

УТВЕРЖДАЮ:

и.о.зам. директора по учебной работе

Т.Н.Пимкина

“ 15 ”

2022 г.

Лист актуализации рабочей программы
«Преддипломная практика»

для подготовки специалистов
специальность 36.05.01 «Ветеринария»
Специализация Болезни домашних животных
Форма обучения: очная/заочная

Курс 5/6

Семестр 9/11

В рабочую программу вносятся следующие изменения:

Внесены изменения в раздел 11 Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:

11.1. Основная литература

1. Петрянкин, Ф.П. Болезни молодняка животных : учебное пособие / Ф.П. Петрянкин, О.Ю. Петрова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 352 с. — ISBN 978-5-8114-1606-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/211505>
2. Гертман, А. М. Лечение и профилактика болезней молодняка крупного рогатого скота / А. М. Гертман, Т. С. Самсонова. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 148 с. — ISBN 978-5-8114-9819-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/199481>
3. Федотов, С. В. Ветеринарная гинекология : учебное пособие для вузов / С. В. Федотов, В. С. Авдеенко, Н. В. Лебедев. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 248 с. — ISBN 978-5-8114-8240-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/187554>
4. Лабораторная диагностика бактериальных болезней животных : учебное пособие / составители П. И. Барышников. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 712 с. — ISBN 978-5-8114-3508-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/206840>
5. Латыпов, Д. Г. Вскрытие и патологоанатомическая диагностика болезней животных : учебное пособие / Д. Г. Латыпов, И. Н. Залялов. — 2-е изд., перераб. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 384 с. — ISBN 978-5-8114-1976-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/212111>

Программа актуализирована для 2018 года начала подготовки.

Разработчик: Черемуха Е.Г., к.б.н., доцент

Рабочая программа пересмотрена и одобрена на заседании кафедры ветеринарии и физиологии животных, протокол №12 от «19» мая 2022 г.

Заведующий кафедрой _____ Е.Г.Черемуха


УТВЕРЖДАЮ
Зам. директора по учебной работе
Е.С.Хропов
« 30 » июня 2021 г.


Лист актуализации рабочей программы преддипломной практики

для подготовки специалистов
специальность 36.06.01. «Ветеринария»,
Специализация: «Болезни домашних животных»
Форма обучения: очная, заочная

Курс 5/6
Семестр 10/11

В рабочую программу не вносятся изменения.

Программа актуализирована для 2018 года начала подготовки.

Разработчик:  доцент, к.б.н. Евстафьев Д.М. «14» 06 2021г.

Рабочая программа пересмотрена и одобрена на заседании кафедры «Ветеринарии и физиологии животных», протокол №12 от «15» июня 2021 г.

Заведующий кафедрой  к.б.н., доц. Никанорова А.М.

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник учебно-методической
части доц. Окунева О.А.

“ 06 ” 2020 г.

**Дополнения и изменения в рабочей программе
преддипломной практики**

для подготовки специалистов по ФГОС ВО

специальность 36.05.01 «Ветеринария»

Специализация Болезни домашних животных

Форма обучения: очная/заочная

Год начала подготовки: 2018

Курс 5 (6*)

Семестр 10 (11*)

В программу практики вносятся следующие изменения.

Дополнен список рекомендуемой литературы:

1. Сапожников А.Ф., Конопельцев И.Г., Андреева С.Д. Региональная анестезия и новокаиновая терапия животных: учебное пособие. / А.Ф.Сапожников, И.Г.Конопельцев, С.Д.Андреева. – СПб: Лань, 2020. – 172 с.
2. Студенцов, А.П., Акушерство, гинекология и биотехника репродукции животных: учебник / А.П. Студенцов, В.С.Шипилов, В.Я.Никитин, А.М.Петров, Г.П.Дюльгер, В.В.Храмцов, О.Н.Преображенский– СПб: Лань, 2020. – 548 с. — ISBN 978-5-8114-4947-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/129090>
3. Шакуров, М.Ш. Основы общей ветеринарной хирургии : учебное пособие для ВО / М.Ш.Шакуров. – 3-е изд., стер. – СПб. : Издательство Лань, 2020. – 252 с. – ЭБС Лань. – эл.ресурс
4. Беспалова, Н.С. Акарология для ветеринарных врачей / Н.С.Беспалова, Е.О. Возгорькова – СПб. : Издательство Лань, 2020. – 252 с. — ISBN 978-5-8114-2397-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/91309>

Составитель: Черемуха Е.Г., к.б.н., доцент

Дополнения и изменения в рабочей программе одобрены на заседании кафедры, протокол № 10, от « 18 » мая 2020 г.

Заведующий кафедрой Черемуха к.б.н., доц. Черемуха Е.Г.

Лист актуализации принят на хранение:

Заведующий выпускающей кафедрой
Ветеринарии и физиологии животных Черемуха к.б.н., доцент Черемуха Е.Г.

« 30 » 06 2020 г.

Примечание - * заочная форма обучения

**Дополнения и изменения в рабочей программе
преддипломной практики**
(учебный план 2018 года начала реализации)
для подготовки специалистов по ФГОС ВО
специальность 36.05.01 «Ветеринария»
на 2019-2020 учебный год

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник учебно-методической
части _____ доц. Окунева О.А.
« 29 » _____ 2019 г.



В программу практики вносятся следующие изменения.

Дополнен список рекомендуемой литературы:

Основная литература

1. Жаров А.В., Адамушкина Л.Н., Лосева Т.В., Стрельников А.П. Патологическая физиология и патологическая анатомия животных : учебник / А.В.Жаров, Л.Н.Адамушкин, Т.В.Лосева, А.П.Стрельников. – 5-е изд., стер. – СПб. : Издательство Лань, 2019. – 416 с.
2. Дюльгер, Г. П. Незаразные болезни животных. Диагностика и лечение: учебное пособие / Г. П. Дюльгер, Н. М. Кертиева; Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К. А. Тимирязева (Москва). — Электрон. текстовые дан. — Москва, 2018 — 218 с.
3. Дюльгер, Г.П. Акушерство, гинекология и биотехника размножения кошек: учебное пособие/ Г.П.Дюльгер, Е.С.Седлецкая . – СПб.: Лань, 2018. – 168 с.
4. Эпизоотология с микробиологией : учебник / А.С. Алиев, Ю.Ю. Данко, И.Д. Ещенко [и др.] ; под редакцией В.А. Кузьмина, А.В. Святковского. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 432 с.

Дополнительная литература

1. Авдеенко, В.С. Ветеринарная андрология: учебное пособие / Авдеенко В.С., Федотов С.В. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 308 с.
2. Долгов, В.С. Безопасность среды обитания на объектах сельского хозяйства: учебник / В.С.Долгов — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 400 с.
3. Кравцов А.П., Луцкая Ю.С., Ткаченко Л.В. Судебно-ветеринарная экспертиза : учебное пособие / А.П.Кравцов, Ю.С.Луцкая, Л.В.Ткаченко. – СПб. : Издательство Лань, 2018. – 72 с.
4. Никитин И.Н. Ветеринарное предпринимательство: учебник / И.Н.Никитин. – 4-е изд., перераб. и доп. – СПб: Лань, 2018. – 372 с.

Дополнения и изменения в рабочей программе одобрены на заседании кафедры, протокол № 11, от « 23 » мая 2019 г.

Заведующий кафедрой _____ к.б.н., доцент Черемуха Е.Г.

СОГЛАСОВАНО:

Председатель учебно-методической
комиссии по специальности _____ к.б.н., доцент Черемуха Е.Г.
Протокол № 02, от « 23 » мая 2019 г.

Заведующий выпускающей кафедрой _____ к.б.н., доцент Черемуха Е.Г.
« 23 » мая 2019 г.



