

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
ФГБОУ ВО «Красноярский государственный аграрный
университет»

Т.А. Полева

**ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА ПО
ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ**

**ПМ.01 «Содержание, кормление и содержание
сельскохозяйственных животных»**

Методические указания

Направление подготовки **36.02.03 «Зоотехния»**

Квалификация - зоотехник

Форма обучения: очная,

Электронное издание

Красноярск 2025

Рецензент

Е.А. Алексеева, канд. с.-х. наук, доцент кафедры «Разведение, генетика, биология и водные биоресурсы»

Полева, Т.А.

Производственная практика по профессиональному модулю ПМ.01.

«содержание, кормление и разведение сельскохозяйственных животных»

[Электронный ресурс]: метод. указания / Т.А. Полева; Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск, 2025. - 26 с.

Содержат сведения по организации и руководству практикой профессиональной деятельности, структуре и содержанию практики, этапам выполнения и подведения итогов получения профессиональных умений и опыта.

Предназначено для студентов направления подготовки 36.02.03 «Зоотехния», очной формы обучения.

Печатается по решению редакционно-издательского совета
Красноярского государственного аграрного университета



Полева Т.А., 2025
© ФГБОУ ВО «Красноярский государственный аграрный университет», 2025

Программа производственной практики (по профилю специальности) составлена с учетом требований:

- федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 36.02.03 «Зоотехния», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 12.05.2014 № 505;
- приказа Министерства образования и науки Российской Федерации «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» от 14 июня 2013 г. № 464;
- приказа Министерства образования и науки России от 18 апреля 2013 г. № 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования».

1 Цель практики

Цель производственной практики (по профилю специальности) - комплексное освоение студентами **вида профессиональной деятельности**: содержание, кормление и разведение сельскохозяйственных животных, формирование общих и профессиональных компетенций, а так же приобретение необходимых умений и практического опыта по выбору способов содержания животных, организации рационального кормления и разведения.

2. Задачи практики

Задачи производственной практики (по профилю специальности)
приобретение **практического опыта** по выбору способов содержания животных, организации рационального кормления и разведения
формирование умений:

- проводить зоотехнический анализ кормов и оценивать их качество и питательность;
- определять потребность животных в основных питательных веществах, анализировать и составлять рационы кормления;
- проводить контроль качества воды;
- проводить санитарно - гигиеническую оценку условий содержания, кормления и ухода за животными;
- оценивать состояние окружающей среды и отдельных показателей микроклимата;
- выявлять заболевших животных;
- выполнять несложные ветеринарные назначения;
- проводить оценку животных по происхождению и качеству потомства, определять тип конституции, породы, составлять схемы скрещиваний;
- вести учет продуктивности;

- проводить искусственное осеменение самок, проводить диагностику определения беременности самок и оказывать помощь при непатологических родах;
- разрабатывать и проводить мероприятия по улучшению воспроизводства стада, профилактики и ликвидации бесплодия животных;
- проводить профилактические мероприятия по указанию и под руководством ветеринарного специалиста.

3 Место практики в структуре программы подготовки специалистов среднего звена

Производственная практика (по профилю специальности) проводится в рамках профессионального модуля ПМ.01 «Содержание, кормление и разведение сельскохозяйственных животных».

Для эффективного прохождения производственной практики (по профилю специальности) студентам необходимо освоить такие дисциплины

как «Анатомия и физиология животных», «Микробиология, санитария и гигиена», «Основы зоотехнии», МДК.01.01 «Содержание сельскохозяйственных животных», МДК.01.02 «Кормопроизводство», МДК.01.03 «Биотехника

размножения, акушерство и гинекология
сельскохозяйственных животных.

Производственная практика (по профилю специальности) по ПМ.01 «Содержание, кормление и разведение сельскохозяйственных животных» относится к блоку производственных практик. В результате прохождения практики, у студентов складываются навыки содержания, кормления и разведения сельскохозяйственных животных. Практика проводится на 3 курсе по завершении теоретических курсов МДК.01.01 «Содержание сельскохозяйственных животных», МДК.01.02 «Кормопроизводство», МДК.01.03 «Биотехника размножения, акушерство и гинекология

сельскохозяйственных животных» и учебной практики по ПМ.01 Содержание, кормление и разведение сельскохозяйственных животных.

Во время прохождения производственной практики (по профилю специальности) студенты учатся применять полученные теоретические знания, углубляют представление о содержании, кормлении и разведении сельскохозяйственных животных.

Работая под руководством руководителя практики, студенты приобретают практические навыки по:

- проведению зоотехнического анализа кормов и оценки их качества и питательности;
- определению потребности животных в основных питательных веществах, анализу и составлению рационов кормления;
- проведению контролю качества воды;
- проведению санитарно - гигиенической оценки условий содержания, кормления и ухода за животными;
- оценке состояния окружающей среды и отдельных показателей микроклимата;
- выявлению заболевших животных;
- выполнению несложных ветеринарных назначений;

- проведению оценки животных по происхождению и качеству потомства, определению типа конституции, породы, составлению схемы скрещиваний;
- ведению учета продуктивности;
- проведению искусственного осеменения самок, проведения диагностики определения беременности самок и оказания помощи при непатологических родах;
- проведению мероприятий по воспроизводства стада, профилактики и ликвидации бесплодия животных;
- проведению профилактических мероприятий по указанию и под руководством ветеринарного специалиста.

