	Э 19 ± 1,42	3,7	<0,01

Результаты контрольных испытаний после педагогического эксперимента достоверно возросли в экспериментальной группе во всех испытаниях: прыжок в длину с места ($p<0,001$), тройной прыжок с места ($p<0,05$), жим штанги лежа за 30 секунд ($p<0,01$), челночный бег ($p<0,05$).В контрольной группе достоверно возрос один показатель: прыжок в длину с места ($p<0,01$). Из приведенных результатов видно, что применение данного комплекса положительно влияет на уровень развития скоростно-силовых качеств у дзюдоистов 14-16 лет. Это говорит о том, что при избирательном педагогическом воздействии происходит более эффективное развитие данных физических качеств в наиболее благоприятный для этого возрастной период.

В результате проведенных исследований была выявлена возможность использования упражнений со штангой в занятиях с дзюдоистами 14-16 лет, при условии правильного дозирования этих упражнений, учета возрастных особенностей и уровня подготовленности занимающихся.

Кроме того, полученные результаты дают основание считать, что разработанные методы дают возможность повысить уровень развития скоростных качеств и уровень общей физической подготовленности, способствуют формированию структуры подготовленности дзюдоиста адекватную современным требованиям соревновательной деятельности.

Полученные данные подтвердили большое значение скоростных качеств для обеспечения гармоничного физического развития и создания прочной базы для достижения высоких спортивных результатов.

Список литературы (References)

1. Волков, Л. В. Спортивная подготовка детей и подростков / Л. В. Волков. – Киев : Вежа, 2002. – 190 с.
2. Матвеев, В. Ф. Тренировка в дзюдо / В. Ф. Матвеев. – Киев : Здоровье, 2005. – 91 с.
3. Миндиашвили, Д. Г. Учебник тренера по борьбе / Д. Г. Миндиашвили, А. И. Завьялов / Красноярск : Издательство КГПУ, 1995. – 213 с.
4. Солонкин А.А. Некоторые особенности применения круговой тренировки / А.А. Солонкин // Научно-практические основы двигательных действий в сложнокоординационных видах спорта: Сб. науч. тр.- Смоленск: СГИФК, 2001. С. 155-157.

УДК/UDC 796

РАЗВИТИЕ МАССОВЫХ ВИДОВ СПОРТА В РОССИИ

Гаврилова Ольга Юрьевна, ст.преподаватель
Красноярский государственный аграрный университет, г. Красноярск, Россия
e-mail: gavrilova._.olga@mail.ru

В данной статье представлен анализ современного развития массовых видов спорта в России и проведена его оценка. Дан анализ количества сооружений для занятий спортом. Определены проблемы развития массовых видов спорта на национальном и региональном уровнях.
Ключевые слова: спорт и физическая культура, массовые виды спорта, оценка развития массовых видов спорта, проблемы развития спорта и физической культуры.

DEVELOPMENT OF MASS SPORTS IN RUSSIA

GavrilovaO.Yu., senior lecturer
Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia
e-mail: gavrilova._.olga@mail.ru

This article presents an analysis of the modern development of mass sports in Russia and evaluates it. The analysis of the number of sports facilities is given. The problems of the development of mass sports at the national and regional levels have been identified.
Key words: sports and physical culture, mass sports, assessment of the development of mass sports, problems of the development of sports and physical culture.

В последние годы развитию физической культуры и спорта, как на национальном уровне, так и на уровне региона уделяется огромное внимание. Физическая культура и спорт являются залогом здорового образа жизни широких слоев населения. Начиная с дошкольного образования, затем в школе и в ВУЗе, на протяжении всей жизни большая часть населения страны ведет активный образ жизни.

Физическая культура и спорт в нашей стране регулируется Федеральным законом Российской Федерации «О физической культуре спорту» №329-ФЗ, принятому 4 декабря в 2007 году (ред.от 30.12.2020) [4].Настоящий Федеральный закон устанавливает правовые, организационные, экономические и социальные основы деятельности физкультурно-спортивных организаций, определяет принципы государственной политики в области физической культуры и спорта в

Российской Федерации и олимпийского движения России. Общее количество занимавшихся в спортивных секциях и группах по стране в динамике за 9 лет приведено на рисунке 1.

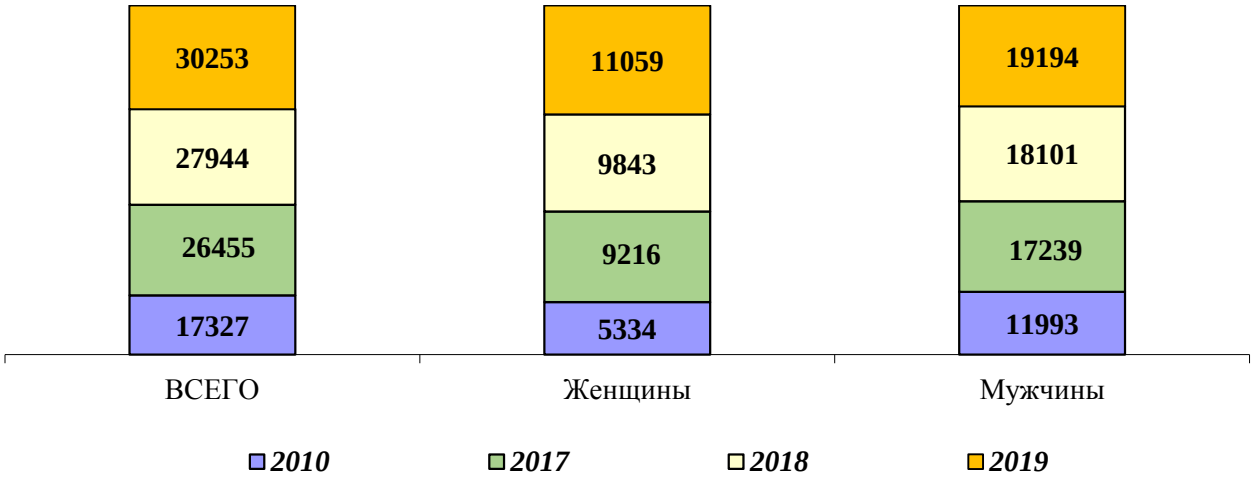


Рисунок 1 – Численность занимавшихся в спортивных секциях и группах, тыс.человек [3]

Общее количество занимавшихся в спортивных секциях и группах в России в 2019 году в сравнении с 2010 годом возросло в 1,8 раз и составило 30,3 млн.человек. Из общей численности занимавшихся спортом, наибольший удельный вес приходится на мужчин – 63%, удельный вес женщин – 37%. При этом надо отметить, что рост численности женщин занимающихся спортом в отчетном году в сравнении с базисным увеличился в 2,1 раза, а у мужчин этот показатель увеличился менее значительно – в 1,6 раза.

Аналогичная ситуация наблюдается и среди инвалидов, занимавшихся физической культурой и спортом. Так, в 2019 году их количество составило 194 тыс.человек, против 189,3 тыс.человек в 2010 году. Темп прироста за анализируемый период составил 2,5%.

Далее рассмотрим предпочтения населения по видам спорта (таблица 1).

Таблица 1 - Численность занимавшихся в спортивных секциях и группах по видам спорта, тыс.человек

Показатель	2010 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2019 г. в % к 2010 г.
Общее количество занимавшихся	17326,7	26454,8	27944,1	30252,9	175,6
из них по видам спорта					
Футбол	2062,7	2984,4	3100,0	3037,8	147,3
Волейбол	1632,6	2259,5	2316,1	2257,0	138,2
Баскетбол	1435,3	1663,0	1700,9	1642,9	114,5
Легкая атлетика	1071,0	1709,2	1752,1	1743,6	162,8
Плавание	1137,9	1856,5	1916,1	2088,4	183,5
Лыжные гонки	771,3	1027,6	1031,2	1017,6	131,9
Настольный теннис	623,9	851,1	861,5	832,6	133,5
Шахматы	497,9	681,8	780,4	882,9	177,3
Спортивный туризм	333,8	384,8	373,8	513,8	153,9
Спортивная гимнастика	1	1	1	1	132,

	21,7	46,7	55,3	61,5	7
Хоккей	3 64,6	6 07,4	6 36,8	6 06,5	166, 3

Общий рост количества занимавшихся в спортивных секциях и группах за анализируемый период составил 75,6%. Наибольший рост отмечается по следующим видам спорта: плавание – 83,5%, шахматы – 77,3%, хоккей – 66,3%, легкая атлетика 62,8%. Наименьшим приростом обладает такой вид спорта, как баскетбол – 14,5%.

Если рассматривать виды спорта в структуре, то наибольшее предпочтение население отдает футболу. Его удельный вес в отчетном году составил 10% от общего количества занимавшихся в спортивных секциях и группах. На втором месте волейбол – 7,5%, на третьем месте плавание – 6,9%. Аналогичная ситуация наблюдалась в 2010 году, предпочтения населения отдавали футболу и волейболу. Однако, в связи с недостаточным количеством обеспеченности населения плавательными бассейнами, третье место в этом году в структуре приходится на баскетбол.

Анализируя предпочтения населения по видам спорта в разрезе половозрастных групп можно отметить следующее. Женщины в 2019 году активнее посещают: волейбол, плавание и легкую атлетику; мужчины: футбол, волейбол и плавание. Наименьшей популярностью как у всего населения, так и женщин и мужчин, пользуется популярностью такой вид спорта, как спортивная гимнастика.

Число спортивных сооружений имеет разновекторную тенденцию. Так, количество стадионов с трибунами на 1500 мест и более по стране в 2019 году по отношению к 2010 году, снизилось на 9%, по СФО – на 18%, в Красноярском крае их количество снизилось почти в 2 раза (на 43%) [2]. Плоскостные спортивные сооружения (площадки и поля) в целом по Российской Федерации увеличились на 16%, а вот их количество в Красноярском крае сократилось на 5%. Аналогичная ситуация прослеживается спортивным залам, количество данных видов спортивных сооружений по стране возросло на 3%, а в крае снизилось на 18%. Наилучшие тенденции роста наблюдаются по плавательным бассейнам, их число во стране возросло почти в 2 раза (на 42%), а в крае прирост составил 20%.

Несмотря на сформировавшиеся положительные тенденции к развитию массового спорта в России, имеется ряд проблем, главными их которых являются [1]:

- отсутствие заинтересованности работодателей и профсоюзных организаций в создании условий для занятий физической культурой и массовым спортом по месту учебы и работы, а также для населения пенсионного возраста и инвалидов;

- в недостаточной мере освещаются в средствах массовой информации физкультурные мероприятия и акции, направленные на пропаганду физической культуры и массового спорта.

