

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Департамент научно-технологической политики и образования  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

**«Красноярский государственный аграрный университет»**  
Институт прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины

Кафедра ВНБ, акушерства и физиологии с.-х. животных



Директор института Лефлер Т.Ф.  
" 12 " 2016 г.



УТВЕРЖДАЮ  
Ректор Гыжикова Н.И.  
" 12 " 2016 г.

## ПРОГРАММА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПРАКТИКИ

ФГОС ВО

Специальность 36.05.01 – «Ветеринария»

Направленность (профиль): Болезни продуктивных животных

Курс: 3

Семестр: 6

Форма обучения: очная

Квалификация выпускника: Ветеринарный врач

Красноярск 2016

Составитель: Федотова А.С. к.б.н., доцент




«1» сентября 2016г.

Рецензент: Гуменный Н.Я. ветеринарный врач, директор ветеринарной клиники «Красветмедика» «31» августа 2016г.

Программа разработана в соответствии с ФГОС ВО специальности 36.05.01 «Ветеринария».

Программа обсуждена на заседании кафедры протокол № 1 от «6» сентября 2016г.

Зав. кафедрой Смолин С.Г. д.б.н., профессор  «6» сентября 2016г.

### Лист согласования рабочей программы

Программа принята методической комиссией института прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины протокол № 1 от «12» сентября 2016г.

Председатель методической комиссии  
Турицына Е.Г., д.в.н., профессор  «12» сентября 2016г.


Заведующие выпускающими кафедрами по специальности:

«Эпизоотология, микробиология, паразитология и ВСЭ»



И.Я. Строганова  
д.в.н., профессор  
«12» сентября  
2016г.

«Анатомия, патологическая анатомия и хирургия»



Н.В. Донкова  
д.в.н., профессор  
«12» сентября  
2016г.

<b>Оглавление</b>	
Аннотация .....	4
1. Требования к технологической практике.....	4
1.1. Внешние и внутренние требования .....	4
1.2. Место практики в учебном процессе.....	5
2. Цели и задачи практики. Компетенции, формируемые в результате освоения .....	5
3. Организационно-методические данные практики .....	5
4. Структура и содержание практики .....	6
4.1. Структура практики .....	6
4.2. Трудоёмкость практики.....	6
4.3. Содержание модулей практики .....	6
4.4. Самостоятельная работа .....	7
5. Взаимосвязь видов практики.....	8
6. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики.....	8
6.1. Основная литература.....	8
6.2. Дополнительная литература.....	8
6.3. Методические указания, рекомендации и другие материалы .....	9
6.4. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» .....	9
6.5. Программное обеспечение .....	10
7. Критерии оценки знаний, умений, навыков и заявленных компетенций .....	12
8. Материально-техническое обеспечение технологической практики.....	12
10. Протокол изменений .....	14

## **Аннотация**

Практическое обучение студентов в высших учебных заведениях является составной частью учебно-воспитательного процесса, в результате которого закрепляются теоретические знания, приобретаются необходимые навыки и умения в профессиональной деятельности. Применение полученных теоретических знаний студентами на практике формирует творческое отношение к труду и помогает лучше ориентироваться в выбранной специальности.

Технологическая практика у студентов 3 курса специальности 36.05.01 «Ветеринария» организуется в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по специальности 36.05.01. «Ветеринария», профессиональным стандартом «Ветеринарный врач», приказ Мин.труда от 04.08.2014 №1540н, основной профессиональной образовательной программой и учебным планом для специальности 36.05.01 «Ветеринария». Организация технологической практики соответствует «Положению об организации практик, Красноярский ГАУ – СМК-П-7.5.1.-2015».

Технологическая практика проводится в дискретной форме выездным и стационарным способом. Практика способствует развитию профессиональных навыков у выпускника позволяющих выпускнику решать профессиональные задачи в области производственно-технологической деятельности. Студент, освоивший разделы технологической практики способен организовывать контроль параметров микроклимата, эффективно использовать лекарственное сырье, лекарственные препараты, биологически активные добавки. Принимать участие в разработке новых методов, способов и приемов изготовления и контроля качества лекарственных препаратов. Технологическая практика формирует у студента трудовые функции по профилактике болезней животных и по осуществлению ветеринарно-санитарных и профилактических мероприятий направленных на предупреждение и ликвидацию заболеваний животных.