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ – МСХА
имени К.А. ТИМИРЯЗЕВА
(ФГБОУ ВО РГАУ - МСХА имени К.А. Тимирязева)

КАЛУЖСКИЙ ФИЛИАЛ

Зооинженерный факультет

Кафедра ветеринарии и физиологии животных

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник учебной части

О.А.Окунева

«31» 08 2018 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА преддипломной практики

для подготовки специалистов

Специальность 36.05.01 Ветеринария

Специализация «Болезни домашних животных»

Курс 5 (6*)

Семестр 10 (11*)


Калуга 2018

Примечание - *Заочная форма обучения


Составители: Черемуха Е.Г. , к.б.н., доцент; Вахрамова О.Г., к.б.н., доцент; Пимкина Т.Н., к.с/х.н., доцент

Рабочая программа преддипломной практики для студентов, обучающихся по специальности 36.05.01 Ветеринария, уровень высшего образования – СПЕЦИАЛИТЕТ, специализация «Болезни домашних животных» разработаны в соответствии с ФГОС ВО, ОПОП ВО и учебными планами по специальности 36.05.01 Ветеринария.

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры «Ветеринарии и физиологии животных» протокол № 15 от «03» июля 2018 г.

Зав. кафедрой, к.б.н., доцент Черемуха Е.Г. 

Рабочая программа преддипломной практики для студентов, обучающихся по специальности 36.05.01 Ветеринария, уровень высшего образования – СПЕЦИАЛИТЕТ, специализация «Болезни домашних животных» приняты учебно-методической комиссией по специальности 36.05.01 Ветеринария, протокол № 04 от «03» июля 2018 г.

Председатель учебно-методической комиссии по специальности 36.05.01 Ветеринария к.в.н., доцент Петракова Н.С. 

Рабочая программа преддипломной практики для студентов, обучающихся по специальности 36.05.01 Ветеринария, уровень высшего образования – СПЕЦИАЛИТЕТ, специализация «Болезни домашних животных (дополненные и переработанные)» обсуждены и рекомендованы к использованию на заседании Совета зооинженерного факультета «03» 07 2018 года, протокол № 10

Декан зооинженерного факультета, к.с./х.н., доцент, Т.Н. Пимкина 

«03» 07 2018 г.

СОДЕРЖАНИЕ

АННОТАЦИЯ	4
1. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СПЕЦИАЛИСТОВ	5
2. ЦЕЛИ ПРАКТИКИ	7
3. ЗАДАЧИ ПРАКТИКИ	7
4. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ	9
5. МЕСТО ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОПОП СПЕЦИАЛИТЕТА	15
6. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ	15
7. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ, НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ И НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ НА ПРАКТИКЕ	17
8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ НА ПРАКТИКЕ	17
9. ОРГАНИЗАЦИЯ И РУКОВОДСТВО ПРАКТИКОЙ	18
9.1. Обязанности руководителя врачебно-производственной практики от кафедры	18
9.2. Обязанности руководителя врачебно-производственной практики от организации	18
9.3. Обязанности студентов при прохождении врачебно-производственной практики	19
9.4. Общие требования охраны труда	20
10. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ ПРОГРАММЫ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ	20
10.1. Формы отчетных документов	20
10.2. Общие требования, структура отчета и правила оформления отчета	20
11. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ	25
11.1. Основная и дополнительная литература	25
11.2. Программное обеспечение и Интернет-ресурсы	28
12. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ	28
13. ПРИМЕРНАЯ ТЕМАТИКА НИР	28
14. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, НАВЫКОВ И ЗАЯВЛЕННЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ ПРИ ЗАЩИТЕ ОТЧЕТА ПО ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКЕ	29
ПРИЛОЖЕНИЯ	32

АННОТАЦИЯ

Преддипломная практика (Б2.Б.10 (П)) является частью учебного плана по специальности 36.05.01 - Ветеринария (Специализация «Болезни домашних животных»), Блок 2. Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР).

Преддипломная практика является важнейшим звеном в подготовке специалистов. Прохождение преддипломной практики предусматривает выполнение под руководством ветеринарных специалистов всех видов работ, касающихся профилактики инфекционных, инвазионных и незаразных заболеваний животных и птиц; охраны окружающей среды и объектов ветеринарного надзора от загрязнений вредными химическими веществами, патогенными микроорганизмами, а также получения продуктов и сырья животного происхождения высокого санитарного качества.

Практика охватывает круг вопросов, связанных со сбором данных, необходимых для выполнения выпускной квалификационной работы, оценивать и анализировать производственные и экономические показатели работы предприятия, овладеть основами методики сбора информации для выпускной квалификационной работы.

Целью преддипломной практики является закрепление знаний, полученных студентами в процессе обучения в вузе, углубление, расширение и систематизация знаний, закрепление практических навыков и умений, полученных при изучении дисциплин, определяющих специфику специальности и направлено на освоение законодательства и организационной структуры ветеринарной службы РФ, планирования, организация, ветеринарного учета, отчетности и делопроизводства, а также коммерческих форм организации ветеринарного дела в современных условиях, закрепления студентами знаний об эпизоотологических закономерностях возникновения, проявления, распространения инфекционных и паразитарных болезней животных, диагностики, средствах и способах профилактики и борьбы с ними; на сформированность мировоззрения ветеринарного врача, его умение логически мыслить, устанавливать последовательность возникновения и развития структурных изменений в больном организме, акцентируя роль ветеринарного специалиста на профилактику, лечебную культуру по обеспечению сохранности животных и приплода, а также к выполнению выпускной квалификационной работы.

Место практики в учебном плане. Преддипломная практика Б2.Б.10 (П) включена в базовую часть блока 2 учебного плана по специальности 36.05.01 «Ветеринария» специализация «Болезни домашних животных».

Требования к результатам освоения учебной практики. В результате прохождения врачебно-производственной практики формируются следующие компетенции:

Общекультурные компетенции

ОК-1 - способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу;

ОК-3 – готовностью к саморазвитию, самореализации, самообразованию, использованию творческого потенциала;

ОК-5 - способностью использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов деятельности в различных сферах;

ОК-7 – способностью к самоорганизации и самообразованию;

Общепрофессиональные компетенции

ОПК – 3 - способностью и готовностью к оценке морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека для решения профессиональных задач.

Профессиональные компетенции

ПК-13 - способностью и готовностью использовать знания организационной структуры, управленческой и экономической деятельности лечебно-профилактических учреждений различных типов и различных форм собственности по оказанию ветеринарной помощи населению, анализировать показатели их работы, проводить оценку эффективности противоэпизоотических и лечебно-профилактических мероприятий;

ПК-14 - способностью и готовностью обеспечивать рациональную организацию труда среднего и младшего персонала ветеринарных лечебно-профилактических учреждений, их обучение основным манипуляциям и процедурам;

ПК-19 - способностью и готовностью участвовать в разработке новых методов, способов и приемов изготовления и контроля качества лекарственных средств;

Научно-исследовательская деятельность

ПК-25 - способность и готовность осуществлять сбор научной информации, подготовку обзоров, аннотаций, составление рефератов и отчетов, библиографий; участвовать в научных дискуссиях и процедурах защиты научных работ различного уровня, выступать с докладами и сообщениями по тематике проводимых исследований; анализировать отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования, разрабатывать планы, программы и методики проведения научных исследований, проводить научные исследования и эксперименты;

ПК – 26 - способность и готовность к участию в освоении современных теоретических и экспериментальных методов исследования с целью создания новых перспективных средств, в организации работ по практическому использованию и внедрению результатов исследований, умение применять инновационные методы научных исследований в ветеринарии и биологии.

Краткое содержание практики. Способ проведения преддипломной практики – выездной. Преддипломная практика проводится в организациях различного характера деятельности, форм собственности и организационно-правового статуса.