Считаем, что главным подспорьем в развитии спорта должны сыграть соответствующие изменения, внесенные в закон «О физической культуре и спорту в РФ» и Налоговый кодекс. Согласно этим поправкам, за занятия спортом можно будет вернуть до 15,6 тысячи рублейналогового вычетана одного члена семьи, что будет способствовать развитию массового спорта в России.

Список литературы (References)

1. Луговая, Д.Е. Современные тенденции развития студенческого спорта и подготовки спортивного резерва/ Д.Е.Луговая, Т.И.Тумасян. // Современные научные исследования и разработки. - 2018. . - № 10 (27).– с. 508-510.

2. Регионы России. Социально-экономические показатели. 2020Стат.сб./Росстат. - М., 2020 – 1242с.

3. Российский статистический ежегодник. 2020: Стат.сб./Росстат. - М., 2020. – 700с.

4. Федеральный закон Российской Федерации «О физической культуре спорту» №329-ФЗ от 04.122007 г. (ред.от 30.12.2020) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://docs.cntd.ru/document/901732261 (дата обращения: 07.04.2021).

УДК/UDC 796.56

СПОРТИВНОЕ ОРИЕНТИРОВАНИЕ В СТРУКТУРЕ ДИСЦИПЛИНЫ «ЭЛЕКТИВНЫЕ КУРСЫ ПО ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЕ И СПОРТУ» СТУДЕНТОВ КРАСНОЯРСКОГО ГАУ

Иванова Татьяна Сергеевна, канд.техн.наук, доцент
Красноярский государственный аграрный университет, г. Красноярск, Россия
e-mail: tsivanova88_2005@mail.ru

Аннотация. В статье рассматривается спортивное ориентирование в системе физической культуры и спорта в высшем учебном заведении
Ключевые слова: физическая культура и спорт, вуз, физические качества, спортивное ориентирование

SPORTS ORIENTATION IN THE STRUCTURE OF THE DISCIPLINE "ELECTIVE COURSES IN PHYSICAL EDUCATION AND SPORT" STUDENTS OF KRASNOYARSK GAU

Ivanova Tatyana Sergeevna, c.t.n., docent
Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia
e-mail: tsivanova88_2005@mail.ru

The article deals with orienteering in the system of physical culture and sports in a higher educational institution.
Key words: physical culture and sports, university, physical qualities, orienteering

В современных условиях все сферы жизнедеятельности усовершенствуются. Физическая культура, как социальное явление призвана отвечать актуальным потребностям общества. В современном мире развитие области физической культуры и спорта связано с увеличением видового разнообразия появления новых видов спорта, а также обновление старых.

В системе образования студентов высших учебных заведений, потенциал спортивного ориентирования пока еще недостаточно активно применяется для улучшения их физического состояния. А так же, занятия спортивным ориентированием способствуют улучшению функционального состояния, укреплению мышц и связок нижних конечностей более эффективному развитию физических качеств, и выносливости [1].

Цель исследования изучение спортивного ориентирования в системе физической культуры студентов.

Исходя из цели исследования, нами поставлены следующие задачи:

1. Использование спортивного ориентирования в процессе занятий физической культурой;
2. Рассмотреть модель введения спортивного ориентирования в вузе.

В процессе занятий по физической культуре мы включили в образовательный процесс элементы спортивного ориентирования на местности. Такие профессиональные качества, как: общая выносливость, оперативная память, зрительная память, эмоциональная устойчивость к окружающему в мире, скорость мышления, для студентов имеют большое значение, которые могут развить в процессе занятий спортивным ориентированием. На рисунке 1 изображена карта спортивного ориентирования для студентов агроуниверситета, с помощью которой на занятиях по физической культуре отрабатывают технику прохождения маршрута по карте с запоминанием местности и нахождением контрольных пунктов, и студенты могут быстро выбрать оптимальный маршрут по рельефу и с помощью компаса определить местонахождение КП [2, 3].

Нами разработана модель спортивного ориентирования в высшем учебном заведении и среднего профессионального образования. Отслеживая процесс занятий по физической культуре, мы старались отрегулировать все пути её организации с задачей снабжения форм [1]. Просмотрели основные положения и сделали вывод о закономерностях физической тренировки, развития функциональных возможностей организма.

На рисунке 2 показана модель спортивного ориентирования в ВУЗе, где разработали три этапа: начальный, средний, высокий. Проведение спортивного ориентирования на этапе среднего уровня, это введение элементов ориентирования в процесс занятий по дисциплине «Элективные курсы по физической культуре и спорту», распределяя по медицинским показателям (основная и

специальная медицинская группа), в последующем регулировать нагрузку, для специальной медицинской группы использовать в учебном процессе «спортивные лабиринты», где дистанция максимум 100-300 метров и топографических знаний не требует; для основной группы применяем дистанцию спринт, как по выбору, так и в заданном направлении, дистанция составляет 500-3000 метров, уже с основами знаний основных элементов в спортивном ориентировании. И Участие студентов в Спартакиаде среди институтов Красноярского ГАУ.

Рисунок 1 – Карта спортивного ориентирования Красноярского ГАУ

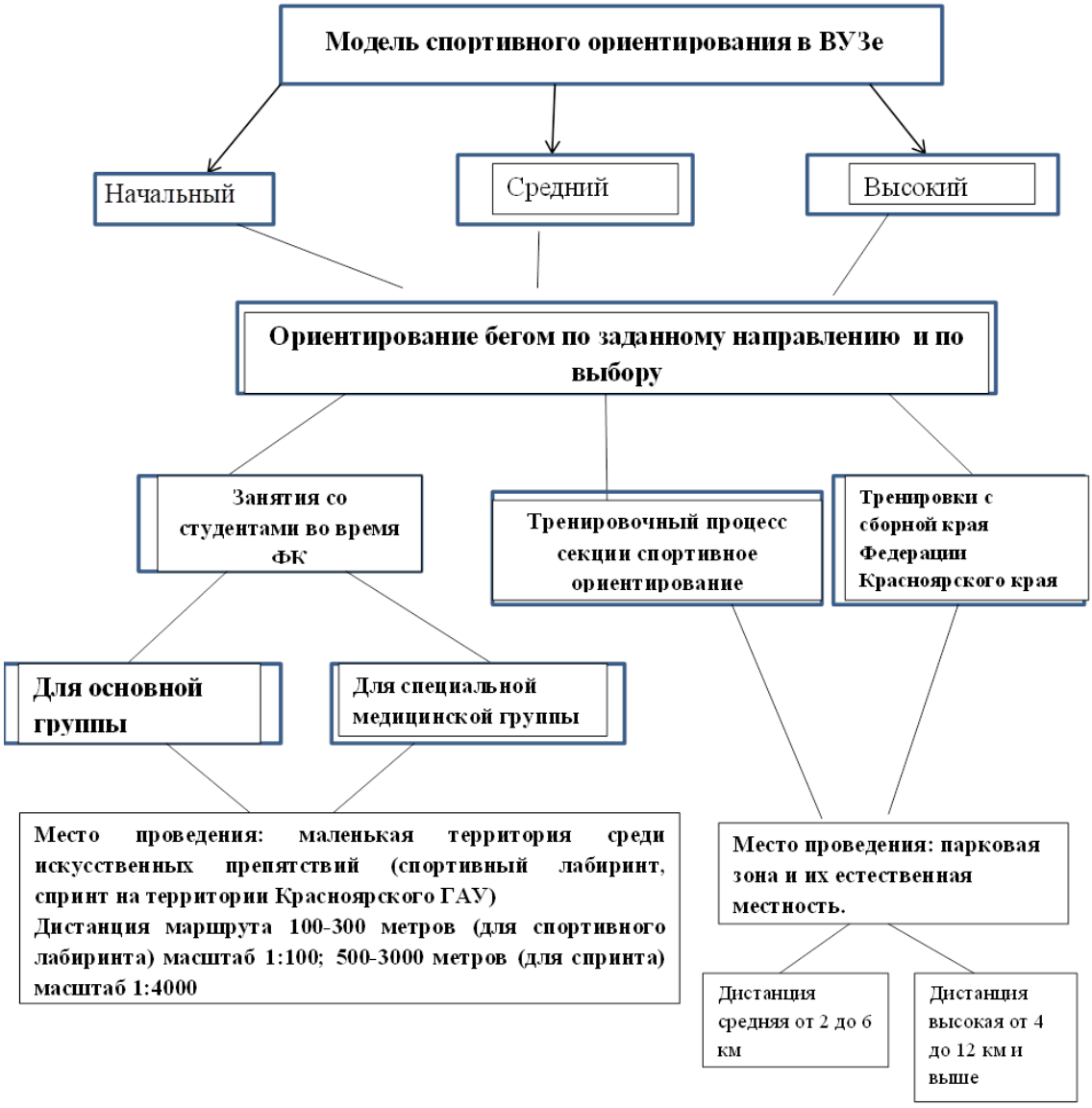


Рисунок 2 - Модель спортивного ориентирования в высшем учебном заведении

На этапе среднего уровня: тренировочный процесс секции спортивного ориентирования для подготовки студентов к краевой универсиаде среди ВУЗов Красноярского ГАУ, здесь тоже преследуется ряд этапом, где формируются знания по топографической подготовке и происходит развитие выносливости, силы, ловкости.

Также в тренировочном процессе можно использовать Gps-трекеры, с помощью чего можно проследить путь передвижения студентов от пункта до пункта и в любой момент увидеть где находится, и в случае выхода за границы карты программа уведомит сообщением. Как это работает?

Рисунок 3 – Тренировочный процесс с использованием GPS.

Основное отличие состоит в использовании смартфонов в качестве приборов-трекеров. Несмотря на некоторое снижение точности этот подход делает возможным более широкое использование трансляций.

В современных условиях во время пандемии можно отслеживать студентов по gps-трекеру.