разработке и улучшению

проводению мероприятий по

Таким образом, производственная практика (по профилю специальности) по содержанию, кормлению и разведению сельскохозяйственных животных позволяет приобрести опыт работы по выбранной специальности и тем самым закладывает основы для дальнейшего профессионального развития будущего зоотехника.

4 Вид, тип, способ и форма проведения практики

Вид практики - производственная (по профилю специальности).

Тип практики - практика по формированию у обучающихся общих и профессиональных компетенций, а также приобретение умений и практического опыта.

Способ проведения практики - стационарная, выездная.

Производственная (по профилю специальности) практика проводится на предприятиях и в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся, на основании договоров, заключаемых между академией и этими организациями.

Форма проведения практики - концентрированная.

5. Место и время проведения практики

Производственная практика (по профилю специальности) по ПМ.01 Содержание, кормление и разведение сельскохозяйственных животных проводится по завершении теоретических курсов МДК.01.01 «Содержание сельскохозяйственных животных», МДК.01.02 «Кормопроизводство», МДК.01.03 «Биотехника размножения, акушерство и гинекология сельскохозяйственных животных» и предшествует сдаче квалификационного экзамена по профессиональному модулю. Практика проводится в организациях и учреждениях, работающих в сфере животноводства и других организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

Время проведения практики - 5 семестр.

Продолжительность производственной практики - 3 недели.

Выполняемые студентом виды работ устанавливаются согласно распорядку дня на предприятии, в котором студент проходит практику.

6 Компетенции, формируемые у студента во время практики

В результате прохождения производственной практики у студентов

формируются следующие компетенции:

Код	Наименование результата обучения
OK 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
OK 2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективное

Код	Наименование результата обучения
OK 3.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
OK 4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
OK 5.	Использовать информационно - коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
OK 6.	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
OK 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.
OK 8.	Самостоятельно определить задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
OK 9.	Ориентироваться в условиях частной смены технологий в профессиональной деятельности.
ПК 1.1.	Выбирать и соблюдать режимы содержания животных, составлять рационы кормления
ПК 1.2.	Рационально использовать корма, сено/кося, пастбища и другие кормовые угодья
ПК 1.3.	Проводить мероприятия по улучшению воспроизводства стада, увеличению продуктивности и увеличению выхода молодняка сельскохозяйственных животных на сельскохозяйственном предприятии
ПК 1.4.	Производить отбор животных на племя. Отбор и подбор
ПК 1.5.	Организовывать и проводить санитарно - профилактические работы по предупреждению основных незаразных, инфекционных и инвазионных заболеваний
ПК 1.6.	Оказывать первую помощь сельскохозяйственным

7.1 Структура практики

№ п/п и название этапа практики	Виды/формы работы студента	Трудоемко- сть в днях/ неделях	Форма текущего контроля
1 Организационный	<u>Рабочее совещание</u> <u>Инструктаж по технике безопасности на рабочем месте</u>	1-ый день/6 час	ежедневный контроль посещаемости практики; -

	<u>Уточнение плана работы с руководителем от хозяйства и определение рабочего места.</u>		<u>ведением дневника практики;</u>
<u>2 Основной</u>	<u>Инструктаж по технике безопасности на рабочем месте</u> <u>Изучение и анализ документации, регламентирующей производственную деятельность предприятия</u> <u>Изучение и анализ производственной документации.</u> <u>Выбор и соблюдение режимов содержания животных, составление рационов кормления</u>	<u>2-ой день/8 час</u>	<u>ежедневный контроль посещаемости практики; наблюдением за выполнением видов работ на практике (в соответствии с календарно-тематическим планом практик), контроль качества выполнения видов работ по практике (уровень овладения ПК и ОК при выполнении работ оценивается в аттестационном листе и характеристике с практики), контроль за ведением дневника практики, контроль сбора материала для отчета по практике в соответствии с заданием на практику.</u>
	<u>Рациональное использование кормов, сенокосов, пастбищ и других кормовых угодий</u>	<u>2-5-и день/30час</u>	

	<u>Проведение мероприятий по улучшению воспроизводства стада, увеличению продуктивности и увеличению выхода молодняка сельскохозяйственных животных на сельскохозяйственном предприятии</u>	<u>6-8 день/22 час</u>	
	<u>Отбор животных на племя.</u> <u>Отбор и подбор пар</u>	<u>9-11 день/22 час</u>	
	Организация и проведение санитарно - профилактических работ по предупреждению основных незаразных, инфекционных и инвазионных	<u>12-14</u> <u>день/22 час</u>	
<u>3</u> <u>Заключительный</u>	Собеседование по итогам практики	<u>15 день/6 час</u>	зачет с оценкой

7.2 Содержание практики

1 Организационный этап

Рабочее совещание. Определение цели и задач практики, времени и места прохождения практики, знакомство с содержанием практики, инструктаж по оформлению дневника практики и отчета, беседа о необходимости соблюдения этических требований, предъявляемых к будущему специалисту в сфере производства продукции животноводства.