Преддипломная практика является основополагающей для сбора и систематизации информации для написания ВКР.

Результатом прохождения преддипломной практики является отчет практики и характеристика руководителя практики от организации.

Форма промежуточного контроля по преддипломной практике является зачет с оценкой.

1. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СПЕЦИАЛИСТОВ

Область профессиональной деятельности специалистов включает: сохранение и обеспечение здоровья животных и человека, профилактика особо опасных болезней животных и человека, улучшение продуктивных качеств животных, диагностику и профилактику болезней различной этиологии, лечение животных, судебную-ветеринарную экспертизу, ветеринарно-санитарную экспертизу, государственный ветеринарный надзор, разработку и обращение лекарственных средств для животных.

Объектами профессиональной деятельности специалистов являются: сельскохозяйственные, домашние, лабораторные, экзотические, дикие и промысловые животные, птицы, пчелы, рыбы, гидробионты и другие объекты морского и речного промысла, клеточные культуры, микробиологические и вирусные штаммы, сырье и готовая продукция животного и растительного происхождения, продукция пчеловодства, корма и кормовые добавки, места их заготовки и хранения, лекарственные средства и биологические препараты, технологические линии по производству препаратов, продуктов и кормов, помещения для содержания животных, пастбища, водоемы, убойные пункты, скотомогильники, транспортные средства для перевозки животных, продукции животного и растительного происхождения, а также предприятия по производству, переработке, хранению, реализации пищевых продуктов и кормов животного и растительного происхождения.

Виды профессиональной деятельности выпускника

Специалист по специальности **36.05.01 Ветеринария** готовится к следующим видам профессиональной деятельности:

- ✓ врачебная;
- ✓ экспертно-контрольная;
- ✓ организационно-управленческая;
- ✓ производственно-технологическая;
- ✓ проектно-консультативная;

- ✓ образовательно-воспитательная;
- ✓ научно-исследовательская.

Задачи профессиональной деятельности выпускника

Специалист по специальности 36.05.01 Ветеринария должен решать следующие профессиональные задачи в соответствии с видами профессиональной деятельности:

- *в области врачебной деятельности:*
 - профилактика, диагностика болезней различной этиологии и лечение животных;
- *в области экспертно-контрольной деятельности:*
 - организация и проведение экспертизы и контроля технологических процессов, зданий и сооружений для содержания животных и технологических операций по переработке сырья животного и растительного происхождения;
 - ветеринарно-санитарный контроль продуктов и сырья животного и растительного происхождения, продукции пчеловодства и водного промысла;
 - организация и проведение контроля по транспортировке животных, сырья, продукции животного и растительного происхождения, продукции пчеловодства и водного промысла;
 - охрана населения от болезней, общих для человека и животных;
 - охрана территорий Российской Федерации от заноса заразных болезней из других государств;
- *в области организационно-управленческой деятельности:*
 - руководство профессиональным коллективом, осуществляющим врачебную и экспертно-контрольную деятельность;
 - организация и проведение мониторинга возникновения и распространения инфекционных, инвазионных и других болезней, биологического загрязнения окружающей среды;
 - оценка экономической эффективности ветеринарных мероприятий;
 - оценка и прогноз экономического развития ветеринарной службы;
 - перспективное планирование работы ветеринарных и производственных подразделений;
 - организация труда в ветеринарных учреждениях и ведение ветеринарной документации;
- *в области производственно-технологической деятельности:*
 - организация контроля технологических процессов по производству, переработке, хранению, транспортировке и реализации продукции животного и растительного происхождения;
 - эффективного использования лекарственного сырья, лекарственных препаратов, биологически активных добавок; участие в разработке новых методов, способов и приемов изготовления и контроля качества лекарственных средств;
- *в области проектно-консультативной деятельности:*
 - участие в разработке проектов по строительству животноводческих комплексов, технологических линий по переработке продукции животноводства и их экспертизе согласно ветеринарно-санитарным и гигиеническим требованиям;
 - консультативная деятельность в области профилактики, диагностики болезней и лечения животных, ветеринарно-санитарной экспертизы, судебно-ветеринарной экспертизы, организации ветеринарного дела и ветеринарного предпринимательства;
- *в области образовательно-воспитательной деятельности:*
 - подготовка и переподготовка специалистов ветеринарного, зоотехнического и биологического профилей;
 - социокультурное и гигиеническое образование владельцев животных и членов их семей;
- *в области научно-исследовательской деятельности:*

- совершенствование методологии научных исследований, разработка и внедрение в производство инновационных технологий в области ветеринарии и животноводства;
- сбор научной информации, подготовка обзоров, аннотаций, составление рефератов и отчетов, библиографий, анализ информации по объектам исследования, участие в научных дискуссиях и процедурах защиты научных работ различного уровня, выступление с докладами и сообщениями по тематике проводимых исследований, распространение и популяризация профессиональных знаний, воспитательная работа с обучающимися, анализ состояния и динамики объектов деятельности, разработка планов, программ и методик проведения исследований, анализ их результатов.

2. ЦЕЛИ ПРАКТИКИ

Целью преддипломной практики является сбор материала необходимого для выполнения выпускной квалификационной работы в соответствии с избранной темой и планом, согласованным с руководителем ВКР, а также углубление и закрепление теоретических знаний, подготовка к самостоятельной работе по специальности. Обобщение, статистическая обработка и анализ собранного материала. Оформление исследовательской части ВКР в соответствии с методическими рекомендациями программы.

3. ЗАДАЧИ ПРАКТИКИ

Задачами преддипломной практики являются:

- закрепление и углубление теоретических знаний, приобретения профессиональных компетенций, необходимых для работы в профессиональной сфере;
- сбор, анализ и интерпретация данных в области животноводства, согласно темы собственного исследования;
- анализ, полученных данных для постановки диагноза, прогнозирования развития и исхода болезни, составления эпикриза;
- закрепление лабораторных методов диагностики, исследования крови, мочи, фекалий, экссудата, патологического материала от животных;
- определение наиболее оптимальных схем и методов терапии;
- формирование плана мероприятий по профилактике и ликвидации инфекционных и инвазионных болезней животных;
- анализ деятельности хозяйства (организации) с точки зрения зооинженерной и ветеринарной служб;
- использование научно-технической информации, включая современные информационные технологии;
- применение современных методов исследования в области ветеринарной медицины, биологии, биотехнологии и животноводства;
- изучение научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта в ветеринарной медицине, согласно темы собственного исследования;
- сопоставления и оценки полученных материалов в области животноводства и ветеринарии, согласно темы собственного исследования;
- выполнения сбора, анализа и интерпретации материалов в области эпизоотологии, диагностики, терапии и профилактики болезней животных, согласно темы собственного исследования.