Элементы спортивного ориентирования необходимо применять в подготовке студентов: на занятиях по «элективным курсам по физической культуре и спорту» применять элементы спортивного ориентирования; в процессе тренировочной работы создавать секции по ориентированию, и проводить соревнования по предоставленному виду спорта; разработать учебное методическое пособие использования спортивного ориентирования в процессе занятий по дисциплине «элективные курсы по физической культуре и спорту» студентов вузов

Список литературы (References)

1. Болотин А.Э., Сильчук С.М., Сильчук А.М., Щедрин Ю.Н. Спортивное ориентирование в системе физической подготовки студентов / Учебное пособие – СПб: СПбГУ ИТМО, 2009. – С.- 89;

2. Иванова Т.С., Козин А.В. Спортивное ориентирование как средство улучшения психологических качеств в подготовке будущих специалистов / Т.С. Иванова, А.В. Козин // В сборнике: Наука и образование: опыт, проблемы, перспективы развития. мат-лы XIV междунар. науч.-практ. конф.. Ответственные за выпуск: В.Б. Новикова, А.А. Кондрашев. 2016. - С. 144-146;

3. Иванова Т.С., Пунтус А.О.Здоровьесберегающая деятельность студентов в вузе на занятиях по физической культуре / Т.С. Иванова, А.О. Пунтус // В сборнике: Современные аспекты подготовки и профессиональной самореализации специалистов в области физической культуры, спорта и безопасности жизнедеятельности. Материалы II Всероссийской научно-практической конференции в рамках IV Международного научно-образовательного форума «Человек, семья и общество: история и перспективы развития». Красноярский государственный педагогический университет им. В.П. Астафьев; Ответственный редактор Г.Н. Казакова. 2015. - С. 179-183;

4. Иванова Т.С., Бондарева С.А. Формирование здоровьесберегающей деятельности у студентов агроуниверситета / Т.С. Иванова, С.А. Бондарева // В сборнике: Наука и образование:

опыт, проблемы, перспективы развития. Материалы международной научно-практической конференции. 2018. - С. 27-29;

5. Намозова С.Ш., Хуббиев Ш.З. Организация физической культуры и спорта в классическом университете. Теория и практика физической культуры. 2013. № 9. С. 94-100.

УДК/UDC 796

МЕРОПРИЯТИЯ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ СТУДЕНТАМИ ДЛЯ ПОДДЕРЖАНИЯ СВОЕГО ЗДОРОВЬЯ

Иванова Татьяна Сергеевна, канд.техн.наук, доцент
Красноярский государственный аграрный университет, г. Красноярск, Россия
e-mail: tsivanova88_2005@mail.ru

В статье рассматриваются компоненты здорового образа жизни студентов в высшем учебном заведении.

Ключевые слова: физическая культура и спорт, вуз, питание, режим дня, здоровье, здоровый образ жизни.

MEASURES USED BY STUDENTS TO MAINTAIN THEIR HEALTH

Ivanova Tatyana Sergeevna, c.t.n., docent
Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia
e-mail: tsivanova88_2005@mail.ru

The article examines the components of a healthy lifestyle of students in a higher educational institution.

Key words: physical culture and sports, university, nutrition, daily routine, health, healthy lifestyle.

В последние годы здоровье студенческого контингента ухудшается.Современные условия в вузе имеют высокие запросы к биологическим и социальным возможностям студенческой молодежи. Из-за перегрузки учебной деятельности у студентов все чаще наблюдается психическое перенапряжение и срыв в работе систем организма [4].

Вопросы со здоровьем студентов подчеркиваются взаимным участием в решении проблемы как со стороны органов здравоохранения, так и со стороны образовательных учреждений. Здоровье студентов следует рассматривать как один из показателей свойств подготовки [6] высококвалифицированных специалистов, как основу творческого долголетия профессиональных кадров [1], и в этом смысле вуз является [6] основой для формирования здорового образа жизни студентов.

Цель работы: исследование мероприятий, применяемые студентами, для поддержания здоровья. Сформировались следующие задачи: провести анкетирование и сделать анализ; исследовать компоненты здорового образа жизни у студентов Красноярского ГАУ.

Для студентов контрольной группы образовательный процесс ведется в соответствии с объемом и требованиями, установленными федеральным государственным стандартом высшего образования. Экспериментальная группа работала в течение года по экспериментальной программе работы с включением в программу раздела по формированию здорового образа жизни [6].

Далее на основании анкетных данных мы проанализировали стимулы, которые студенты рассматривают как компоненты здорового образа жизни.

Из рисунка 1-2, видно, что по сравнению с этапом опроса, на этапе формирования в сознании студентов произошло изменение различных параметров здорового образа жизни. В первую очередь, в здоровый образ жизни отвели физическое воспитание и спорт, посетили спортивные секции, что свидетельствует об эффективности нашей программы с точки зрения формирования мотивации к занятиям физкультурой как основе здорового образа жизни. При этом по сравнению с опытной группой компоненты правильного питания у студентов контрольной группы снижены [6].

Соблюдение санитарно-гигиенических норм при анкетировании заняло 2 место у студентов. Правильное питание в понимании студентов остаётся на последнем месте, что очень плохо сказывается на их здоровье. Ведь основная биологическая потребность человека – это потребность в пище, и она дает возможность сохранять его жизнь и здоровье [3]. Режим питания для студентов должен быть рациональным и сбалансированным, чтобы удовлетворять все потребности в организме.

Особенно, очень важно для студентов, ведущих активный образ жизни. Где, режим питания для спортсменов имеет свои особенности, которые обусловлены значительными физическими нагрузками и высоким психическим напряжением в процессе занятий спортом, что требует использования комплекса средств, которые повышают выносливость и работоспособность [5].

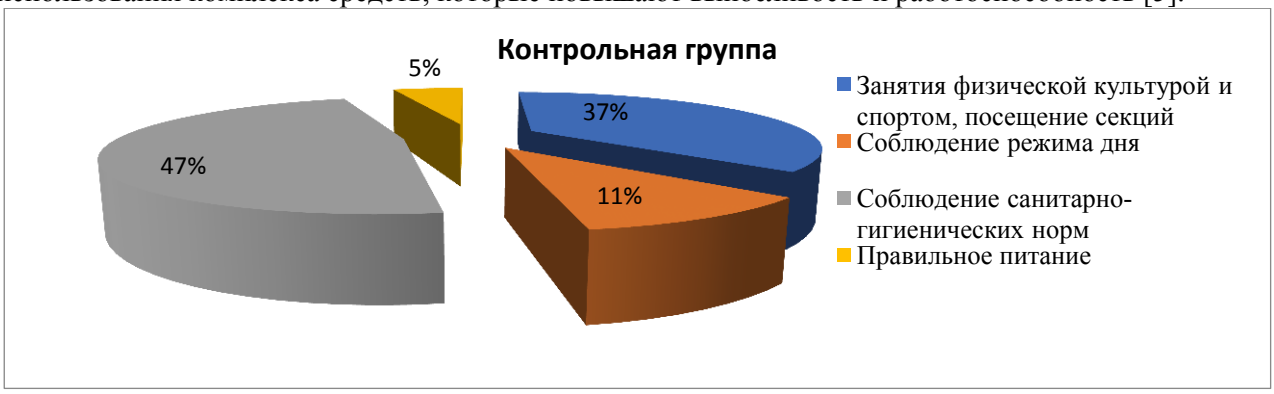


Рисунок 1 - Основные меры, применяемые студентами контрольной группы, для поддержания своего здоровья.

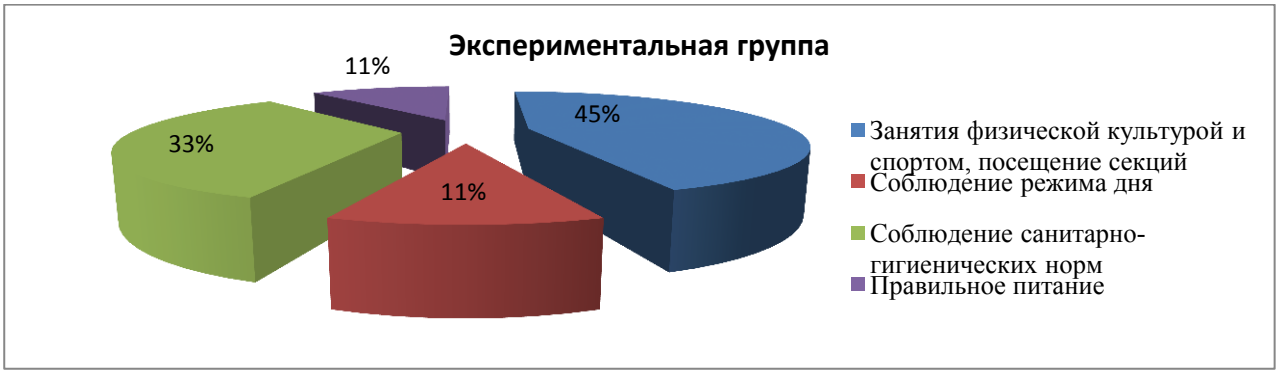


Рисунок 2 - Основные меры, применяемые студентами экспериментальной группы, для поддержания своего здоровья.

Исследуя основные проблемы, влияющие на здоровье студентов, нами в последующем разработаны рекомендации по формированию здорового образа жизни студентов аграрного вуза на занятиях по физическому воспитанию с целью формирования физической культуры человека и его способности поддерживать различные способы занятия физической культурой, спортом и туризмом и укреплять здоровье, психофизическая подготовка и самоподготовка, которая способствует формированию здорового образа жизни учащихся[6].

Рекомендации, необходимые для студентов агроуниверситета, применяемые для поддержания своего здоровья показаны на рисунке 3.

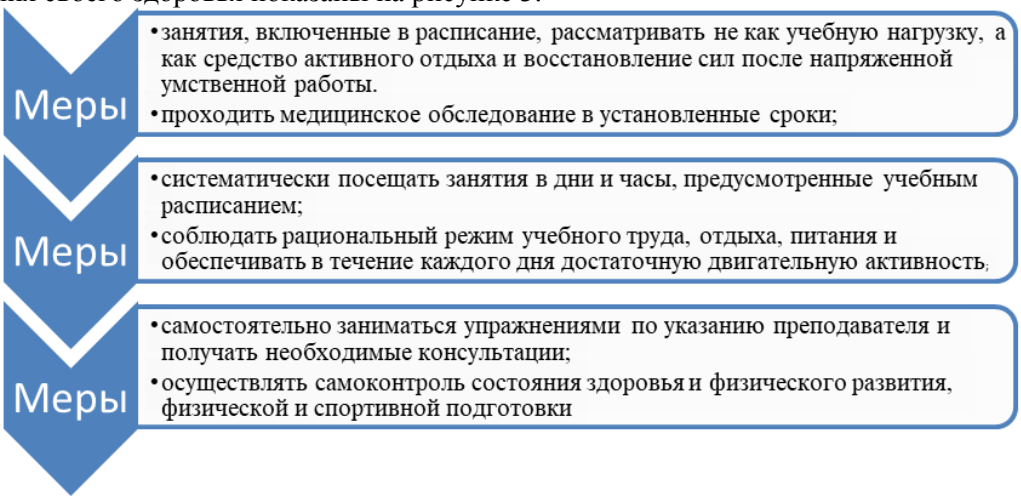


Рисунок 3 - Рекомендации, необходимые для студентов агроуниверситета, применяемые для поддержания своего здоровья

Данные рекомендации это всего лишь один из путей решения проблемы по формированию здорового образа жизни в вузе.