Инструктаж по технике безопасности на рабочем месте. Соблюдение

правил поведения, техники безопасности и пожарной безопасности в организации, соблюдение внутреннего трудового распорядка организации.

2 Основной этап

Знакомство с предприятием, с производственным участком, где будет проходить производственная практика. Территориальное местоположение, специализация, структурные подразделения и взаимосвязь между ними, ассортимент выпускаемой продукции, сырьевая база.

Изучение и анализ документации, регламентирующей производственную деятельность предприятия: устав предприятия, нормативные акты, нормы технологического проектирования, правила организации и ведения технологических процессов, стандарты, сертификаты, свидетельства, удостоверения.

Изучение и анализ производственной документации: книги, журналы, отчеты, акты, ведомости, накладные, карточки.

Выбор и соблюдение режимов содержания животных, составление рационов кормления Выполнение работ по зоогигиенической оценке состояния скотных дворов, родительного отделения, профилактория, устройства и эксплуатация доильных установок, составление актов зоогигиенического обследования помещения для содержания крупного рогатого скота, выявлять заболевание животных и выполнять несложные ветеринарные назначения. Выполнение работ по санитарно-гигиенической оценке приемов и методов содержания, кормления и ухода за свиньями.

Выполнение работ по санитарно-гигиенической оценке приемов и методов содержания овец и коз. Выполнение работ по санитарно-гигиенической оценке содержания, кормления и использования сельскохозяйственной птицы в условиях птицефабрик или ферм. Выполнение работ по санитарно - гигиенической оценке клеточного содержания пушных зверей и кроликов. Выполнение работ по оценке конституции и экстерьера

сельскохозяйственных животных. Выполнение работ по учету роста и развития сельскохозяйственных животных. Расчет потребности в кормах. Составление рационов кормов Выполнение работ по составлению плана расходования кормов по месяцам пастбищного и стойлового периодов. Определение нормы кормления и составление рациона для стельных сухостойных коров. Определения норм кормления и составление рациона для лактирующих коров на летний и зимний периоды. Определение сахаропротеинового и углеводно-протеинового отношения. Расчет затрат концентратов на 1 кг молока. Выполнение работ по составлению рациона ремонтных телок; определение потребности в кормах и затрат к/ед на 1 кг прироста ж.м. в разные периоды выращивания. Составление рациона быка-производителя в период его интенсивного использования; составление рациона для молодняка и взрослого скота на откорме; определение затрат к/ед на 1 кг прироста у животных разного возраста Выполнение работ по составлению рациона для супоросных свиноматок. Сравнение питательности рациона с рекомендуемыми нормами кормления. Составление рациона для подсосных свиноматок; анализ рациона и составление заключения. Составление рациона для ремонтного молодняка свиней. Составление рациона для хряков - производителей; анализ рациона; составление рациона для свиней в период откорма. Составление заключения. Выполнение работ по составлению рациона для холостых, суягных и лактирующих овцематок на зимний период.

Выполнение работ по составлению рациона для лактирующей крольчихи и лисицы. Выполнение работ по составлению баланса кормов по ферме и плана расхода их по месяцам года Выполнение работ по составлению рациона для лошади на зимний и летний периоды; анализ рациона.

Рациональное использование кормов, сенокосов, пастбищ и других кормовых угодий Выполнение работ по определению сельскохозяйственных культур по морфологическим признакам. Выполнение работ по определению растений сенокоса и пастбища. Анализ технологии производства заготовки кормов. Составление севооборота кормовых культур. Выполнение работ по определению качества кормов. Анализ состояния кормовой базы на предприятии. Расчет потребления животных в зеленом корме, схема зеленого конвейера. Составление зеленого конвейера. Выполнение работ по взвешиванию образцов корма на весах различных марок. Приготовление рабочих растворов щелочи и кислоты. Отбор средних проб различных кормов и подготовка их к анализу. Определение общей влаги и с/в в кормах. Определение «спрей золы», Ca, Mg, P, N и нитратов. Обобщение результатов зоотехнического анализа кормов, пересчет содержания отдельных ПВ корма на натуральную влажность, воздушно сухое и абсолютно сухое состояние и сравнение полученных данных со справочными. Определение выхода питательных веществ с 1 га сельскохозяйственных угодий. Выполнение работ по определению качества силюса, комбикорма и содержание с/ж и каротина в кормах. Определение кормов с высоким и низким содержанием ПВ по данным химического состава. Определение переваримости кормов, определение СППВ и ПО. Определение энергетической питательности кормов по химическому составу и КП. Сравнительная оценка питательности отдельных 13 видов кормов; определение показателей комплексной оценки питательности кормов, для нормирования рационов разных видов животных. Определение питательности и химического состава основных видов кормов животного происхождения, сравнение содержания незаменимых аминокислот в кормах растительного и животного происхождения. Выполнение расчета количества витаминных препаратов, белковых азотистых веществ в кормах и рационах животных. Расчет питательности кормовой смеси Выполнение работ по органолептической и зоотехнической оценке различных кормов