В результате прохождения преддипломной практики студент должен:

знать:

- закономерности осуществления физиологических процессов и функций и их качественное своеобразие в организме разных видов животных, механизмы их нейрогуморальной регуляции, сенсорные системы, высшую нервную деятельность, поведенческие реакции и механизмы их формирования, основные поведенческие детерминанты;

- понятия о нозологии и этиологии болезней, патогенез типовых патологических процессов и особенности их проявления у различных видов животных;
- закономерности развития эпизоотического процесса при заразных болезнях, меры борьбы и лечение животных при инфекционных болезнях;
- закономерности развития инвазионных болезней, меры борьбы и лечение животных при инвазионных болезнях;
- патолого-анатомическую картину при болезнях различной этиологии, основные принципы судебно-ветеринарной экспертизы;
- ветеринарно-санитарные требования к производству, переработке, хранению, транспортировке подконтрольных грузов;
- задачи ветеринарной службы в период перехода к рыночной экономике;
- правовое регулирование ветеринарной деятельности, организацию государственной, производственной ветеринарной службы;
- юридические положения о ветеринарных учреждениях и должностных лиц государственной ветеринарии;
- планирование ветеринарных мероприятий;
- организация ветеринарных мероприятий;
- организация строительства ветеринарных учреждений;
- государственный ветеринарный надзор, организация ветеринарного надзора;
- ветеринарная статистика, учет и отчетность, автоматизированная система управления ветеринарной службой;
- виды инструктажа, законодательную базу в области охраны труда; ветеринарное предпринимательство;
- методы, используемые в научном исследовании;
- современное состояние научно-технической информации;
- понятие научного исследования и его этапы;
- методы биометрического анализа экспериментального материала;

уметь:

- разрабатывать и осуществлять комплекс профилактических, оздоровительных, лечебных мероприятий в животноводстве;
- организовать и провести клинический осмотр и диспансеризацию животных;
- осуществлять экономическое обоснование эффективности планируемых и проводимых ветеринарных мероприятий;
- использовать основные и специальные методы клинического исследования животных;
- оценивать результаты лабораторных исследований;
- проводить диспансеризацию, составлять клинически и физиологически обоснованные схемы лечения животных;
- проводить гинекологическую диспансеризацию, родовспоможение и основные акушерско-гинекологические манипуляции;
- составлять схемы оздоровления стада;
- проводить предубойный и послеубойный осмотр туш и органов животных;
- организовать согласованную деятельность ветеринарных, медико-санитарных врачей, зоотехников, агрономов, по вопросам профилактики болезней животных;
- проводить семинары, совещания, собрания ветеринарных работников и граждан;
- составлять смету расходов ветеринарных учреждений;
- вести ветеринарный учет, ветеринарное делопроизводство и составлять ветеринарные отчеты;
- применять современные методы исследований в области ветеринарной медицины, биологии, биотехнологии и животноводства;
- изучать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт в ветеринарной медицине;
- выбирать направление научного исследования; выбирать методы, используемые в научно-исследовательской работе;

- пользоваться научно-технической информацией;

владеть:

- методами решения теоретических и практических типовых и системных задач, связанных с профессиональной деятельностью в области животноводства и ветеринарии;
- врачебным мышлением, основными принципами охраны труда и безопасности работы биологическим материалом;
- навыками работы на лабораторном оборудовании;
- техникой клинического обследования животных, введения лекарственных веществ, пункций, блокад, основных и профилактических хирургических вмешательств и наркоза, техникой родовспоможения;
- эффективными методами профилактики заразных болезней, дезинфекции и оздоровления предприятий.
- методикой работы с учебной и научной литературой, в том числе с Интернет-ресурсами;
- основными методами проведения научных исследований;
- правилами информационного поиска;
- навыками обобщения и оформления результатов исследований.

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРЕДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ

Прохождение преддипломной практики направлено на формирование у обучающихся компетенций, представленных в таблице 1. На основе полученных теоретических знаний у студентов в процессе прохождения преддипломной практики формируются частные компетенции и свойства личности, а также приобретаются следующие умения и навыки.

Таблица 1 – Требования к результатам освоения по программе практики

№ п/п	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения программы практики студенты должны:		
			знать	уметь	владеть
	ОК-1	способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	психологические основы социального взаимодействия, направленные на решение профессиональных задач; методы подготовки к переговорам, национальные, этнокультурные и конфессиональные особенности и народные традиции населения; основные концепции взаимодействия в организации, особенности дидактического взаимодействия. (Б2.Б.10 (П)-3.1)	применять психологические основы социального взаимодействия, методы подготовки к переговорам, национальные, этнокультурные и конфессиональные особенности и народные традиции населения, основные концепции взаимодействия в организации, особенности дидактического взаимодействия, для решения профессиональных задач; (Б2.Б.10 (П)-У.1)	навыками наблюдения, сравнительного анализа, исторического и экспериментального моделирования воздействия антропогенных и экономических факторов на живые объекты с целью решения профессиональных задач; (Б2.Б.10 (П)-Н.1)
	ОК-3	готовностью к саморазвитию, самореализации, самообразованию, использованию творческого потенциала	основы национального и международного ветеринарного законодательства, конкретные правила и положения, регулирующие ветеринарную деятельность на местном, национальном и международном уровнях; технические возможности современного специализированного оборудования, методы решения задач профессиональной деятельности; современное программное обеспечение, базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ; технические средства	находить современную актуальную и достоверную информацию о ветеринарном законодательстве, правилах и положениях, регулирующих ветеринарную деятельность в том или ином регионе и/или стране; применять современные технологии и методы исследований в профессиональной деятельности, интерпретировать полученные результаты; применять новые информационные технологии для решения поставленных задач в своей профессиональной деятельности, работать со специализированными информационными базами данных.	нормативно-правовой базой принятой в ветеринарии и здравоохранении (законы Российской Федерации, техническими регламентами, международными и национальными стандартами, приказами, правилами, рекомендациями, указаниями, терминологию, действующими международными классификациями), при осуществлении профессиональной деятельности; (Б2.Б.10 (П)-Н.2)

		реализации информационных процессов. (Б2.Б.10 (П)-3.2)	(Б2.Б.10 (П)-У.2)	
ОК-5	способностью использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов деятельности в различных сферах	задачи ветеринарной службы в период перехода к рыночной экономике; правила ведения ветеринарной статистики, учета и отчетности, автоматизированной системой управления ветеринарной службы; (Б2.Б.10 (П)-3.3)	разрабатывать и осуществлять комплекс профилактических, оздоровительных, лечебных мероприятий в животноводстве; вести ветеринарный учет, ветеринарное делопроизводство и составлять ветеринарные отчеты; составлять смету расходов ветеринарных учреждений; (Б2.Б.10 (П)-У.3)	навыками проведения процедур идентификации, выбора и реализации мер, которые могут быть использованы для снижения уровня риска; навыками работы с операционной системой, с текстовыми и табличными процессорами, с системами управления базами данных, с информационно-поисковыми системами в Интернете. (Б2.Б.10 (П)-Н.3)
ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию	основы национального и международного ветеринарного законодательства, конкретные правила и положения, регулирующие ветеринарную деятельность на местном, национальном и международном уровнях; технические возможности современного специализированного оборудования, методы решения задач профессиональной деятельности; современное программное обеспечение, базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ; технические средства реализации информационных процессов. (Б2.Б.10 (П)-3.4)	находить современную актуальную и достоверную информацию о ветеринарном законодательстве, правилах и положениях, регулирующих ветеринарную деятельность в том или ином регионе и/или стране; применять современные технологии и методы исследований в профессиональной деятельности, интерпретировать полученные результаты; применять новые информационные технологии для решения поставленных задач в своей профессиональной деятельности, работать со специализированными информационными базами данных. (Б2.Б.10 (П)-У.4)	нормативно-правовой базой принятой в ветеринарии и здравоохранении (законы Российской Федерации, техническими регламентами, международными и национальными стандартами, приказами, правилами, рекомендациями, указаниями, терминологию, действующими международными классификациями), при осуществлении профессиональной деятельности; (Б2.Б.10 (П)-Н.4)
ОПК – 3	способностью и готовностью к оценке морфофункциональных,	закономерности функционирования органов и	анализировать закономерности функционирования органов и	методикой клинико-иммунологического