Список литературы (References)

1. Гришина, Г.А. Физическая культура. Основы здоровья / Г.А. Гришина, Р.Я. Проходовский, О.Н. Московченко. – Иркутск, 2009. – 181 с.;
2. Иванова Т.С., Бондарева С.А. Формирование здоровьесберегающей деятельности у студентов агроуниверситета / Т.С. Иванова, С.А. Бондарева // В сборнике: Наука и образование: опыт, проблемы, перспективы развития. Материалы международной научно-практической конференции. 2018. - С. 27-29;
3. Назарова Е.Н. Здоровый образ жизни и его составляющие: учеб.пособие для студ.высш.учеб.заведений / Е.Н. Назарова, Ю.Д. Жилов. – 2-е изд., стер. – М. : Издательский центр «Академия», 2008. – 256 с.;
4. Третьякова, Н. В. Основы организации здоровьесберегающей деятельности в учебном заведении / Н. В. Третьякова. – Екатеринбург: Изд-во ГОУ ВПО «Рос. гос. проф.-пед. ун-т», 2009. – 176 с.;
5. Янова М.А., Иванова Т.С. Пути повышения пищевой ценности хлеба для питания спортсменов / М.А. Янова., Т.С. Иванова, Г.А. Демиденко, Е.А. Струпан, Л.Н. Меняйло, А.И. Машанов, Е.Я. Мучкина // Международные научные исследования. 2015. № 4 (25). С. 56-59;
6. [Электронный ресурс] // «Формирование здоровьесберегающей деятельности студентов агроуниверситета на занятиях физической культуры.pdf». Url:http://elib.kspu.ru/get/23241.

УДК/UDC 796.034.6

ВСЕМИРНЫЕ ЗИМНИЕ УНИВЕРСИАДЫ: ОТ 2009 К 2019

Брюховских Татьяна Викторовна, канд. пед. наук, доцент
Сибирский федеральный университет, г. Красноярск, Россия
e-mail: tanybr@mail.ru
Шубин Дмитрий Александрович, канд. пед. наук, доцент
Красноярский государственный аграрный университет, г. Красноярск, Россия
e-mail: shubin-d-a@mail.ru
Кончакова Светлана Михайловна
Красноярский институт железнодорожного транспорта филиал (ИрГУПС), г. Красноярск, Россия
e-mail: svetikrhbeya@mail.ru

В статье рассмотрены статистические данные Всемирных зимних Универсиад 2009-2019, касающиеся количества стран и участников, критериев допуска на соревнования, видов спорта, по которым разыгрываются медали. Приведен анализ количества стран-участников и спортсменов, а также анализ медального зачета Универсиад прошедших 10 лет.
Ключевые слова: Всемирная зимняя Универсиада, медальный зачет, спортсмены, виды спорта, страны-участницы.

WORLD WINTER UNIVERSIADS: FROM 2009 TO 2019

Bryukhovskikh Tatiana Viktorovna, Cand. ped. Sciences, Associate Professor
Siberian Federal University, Krasnoyarsk, Russia
e-mail: tanybr@mail.ru
Shubin Dmitry Alexandrovich, Cand. ped. Sciences, Associate Professor
Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia
e-mail: shubin-d-a@mail.ru
Konchakova Svetlana Mikhailovna
Krasnoyarsk Institute of Railway Transport Branch (IrGUPS), Krasnoyarsk, Russia
e-mail: svetikrhbeya@mail.ru

The article examines the statistical data of the World Winter Universiades 2009-2019 concerning the number of countries and participants, criteria for admission to competitions, sports for which medals are

played. The analysis of the number of participating countries and athletes, as well as the analysis of the medal standings of the Universiades of the past 10 years is given.
Keywords: World Winter Universiade, medal standings, athletes, sports, member countries.

Всемирная Универсиада – всемирные студенческие спортивные соревнования, учрежденные в 1924 году. Проводятся Международной федерацией университетского спорта (FISU; основана в 1949 году).

История студенческого спорта началась в 1905 году, когда в США прошли первые международные соревнования среди студентов. В 1919 году Жаном Птижаном была создана Конфедерация студентов. Под эгидой этой организации в 1923 году состоялись первые Всемирные университетские игры в Париже. В 1959 году в Турине (Италия) прошла первая Универсиада. Именно тогда родилось и новое название Игр – «Универсиада», означающее «универсальность», «единство», «университет». Первая Всемирная зимняя Универсиада прошла в 1960 году в г. Шамони (Франция). С тех пор каждые два года проводятся летние и зимние Универсиады. Девиз Универсиады: «Наука - Спорт - Дружба - Мир». Советские студенты участвуют в Универсиаде с 1957 года [1].

В настоящее время Универсиады привлекают к себе все больше и больше внимания. Сейчас становится престижным быть победителем Всемирной Универсиады, поэтому все чаще многие страны делегируют на эти соревнования спортсменов «топ уровня». Несмотря на это, критерии попадания, особенно возрастные ограничения, становятся жестче. Так на Всемирную зимнюю Универсиаду 2009 года допускались участники старше 17 лет, но младше 28 лет по состоянию на 1 января года проведения Универсиады, а на Всемирную зимнюю Универсиаду 2019 года будут допускаться участники, возраст которых от 18 до 25 лет по состоянию на 31 декабря года проведения мероприятия.

На протяжении последних 10 лет программу Всемирных зимних Универсиад составляют 11 (2011 и 2015 гг.) или 12 (2009, 2013, 2017 гг.) видов спорта: биатлон, горнолыжный спорт, кёрлинг, конькобежный спорт (отсутствовал на Универсиадах 2011 и 2015 гг.), лыжное двоеборье, лыжные гонки, прыжки на лыжах с трамплина, сноуборд, фигурное катание, фристайл, хоккей с шайбой, шорт-трек. И лишь на Универсиаде 2019 года произойдут более существенные изменения по видам спорта, которых будет 11. Не будет конькобежного спорта, лыжного двоеборья и прыжках на лыжах с трамплина, зато появятся ориентирование на лыжах и хоккей с мячом.

Количество стран и спортсменов, принимающих участие во Всемирных зимних Универсиадах 2009-2017 гг. колеблется от 44 до 58 и от 1550 до 2000 стран и спортсменов соответственно (таблица 1). В 2019 году Красноярск планирует принять 3000 спортсменов из 50 стран мира.

Таблица 1 – Место, страны и участники Всемирных зимних Универсиад 2009-2017 гг.

Год проведения Универсиады	2009	2011	2013	2015	2017
Место проведения Универсиады	Харбин (Китай)	Эрзурум (Турция)	Трентино (Италия)	Гранада (Испания) и Штрбске-Плесо, Осрблье (Словакия)	Алма-Ата (Казахстан)
Количество стран	44	58	50	43	57
Количество спортсменов	1635	1880	1700	1550	2000

Россия неизменно с 2011 года является лидером в медальном зачете на Всемирных зимних Универсиадах. Так же регулярно попадает в «тройку лучших» Республика Корея (Южная Корея). Последние две Универсиады команда Казахстана так же показывает высокие результаты. (таблица 2).

При этом, из таблицы 2 видно, что на каждой Универсиаде медальное преимущество России очень высоко по сравнению с ближайшими конкурентами. Так в 2009 году сборная России выиграла 22% от всего количества медалей, в 2011 году – 19%, в 2013 году – 21%, в 2015 году – 27%, в 2017 году – 30%. Если не учитывать 2009 год, где сборная России заняла второе место в медальном зачете, пропустив вперед сборную КНР (общее количество медалей у России на 3 больше, чем у КНР, но по количеству «серебра» КНР опередила Россию), то можно проследить тенденцию к увеличению количества выигранных медалей на Всемирных зимних Универсиадах. Это, прежде всего, связано с

тем, что значимость Всемирных Универсиад для России очень высока, и наша сборная всегда отправляет туда свой сильнейший состав.

Таблица 2 – Медальный зачет Всемирных зимних Универсиад 2009-2017 гг.

Место	Страна	Золото	Серебро	Бронза	Всего
2009 год					
1	КНР	18	18	12	48
2	Россия	18	14	19	51
3	Республика Корея	12	7	9	28
2011 год					
1	Россия	14	14	11	39
2	Республика Корея	7	3	5	15
3	Украина	6	5	4	15
2013 год					
1	Россия	15	16	19	50
2	Польша	10	10	3	23
3	Республика Корея	8	9	7	24
2015 год					
1	Россия	20	18	18	56
2	Республика Корея	5	9	2	16
3	Казахстан	5	6	0	11
2017 год					
1	Россия	29	27	15	71
2	Казахстан	11	8	17	36
3	Республика Корея	11	5	5	21

Всемирные Универсиады стали одним из самых ярких и ожидаемых спортивных событий в мире. Подготовка к ним напоминает подготовку к Олимпийским играм. Для некоторых стран (и отдельных городов) это практически единственная возможность принимать соревнования высокого уровня. Для одних спортсменов Всемирная Универсиада становится самым важным событием в их спортивной карьере, а награда, полученная на ней, остается самой главной наградой. Для других – это наоборот хороший старт в их спортивной жизни для достижения самых главных высот.

Список литературы (References)

1. World student games (pre-universiade). GBR Athletics.Retrieved on 2010-12-10.

УДК/UDC 377

КОМПЕТЕНТНОСТНО-ОРИЕНТИРОВАННЫЕ ЗАДАНИЯ ПО ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЕ ДЛЯ СТУДЕНТОВ АГРОНОМОВ

Деловой Роман Владимирович, ст. преподаватель
Елизарьев Владислав Вячеславович, студент
Бондарева Светлана Анатольевна, ст.преподаватель
Красноярский государственный аграрный университет, г. Красноярск, Россия

Аннотация: В данной статье рассмотрены вопросы, связанные с возможностями применения компетентностно – ориентированных заданий по физической культуре в учебном процессе студентов агрономов.
Ключевыеслова: агрономы, физическая культура,компетентностно –ориентированые задания.

COMPETENCE-ORIENTED TASKS ON PHYSICAL EDUCATION FOR STUDENTS OF AGRONOMS

Delovoy Roman Vladimirovich senior teacher
ElizarievVladislavVyacheslavovich student
Bondareva Svetlana Anatolievnasenior teacher
Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia

Abstract: This article discusses the issues related to the possibilities of using competence-oriented tasks in physical culture in the educational process of students of agronomists.
Key words: agronomists, physical education, competence-oriented tasks.

Цель: рассмотреть КОЗ для студентов агрономов в контексте обучения физической культуре.

Задачи: 1) Определить значение КОЗ для профессионального образования, 2)Выявить базовые принципы формирования КОЗ в учебном процессе студентов, 3) отметить возможные формы использования КОЗ в учебном процессе студентов агрономов.

Целеполагание современного профессионального образования направленно на формирование качественных компетенций будущего специалиста профессионала. Компетентностный подход стал основой формирования образовательных программ, о чем подробно изложено в обобщенных методических рекомендациях.Разработка новых ценностей, целей, содержания, форм, методов и средств обучения, обусловленные сменой образовательной парадигмы, отражены в многочисленныхнаучных и методических источниках.