Программой практики предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль в форме защиты отчета и промежуточный контроль в форме зачета.

Общая трудоемкость составляет 2 зачетные единицы, 72 часа. Программой предусмотрены практические занятия (48 ч.) и самостоятельная работа студента(24 ч.).

### **1. Требования к технологической практике**

#### *1.1. Внешние и внутренние требования*

Технологическая практика включена в ОПОП. Проведение технологической практики осуществляется согласно требований ФГОС ВО, ОПОП ВО, учебного плана по специальности 36.05.01 «Ветеринария». Технологическая практика должна формировать следующие компетенции:

ОПК -1 способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности

ПК-1 способность и готовность использовать методы оценки природных и социально-хозяйственных факторов в развитии болезней животных, проводить их коррекцию, осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению инфекционных, паразитарных и неинфекционных патологий, осуществлять общеоздоровительные мероприятия по формированию здорового поголовья животных, давать рекомендации по содержанию и кормлению, оценивать эффективность диспансерного наблюдения за здоровыми и больными животными.

ПК-2 умение правильно пользоваться медико-технической и ветеринарной аппаратурой, инструментарием и оборудованием в лабораторных, диагностических и лечебных целях и владением техникой.

ПК-6 способность и готовность назначать больным адекватное (терапевтическое и хирургическое) лечение в соответствии с поставленным диагнозом, осуществлять алгоритм выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии пациентам с инфекционными, пара-

зитарными и неинфекционными заболеваниями, соблюдать правила работы с лекарственными средствами, использовать основные принципы при организации лечебного диетического кормления больных и здоровых животных.

ПК-9 способность и готовность организовывать и проводить экспертную оценку и контроль технологических процессов и операций по переработке сырья животного и растительного происхождения, зданий и сооружений для содержания животных.

### 1.2. Место практики в учебном процессе

Предшествующими практиками, на которых базируется технологическая практика, являются: практика по получению первичных профессиональных умений и навыков; практика по получению первичных навыков научно-исследовательской деятельности.

Технологическая практика является основой для следующих видов практик: научно-исследовательской; практики по получению профессиональных навыков и опыта профессиональной деятельности; преддипломной практики. Контроль знаний студентов проводится на основании защиты отчета.

## 2. Цели и задачи практики. Компетенции, формируемые в результате освоения.

Целью технологической практики является закрепления студентами теоретических и практических знаний по ветеринарной фармакологии и приобретение умений и навыков в области определения параметров микроклимата животноводческих и птицеводческих помещений.

В результате проведения технологической практики студент должен:

- **знать** теоретические основы влияния внешней среды на организм животного; свойства лекарственных средств и механизмы их влияния на клеточном, органном и системном уровнях; гигиенические требования к воздушной среде, воде, кормам и кормлению животных; требования к организации стойлового и пастбищного содержания животных; зоогигиенические требования к ведению скотоводства, свиноводства, коневодства и птицеводства; показания и противопоказания к использованию фармакологических средств для лечения и профилактики болезней, повышения продуктивности

- **уметь:** обеспечить оптимальные зоогигиенические условия содержания животных; правильно организовать и проводить оценку условий содержания животных; выбирать эффективные лекарственные препараты с учетом рациональной лекарственной формы и путей введения; рассчитывать дозу лекарственного вещества с учетом вида, пола, возраста; заготавливать лекарственное сырье и готовить основные лекарственные формы; пользоваться Государственной фармакопеей, справочной литературой и выписывать рецепты

- **владеть** методиками определения параметров воздушной среды; навыками прописи рецептов на лекарственные средства; методикой введения лекарственных препаратов; классификацией лекарственных средств; умением грамотно подбирать лекарства с лечебной и профилактической целью. В области проектно-консультативной деятельности студент должен обрести навыки участия в разработке проектов строительства животноводческих помещений и комплексов, экспертизе возведенных животноводческих объектов согласно ветеринарно-санитарных и гигиенических требований.