Проведение мероприятий по улучшению воспроизводства стада, увеличению продуктивности и увеличению выхода молодняка сельскохозяйственных животных на сельскохозяйственном предприятии Отбор животных на племя.

Отбор и подбор пар

Выполнение работ по составлению различных схем скрещивания, определение долей кровности. Выполнение работ по составлению и анализ родословных. Вычисление коэффициента инбридинга, составление плана подбора животных. Оценка животных по происхождению и данным зоотехнического учета и качеству потомства. Составление и анализ схем заводских линий и семейств. Вычисление и анализ индексов телосложения. Определение экстерьерных особенностей (недостатков и пороков экстерьера) Выполнение работ по учету продуктивности. Определение удоя и массовой доли жира и белка в молоке за лактацию; убойной массы и убойного выхода у животных разных видов, выхода чистой шерсти у овец. Определение статей сельскохозяйственных животных; визуальная и балльная оценка и измерение животных; определение типа конституции, кондиций и упитанности животных; анализ полученных данных. Вычисление абсолютного и относительного

прироста с-х. животных разных видов по данным зоотехнического учета, построение графиков динамики ж.м., абсолютный и относительный прирост. Анализ полученных данных. Составление и анализ схем разных видов скрещивания; определение кровности животных. Заполнение форм, зоотехнического и племенного учета; мечение животных и присвоение кличек; анализ результатов бонитировки племенных животных.

Организация и проведение санитарно - профилактических работ по предупреждению основных незаразных, инфекционных и инвазионных заболеваний сельскохозяйственных животных. Оказание первой помощи сельскохозяйственным животным.

Выполнение работ по проведению искусственному осеменению самок. Приготовление растворов, инструментов и материалов для взятия спермы. Оценка качества спермы и определение действия на нее различных факторов. Подготовка приборов, инструментов для искусственного осеменения самок различных видов животных и птицы и проведение его различными способами. Выполнение работ по выявлению животных с признаками стадии возбуждения и определение времени оптимального осеменения. Заполнение учетно-отчетной документации племенных предприятий и пунктов и.о. животных; составление заявок на материалы, инструменты, оборудование. Выполнение работ по диагностике беременности самок. Диагностика и определение сроков беременности у разных видов животных. Проведение мероприятий по профилактике болезней беременных животных и аборта; определение экономического ущерба. Разработка мероприятий по улучшению воспроизводства стада. Проведение мероприятий по профилактике болезней и аномалий молочной железы. Выполнение работ по оказанию акушерской и первой лечебной помощи больным животным; по определению видов заболеваний коров, их признаков и меры профилактики. Диагностика и профилактика основных болезней половых органов самок. Способы оказания акушерской помощи животным. Выполнение работ по проведению мероприятий по профилактике и ликвидации бесплодия животных и определение экономического ущерба

3 Заключительный этап

Собеседование по итогам практики: рассмотрение документов, беседа по содержанию практики и представленного студентом отчета, защита отчета по практике.

8 Структура и содержание отчета о практике

Формы отчетности (дневник, отчет и т.п.) обучающихся о прохождении практики определены учебным управлением академии с учетом требований ФГОС СПО/ОПОП.

Примерная структура отчета о практике:

- Титульный лист.
- Содержание.
- Введение.
- Основная часть отчета.
- Заключение.
- Список использованных источников.
- Приложения.

9 Технологии, используемые студентом на практике

Кроме традиционных образовательных, научно-исследовательских и научно-производственных технологий, используемых в процессе практической деятельности, целесообразно привлечение студентов к участию в работе различных рабочих совещаний, включение в работу по организации и планированию полевых и камеральных работ при работе с сельскохозяйственными животными.

10 Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студента на практике

Для самостоятельной работы во время производственной практики (по профилю специальности) студент использует следующие учебно - методические материалы:

- *учебно-методический комплекс по ПМ. 01 Содержание, кормление и разведение сельскохозяйственных животных,*
- *литература по соответствующей тематике,*
- *формы и бланки самостоятельно заполненных документов.*

Эффективное учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студента на практике возможно только при тесном взаимодействии и объединении усилий руководителей практики от академии и организации.

11 Формы отчетности студентов о практике

По итогам производственного практики (по профилю специальности) студент представляет, заполненный в соответствии с требованиями, подписанный руководителем практики от организации, отчет, выполненный по установленной структуре с приложениями к нему заполненных бланков документов, дневник практики, а так же содержащиеся в нем аттестационный лист по практике об уровне освоения обучающимся профессиональных компетенций и характеристику на обучающегося по освоению общих компетенций в период прохождения производственной (по профилю специальности) практики.