	физиологических состояний и патологических процессов в организме человека для решения профессиональных задач	систем организма, использовать знания морфофизиологических основ, основные методики клинико-иммунологического исследования и оценки функционального состояния организма животного для своевременной диагностики заболеваний, интерпретировать результаты современных диагностических технологий по возрастno-половым группам животных с учетом их физиологических особенностей для успешной лечебно-профилактической деятельности. (Б2.Б.10 (П)-3.5)	систем организма, использовать знания морфофизиологических основ, основные методики клинико-иммунологического исследования и оценки функционального состояния организма животного для своевременной диагностики заболеваний; интерпретировать результаты современных диагностических технологий по возрастno-половым группам животных с учетом их физиологических особенностей для успешной лечебно-профилактической деятельности. (Б2.Б.10 (П)-У.5)	исследования и оценки функционального состояния организма животного для своевременной диагностики заболеваний, интерпретации результатов современных диагностических технологий по возрастno-половым группам животных с учетом их физиологических особенностей для успешной лечебно-профилактической деятельности. (Б2.Б.10 (П)-Н.5)
ПК-13	способностью и готовностью использовать знания организационной структуры, управленческой и экономической деятельности лечебно-профилактических учреждений различных типов и различных форм собственности по оказанию ветеринарной помощи населению, анализировать показатели их работы, проводить оценку эффективности противоэпизоотических и лечебно-профилактических мероприятий	организационную структуру, управленческую и экономическую деятельность лечебно-профилактических учреждений различных типов и различных форм собственности по оказанию ветеринарной помощи населению; показатели их работы; расчет эффективности противоэпизоотических и лечебно-профилактических мероприятий (Б2.Б.10 (П)-3.6)	использовать знания организационной структуры, управленческой и экономической деятельности лечебно-профилактических учреждений различных типов и различных форм собственности по оказанию ветеринарной помощи населению, для организации их рациональной работы; анализировать показатели их работы, рассчитывать эффективность противоэпизоотических и лечебно-профилактических мероприятий (Б2.Б.10 (П)-У.6)	знаниями организационной структуры, управленческой и экономической деятельности лечебно-профилактических учреждений различных типов и различных форм собственности по оказанию ветеринарной помощи населению; показатели их работы, оценкой эффективности противоэпизоотических и лечебно-профилактических мероприятий (Б2.Б.10 (П)-Н.6)
ПК-14	способностью и готовностью обеспечивать рациональную организацию труда среднего и	методику расчета штата сотрудников предприятия, с целью правильной	применять методику расчета штата сотрудников предприятия, с целью правильной организации	методикой расчета штата сотрудников предприятия, с целью правильной

	<p>младшего персонала ветеринарных лечебно-профилактических учреждений, их обучение основным манипуляциям и процедурам</p>	<p>организации труда; правила, обеспечивающие рациональную организацию труда среднего и младшего персонала ветеринарных лечебно-профилактических учреждений, их обучение основным манипуляциям и процедурам (Б2.Б.10 (П)-3.7)</p>	<p>их труда; обеспечивать рациональную организацию труда среднего и младшего персонала ветеринарных лечебно-профилактических учреждений, их обучение основным манипуляциям и процедурам (Б2.Б.10 (П)-У.7)</p>	<p>организации труда; знаниями правил, обеспечивающих рациональную организацию труда среднего и младшего персонала ветеринарных лечебно-профилактических учреждений, их обучение основным манипуляциям и процедурам (Б2.Б.10 (П)-Н.7)</p>
ПК-19	<p>способностью и готовностью участвовать в разработке новых методов, способов и приемов изготовления и контроля качества лекарственных средств</p>	<p>методики, способы и приемы изготовления и контроля качества лекарственных средств (Б2.Б.10(П)-3.8)</p>	<p>осуществлять контроль качества лекарственных средств (Б2.Б.10(П)-У.8)</p>	<p>методиками контроля за качеством изготовления лекарственных средств (Б2.Б.10(П)-Н.8)</p>
ПК-25	<p>способность и готовность осуществлять сбор научной информации, подготовку обзоров, аннотаций, составление рефератов и отчетов, библиографий; участвовать в научных дискуссиях и процедурах защиты научных работ различного уровня, выступать с докладами и сообщениями по тематике проводимых исследований; анализировать отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования, разрабатывать планы, программы и методики проведения научных исследований, проводить научные исследования и эксперименты</p>	<p>методику сбора научной информации, подготовки обзоров, аннотаций, составления рефератов и отчетов, библиографий; правила участия в научных дискуссиях и процедурах защиты научных работ различного уровня; методики постановки научных исследований и экспериментов. (Б2.Б.10(П)-3.9)</p>	<p>обосновывать теоретическую и практическую значимость полученных результатов; грамотно, доступно излагать профессиональную информацию в процессе межкультурного взаимодействия; соблюдать этические нормы и права человека; анализировать особенности социального взаимодействия с учетом национальных, этнокультурных, конфессиональных особенностей; применять новые информационные технологии для решения поставленных задач в своей профессиональной деятельности, работать со специализированными информационными базами</p>	<p>методикой обработки результатов и составления отчетов по выполненному заданию, в области ветеринарии; методиками проведения научных исследований и экспериментов (Б2.Б.10(П)-Н.9)</p>

ПК – 26	<p>способность и готовность к участию в освоении современных теоретических и экспериментальных методов исследования с целью создания новых перспективных средств, в организации работ по практическому использованию и внедрению результатов исследований, умение применять инновационные методы научных исследований в ветеринарии и биологии.</p>	<p>методику сбора научной информации, с целью создания новых перспективных средств; правила участия в научных дискуссиях и процедурах защиты научных работ различного уровня; методики постановки научных исследований и экспериментом. (Б2.Б.10(П)-3.10)</p>	<p>данных (Б2.Б.10(П)-У.9) применять новые информационные технологии для решения поставленных задач в своей профессиональной деятельности, работать со специализированными информационными базами данных; проводить оценку риска возникновения болезней животных, включая импорт животных и продуктов животного происхождения и прочих мероприятий ветеринарных служб, осуществлять контроль запрещенных веществ в организме животных, продуктах животного происхождения и кормах. (Б2.Б.10(П)-У.10)</p>	<p>практическим навыкам выполнения сбора, анализа и интерпретации материалов в области эпизоотологии, диагностики, терапии и профилактики болезней животных; особенностями лечебно-профилактической работы при заразных и внутренних незаразных болезнях в специализированных животноводческих комплексах. (Б2.Б.10(П)-Н.10)</p>
---------	---	---	--	--

5. МЕСТО ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОПОП СПЕЦИАЛИТЕТА

Преддипломная практика базируется на ранее изученных дисциплинах учебного плана по специальности 36.05.01 «Ветеринария» специализация «Болезни домашних животных»: анатомия животных; физиология и этология животных с основами зоопсихологии; экономика сельского хозяйства; безопасность жизнедеятельности; ветеринарная микробиология и микология; ветеринарная экология; патологическая физиология; клиническая диагностика и инструментальные методы диагностики; ветеринарная фармакология, токсикология; методы научных исследований, общая и частная хирургия; акушерство и гинекология; иммунология; гигиена животных; лабораторная диагностика; оперативная хирургия с топографической анатомией; паразитология и инвазионные болезни; внутренние незаразные болезни; эпизоотология и инфекционные болезни, патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза, ветеринарно-санитарная экспертиза, организация ветеринарного дела и др.

Практика входит в базовую часть Б2.Б.10 (П) и проводится в соответствии с учебным планом подготовки специалистов по специальности 36.05.01 «Ветеринария» специализация «Болезни домашних животных», в 10 семестре (в 11 семестре заочная форма обучения) продолжительностью 1,3 недели.

Преддипломная практика проводится на выпускающей кафедре или в организациях различного характера деятельности, форм собственности и организационно-правового статуса (сельскохозяйственные предприятия, станции по борьбе с болезнями животных, районные (городские) ветеринарные лечебницы, клиники, ветеринарные лаборатории, лаборатории ВСЭ), на базе которых выполнялась научно-исследовательская работа.