## 3. Организационно-методические данные практики

Общая трудоёмкость практики составляет 2 зач. ед. (72 часа), их распределение по видам работ представлено в таблице 1.

Таблица 1

**Распределение трудоёмкости практики по видам работ**

Вид работы	Трудоёмкость		
	зач. ед.	час.	№ 6
<b>Общая трудоёмкость</b> дисциплины по учебному плану	<b>2,0</b>	<b>72</b>	<b>72</b>
<b>Контактная работа</b>	<b>1,3</b>	<b>48</b>	<b>48</b>
в том числе:			

2.	1.1. Общая гигиена	Определение параметров микроклимата животноводческого помещения, оценка состояния воздушной среды помещения.	защита отчета	10
3.	1.1. Общая гигиена	Определение размеров зданий и ограждающих конструкций животноводческого помещения. Описание систем обеспечения микроклимата.	защита отчета	6
4.	1.2. Частная гигиена.	Описание и оценка условий содержания, кормления, эксплуатации с.-х. животных	защита отчета	6
<b>Модуль 2. Ветеринарная фармакология, токсикология</b>			защита отчета, зачет	<b>24</b>
5.	2.1. Лекарственные и ядовитые растения	Определение видовой принадлежности лекарственных и ядовитых растений, микрорайона Ветлужанка г. Красноярск.	защита отчета	4
6.	2.1. Лекарственные и ядовитые растения	Изготовление и оформление гербария лекарственного или ядовитого растения	защита отчета	4
7.	2.2. Технология приготовления лекарственных форм	Определение пригодности лекарственных средств к использованию. Определение фармакологической принадлежности лекарственных средств и области применения	защита отчета	4
8.	2.2. Технология приготовления лекарственных форм	Изготовление твердых, жидких и мягких лекарственных форм в лаборатории	защита отчета	4
9.	2.3. Ветеринарная рецептура	Составление рецептов на изготовленные лекарственные формы	защита отчета	8
Итого				48

#### 4.4. Самостоятельная работа

Самостоятельная работа студентов (СРС) организуется с целью развития навыков работы с учебной литературой, выработки способности вести поиск научной литературы по заданной теме. Самостоятельная работа студентов запланирована в форме: использования электронных курсов дисциплин размещенных на платформе LMS Moodle. Перечень вопросов для самостоятельного изучения представлен в табл. 6

Таблица 6

№ п./п.	№ модуля и модульной единицы	Перечень рассматриваемых вопросов для самостоятельного изучения и видов самоподготовки к текущему контролю знаний	Кол-во часов
<b>Модуль 1. Гигиена животных</b>			<b>10</b>
1	1.1. Общая гигиена	Расчет параметров микроклимата, оценка состояния микроклимата животноводческого помещения	2
2	1.1. Общая гигиена	Расчет часового объема вентиляции, расчет теплового баланса, площади навозохранилища	3
3	1.2. Частная гигиена.	Оценка способа содержания, кормления, ухода животных	5
<b>Модуль 2. Ветеринарная фармакология, токсикология</b>			

№ п./п.	№ модуля и модульной единицы	Перечень рассматриваемых вопросов для самостоятельного изучения и видов самоподготовки к текущему контролю знаний	Кол-во часов
<b>Модуль 1. Гигиена животных</b>			<b>10</b>
4	2.1. Лекарственные и ядовитые растения	Фармакологическая характеристика и описание лекарственных растений. Описание признаков и токсического действия ядовитых растений	5
5	2.3. Ветеринарная рецептура	Закрепление теоретического материала по ветеринарной рецептуре (структура, правила выписывания рецептов на лекарственные препараты)	5
6	Подготовка к зачету		4
<b>ВСЕГО</b>			<b>24</b>

## 5. Взаимосвязь видов практики

Таблица 7

<b>Взаимосвязь компетенций с материалом практики и контролем знаний студентов</b>			
Компетенции	ПЗ	СРС	Вид контроля
ОПК-1	№ 2,5,7		защита отчета
ПК-1	№ 1-9	1-4	защита отчета
ПК-2	№ 2,5,7		защита отчета
ПК-6	№5-9	3,4	защита отчета
ПК-9	№ 1 - 4	1,2	защита отчета