12 Контроль и оценка результатов прохождения практики

В соответствии с учебным планом, рабочей программой по ПМ.01 Содержание, кормление и разведение сельскохозяйственных животных и программой производственной практики (по профилю специальности) предусматривается текущий и промежуточный контроль результатов освоения.

12.1 Текущий контроль

Текущий контроль результатов прохождения производственной практики происходит при использовании следующих обязательных форм контроля:

- ежедневный контроль посещаемости практики;
- наблюдением за выполнением видов работ на практике (в соответствии с календарно-тематическим планом практик),
- контроль качества выполнения видов работ по практике (уровень овладения ПК и ОК при выполнении работ оценивается в аттестационном листе и характеристике с практики),
- контроль за ведением дневника практики,
- контроль сбора материала для отчета по практике в соответствии с заданием на практику.

12.2 Промежуточная аттестация

Форма промежуточной аттестации по производственной практике (по профилю специальности) по ПМ.01 Содержание, кормление и разведение сельскохозяйственных животных - зачет с оценкой.

Практика завершается зачетом с оценкой при условии:

- положительного аттестационного листа по практике руководителей практики от организации и академии об уровне освоения профессиональных компетенций;
- наличия положительной характеристики на обучающегося по освоению общих компетенций в период прохождения практики;
- полноты и своевременности представления дневника практики и отчета о практике в соответствии с заданием на практику.

Промежуточная аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом результатов ее прохождения, подтверждаемых документами соответствующих организаций.

Зачет с оценкой проходит в форме защиты отчета по практике.

12.3 Виды работ и проверяемые результаты производственной практики (по профилю специальности)

Виды работ	Результаты (сформированные компетенции, приобретенные умения и практический опыт)	Формы и методы контроля для оценки результатов обучения
<p>1.Изучение и анализ документации, регламентирующей производственную деятельность предприятия</p> <p>2.Изучение и анализ производственной документации.</p> <p>3.Выбор и соблюдение режимов содержания животных, составление рационов кормления</p> <p>4.Рациональное использование кормов, сенокосов, пастищ и других кормовых угодий</p> <p>5.Проведение мероприятий по улучшению воспроизводства стада, увеличению продуктивности и увеличению выхода молодняка сельскохозяйственных животных на сельскохозяйственном предприятии.</p>	<p>практический опыт выбора способов содержания животных, организации рационального кормления и разведения;</p> <p>- умения: проводить зоотехнический анализ кормов и оценивать их качество и питательность;</p> <p>- определять потребность животных в основных питательных веществах, анализировать и составлять рационы кормления;</p> <p>- проводить контроль качества воды;</p> <p>- проводить санитарно - гигиеническую оценку условий содержания, кормления и ухода за животными;</p> <p>- оценивать состояние окружающей среды показателей микроклимата;</p> <p>- выявлять заболевших животных;</p>	<p>Наличие положительного аттестационного листа по практике от организации и образовательной организации об уровне освоения профессиональных компетенций; Наличие положительной характеристики организации на обучающегося по освоению общих компетенций в период практики; Полнота и своевременность представления дневника практики и отчета о практике в соответствии с заданием на практику</p>

<p>6. отбор животных на племя. Отбор и подбор пар.</p> <p>7. Организация и проведение санитарно - профилактических работ по предупреждению основных незаразных, инфекционных и инвазионных заболеваний</p>	<p>- OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; OK 8; OK 9; OK 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5. ПК 1.6</p>	
--	---	--

12.4 Критерии оценки результатов производственной практики при проведении промежуточной аттестации

Оценка «5» (отлично) выставляется, если обучающийся:

- своевременно, качественно выполнил все виды работ, предусмотренные программой практики, предоставил заполненный в соответствии с требованиями, подписанный руководителем практики дневник, содержащиеся в нем: аттестационный лист по практике руководителей практики от организации и академии о высоком уровне освоения профессиональных компетенций и положительную характеристику

по освоению общих компетенций в период прохождения практики, а так же подписанный руководителем практики от организации, отчет выполненный в полном объеме и в соответствии с требованиями;

- при защите отчета показал глубокие знания по всем видам работ, предусмотренных программой практики, грамотное и доказательное изложение материала, высокий уровень освоения компетенций, способность самостоятельно применять приобретенные умения и практический опыт при выполнении всех видов работ по содержанию, кормлению и разведению сельскохозяйственных животных.

Таким образом, вид профессиональной деятельности содержание, кормление и разведение сельскохозяйственных животных освоен.