Время проведения практики определяется приказом по филиалу.

Форма контроля: защита отчета (зачет с оценкой).

6. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

Общая трудоёмкость преддипломной практики 2 зач. ед. (очная форма обучения), 2 зач. ед. (заочная форма обучения). Распределения по видам представлено в таблице 2.

Таблица 2 – Трудоемкость практики

Зачетных единиц	Трудоемкость, часов			
	всего	консультации	Самостоятельной работы	контроль
2	72	0,67	71,33	-
2	72	1	71	-

В зависимости от места прохождения практики и в соответствии с программой практики и индивидуальным заданием студент обязан подготовить (собрать и систематизировать) первый вариант выпускной квалификационной работы.

Примерное содержание преддипломной практики. В целом содержание практики можно разделить на три этапа: начальный, основной и заключительный.

Начальный этап, продолжительностью 1 день, включает в себя общее знакомство с организацией, в том числе встреча с руководством и закрепление за руководителем практики от организации, прохождения инструктажа по охране труда, а также изучение нормативных правовых актов, необходимых для дальнейшей работы.

Основной этап, продолжительностью около 80 % времени должен быть посвящён, в зависимости от направления деятельности организации, практической составляющей практики:

Экономика и организация сельскохозяйственного производства: наименование хозяйства и время его организации; месторасположение данного предприятия; топографические и почвенно-климатические особенности местности; направление хозяйства, специализация и

основные производственные показатели по животноводству за последние 2-3 года; наличие животных на день обследования по видам и возрастным группам.

Кормление животных: оценка питательности и качества кормов, нормированное кормление животных разных видов; технологии заготовки кормов; наличие, устройство хранилищ для кормов; технология подготовки различных кормов к скармливанию для отдельных видов и возрастных групп животных; анализ полноценности кормления животных в хозяйстве; качество и санитарная оценка кормов; условия хранения кормов в хозяйстве, имеется ли к ним доступ людей, домашних и диких животных, грызунов; благополучие по заразным болезням мест заготовки кормов.

Гигиена животных - изучение животноводческих помещений: характер построек; температурный режим помещений, вентиляция, световая площадь, положение окон, дверей относительно сторон света, относительная влажность, загрязнение газами; посещаются ли помещения для скота посторонними лицами, наличие в помещениях или на территории хозяйства бродячих собак, бездомных кошек, грызунов кровососущих насекомых и борьба с ними, наличие возможных контактов с дикими животными.

Системы и способы содержания животных: стойловое, стойлово-пастбищное; пастбищно-лагерное (напольное, клеточное у птиц); пользуются ли животные моционом.

Организация поения животных: источник воды; техника поения.

Механизация и автоматизация производственных процессов: раздачи кормов, поения, доения, навозоудаления и т.д.

Движение животных в стаде и в хозяйстве за последний год: какой и откуда поступал в хозяйство скот; каким исследованиям подвергался этот скот и, какой санитарной обработке подвергалось сырье животного происхождения и корма, завезенные в хозяйство.

Укомплектованность фермы обслуживающим персоналом и обеспеченность его спецодеждой и обувью. Количество и квалификация зооветеринарных специалистов.

Характеристика ветеринарно-санитарного состояния хозяйства: ограждение фермы; наличие и состояние ветеринарных лечебниц, пунктов, аптек, лабораторий, диагностических кабинетов; изоляторы для больных животных, помещения профилактического карантина; наличие ветеринарного санитарного пропускника, дезбарьера, дезковриков, пароформалиновой камеры; механическая очистка помещений и территории, уборка навоза, его хранение, использование, биотермическое обеззараживание; дезинфекция, сроки ее проведения; уровень ветеринарного обслуживания, обеспеченность ветеринарным имуществом, медикаментами; ветеринарно-санитарная обработка инфицированной территории и помещений.

Характеристика хозяйства по острым инфекционным и инвазионным заболеваниям: благополучие по острым (хроническим) инфекционным и инвазионным заболеваниям за отчетный год; план противоэпизоотических мероприятий на текущий год, ход его выполнения и личное участие в его реализации; проведение плановых диагностических исследований различных видов животных; проведение предохранительных, а в случае возникновения инфекционных болезней вынужденных прививок вакцинами, сыворотками; оформление актов на проводимые работы (копии приложить к отчету).

Характеристика хозяйства по незаразным заболеваниям: анализ заболеваемости и падежа животных по причине незаразных заболеваний за отчетный год (при возможности за 2-3 года); организация хирургической работы по месту прохождения практики.

Акушерство и гинекология: анализ состояния воспроизводства стада и эффективность применяемого метода искусственного (естественного) осеменения; анализ акушерско-гинекологической диспансеризации коров на ферме; дифференциальная диагностика различных форм маститов; развернутые схемы лечения маститов и анализ эффективности их лечения; анализ работы родильного отделения в хозяйстве, наличие акушерского инструментария и медикаментозных средств; виды оказываемой акушерской помощи (кесарево сечение, гистерэктомия, и др.).

Внутренние незаразные болезни: анализ эффективности терапевтической работы в хозяйстве по видам заболеваний за последние 2-3 года; основные схемы лечения (по

конкретным заболеваниям), применяемые в хозяйстве, с анализом их терапевтической эффективности; рациональность используемых в хозяйстве принципов и методов применения лекарственных средств; стратегия применения в хозяйстве лекарственных средств с профилактической целью; мониторинг отравлений.

Ветеринарно-санитарная экспертиза: проведение ветеринарно-санитарной экспертизы мяса в хозяйстве, участие в предубойном осмотре животных и послеубойном исследовании туш и продуктов убоя, участие в ветеринарно-санитарной оценке продуктов животного и растительного происхождения, отбор проб для органолептического, бактериологического, физико-химического и др. видов исследований, трихинеллоскопия мяса, ветеринарно-санитарная экспертиза молока и молочных продуктов, пищевых яиц, рыбы, меда и т.п.

Изучить и описать организационную структуру и деятельность государственной (станции по борьбе с болезнями животных, ветеринарные лаборатории, лаборатории экспертизы, ветеринарные пункты, участки, участковые ветеринарные лечебницы) и ведомственной (сельскохозяйственные предприятия, птицефабрики, мясокомбинаты и др.) ветеринарной службы.

Изучить и описать первичную документацию по учету проводимых лечебно-профилактических мероприятий и ветеринарной отчетностью (государственной и оперативной) по заразным и незаразным заболеваниям, технику составления актов на проведение ветеринарных мероприятий, приема и сдачи ветеринарных учреждений, оборудования и инвентаря, медикаментов, транспортных средств, с условиями хранения и учета движения ветеринарных товаров.

Научно-исследовательская часть: отражается состояние изучаемого вопроса и обобщаются итоги исследований отечественных и зарубежных авторов, посвященных проблеме; оформление материала и методов исследования, биометрическая обработка полученных данных, анализ и обобщение результатов собственных исследований.

Заключительный этап, продолжительностью 1-2 дня, включает в себя систематизацию полученной информации и подготовку отчета по практике.

Результатом прохождения преддипломной практики является отчет с дневником практики и характеристика руководителя практики от организации на студента-практиканта, заверенные подписью руководителя практики и печатью организации.

7. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ, НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ И НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ НА ПРАКТИКЕ

Образовательные технологии, используемые при реализации преддипломной практики представлены в таблице 3.

Таблица 3 – Образовательные технологии, используемые на практике

№ п/п	Образовательные технологии
1.	Проектные методы обучения
2.	Информационно-коммуникационные технологии
3.	Обучение в сотрудничестве (командная, групповая работа)

8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ НА ПРАКТИКЕ

Основным методическим руководством по преддипломной практике являются рабочая программа и методические указания по преддипломной практике для студентов по специальности 36.05.01 «Ветеринария», специализация «Болезни домашних животных».