## 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

### 6.1. Основная литература

- Кузнецов А.Ф., Найденский М.С., Кожурин В.М. Практикум по зоогигиене с основами проектирования животноводческих объектов / А.Ф. Кузнецов, М.С. Найденский, В.М. Кожурин и др. – М.: КолосС, 2006 – 343с.
- Кочиш И. И., Виноградов П.Н., Волчкова Л. А., Нестеров В. В. Практикум по зоогигиене: Учеб. пособие. – СПб.: Издательство «Лань», 2012. – 416с
- Кочиш И. И., Каложный Н. С., Волчкова Л. А., Нестеров В. В. Зоогигиена: Учебник/ Под ред. И.И. Кочиша. – СПб.: Издательство «Лань», 2008. – 464с.
- Кузнецов А.Ф. Гигиена содержания животных – справочник. - СПб: Лань, 2003 г.
- Машковский М. Д. Лекарственные средства. – 16-е изд., перераб., испр. и доп. – М.: Новая волна: Издатель Умеренков, 2010. – 1216 с.
- Рабинович М.И. Практикум по ветеринарной фармакологии и рецептуре. - 5-е издание переработанное и дополненное. - М.: КолосС, 2003. – 240 с.
- Руководство к лабораторным занятиям по фармакологии: учебное пособие/ под ред. Д.А. Харкевича, 4-е изд., испр. и доп. – М.: Медицинское информационное агентство, 2004. – 452 с.
- Шведчиков Е.Н., Петров А.М. Зоогигиена. /Учебное пособие./ Самара, 2000
- Шевелев Н.С. «Содержание и разведение сельскохозяйственных животных России». М.: ООО «Издательство Астрель»; ООО «Издательство АСТ», 2003 г.
- Харкевич Д.А. Основы фармакологии: учебник. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. – 720 с.
- Харкевич Д.А. Фармакология с общей рецептурой М.: Медицинское информационное агентство, 2005. – 440 с .
- Храмцов В.В., Табаков Г.П. и др. Зоогигиена с основами ветеринарии и санитарии: Учеб. пособие / В.В. Храмцов, Г. П. Табаков и др. - М.: Колос, 2004.
- Федотова, А.С. Гигиена воздушной среды животноводческих помещений /учеб. пособие/ А.С. Федотова. Краснояр. гос. аграр. ун-т. – Красноярск, 2011. – 193 с.

### 6.2. Дополнительная литература

- Александров С.Н. Свиньи: Воспроизводство. Кормление. Содержание. Лечение /С.Н. Александров. – М.: ООО «Издательство АСТ»; Донецк: «Сталкер», 2003. – 237с.