Оценка «4» (хорошо) выставляется, если обучающийся:

- своевременно, но с незначительными отклонениями выполнил все виды работ, предусмотренные программой практики, предоставил заполненный в соответствии с требованиями, подписанный руководителем практики дневник, содержащиеся в нем: аттестационный лист по практике руководителей практики от организации и академии о высоком уровне освоения профессиональных компетенций и положительную характеристику по освоению общих компетенций в период прохождения практики, а так же подписанный руководителем практики от организации, отчет выполненный в полном объеме и в соответствии с требованиями, но имеющий отдельные ошибки, которые носят несущественный характер;

- при защите отчета показал хорошие знания по всем видам работ, предусмотренных программой практики, не всегда последовательное изложение материала, высокий уровень освоения компетенций, способность применять приобретенные умения и практический опыт при выполнении всех видов работ по содержанию, кормлению и разведению сельскохозяйственных животных.

Таким образом, вид профессиональной деятельности содержание, кормление и разведение сельскохозяйственных животных освоен.

Оценка «3» (удовлетворительно) выставляется, если обучающийся:

- выполнил в полном объеме виды работ, предусмотренные программой практики, однако часть заданий вызвала затруднения, предоставил заполненный в соответствии с требованиями, подписанный руководителем практики дневник, содержащиеся в нем: аттестационный лист по практике руководителей практики от организации и академии о среднем уровне освоения профессиональных компетенций, характеристику по освоению общих компетенций в период прохождения практики имеющую существенные замечания руководителя практики, а так же подписанный руководителем практики от организации, отчет, выполненный в полном объеме и в соответствии с требованиями, но имеющий поверхностный анализ собранного материала, нечеткую последовательность изложения;

- при защите отчета показал поверхностные знания по отдельным видам работ, предусмотренных программой практики, средний уровень освоения компетенций, испытывает затруднения в применении приобретенных умений и практического опыта при выполнении отдельных видов работ по содержанию, кормлению и разведению сельскохозяйственных животных.

В целом, вид профессиональной деятельности содержание, кормление и

разведение сельскохозяйственных животных освоен.

Оценка «2» (неудовлетворительно) выставляется, если обучающийся:

- выполнил не в полном объеме и с нарушением сроков виды работ, предусмотренные программой практики, предоставил заполненный с нарушением требований, подписанный руководителем практики дневник, содержащиеся в нем: аттестационный лист по практике руководителей практики от организации и академии о низком уровне освоения профессиональных компетенций, характеристику по освоению общих компетенций в период прохождения практики, имеющую существенные критические замечания руководителя практики, а так же подписанный руководителем практики от организации, отчет, составленный не в полном объеме и с нарушением требований;

- при защите отчета показал фрагментарные знания по всем видам работ, предусмотренных программой практики, низкий уровень освоения компетенций, испытывает серьезные затруднения в применении приобретенных умений и практического опыта при выполнении отдельных видов работ по содержанию, кормлению и разведению сельскохозяйственных животных.

Таким образом, вид профессиональной деятельности содержание, кормление и разведение сельскохозяйственных животных не освоен.

13 Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

Перечень основной, дополнительной литературы и Интернетресурсов Основная литература

1 Шульгина О. А. Кормопроизводство : учеб. пособие / О. А. Шульгина, Д. В. Шерер. — Кемерово : Кузбасская ГСХА, 2017. — 693 с. — URL: <https://e.lanbook.com/book/143018> (дата обращения: 12.05.2020).- Режим доступа: ЭБС «Лань» ; по подписке.-Текст : электронный.

2 Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов : учеб. пособие / С. И. Николаев, О. В. Чепрасова, В. В. Шкаленко [и др.]. - Волгоград : Волгоградский ГАУ, 2018. - 148 с. - URL: <https://e.lanbook.com/book/112344> (дата обращения: 12.05.2020). - Режим доступа: ЭБС «Лань» ; по подписке. -Текст : электронный.

3 Полянцев Н.И. Акушерство, гинекология и биотехника размножения животных : учебник / Н. И. Полянцев, Л. Б. Михайлова. - Санкт-Петербург : Лань, 2017. - 448 с. - URL: <https://elanbook.com/book/91068> (дата обращения: 12.05.2020). - Режим доступа: ЭБС «Лань» ; по подписке.- ISBN 978-5-8114-2315-6. - Текст : электронный.

Дополнительная литература

1 Лекарственные средства, применяемые в ветеринарном акушерстве, гинекологии, андрологии и биотехнике размножения животных : учеб. пособие /

Г.П. Дюльгер [и др.]. - Санкт-Петербург : Лань, 2016. - 272 с. - URL:
<https://elanbook.com/book/7551> (обращения: 12.05.2019). - Режим доступа: ЭБС
«Лань» ; по подписке.- ISBN 978-5-8114-2152-7. - Текст : электронный.

2 Разведение животных : учебник / В. Г. Кашихало, Н. Г. Фенченко, О. В. Назарченко, С. А. Гриценко. - Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 336 с. — URL:
<https://elanbook.com/book/133905> (дата обращения: 12.05.2020). - Режим доступа:
ЭБС «Лань» ; по подписке.-ISBN 978-5-8114-4085-6. - Текст : электронный.