В концепции долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации сформулированы следующие задачи развития рынка труда: 1) совершенствование национальной системы квалификаций и квалификационных требований к уровню подготовки специалистов, 2) разработка системы профессиональных стандартов, 3) создание системы оценки профессиональных качеств работников, основанной на определении их компетентности, 4) осуществление мер по модернизации квалификационных характеристик, формирование системы признания и оценки результатов образования и обучения.

Целевая модель системы аграрного образования ориентирована на развитие человеческого капитала, на качество знаний, умений и способностей, повышающих продуктивность, как самого индивида, так и национальной экономики. Формирование компетенций студента аграрного вуза лежит в основе модернизации образовательного процесса, разработке новых эффективных методик обучения с использованием компетентностного подхода посредством современных педагогических и информационных технологий.

Анализ целевой модели аграрного образования, концепции российского социально – экономического развития и целепологания современного профессианального образования указывает на общность направленную на формирование компетенций.

В теории физической культуры аспекты, акцентированные на формирование компетенций отражены в разделе ППФК, о чем информируют нас учебная литература Холодова Ж. К., Кузнецова В.С, Матвеева Л.П., ПалаткинаП, В., Рубановича В. Б., Шклярова С. В. и др

Компетентностно - ориентированная обусловленность, отождествляет цели и задачи профессионального образования. Тем не менее, количество исследований о применениикомпетентностного подхода в учебном процессе физической культуры имеет не большой

объем. Анализируя научные исследования уходящего десятилетия, просматривается явный акцент на поиск новых методик и форм организации профессионально - прикладной физической подготовки, которая в большей степени применяется в виде практической дисциплины. В свою очередь теоретические основы ППФК и новые формыкомпетентностно - ориентированого обучения, оказывающие влияние на больший круг компетенций студентов вуза, применяются с недостаточным содержанием, либо не применяются вовсе.

По результатам анализа рабочих программ по физической культуре, в образовательном процессе используют в небольшом объеме только ППФП, без теоретических основ. Из опрошенных студентов агрономов Красноярского ГАУ 70 % учащихся не имеют общего представления о профессианально – прикладномвоздействииФК, так же не могут сопоставить получаемые умения и навыки по ФК с их влиянием на профессиональные качества. Следовательно, поиск новых путей формирования компетентностно – ориентированных знаний у студентов вуза является актуальным.

Учет изложенного потенциала компетентностно – ориентированной направленности обучения, необходимость применения в образовательном процессе информационных технологий и компетентностно - ориентированых программ, а также устаревшее содержание дисциплин по физической культуре у студентов аграрного университета, актуализируют поиск компетентностно – ориентированных форм обучения.

В определенной степени, решением озвученных проблем может послужить применение в учебном процессе компетентностно - ориентированных заданий (далее КОЗ). Основные принципы интеграции КОЗ в процесс высшего профессионального образования подробно изложены на Портале Федеральных Государственных Образовательных Стандартов высшего образования.

Если компетентность - *это* умение применить накопленные знания в практической деятельности в повседневной жизни, то компетентностно - ориентированное задание предназначено для реализации данной цели.

Копмпетентностно – ориентированное задание – это деятельностное задание , которое моделирует практическую, жизненную ситуацию, строится на актуальном для обещающихся материале. Назначение компетентностно - ориентированных заданий – погрузить учащихся в решение жизненной и профессиональной задачи.

Структура КОЗ достаточно чётко определена:

1. Стимул погружает в контекст задания и мотивирует на его выполнение.

2. Задачная формулировка указывает на деятельность учащегося, необходимую для выполнения задания.

3. Источник информации содержит необходимый материал для успешного выполнения задания.

4. Бланк для выполнения задания нужен только в том случае, если задание предусматривает структурированный ответ и должен фиксироваться на специальном выданном бланке.

5. Инструмент оценивания представляет собой шкалу критериев и показателей, модельного ответа, бланка наблюдения и т.д.

Алгоритм создания КОЗ включает в себя:

1) определение аспекта компетенций, подлежащего формированию, развитию или оценке
2) формулирование задачи на основе выбранного аспекта
3) поиск источников, позволяющих реализовать планируемую деятельность
4) формирование мотивов и стимулов
5) создание модельных ответов или ключей, шкал, бланков и инструкций к предъявлению результата решения задачи

Таблица 1 Пример КОЗ (направление «Агрономия»)

Компоненты технологии формирования КОТ	**Примеры КОЗ**
стимул	*Пример 1.* В процессе трудовых действий на посевных площадях вы получили травму позвоночника, что подтвердило медицинское обследование.
Задачная формулировка	Выберите направление оздоровительной физической культуры способное восстановить нарушенные и утраченные функции организма, вследствие вашего заболевания.
	а. оздоровительно-рекреативное

Источники информации	b. оздоровительно-реабилитационное c. спортивно-реабилитационное d. Гигиеническое
стимул	*Пример 2.* В преддверии неблагоприятных погодных условий, в сверхнормированные рабочие дни, для выполнения поставленных задач агроному помогют дополнительные качества.
Задачная формулировка	Выберите характеристику, точно указывающую на высокий уровень специальной выносливости агронома
Источники информации	a. высокие показатели работоспособности, выраженные в уменьшении времени выполнения рабочей задачи b. Длительное эффективное выполнение профессиональных действий без утомления, в неблагоприятных условиях c. Высокая скорость выполнения заданного объема работы в неблагоприятных условиях
Инструмент проверки	За правильный ответ - 1 балл

Используемый в заданиях ситуативный ряд ориентирован на погружение в условия профессианальной деятельности.

Компетентностно – ориентированные задачи используют на урочных и самостоятельных занятиях различных типов: для изучения нового материала, закрепления знаний, комплексного применения знаний, обобщения и систематизации знаний, контроля, оценки и коррекции. Применение компетентностно – ориентированных заданий позволяет решить проблему более качественного усвоения знаний по предмету и способности их применения на практике. Так же способствует осознанию учащимися роли предмета в современном мире ,применению приобретенных знаний для решения проблем, оцениванию нового опыта , контролю эффективности собственных действий. Сам процесс создания КОЗ преподавателем имеет творческий характер, что выражается в индивидуальном стиле подачи материала через структуру создания КОЗ.

В заключении можно выделить варианты практического применения компететностью – ориентированных заданий в учебном процессе. Обучение на основе КОЗ может быть реализовано в лекционном теоретическом разделе дисциплины “физическая культура”,так же смоделированные задания могут быть реализованы в самостоятельной и дистанционной формах обучения.

Можно выделить наиболее актуальные для разработки КОЗ модули, отображающие определенный теоретический блок ФК:

- Основные понятия и термины ППФК
- Физическое воспитание в основной период трудовой деятельности
- Оздоровительно - рекреативная и реабилитационная физическая культура
- Функциональная физическая подготовленность Агронома в условиях профессиональной деятельности.

Применение компетентностно - ориентированных заданий по физической культуры может явиться наиболее эффективным обучающим сегментом для профессионального образования, котрый расширяет спектр воздействия на способности и готовности, изложенные в описательных характеристиках общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций в ОПОП ВО.

Список литературы (References)

1. Деловой Р.В., Бондарева С.А., Бугаева С.В., Полиенко И.Н. Формирование компетенций студентов – будущих агрономов в области профессионально – прикладной физической культуры на платформе moodle. Вестник Красноярского государственного педагогического университета им. В.П. Астафьева. 2019. № 3 (49). С.94-102.

2. Деловой Р.В., Пономарёв В.В., Уколов А.В. Физическая подготовленность студентов аграрного университета / Р.В.Деловой, В.В.Пономарёв, А.В.Уколов //Физическая культура: воспитание, образование, тренировка. 2020. № 4. С. 30-31

3. Деловой Р.В., Иванова Т.С., Шубин Д.А. / НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ: ОПЫТ, ПРОБЛЕМЫ, ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ. //Материалы международной научно-практической конференции. Ответственные за выпуск: В.Л. Бопп, Сорокатая Е.И., Красноярск, 2020. С. 612-616.

СОДЕРЖАНИЕ

СЕКЦИЯ 2.6. ИННОВАЦИИ В ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЕ И БИОТЕХНОЛОГИИ

Алексеева Е.А. ВЛИЯНИЕ ВОЗРАСТА ПЕРВОГО ОТЕЛА НА ПРОДУКТИВНЫЕ И ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ КАЧЕСТВА КОРОВ 3

Байсабырова А.А., Сайлаубек П.Ж., Скакулы О. «ХОЛОДНЫЙ» СПОСОБ ВЫРАЩИВАНИЯ МОЛОДНЯКА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА В МОЛОЧНЫЙ ПЕРИОД В УСЛОВИЯХ ЮГО-ВОСТОКА КАЗАХСТАНА 5

Бияшев К.Б., Макбуз А.Ж., Сарыбаева Д.А., Булегенова М.Д., Алтенов А.Е. РАСПРОСТРАНЕНИЕ РЕСПИРАТОРНЫХ БОЛЕЗНЕЙ МОЛОДНЯКА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ В АЛМАТИНСКОЙ ОБЛАСТИ 9

Бияшев Б.К., Орынтаев К.Б., Жуманов К.Т., Жылқайдар А.Ж., Булегенова М.Д. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВОЗБУДИТЕЛЕЙ ЭМЕРДЖЕНТНЫХ ПИЩЕВЫХ ЗООНОЗОВ У ЖИВОТНЫХ И ПТИЦ, В ПРОДУКТАХ ЖИВОТНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ И В ОБЪЕКТАХ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ 14

Борисевич М.Н. ИННОВАЦИОННЫЕ РЕШЕНИЯ В ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЕ С ПОЗИЦИЙ КВАНТОВОГО КОМПЬЮТЕРА 16

Борисевич М.Н. ИННОВАЦИОННЫЕ ПОДХОДЫ В АГРАРНОМ ВУЗЕ НА БАЗЕ КОМПЬЮТЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ 18

Бойченко Н.Б., Бойченко М.В., Колесников В.А., Смолин С.Г., Сулайманова Г.В., Федотова А.С., Саражакова И.М., Петрова Э.А., Данилкина О.П., Успенская Ю.А., Усова И.А. ВЛИЯНИЕ ТОКОФЕРОЛА АЦЕТАТА НА УСВОЕНИЕ И СОДЕРЖАНИЕ СЕЛЕНА В ОРГАНИЗМЕ ТЕЛЯТ 23

Булашко О.Н., Позняковский В.М. РАЗРАБОТКА БАКТЕРИОЦИНОВ МОЛОЧНОКИСЛЫХ БАКТЕРИЙ ДЛЯ БИОКОНСЕРВАЦИИ 27