9. ОРГАНИЗАЦИЯ И РУКОВОДСТВО ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКОЙ

Организация преддипломной практики начинается с подготовки соответствующей базы:

- студенты проходят практику в организациях различного характера деятельности, форм собственности и организационно-правового статуса: сельскохозяйственные предприятия, станции по борьбе с болезнями животных, районные (городские) ветеринарные лечебницы, клиники, ветеринарные лаборатории, лаборатории ВСЭ, предприятиях по переработке сырья и продуктов животного происхождения.

9.1. Обязанности руководителя преддипломной практики от кафедры

- Руководитель практики назначается приказом директора академии или распоряжением заместителя директора по учебной работе из числа профессоров, доцентов и опытных преподавателей по представлению заведующего кафедрой или декана факультета.

- Руководитель практики отвечает перед заведующим кафедрой, деканом зооинженерного факультета за организацию и качественное проведение практики, за выполнение студентами программы практики.

В подготовительный период руководитель обязан:

- Получить от заведующего кафедрой или декана факультета указания по подготовке и проведению практики.

- Изучить программу практики и учебно-методическую документацию по практике.

- Ознакомиться с содержанием и особенностями договоров, заключенных с предприятиями, организациями и учреждениями, при необходимости принять активное участие в их заключении. Детально ознакомиться с особенностями прохождения студентами практики в принимающей организации.

- Подготовить и провести организационное собрание с группой студентов-практикантов перед началом практики.

На собрании необходимо:

- сообщить студентам точные сроки практики;

- сообщить фамилии и телефоны должностных лиц, курирующих вопросы практики;

- подробно ознакомить студентов-практикантов с программой практики, выделяя главные вопросы и разъясняя индивидуальные задания;

- сообщить об учебных пособиях, представить дидактические материалы, необходимые для выполнения программы практики, указать, где и какая литература может быть получена;

- сообщить требования по ведению дневника и составлению отчета по практике;

- напомнить о документах, необходимых студенту-практиканту в период практики, и для представления в комиссию по ее окончании;

- информировать студентов о дате подведения итогов практики на соответствующей кафедре.

- проконтролировать проведение инструктажа по технике безопасности перед выездом на практику и своевременность оформления соответствующей документации.

В период пребывания на базе практики руководитель обязан:

- Систематически контролировать выполнение студентами программы практики, графика её проведения.

- Консультировать студентов по вопросам выполнения программы практики.

- При необходимости уточнять с руководителем от организации вопросы программы практики.

- Немедленно сообщать на кафедру, в деканат обо всех случаях травматизма и грубого нарушения дисциплины студентами.

9.2. Обязанности руководителя преддипломной практики от организации:

Руководитель практики в организации назначается приказом (распоряжением) руководителя организации (учреждения). Руководитель практики от организации:

- Составляет и обеспечивает соблюдение графиков прохождения практики в организации.
- Знакомит студентов-практикантов с правилами охраны труда, техникой безопасности при работе с животными, эксплуатацией технических средств, лабораторного оборудования и др.
- Организовывает рабочие места студентов-практикантов.
- Организовывает и проводит практику в соответствии с программой практики и графиком работ.
- Обеспечивает соответствие содержания практики, уровня и объема решаемых задач требованиям программы.
- Оказывает помощь в подборе материала для индивидуального задания или научной исследовательской работы студентов.
- Предоставляет возможность студентам-практикантам пользоваться имеющейся литературой, технической и другой документацией на предприятиях и в организациях прохождения практики.
- Организовывает встречи студентов со специалистами, а также экскурсии, знакомя с особенностями производства, консультирует по производственным вопросам.
- Осуществляет текущий контроль за ведением дневника, за выполнением требований учебного плана и подготовки отчета. К моменту окончания практики дает характеристику студенту-практиканту.
- Контролирует трудовую дисциплину студентов - практикантов, и соблюдение ими правил внутреннего трудового распорядка.
- Сообщает в деканат обо всех случаях серьезного нарушения студентами правил внутреннего распорядка и о наложении на них дисциплинарных взысканий.
- При возможности принимает участие в работе кафедральной комиссии по приему защиты отчетов по практике у студентов.

9.3. Обязанности студентов при прохождении преддипломной практики

Перед выездом на практику студент заключает договор на прохождение преддипломной практики. На студента-практиканта возлагаются следующие обязанности:

1. Подробно выяснить и строго соблюдать сроки проведения практики.
2. Получить на кафедре (у научного руководителя) программу практики и индивидуальное задание необходимое для сбора и систематизации информации для будущей выпускной квалификационной работы.
3. Пройти инструктаж по технике безопасности у специалиста по охране труда КФ РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева.
4. В первый день практики явиться в организацию, по месту прохождения практики, с дальнейшим закреплением за руководителем практики от организации. Сообщить руководителю практики от кафедры контактные данные руководителя практики от организации.
5. Пройти инструктаж по охране труда и технике безопасности на рабочем месте.
6. Ознакомить руководителя практики от организации с программой практики и индивидуальным заданием.
7. Согласовать с руководителем практики от организации внутренний распорядок дня, рабочее место, порядок прохождения практики, а также возможности использования материалов организации, полученных в процессе прохождения практики.
8. Строго исполнять все указания руководителя практики от организации.
9. Систематически вести дневник по прохождению учебно-производственной практики в соответствии с предъявляемыми требованиями.
10. Накапливать и систематизировать материал в процессе прохождения практики, необходимый для написания отчета и в дальнейшем выпускной квалификационной работы.

11. По окончании практики получить от руководителя практики от организации характеристику. Характеристика заверяется подписью руководителя практики на производстве и печатью организации. В случае отсутствия у студента характеристики руководителя практики на производстве, данный студент не допускается к защите отчета.

12. Подготовить отчет по преддипломной практике, который заверяется подписью руководителя практики на производстве и печатью организации.

13. В установленные сроки предоставить на кафедру отчет и дневник (заверенный подписью руководителя практики и печатью организации).

14. Защитить отчет по преддипломной практике в присутствии комиссии в установленные сроки.

При нарушении студентом обязанностей, предусмотренных данными методическими указаниями, деканат факультета и выпускающая кафедра вправе не допустить студента-практиканта к защите отчета по прохождению преддипломной практики.

9.4. Общие требования охраны труда

Студент должен пройти инструктаж по технике безопасности на рабочем месте. Студент обязан соблюдать правила трудового внутреннего распорядка, установленные для конкретного вида работ, правила пожарной и электробезопасности.

Опасные и вредные производственные факторы: движущиеся машины, агрегаты, ручной инструмент, вращающиеся части и режущие рабочие органы машин, механизмов, инструмента; повышенные уровни вибрации, шума, загазованности, запыленности, неблагоприятные природные и метеоусловия, кровососущие насекомые, пламя, задымленность, повышенный уровень радиации, недостаток освещенности.

Действие неблагоприятных факторов: возможность травмирования и получения общего или профессионального заболевания, недомогания, снижение работоспособности.

При несчастном случае необходимо: оказать пострадавшему первую помощь (каждый работник должен знать порядок ее оказания и назначение лекарственных препаратов индивидуальной аптечки); по возможности сохранить обстановку случая, при необходимости вызвать скорую помощь и о случившемся доложить непосредственному руководителю работ.

Обо всех неисправностях работы механизмов, оборудования, нарушениях технологических режимов, ухудшении условий труда, возникновении чрезвычайных ситуаций сообщить администрации и принять профилактические меры по обстоятельствам, обеспечив собственную безопасность.

В соответствии с действующим законодательством работник обязан выполнять требования инструкций, правил по охране труда, постоянно и правильно использовать средства индивидуальной и групповой защиты.