2. Виноградов П.Н. Проектирование и технологические решения малых ферм по производству молока и говядины / П.Н.Виноградов, Л.П. Ерохина, Д.Н. Мурсидзе. – М.: КолосС, 2008. – 45с.
  3. Демин О.Б. Проектирование агропромышленных комплексов. / О.Б. Демин, Т.Ф. Ельчищева. / Учебное пособие. Тамбов 2005. – 128с.
  4. Ерохин А.И., Ерохин С.А. Овцеводство: Учеб. пособие / А. И. Ерохин, С. А. Ерохин. - М.: Издательство МГУП, 2004.
  5. Жуленко В.Н. Общая и клиническая ветеринарная рецептура: Справочник. – М.: Колос, 2000. – 551 с.
  6. Зипер А.Ф. Инкубаторы. Режимы инкубации. Типы инкубаторов. Отбор яиц. Изд.: Сталкер АСТ, 2006 год.
  7. Коноплев В.И., Пономарева М.Е., Ходусов А.А., Злыднева Р.М. «Методы санитарно-гигиенического исследования воды». Учеб-метод. пособие для лаб. работ – Изд-во ФГБОУ ВПО Ставропольский гос. аграр. университет – Ставрополь 2006г.
  8. Кочеш И.И. Фермерское птицеводство: Учебное пособие/ И.И. Кочеш, Б.В. Смирнов, С.Б. Смирнов. – М.: КолосС, 2007. – 256с.
  9. Кочиш И.И. Птицеводство / И.И. Кочиш, М.Г. Петраш, С.Б. Смирнов. / Учебник по ред. И.И. Кочиша. – М.: КолосС, 2007. – 321с.
  10. Кузнецов А.Ф. Свиньи: содержание, кормление и болезни; Учебное пособие / Под ред. А.Ф. Кузнецова. – Спб.: Издательство «Лань», 2007. – 544с.
  11. Правила проведения дезинфекции и дезинвазии объектов государственного ветеринарного надзора» утверждены Министерством сельского хозяйства РФ 15.07.2002 N 13-5-2/0525.
  12. Рахланев А.И. Инкубация яиц с/х птиц в личном хозяйстве. Изд.: Аквариум, 2008 год.
  13. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Проектирование, строительство, реконструкция и эксплуатация предприятий, планировка и застройка населенных мест. Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов».
  14. СанПиН 2.2.1./2.1.1.1200-03. Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов. М.: Изд-во МСХ РФ, 2003. – 43с
  15. СанПиН 2.2.3. - 09. «Гигиенические требования к животноводческим объектам»
  16. СанПиН 2.2.1./2.1.1.1200-03. Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов. М.: Изд-во МСХ РФ, 2003. – 43с
  17. Соколов В. Д. Фармакология: учебное пособие. – М.: Колос, 2000. – 575 с.
  18. Чикалев А.И., Юлдабашев Ю.А. Зоогигиена: Учебник / А.И. Чикалев, Ю.А. Блдабашев. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. – 240с.
- б.3. Методические указания, рекомендации и другие материалы*
1. Федотова А.С. Гигиена воздушной среды животноводческих помещений /учеб. пособие/ А.С. Федотова. Краснояр. гос. аграр. ун-т. – Красноярск, 2011. – 193 с.
  2. Федотова А.С. Гигиенические требования к воде в животноводстве / А.С. Федотова / Учеб. пособие рекомендовано СибРУМЦ. Краснояр. гос. аграр. ун-т. – Красноярск, 2015. С – 130.
  3. Федотова А.С. Гигиена животных / учебник на платформе Moodle в электронной информационно-образовательной среде/ ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ <https://e.kgau.ru>
- б.4. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»*
1. Министерство природных ресурсов и экологии Красноярского края <http://impr.krskstate.ru/>
  2. Министерство сельских хозяйств Красноярского края <http://krasagro.ru/>
  3. Служба по ветеринарному надзору Красноярского края <http://vetnadzor24.ru/>
  4. «Национальная электронная библиотека» Договор № 101/НЭБ/2276 о предоставлении доступа от 06.06.2017 с ФГБУ «РГБ» (доступ до 06.06.2022).



5. Электронно-библиотечная система «Агрилиб» Лицензионный договор № ППД 31/17 от 12.05.2017 ФГБОУ ВО «РГАЗУ» (с автоматической пролонгацией)
6. ЭБС «Лань» (e.lanbook.com) (Ветеринария и сельское хозяйство) Договор № 213/1-18 с ООО «Издательство Лань» (от 03.12.2018 г.) на использование
7. Научные журналы Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU
8. Библиотека Красноярского ГАУ <http://www.kgau.ru/new/biblioteka>
9. Справочная правовая система «Консультант+»
10. Справочная правовая система «Гарант» - Учебная лицензия;
11. Электронный каталог научной библиотеки КрасГАУ Web ИРБИС. Договор сотрудничества.

#### *6.5. Программное обеспечение*

1. Windows Russian Upgrade 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 OpenLicensePack 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 «Антиплагиат ВУЗ»;
9. Opera / Google Chrome / Internet Explorer / Mozilla. свободно распространяемое ПО;
10. Moodle 33.5.6a (система дистанционного образования) свободно распространяемое ПО

### КАРТА ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ЛИТЕРАТУРОЙ

Кафедра ВНБ, акушерства и физиологии с.-х. животных. Специальность 36.05.01 «Ветеринария»  
Технологическая практика. Количество студентов \_\_\_\_\_ Общая трудоемкость 54 часа.