Вахрушева Т.И. ПАТОМОРФОЛОГИЯ КОЛИЭНТЕРИТА У ТЕЛЯТ 29

Галлямова Д.И., Галиева Ч.Р., Разяпов М.М. ОРГАНИЗАЦИЯ И ПРОВЕДЕНИЕ ИССКУСТВЕННОГО ОСЕМЕНЕНИЯ КУР КРОССА ARBORACRES 33

Герунова Л.К., Тарасенко А.А., Герунов Т.В., Верхозина А.А., Плавских О.В. ВИТАМИН D И ЕГО РОЛЬ В СИСТЕМЕ ИММУНИТЕТА 35

Данилкина О.П. ТИМПАНИЯ У ОСЕТРОВЫХ. ПРИЧИНЫ ВОЗНИКНОВЕНИЯ, СПОСОБЫ ПРОФИЛАКТИКИ И БОРЬБЫ С БОЛЕЗНЬЮ 38

Ермагамбетова С.Е., Нургожаева Г.М., Кошкимбаев С.С., Алтенов А.Е., Kulpybay E.E. СТРАТЕГИЯ ВВЕДЕНИЯ В ОРГАНИЗМ ВАКЦИННОГО ШТАММА S.TYPHIMURIUM 09, ВРЕМЯ ЕГО ЭЛМИНАЦИИ 41

Ермагамбетова С.Е., Бияшев Б.К., Киркимбаева Ж.С., Шаяхмет Е.Б., Орынбасаров А. ИЗУЧЕНИЕ БИОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ШТАММОВ ПАСТЕРЕЛЛ 43

Киркимбаева Ж.С., Орынханов К.А., Сарыбаева Д.А., Бисембаева Л., Әлімбек Д.Б. ИЗУЧЕНИЕ БИОПЛЕНКООБРАЗУЮЩЕЙ СПОСОБНОСТИ ВОЗБУДИТЕЛЕЙ ОСЛОЖНЕНИЙ ПОСЛЕОПЕРАЦИОННЫХ РАН У ЖИВОТНЫХ 47

Козина Е.А. ПЕРЕДОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В КОРМЛЕНИИ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА 52

Колосова О.В. КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ ЛЕЧЕНИЯ КОНТРАКТУРЫ ПУТОВЫХ СУСТАВОВ ЛОШАДИ 56

Колосова О.В. ВОПРОСЫ ЛЕЧЕНИЯ ТЕНДИНИТА У ЛОШАДЕЙ 58

Макбуз А.Ж., Бияшев Б.К., Ермагамбетова С.Е., Алтенов А.Е., Құлпыбай Е.Е. БИОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ВЫДЕЛЕННЫХ КУЛЬТУР ЭНТЕРОИНФЕКЦИИ ОТ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ И ПТИЦ 60

Мягков И.Н., Дорофеева В.П. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ГОМЕОПАТИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ ПРИ ЛЕЧЕНИИ ГАСТРОЭНТЕРИТОВ У СОБАК 65

Мягков И.Н. КЛИНИЧЕСКАЯ И ЛАБОРАТОРНО-ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ ДИАГНОСТИКА ЖИРОВОГО ГЕПАТОЗА У КОШЕК 67

Назарова К.П., Вдовина Н.И., Березкина Г.Ю. ВЛИЯНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ПОДГОТОВКИ КОРОВ К ДОЕНИЮ НА МОЛОЧНУЮ ПРОДУКТИВНОСТЬ И КАЧЕСТВО МОЛОКА 69

Орынтаев К.Б., Кузембекова Г.Б., Жолдасбекова А.Е., Шаяхмет Е.Б., Жылкайдар А.Ж. БИОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КУЛЬТУР СТАФИЛОКОККОВ, ВЫДЕЛЕННЫХ ОТ ПАВШИХ И БОЛЬНЫХ ВЕРБЛЮДОВ ЛИМФАНГОИТОМ 72
Петрова Э.А., Саражакова И.М. КЛИНИКО-МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ СОБАК С ПРИЗНАКАМИ БАБЕЗИОЗА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТЯЖЕСТИ ТЕЧЕНИЯ 75
Семенихина А.А., Федотова А.С. ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЛЕЧЕНИЯ СЕПТИЧЕСКОГО АРТРИТА ЖЕРЕБЯТ 78
Смолин С.С., Федорова Е.Г. СОДЕРЖАНИЕ ОБЩЕГО БЕЛКА И ЖИРА В МОЛОКЕ У КОЗ ЗААНЕНСКОЙ ПОРОДЫ В СРАВНЕНИИ С КОЛИЧЕСТВОМ ИХ В МОЛОКЕ У ОВЕЦ КРАСНОЯРСКОЙ ТОНКОРУННОЙ ПОРОДЫ 81
Сулайманова Г.В. МЕХАНИЗМЫ ДЕЙСТВИЯ МИКОТОКСИНОВ НА ИММУННУЮ СИСТЕМУ ПТИЦ 84
Тайлаков А.А. БИОХИМИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ БАКТЕРИЙ СЕМЕЙСТВА STAPHYLOCOCCACEAE, ПОЛУЧЕННЫХ ОТ ЧЕРЕПАХ, СОДЕРЖАЩИХСЯ В УСЛОВИЯХ НЕВОЛИ 88
Ткаченко М.Г. ВЛИЯНИЕ КОРМЛЕНИЯ НА ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА 91
Турицына Е.Г., Макарская Г.В КИНЕТИКА ХЕМИЛЮМИНЕСЦЕНЦИИ КЛЕТОК КРОВИ ТЕЛЯТ ПРИ ДИСПЕПСИИ И БРОНХОПНЕВМОНИИ 94
Успенская Ю.А. О НОВОМ КРИТЕРИИ РЕЗУЛЬТАТИВНОСТИ УЧЕНЫХ И ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ ВУЗОВ 97
Юсифова К.Ю. ПОДАВЛЕНИЕ РЕПРОДУКЦИИ ВИРУСА ОСПЫ ПТИЦ ВИРУСОМ БЕШЕНСТВА В КЛЕТОЧНОЙ СИСТЕМЕ ЭЯП 100

СЕКЦИЯ 2.7. СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ИНФОРМАТИКИ И МЕНЕДЖМЕНТА

Антамошкина О.И. АНАЛИЗ ОСНОВНЫХ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ОРГАНИЗАЦИИ 104
Барсукова М.Н., Ромме А.А. ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА ФОРМИРОВАНИЯ ОТЧЕТОВ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ИРКУТСКОГО ГАУ 106
Бордаченко Н.С. ИССЛЕДОВАНИЕ РЫНКА КОНСАЛТИНГОВЫХ УСЛУГ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ 110
Бронов С.А., Титовский С.Н., Амбросенко Н.Д., Миндалев И.В. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В УПРАВЛЕНИИ ПОДРАЗДЕЛЕНИЕМ ПРЕДПРИЯТИЯ АПК 112
Васильева Н.О. МЕТОДИКА ОБОСНОВАНИЯ ВЫБОРА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫМ ТОВАРОПРОИЗВОДИТЕЛЕМ МАШИН ДЛЯ УБОРКИ УРОЖАЯ 115
Колоскова Ю.И. СТАНДАРТЫ ЖИЗНИ В СИСТЕМЕ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКИХ ТЕРРИТОРИЙ 120
Константинова Н.А., Мелихова Т.В. РАЗРАБОТКА МЕРОПРИЯТИЙ ПО СНИЖЕНИЮ ВНУТРЕННИХ РИСКОВ ПРЕДПРИЯТИЯ НА ПРИМЕРЕ ЗАО «ВОСТСИБТРАНСПРОЕКТ» Г. ИРКУТСКА ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ 123
Ломова Н.А., Миндалев И.В. ПРОЕКТИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ РАЗРАБОТКИ РАБОЧИХ ПРОГРАММ ДИСЦИПЛИН В СРЕДЕ 1С: ПРЕДПРИЯТИЕ 127
Незамова О.А. ПРОБЛЕМЫ СОЦИАЛЬНОЙ ПОЛИТИКИ НА СЕЛЕ 131
Незамова О.А. ИННОВАЦИОННЫЙ ПОДХОД К УПРАВЛЕНИЮ МАРКЕТИНГОВЫМИ КАНАЛАМИ 134
Полушкина Т.В., Бутюгина А.А., Горбунова Е.Е. ЗНАЧЕНИЕ ЭКОНОМИКО-МАТЕМАТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ПРИ ОПТИМИЗАЦИИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ УДОБРЕНИЙ 139
Рожкова А.В. ЗНАЧЕНИЕ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО КАПИТАЛА В УСПЕШНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СОВРЕМЕННЫХ КОМПАНИЙ 142
Романова Д.С. КЛАССИФИКАЦИЯ МЕТОДОВ СИНТЕЗА ЛОГИЧЕСКИХ СХЕМ 145
Сергеев А.А., Шейхова М.С., Руденко А.М. МОДЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ ТРАНСПОРТНО-ЛОГИСТИЧЕСКОЙ КОМПАНИЕЙ 148
Степура И.В. МНОГООСНОВНЫЕ АЛГЕБРЫ КАК ИНТЕГРИРУЮЩИЙ КОНСТРУКТ ПРИ КОМПЛЕКСНОМ ИЗЛОЖЕНИИ УЧЕБНЫХ КУРСОВ В ОБЛАСТИ ЕСТЕСТВЕННЫХ НАУК И КОГНИТИВНЫХ МЕТОДОВ 151

Стрельцова А.В., Якимова Л.А. СИСТЕМА «KANBAN» В УПРАВЛЕНИИ ЧЕЛОВЕЧЕСКИМИ РЕСУРСАМИ 156
Темасова Г.Н., Леонов О.А., Голиницкий П.В., Вергазова Ю.Г. КАЧЕСТВО УСЛУГ ПРЕДПРИЯТИЙ ТЕХНИЧЕСКОГО СЕРВИСА АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА 159
Титовская Н.В., Калитина В.В., Болдарук И.И., Брит А.А. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ OLAP-ТЕХНОЛОГИЙ В ОРГАНИЗАЦИИ АНАЛИТИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ 163
Титовский С.А., Амбросенко Н.Д., Титовская Н.В., Миндалев И.В. БЕСПРОВОДНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В АВТОМАТИЗАЦИИ ПРЕДПРИЯТИЙ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА 166
Тхамокова С.М. МЕХАНИЗМ БАНКРОТСТВА КОМПАНИИ 168
Шевцова Л.Н. СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ УПРАВЛЕНИЯ ПРОЕКТАМИ В БИЗНЕС - ПЛАНИРОВАНИИ РАСТЕНИЕВОДСТВА АПК 171
Ширяева Т.А., Филлипов К.А. ОБ ОДНОЙ ЗАДАЧЕ НАХОЖДЕНИЯ ГРАНИЦ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА 175