3 Полянцев Н. И. Практикум по акушерству, гинекологии и биотехнике размножения животных : учеб. пособие / Н. И. Полянцев. - Санкт-Петербург : Лань, 2016. -272 с. - URL: <https://elanbook.com/book/71726> (обращения: 12.05.2020). - Режим доступа: ЭБС «Лань» ; по подписке.- ISBN 978-5-8114-23309. - Текст : электронный.

4 Ториков В. Е. Практикум по луговому кормопроизводству : учеб. пособие / В. Е. Ториков, Н. М. Белоус. - Санкт-Петербург : Лань, 2017. -264 с. - URL: <https://elanbook.com/book/93779> (обращения: 12.05.2020). - Режим доступа:
ЭБС «Лань» ; по подписке.- ISBN 978-5-8114-2587-7. - Текст : электронный.

5 Хазиахметов Ф. С. Рациональное кормление животных : учеб. пособие / Ф. С. Хазиахметов. - 3-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2019.
- 364 с. - URL: <https://e.lanbook.com/book/115666> (дата обращения: 12.05.2020). - Режим доступа: ЭБС «Лань» ; по подписке.- ISBN 978-5-8114-4171-6. - Текст : электронный.

Периодические издания

1. Аграрная наука
2. Ветеринария
3. Зоотехния
4. Коневодство и конный спорт
5. Кормление сельскохозяйственных животных и кормопроизводство
6. Птицеводство
7. Свиноводство

**Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети
«Интернет», необходимых для освоения дисциплины**

1. Аграрная наука : сайт журнала / учредитель ООО «ВИК - здоровье животных». - Москва : 1992 - . - URL: <http://www.vetpress.ru/jur/> (дата обращения: 12.05.2020). - Режим доступа: свободный. - Текст : электронный.
2. Агропортал России : сайт. - URL: <http://www.agroru.com> (дата обращения: 12.05.2020). - Режим доступа: свободный. - Текст : электронный.
3. Гарант. Ру: информационно - правовой портал : сайт. - URL: <http://www.garant.ru/> (дата обращения: 12.05.2020). - Режим доступа: свободный. - Текст : электронный.
4. Животноводство России : сайт журнала. - URL: <http://www.zzr.ru> (дата обращения: 12.05.2020). - Режим доступа: свободный. - Текст : электронный.
5. Зоотехния : сайт журнала / учредитель Министерство сельского хозяйства РФ, Редакция журнала «Зоотехния». - URL: <http://www.zootechniya-journal.ru> (дата обращения: 12.05.2020). - Режим доступа: свободный. - Текст : электронный.
6. Кормопроизводство : сайт журнала / учредитель ООО «Журнал «Кормопроизводство». - URL: <http://www.kormoproizvodstvo.ru> (дата обращения: 12.05.2020). - Режим доступа: свободный. - Текст : электронный.
7. Министерство сельского хозяйства Российской Федерации : сайт. - URL: <http://www.mcx.ru> (дата обращения: 12.05.2020). - Режим доступа: свободный. - Текст : электронный.
8. Молочная промышленность : сайт журнала. - URL: <http://www.moloprom.ru> (дата обращения: 12.05.2020). - Режим доступа: свободный. - Текст : электронный.

9. Молочное и мясное скотоводство : сайт журнала. - URL: <http://www.skotovodstvo.com> (дата обращения: 12.05.2020). - Режим доступа: свободный. - Текст : электронный.

10. Птицеводство - оборудование для птицефабрик : сайт. - URL: <http://www.alvic.ru> (дата обращения: 12.05.2020). - Режим доступа: свободный. - Текст : электронный.

11. Сельское хозяйство : аграрный форум . - URL: <http://agroforum.su> (дата обращения: 12.05.2020). - Режим доступа: свободный. - Текст : электронный.

14 Материально-техническое обеспечение практики

Производственная практика осуществляется на конкретном предприятии (организации).

Для проведения производственной практики необходимы:

- сельскохозяйственные предприятия;
- нормативно-техническая документация.

15 Особенности прохождения практики инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

Практика для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов, по заявлению, проводится с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья. Выбор мест прохождения практик для данных обучающихся производится с учетом требований их доступности и рекомендаций медико - социальной экспертизы, а так же индивидуальной программе реабилитации инвалида относительно рекомендованных условий и видов труда.

При направлении на практику данной категории обучающихся в организации, Академия согласовывает с организацией условия и виды труда с учетом рекомендаций медико-социальной экспертизы, а также индивидуальной программы реабилитации инвалида. При необходимости для прохождения практик могут создаваться специальные рабочие места в соответствии с характером нарушений, а также с учетом профессионального вида деятельности и характера труда, выполняемых студентом трудовых функций.

16. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее - сеть «Интернет»)

16.1. Информационно-справочные системы

1. Справочная правовая система «Консультант+» - Договор сотрудничества №20059900202 от 19.10.2016 (Договор «1-2-2017 от

20.10.2017);

2. ЭБС «Лань» (e.lanbook.com) (Ветеринария и сельское хозяйство)
3. Договор № 213/1-18 с ООО «Издательство Лань» (от 03.12.2018 г.) на
использование.

4. Научная электронная библиотека «eLibrary» <http://elibrary.ru/>
5. База данных Scopus - <http://www.scopus.com>
6. Справочно-правовая система «Консультант Плюс»
7. Информационно-аналитическая система «Статистика»
8. официальный сайт Министерства сельского хозяйства РФ - www.mcx.ru
9. официальный сайт Министерства сельского хозяйства Красноярского края - www.krasagro.ru

16.2. Программное обеспечение

1. WindowsRussianUpgrade Академическая лицензия №44937729 от 15.12.2008;
2. Microsoft Word 2007 / 2010
3. Microsoft Excel 2007 / 2010
4. Microsoft PowerPoint 2007 / 2010
5. Office 2007 Russian Open License Pack Академическая лицензия №44937729 от 15.12.2008;
6. Офисный пакет LibreOffice 6.2.1 - свободно распространяемое ПО;
7. Kaspersky Endpoint Security для бизнеса Стандартный Russian Edition на 1000 пользователей на 2 года (Educational License) Лицензия 1800-191210-144044- 563-2513 с 10.12.2019 до 17.12.2021;
8. Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах - Лицензионный договор №158 от 03.04.2019 «Антиплагiat ВУЗ»;
9. Opera / Google Chrome / Internet Explorer / Mozilla.свободнораспространяемое ПО;
10. Moodle 33.5.6a (система дистанционного образования) свободно распространяемое ПО

Аттестация по итогам практики проводится на основании материалов дневника и отчета о прохождении практики, форма, примерное содержание и структура дневников и отчетов по практике определяются в соответствии с программой практики.

Студент, набравший 60 и более баллов, получает зачет по практике. Защита учебной практики оценивается по 100-балльной шкале, сумма баллов составляет: 60-72 - знания удовлетворительные; 73-86 - знания хорошие; 87-100 - знания отличные.

Зачет заносится в экзаменационную ведомость и зачетную книжку.

Вопросы к зачету по практике

1. Назвать основные промеры сельскохозяйственных животных.
2. Правила взвешивания сельскохозяйственных животных
3. Основные корма, применяемые в кормлении сельскохозяйственных животных.
4. Особенности кормления животных (крупного рогатого скота, свиней, овец, птиц и т.д.).
5. Особенности поения животных (крупного рогатого скота, свиней, овец, птиц, кроликов и т.д.).
6. Раздача кормов. Подготовка кормов к скармливанию
7. Правила выпаивания молозива телятам.
8. Назвать способы содержания сельскохозяйственных животных.
9. Зоогигиенические требования к животноводческому помещению (расположение, освещение, температура, площадь на одно животное при разном способе содержания, фронт кормления).
10. Способы доения коров. Машинное доение коров. Ручное доение.
11. Организация зоотехнического учета.
12. Правила ухода за сельскохозяйственными животными.

Показатель	Количество баллов
Соблюдение графика прохождения практики	20
Выполнение программы практики	40
Соблюдение правил охраны труда, техники безопасности, а также корпоративной (производственной) этики	10
Отчёт по итогам практики	30
Итого	100

16.3 Материально-техническое обеспечение практики

Для проведения практики необходимы инвентарь (ведра, веревки, щипцы для фиксации, доильный аппарат, мерная палка, циркуль), помещения для содержания животных (коровники разных типов, конюшни, выгульные и откормочные площадки), бытовые помещения, соответствующие действующим санитарным и противопожарным нормам, а также требованиям техники безопасности при проведении учебных практик.

Методические рекомендации для обучающихся по прохождению практика

Методические указания по прохождению практики

Рекомендуется организовать самостоятельную работу обучающихся с помощью профессиональных баз данных и информационных справочных систем.

Методические указания по практики для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

При прохождении практики инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья в целях освоения программы практики инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья обеспечивается для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению:

- присутствие ассистента, оказывающего обучающемуся необходимую помощь;

- выпуск альтернативных форматов методических материалов (крупный шрифт или аудиофайлы);

Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху:

- надлежащими звуковыми средствами воспроизведение информации;

Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата:

- возможность беспрепятственного доступа обучающихся в учебные помещения, туалетные комнаты и другие помещения института, а также пребывание в указанных помещениях.

Перечень учебно-методического обеспечения самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (табл.4).

Учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья предоставляются в одной из форм, адаптированных к ограничениям их здоровья и восприятия информации

<u>Категории студентов</u>	<u>Формы</u>
С нарушением слуха	в печатной форме; в форме электронного документа;
С нарушением зрения	в печатной форме увеличенных шрифтом; в форме электронного документа; в форме аудиофайла;
С нарушением опорно-двигательного аппарата	в печатной форме; в форме электронного документа; в форме аудиофайла.