Таблица 7

Наименование	Авторы	Издательство	Год издания	Вид издания		Место хранения		Необходимое количество экз.	Количество экз. в вузе
				Печ.	Электр.	Библ.	Каф.		
Гигиена животных	Кузнецов А.Ф., Найденский М.С., Шуканов А.А., Белкин Б.Л.	М. Колос	2001	+		+			121
Зоогиена	Кочич И.И., Каложный Н.С., Нестеров В.В.	СПб. «Лань»	2008.	+					31
Зоогиена с основами проектирования животноводческих объектов	Федотова А.С.	www.kgau.ru	2009		+		-	-	-
Гигиена воздушной среды животноводческих помещений	Федотова А.С.	Краснояр. гос. аграр. ун-т.	2012	+	+	+			50
Практикум по зоогиене	Кузнецов А.Ф., Шуканов А.А., Баланин В.И. и др	М.Колос	1999.						95
Основы фармакологии:	Харкевич Д.А	М.: ГЭО-ТАР - Медиа	2008	+					50
Фармакология: учебное пособие.	Соколов В. Д.	М.: Колос	2000	+					228
Практикум по ветеринарной фармакологии и рецептуре.	Рабинович М.И.	М.: Колос	2003	+					50
Ветеринарная рецептура	Ващекин Е.П.	СПб Лань	2010				+		1/эл.рес
Современные вет. лекарственные препараты	Набиев Ф.Г	СПб Лань	2011				+		ЭБС «Лань»

Зав. кафедрой

Председатель МК

Директор библиотеки

## 7. Критерии оценки знаний, умений, навыков и заявленных компетенций

Промежуточная аттестация студента проводится в форме защиты отчета. Текущий контроль практики проводится в форме написания отчета по итогам практики.

Отчет по практике должен содержать титульный лист, цель практики, задачи практики, далее следуют два раздела в соответствии с этапами практики (гигиена животных, ветеринарная фармакология, токсикология). Текущий контроль подразумевает оценку правильности произведенных расчетов и обоснованность сформулированных выводов в отчете. Оцениванию подлежит степень соответствия отчета следующим требованиям:

1. Оценка способа содержания, кормления, ухода животных.
2. Расчет параметров микроклимата, оценка состояния микроклимата животноводческого помещения.
3. Расчет часового объема вентиляции, теплового баланса, площади навозохранилища
4. Фармакологическая характеристика и описание лекарственных растений. Описание признаков и токсического действия ядовитых растений.
5. Закрепление теоретического материала по ветеринарной рецептуре (структура, правила выписывания рецептов на различные лекарственные препараты для животных).
6. Обоснованность выводов и предложений.

Оценка «зачтено» выставляется студенту, если:

- владеет знанием нормативных документов,
- способен самостоятельно проводить определение параметров воздушной среды;
- проявляет способность к принятию самостоятельных мотивированных решений при оценке микроклимата животноводческого помещения;
- готов нести ответственность за сформулированные выводы и рекомендации;
- владеет навыками прописи рецептов на лекарственные средства;
- владеет классификацией лекарственных средств;
- знает показания и противопоказания к использованию фармакологических средств для лечения и профилактики болезней, повышения продуктивности;
- владеет методикой введения лекарственных препаратов;
- знает классификацию лекарственных средств;
- владеет умением грамотно подбирать лекарства с лечебной и профилактической целью;

Оценка «не зачтено» выставляется студенту, если:

- не умеет пользоваться аппаратурой;
- не владеет методикой расчета параметров микроклимата, часового объема вентиляции и теплового баланса животноводческого помещения
- не обладает навыками прописи рецептов на лекарственные средства;
- не владеет классификацией лекарственных средств;
- компетенции не освоены.