СЕКЦИЯ 2.8. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ: НОВЫЙ ВЗГЛЯД

Антонова Н.В., Кузьмин Е.А. ПРОЕКТНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ КАК ОДНО ИЗ НАПРАВЛЕНИЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПОЧЕТНОГО КОНСУЛЬСТВА МОНГОЛИИ В РФ (ГОРОДЕ КРАСНОЯРСКЕ С ЮРИСДИКЦИЕЙ КРАСНОЯРСКИЙ КРАЙ) 179
Арзуманян М.С. ОЦЕНКА УРОВНЯ УСТОЙЧИВОСТИ МУНИЦИПАЛЬНЫХ РАЙОНОВ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ 183
Белокопытов А.В. МЕТОДИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ОЦЕНКИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ АГРАРНОГО ТРУДА 188
Бородина Т.А., Белова Л.А. ОРГАНИЗАЦИЯ АНАЛИТИЧЕСКОГО УЧЕТА ДОХОДОВ И РАСХОДОВ В ЧУ ДПО ФПКК «ВСРУЦП» 190
Бородина Т.А., Колоскова Ю.И., Наумов О.Д. АНАЛИЗ ДИНАМИКИ, СТРУКТУРЫ И ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ФОНДА ОПЛАТЫ ТРУДА В ООО «АЭРОПОРТ ЕМЕЛЬЯНОВО» 196
Булыгина С.А., Тимошенко Н.Н. ВОСПРОИЗВОДСТВО МТП В УСЛОВИЯХ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ 201
Вяткина Г.Я. К ВОПРОСУ КОМПЛЕКСНОГО ПОДХОДА В ОЦЕНКЕ СИСТЕМЫ МОТИВАЦИИ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ АПК 204
Гаврилова О.Ю. К ВОПРОСУ ОБ УСТОЙЧИВОМ РАЗВИТИИ МОЛОЧНОГО СКОТОВОДСТВА 206
Галиев Р.Р. ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЕ САМООБЕСПЕЧЕНИЕ РОССИИ И ДОСТУПНОСТЬ ПРОДОВОЛЬСТВИЯ ДЛЯ НАСЕЛЕНИЯ 208
Киян Т.В. РОССИЙСКАЯ ЭКОНОМИКА В ПЕРИОД СОВРЕМЕННОГО КРИЗИСА 213
Колесняк А.А., Полянская Н.М., Коваленко Е.И. ГОСУДАРСТВЕННОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ РАЗВИТИЯ АГРАРНОЙ СФЕРЫ В СТРАНАХ ЕВРОСОЮЗА 216
Колесняк А.А., Полянская Н.М., Коваленко Е.И. СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ УГОДЬЯ – СТРАТЕГИЧЕСКИЙ ФАКТОР АГРАРНОГО ПРОИЗВОДСТВА И ПОВЫШЕНИЯ УРОВНЯ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ РОССИИ 220
Константинова Н.А., Куркутова Е.С., Мелихова Т.В. ОРГАНИЗАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ, НАПРАВЛЕННЫЕ НА СНИЖЕНИЕ УЩЕРБА ЭКОНОМИКЕ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ ОТ НЕЗАКОННЫХ РУБОК 224
Кочелорова Г.В. ЭКСПОРТ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ 229
Кочелорова Г.В. АНАЛИЗ ТОВАРНЫХ ОПЕРАЦИЙ В ОРГАНИЗАЦИИ 231
Кузьмич Н.П. СОЦИАЛЬНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА СЕЛА КАК ФАКТОР РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКИХ ТЕРРИТОРИЙ 236
Маркова Е.В. МЕТОДИКА КОМПЛЕКСНОГО АНАЛИЗА ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ 239
Бородина Т.А., Колоскова Ю.И., Наумов О.Д. К ВОПРОСУ ОБ ЭВОЛЮЦИИ ГОСУДАРСТВЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКИХ ТЕРРИТОРИЙ И АПК 241
Ниязбаева А.А., Сарбупеева Ж.Б., Шалгинбаева А.Е. ЦИФРОВИЗАЦИЯ БАНКОВСКОГО СЕКТОРА В УСЛОВИЯХ ГЛОБАЛЬНОЙ ЭПИДЕМИИ COVID-19 243

Овсянко Л.А. НАЛОГОВОЕ СТИМУЛИРОВАНИЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ РЕГИОНА 247
Овсянко Л.А. ГОСУДАРСТВЕННОЕ ФИНАНСИРОВАНИЕ СУБЪЕКТОВ МОЛОЧНОЙ ОТРАСЛИ В РФ 249
Островская И.Э. СОВРЕМЕННЫЕ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ 252
Паршуков Д.В. СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ В УСЛОВИЯХ ПАНДЕМИИ COVID-19: СОСТОЯНИЕ И УГРОЗЫ 255
Плотникова С.П., Киян Т.В. РАЗВИТИЕ ИНТЕРНЕТ-ТОРГОВЛИ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ 259
Смирнов М.П. ПРОБЛЕМЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БИОЧАРА ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ 263
Смирнов М.П. ПРОБЛЕМЫ СНИЖЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ 265
Степанова Э.В. ОРГАНИЗАЦИЯ АГРОПРОДОВОЛЬСТВЕННОГО ОРГАНИЧЕСКОГО КЛАСТЕРА В РЕГИОНЕ 267
Стрельцова А.В., Якимова Л.А. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ УПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЕМ СЕЛЬСКИХ ТЕРРИТОРИЙ 272
Тищенко М.А. ФОРМИРОВАНИЕ УПРАВЛЕНЧЕСКОЙ ОТЧЕТНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ГРУЗОВОГО АВТОТРАНСПОРТА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ 274
Фомина Л.В. СПОСОБЫ УЛУЧШЕНИЯ КАРЬЕРНЫХ ПЕРСПЕКТИВ ДЛЯ СТУДЕНТОВ ЗАОЧНОГО ОТДЕЛЕНИЯ НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ 38.03.03 «УПРАВЛЕНИЕ ПЕРСОНАЛОМ» 277
Шаропатова А.В. ИНВЕСТИЦИИ КАК ФАКТОР ПРОИЗВОДСТВА И ЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА 281
Шестакова М.В. ОСНОВЫ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЁТА НА ПРЕДПРИЯТИЯХ СФЕРЫ УСЛУГ 284
Шестакова М.В. СОЦИАЛЬНО- ЭКОНОМИЧЕСКАЯ СУЩНОСТЬ И РОЛЬ УСЛУГ 287
Шестакова Н.Н. НАЛОГОВАЯ НАГРУЗКА ПРЕДПРИЯТИЯ 289
Шестакова Н.Н. УПРАВЛЕНИЕ НАЛОГОВЫМИ РИСКАМИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ТОВАРОПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ 292
Шуленбаева Ф.А. СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ АГРАРНОГО РЫНКА ТРУДА СЕВЕРНОГО КАЗАХСТАНА (АКМОЛИНСКАЯ ОБЛАСТЬ) 295

СЕКЦИЯ 2.9. ЮРИДИЧЕСКИЕ И ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ

Агафонов А.В. ПРОБЛЕМНЫЕ ВОПРОСЫ СОДЕРЖАНИЯ ТАКОГО КВАЛИФИЦИРУЮЩЕГО ПРИЗНАКА СОСТАВА ПРЕСТУПЛЕНИЯ ПРИ ПОРЧЕ ЗЕМЛИ, КАК ЗОНА ЧРЕЗВЫЧАЙНОЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ 299
Айснер Л.Ю., Наумов О.Д. К ВОПРОСУ О ЗНАЧЕНИИ ЛИНГВИСТИЧЕСКИХ АСПЕКТОВ ГЕНЕЗИСА СУБЪЕКТИВНОСТИ В УСЛОВИЯХ ГЛОБАЛИЗАЦИИ 301
Алексеев О.Г., Крылов И.И. СИСТЕМА КАРТОЧНОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ В ГОРОДАХ ВОСТОЧНОЙ СИБИРИ В 1928-1935 ГГ. 306
Андреева Ю.В ОБЯЗАННОСТИ И ОГРАНИЧЕНИЯ ПРИ УСЛОВНОМ ОСУЖДЕНИИ 311
Бершадская С.В. ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ СОВЕТСКОЙ РАБОЧЕ-КРЕСТЬЯНСКОЙ МИЛИЦИИ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ПРАВОПОРЯДКА В ГОРОДАХ ЕНИСЕЙСКОЙ ГУБЕРНИИ В НАЧАЛЕ 1920-Х ГГ. 314
Богатова Е.В. МЕТОДИКА ПРЕПОДАВАНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ «ФИНАНСОВОЕ ПРАВО» ДЛЯ СТУДЕНТОВ БАКАЛАВРИАТА 316
Валитов К.А., Миронов А.Г. ПРОЯВЛЕНИЯ ИСПОЛНИТЕЛЬСКИХ И ЛИДЕРСКИХ КАЧЕСТВ ОБУЧАЮЩИХСЯ ВУЗА 319
Власов В.А. АГРАРНЫЙ СПОР: НОВАЯ ПРАВОВАЯ КАТЕГОРИЯ В АГРАРНО-ПРАВОВОЙ ДОКТРИНЕ 321
Гайдин С.Т., Бурмакина Г.А. К ИСТОРИИ ЗАРОЖДЕНИЯ ХЛЕБОПАШЕСТВА В ЕНИСЕЙСКОМ РЕГИОНЕ 323
Герасимова О.А. ПОСТУПЛЕНИЕ ДОЛИ В УСТАВНОМ КАПИТАЛЕ ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ В ОБЩЕЕ ИМУЩЕСТВО СУПРУГОВ 328