## 8. Материально-техническое обеспечение технологической практики

Технологическая практика реализуется на кафедре ВНБ, акушерства и физиологии с.-х. животных. Практические занятия по модулю 1 проводятся в УСК Коневодства Красноярского ГАУ или в ООО Мендерлинское. Для работы используется следующее оборудование: термометры влагомеры (Center-315), психрометры аспирационные (МВ-4М), анемометры (ТКА-ПКМ), люксметры (DT-86), газоанализатор (Микросенс), шумомеры (DT 85с), электронные дальнометры). Работы по 2 модулю проводятся в специализированной аудитории, которая оснащена плакатами, наглядными пособиями. Во время практики студенты работают с лекарственными препаратами, сборами, аптечной посудой.

Для самостоятельной работы студенты могут использовать кабинет кафедры для СРС – В- 2-19а оснащенный компьютерной техникой Cel 2000с подключением к сети Интернет и учебно-методической литературой или кабинет 1-06 библиотеки ФГБОУ ВО Красноярского ГАУ оснащенный компьютерами Core i3-2120 3.3Ghz с подключением к сети Интернет, мультимедийным комплектом: проектор Panasonic, экран, принтер (МФУ) Laser Jet M1212, учебно-методическими аудио- и видеоматериалами, учебно-методической литературой.

## 10. Протокол изменений

Таблица 10

Дата	Раздел	Изменения	Комментарии
02.10.2017	Раздел 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины	На 2017-2018 уч. год обновлен перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и лицензионного программного обеспечения свободно распространяемого ПО	Изменения рассмотрены на заседании методической комиссии ИПБиВМ № 2 от 2.10.2017 г.
04.09.2018	Раздел 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины	На 2018-2019 уч. год обновлен перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и лицензионного программного обеспечения свободно распространяемого ПО	Изменения рассмотрены на заседании методической комиссии ИПБиВМ № 1 от 04.09.2018 г.
10.09.2019	Раздел 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины	На 2019-2020 уч. год обновлен перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и лицензионного программного обеспечения свободно распространяемого ПО	Изменения рассмотрены на заседании методической комиссии ИПБиВМ № 2 от 10.09.2019 г.
12.10.2020	Раздел 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины	На 2020-2021 уч. год обновлен перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и лицензионного программного обеспечения свободно распространяемого ПО	Изменения рассмотрены на заседании методической комиссии ИПБиВМ № 2 от 12.10.2020 г.

Программу разработала:  
Федотова А.С., к.б.н., доцент



## Рецензия

на программу технологической практики для подготовки студентов по программе ФГОС ВО по специальности 36.05.01 «Ветеринария», автор к.б.н., доцент Федотова А.С.

Технологическая практика входит в перечень базовых практик подготовки студентов по специальности 36.05.01 «Ветеринария». Технологическая практика реализуется в институте Прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины кафедрой «ВНБ, акушерства и физиологии с.-х. животных».

Технологическая практика способствует формированию профессиональных навыков у выпускника позволяющих выпускнику решать профессиональные задачи. Студент, освоивший все разделы технологической практики способен организовывать контроль параметров микроклимата, эффективно использовать лекарственное сырье, лекарственные препараты, биологически активные добавки. Принимать участие в разработке новых методов, способов и приемов изготовления и контроля качества лекарственных препаратов. Технологическая практика проводится выездным и стационарным способом.

На практике студенты закрепляют навыки применения лекарственных средств с лечебной и профилактической целью. Совершенствуют навыки оценки параметров микроклимата и конструктивных элементов животноводческих зданий и сооружений.

При составлении отчета студенты самостоятельно проводят расчеты, анализ результатов на основании анализа формулируют выводы и предложения.

Компетенции по технологической практике, указанные в программе, полностью соответствуют Федеральному государственному образовательному стандарту высшего образования по специальности 36.05.01. «Ветеринария».

Программа технологической практики для студентов 3 курса специальности 36.05.01 «Ветеринария» разработанная к.б.н., доцентом Федотовой А.С. рекомендованна к использованию в учебном процессе института прикладной биотехнологии ветеринарной медицины Красноярского ГАУ.

Рецензент: Гуменный Н. Я. ветеринарный врач, директор ветеринарной клиники «Красветмедика»