Дадаян Е.В. НЕКОТОРЫЕ ВОПРОСЫ ОСПАРИВАНИЯ СДЕЛОК В ПРОЦЕДУРАХ БАНКРОТСТВА 331
Дадаян Е.В. ПРОТИВОПРАВНОСТЬ КАК ОДНО ИЗ УСЛОВИЙ УДОВЛЕТВОРЕНИЯ НЕГАТОРНОГО ИСКА ВЛАДЕЛЬЦА ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА 333
Далгалы Т.А. К ВОПРОСУ О ТРЕБОВАНИЯХ, ПРЕДЪЯВЛЯЕМЫХ К МЕЖДУНАРОДНОМУ СОТРУДНИЧЕСТВУ ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ ПРЕСТУПНОСТИ 336
Далгалы Т.А. РОЛЬ ОРГАНИЗАЦИИ ОБЪЕДИНЕННЫХ НАЦИЙ В СИСТЕМЕ МЕЖДУНАРОДНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА В ОБЛАСТИ ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ ПРЕСТУПНОСТИ 337
Курбатова С.М. О КОМПЛЕКСНОМ ПОДХОДЕ К ВОПРОСУ ЦИФРОВИЗАЦИИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО СЕКТОРА ЭКОНОМИКИ 339
Курбатова С.М. О НАПРАВЛЕНИЯХ ЦИФРОВИЗАЦИИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО СЕКТОРА ЭКОНОМИКИ 341
Лящук Ю.О. РАЗВИТИЕ КОНЦЕПЦИИ УСТОЙЧИВОСТИ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ 344
Михельсон С.В. АНГЛИЙСКИЙ КАК ГЛОБАЛЬНЫЙ LINGUA FRANCA: МЕЖКУЛЬТУРНАЯ КОММУНИКАЦИЯ 348
Орлова А.И. НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ ИНСТИТУТА ПОДСУДНОСТИ В АРБИТРАЖНОМ ПРОЦЕССЕ 350
Орлова А.И. НАПРАВЛЕНИЕ ДЕЛА НА НОВОЕ РАССМОТРЕНИЕ СУДОМ АПЕЛЛЯЦИОННОЙ ИНСТАНЦИИ ПРИ ОТМЕНЕ СУДЕБНОГО РЕШЕНИЯ 352
Павлюкевич Р.В., Бармина Е.В. ДИНАМИКА ЕСТЕСТВЕННОГО ДВИЖЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ В ГОРОДСКИХ ПОСЕЛЕНИЯХ В 1957-1963 гг 355
Рахматулин З.Р. ЭЛЕКТРОННЫЙ МОНИТОРИНГ В ОТНОШЕНИИ ОСУЖДЕННЫХ К ОГРАНИЧЕНИЮ СВОБОДЫ И ВАРИНАТЫ ОПТИМИЗАЦИИ ЕГО РЕАЛИЗАЦИИ 357
Рогачев А.Г. ЕЩЕ РАЗ ОБ ИСТОРИЧЕСКОЙ МОДЕРНИЗАЦИИ НАШЕГО ОТЕЧЕСТВА 359
Русаков А.Г. СТАДИИ АРБИТРАЖНОГО ПРОЦЕССА: ОРГАНИЗАЦИЯ УЧЕБНОГО ЗАНЯТИЯ 361
Русаков А.Г. ОРГАНИЗАЦИЯ ПРАКТИЧЕСКОГО ЗАНЯТИЯ ПО ТЕМЕ «СУБЪЕКТЫ АРБИТРАЖНОГО ПРОЦЕССА» 364
Селезнев В.М. СУДЕБНАЯ ЭКСПЕРТИЗА КАК НАУКА В РОССИИ: ЗАРОЖДЕНИЕ И СТАНОВЛЕНИЕ 367
Сентябова М.В. «ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ БЛАГОТВОРИТЕЛЬНОСТЬ»: ФИНАНСОВЫЕ ОТЧИСЛЕНИЯ КРАСНОЯРСКИХ ПРИХОДОВ РУССКОЙ ПРАВОСЛАВНОЙ ЦЕРКВИ В СОВЕТСКИЕ ОБЩЕСТВЕННЫЕ ФОНДЫ 372
Сергеев А.А., Брик А.Д. ВЕТЕРИНАРНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ И ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ В ДАННОЙ СФЕРЕ 375
Сергеев А.А., Брик А.Д. КОНСТИТУЦИОННЫЕ ПРАВА НА ДОСТУП К ИНФОРМАЦИИ 378
Сергеев А.А., Фатеева С.В. Шейхова М.С. ОЦЕНКА СТОИМОСТИ КОМПАНИИ 381
Сергеев А.А., Шейхова М.С., Руденко А.М. МОДЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ ТРАНСПОРТНО-ЛОГИСТИЧЕСКОЙ КОМПАНИЕЙ 383
Сорокун П.В. ОТДЕЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ АГРОПРОМЫШЛЕННОЙ СФЕРЫ В РОССИИ 386
Сторожева А.Н. СУЩЕСТВЕННЫЕ УСЛОВИЯ ДОГОВОРА АРЕНДЫ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА: ВОПРОСЫ ТЕОРИИ И ПРАКТИКИ 391
Сторожева А.Н. К ВОПРОСУ ОБ АРЕНДНОЙ ПЛАТЕ КАК ОДНОГО ИЗ СУЩЕСТВЕННЫХ УСЛОВИЙ ДОГОВОРА АРЕНДЫ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА 394
Фастович Г.Г. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ ПРОСТРАНСТВО: АВТОРСКИЙ ВЗГЛЯД 397
Фастович Г.Г. ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА КАК ФУНДАМЕНТ РАЗВИТИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ 400
Худолей Н.В. «КОРОНАВИРУСНЫЕ» НЕОЛОГИЗМЫ И ИХ РОЛЬ В ЯЗЫКЕ И КУЛЬТУРЕ 403

СЕКЦИЯ 2.10. СОВРЕМЕННАЯ ФИЛОСОФИЯ: ИСТОКИ И ПЕРСПЕКТИВЫ

Баринова С.Г. «КОСМИЧЕСКАЯ ФИЛОСОФИЯ» К. Э. ЦИОЛКОВСКОГО 408
Баринова С.Г.ТЕОЛОГИЯ АРИСТОТЕЛЯ 411

Бармашова Т.И. К ВОПРОСУ О СТЕПЕНИ РЕФЛЕКСИВНОСТИ МИФА 413
Григоренко Е.В. КОРРЕСПОНДЕНТНАЯ ТЕОРИЯ ИСТИНЫ В АНАЛИТИЧЕСКОЙ ФИЛОСОФИИ – НАИЛУЧШИЙ СПОСОБ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ И ПОНИМАНИЯ МИРА 416
Демина Н.А. ЧЕЛОВЕЧНОСТЬ В КОНТЕКСТЕ ПОСТПАНДЕМИЧЕСКОГО ЛИМИНАЛЬНОГО ПЕРЕХОДА 419
Конникова Л.Ю. ДОВЕРИЕ КАК НЕОБХОДИМОЕ УСЛОВИЕ СУЩЕСТВОВАНИЯ КУЛЬТУРНОГО ПАТТЕРНА 420
Король Н.А. ТЕОРЕТИЗАЦИЯ ПОСТПРАВДЫ В СОЦИОКУЛЬТУРНОМ КОНТЕКСТЕ 422
Круглова И.Н. О НЕКОТОРЫХ ТЕНДЕНЦИЯХ СОВРЕМЕННОГО ГУМАНИТАРНОГО ЗНАНИЯ 424
Круглова И.Н. КОНЦЕПЦИЯ ПОСТСЕКУЛЯРИЗМА В СОВРЕМЕННОМ СОЦИАЛЬНОМ ЗНАНИИ 428
Круглов В.Л. ФИЛОСОФИЯ КАК ПРИЗВАНИЕ И ПРОФЕССИЯ (ПАМЯТИ МАКСА ВЕБЕРА) 432
Кубасова Я.В. ГЕНИЙ – ОБРАЗ ЧЕЛОВЕКА ТВОРЯЩЕГО 435
Кудашев В.И. ПОЗНАВАТЕЛЬНЫЙ РЕЛЯТИВИЗМ В КОНЦЕПТАХ ПОСТПРАВДЫ И «БРЕХНИ» 437
Куппаева Б.Т., Актамбердиева З.С. ФЕНОМЕН ПЛЮРАЛИЗМА 440
Ломанов П.В. ИНТЕРПРИТАЦИИ АНТИНОМИИ ДИОНИС – АПОЛЛОН Ф. НИЦШЕ В ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ФИЛОСОФИИ КУЛЬТУРЫ 448
Мишагин П.А. СВОБОДА КАК ФЕНОМЕН: НЕСКОЛЬКО МЫСЛЕННЫХ ЭКСПЕРИМЕНТОВ 450
Самарин А.С. СОТРУДНИЧЕСТВО И КОНФЛИКТ КАК ПАТТЕРНЫ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ В ФИЛОСОФИИ 454
Хуако Ф.Н. ИНТЕРЕСЫ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ФИЛОСОФИИ НА НИВЕ КАВКАЗСКОЙ СПЕЦИФИКИ 458
Шакир Р.А. М. ШТИРНЕР КАК «АПОСТОЛ ЭГОИЗМА» И ПРЕДТЕЧА ФИЛОСОФИИ ЦИНИЗМА 461
Шандакова Н.А. К ВОПРОСУ О ВЗАИМОДЕЙСТВИИ ЯЗЫКА И ЭТНИЧЕСКОЙ ИДЕНТИЧНОСТИ 463

СЕКЦИЯ 2.11. ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА И СПОРТ В ВУЗЕ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ

Деловой Р.В., Бугаева С.В., Полиенко И.Н. МЕТОДИКА РАЗВИТИЯ СКОРОСТНО-СИЛОВЫХ КАЧЕСТВ НА ОСНОВЕ КРУГОВОГО МЕТОДА ДЗЮДОИСТОВ 14–16 ЛЕТ 466
Гаврилова О.Ю. РАЗВИТИЕ МАССОВЫХ ВИДОВ СПОРТА В РОССИИ 469
Иванова Т.С. СПОРТИВНОЕ ОРИЕНТИРОВАНИЕ В СТРУКТУРЕ ДИСЦИПЛИНЫ «ЭЛЕКТИВНЫЕ КУРСЫ ПО ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЕ И СПОРТУ» СТУДЕНТОВ КРАСНОЯРСКОГО ГАУ 472
Иванова Т.С. МЕРОПРИЯТИЯ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ СТУДЕНТАМИ ДЛЯ ПОДДЕРЖАНИЯ СВОЕГО ЗДОРОВЬЯ 475
Брюховских Т.В., Шубин Д.А., Кончакова С.М. ВСЕМИРНЫЕ ЗИМНИЕ УНИВЕРСИАДЫ: ОТ 2009 К 2019 477
Деловой Р.В., Елизарьев В.В., Бондарева С.А. КОМПЕТЕНТНОСТНО-ОРИЕНТИРОВАННЫЕ ЗАДАНИЯ ПО ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЕ ДЛЯ СТУДЕНТОВ АГРОНОМОВ 480

НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ: ОПЫТ, ПРОБЛЕМЫ, ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ

Материалы международной научно-практической конференции
(20 - 22 апреля 2021 г.)

Часть 2
Наука: опыт, проблемы, перспективы развития

ТОМ 2

Ответственные за выпуск:
В.Л. Бопп, Е.И. Сорокатая

Электронное издание

Издается в авторской редакции

Подписано в свет 14.09.2021. Регистрационный номер 123
Редакционно-издательский центр Красноярского государственного аграрного университета
660017, Красноярск, ул. Ленина, 117