Содержание подробной инструкции по технике безопасности приводится в Правилах по охране труда в сельском хозяйстве (Приказа Минтруда РФ от 25.02.2016 № 76н), основанных на нормативных актах, Законах РФ и других документах, перечисленных в тексте Правил.

10. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ ПРОГРАММЫ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ

10.1. Формы отчетных документов

Документом для аттестации по итогам преддипломной практики является отчет (черновой вариант выпускной квалификационной работы).

10.2 Общие требования, структура и правила оформления отчета

При написании и оформлении отчета (чернового варианта ВКР) необходимо руководствоваться Требованиями к оформлению курсовых работ (проектов), отчетов по

практикам, выпускных квалификационных работ (проектов) и других письменных работ студентов.

Отчет (черновой вариант ВКР), предоставляемый по итогам преддипломной практики формируется на основании отчета о врачебно-производственной практике (технологической практике) и материала собственной научно-исследовательской работы.

В отчете представляется материал, собранный в процессе выполнения задания по программе и излагается в той последовательности, в какой они изложены в настоящей программе и согласно содержания.

Структура, объем и содержание разделов отчета (чернового варианта ВКР) представлены в таблице 4, образец оформления содержания - приложение В.

Таблица 4 - Структура, рубрикация, объем и содержание отчета преддипломной практики

№ Раздела и подраздела	Содержание	Примерный объем текста, стр.
	Титульный лист (приложение А)	1
	Задание на преддипломную практику (приложение Б)	1
	СОДЕРЖАНИЕ (приложение В)	1-2
	ВВЕДЕНИЕ	2-3
ГЛАВА 1.	ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ ПО ТЕМЕ (название темы исследования)	15-20
1.1	Заголовок подраздела	8-10
1.2	Заголовок подраздела	7-10
ГЛАВА 2.	СОБСТВЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПО ТЕМЕ «НАЗВАНИЕ ТЕМЫ ВКР»	30 - 45
2.1	Материал и методики исследования	2- 4
2.2	Характеристика предприятия (организации, учреждения)	3-4
2.3	Анализ состояния места проведения исследования по инфекционным, инвазионным и незаразным заболеваниям животных (птиц)	10-15
ГЛАВА 3.	РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ И ИХ АНАЛИЗ	8 - 12
3.1	Обсуждение результатов исследования	2-3
3.3	Экономическое обоснование результатов исследования	2-3
	ВЫВОДЫ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ	2-3
	СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ	3-4
	ПРИЛОЖЕНИЯ	

Объем отчета определяется тематикой научно-производственных исследований, и составляет в среднем от 60 до 75 страниц компьютерного набора (без приложения).

СОДЕРЖАНИЕ. Содержание отражает структуру отчета преддипломной практики с номерами и наименованиями глав, разделов, подразделов, а также название всех приложений и указанием соответствующих страниц (приложение В).

ВВЕДЕНИЕ

Введение – обязательный раздел отчета, занимает по объему не более 2 % текста. Во введении кратко характеризуется современное состояние научной проблемы (темы, вопроса), которой посвящена работа. Студент показывает роль ветеринарной службы в развитии животноводства и проведении различного рода лечебно-профилактических мероприятий. Во

введении следует сформулировать, в чем заключается новизна и актуальность описываемой работы, и обосновать необходимость ее проведения.

Введение завершается формулировкой в конкретном виде цели работы и основных положений работы (проекта), требующих разработки (в виде круга задач). Каждая из намеченных задач, выносятся в отдельное положение работы, по которому в основном тексте работы необходимо провести обсуждение, подкрепив его конкретными материалами.

ГЛАВА 1. ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ ПО ТЕМЕ (название темы исследования)

В обзоре литературы освещается степень изучения вопроса выбранной темы, данные отечественной и зарубежной науки и практики, исторические справки.

Обзор осуществляется по принципу постепенного сужения диапазона рассматриваемых вопросов, от общих к конкретной теме исследования. Если в литературе встречаются противоречия по изучаемому вопросу, то студент должен сгруппировать источники в зависимости от взглядов. Содержание выбранных источников излагается кратко, без изменения смысла исследований и результатов. На основе изученного материала автор обосновывает актуальность темы, ее целевое назначение, формулирует задачи, которые должны быть решены в дипломной работе.

В обзоре необходимо раскрыть все причины возникновения, распространения той или иной болезни, клинические симптомы, современные методы диагностики и профилактики. В теоретической части должно быть полно и систематизировано изложено содержание вопроса, которому посвящена данная работа.

Предметом анализа должны быть новые идеи и проблемы, возможные подходы к решению этих проблем, результаты предыдущих исследований по вопросу, которому посвящена данная работа, а также возможные пути решения поставленных целей и задач. Завершить теоретическую часть желательно обоснованием выбранного направления данной работы.

ГЛАВА 2. СОБСТВЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПО ТЕМЕ «НАЗВАНИЕ ТЕМЫ ВКР»

2.1. Материал и методики исследования

В данном подразделе приводятся сведения о времени и месте проведения научно-производственного исследования или опыта; формирования опытных, контрольных групп животных, условия их кормления, ухода и содержания. Дается схема проведения опыта (исследования) (приложение Г).

Описывается методика определения морфологических, биохимических показателей крови, показателей, характеризующих иммунологический статус и обмен веществ в организме; методы проведения бактериологических, серологических и других видов исследования, использованные в работе.

Описание методов обязательно должно сопровождаться ссылкой на источник метода (ГОСТ, методические разработки, указания, практикумы, учебники и др.) с указанием авторов. Литературные источники, из которых взяты использованные методики, должны быть включены в библиографический список. При этом необходимо пояснить, как проводится учет данных, какие были формы регистрации проводимых исследований и анализов, каким образом отобран экспериментальный материал, с помощью каких методов его анализировали и обрабатывали.

Общеизвестные методы (клинические, патологоанатомические) описываются кратко и схематично, а новые и лабораторные методы описываются подробно.

В обработку большого количества данных обязательно включаются методы вариационной статистики. В зависимости от сложности опыта и числа групп описание делают в форме таблицы или текста. Группы в опыте обозначают арабскими цифрами.

2.2. Характеристика предприятия (организации, учреждения)

Излагается краткое описание места проведения опыта (исследования) предприятия (учреждения, организации). Наименование хозяйства и время его организации.

Географическое месторасположение, основное направление деятельности, технология производства, форма собственности, специализация. Если это животноводческое (птицеводческое) предприятие, указать структуру стада, породный состав, продуктивность, систему и способ содержания животных, кормление животных, полноценность рационов, обеспеченность кормами, виды реализуемой продукции, ее себестоимость, рентабельность производства за последние 2-3 года. Цифровой материал подраздела должен быть представлен в табличном виде (приложение Д).

2.3. Анализ состояния места проведения исследования по инфекционным, инвазионным и незаразным заболеваниям животных (птиц)

Анализируется благополучие хозяйства или района (города) по инфекционным и инвазионным заболеваниям, какие и когда регистрировались заболевания. Дается оценка эффективности проводимых противозооотических мероприятий.

Проводится анализ основных причин возникновения незаразных (гинекологических, хирургических) заболеваний, в том числе и выбранных для темы исследования; определяется величина падежа, вынужденного убоя, по хозяйству и по каждому заболеванию. Необходимо уделить внимание основным причинам возникновения незаразных заболеваний молодняка, процент сохранности. Описываются основные схемы лечения, применяемые в данном хозяйстве (организации, учреждении) при незаразных заболеваниях и, дается оценка эффективности проводимых лечебных и профилактических мероприятий (приложение Ж).

В данном подразделе делается анализ основных и сопутствующих причин возникновения заболевания выбранного для исследования (опыта); объясняется динамика развития патологического процесса за период наблюдения, с учетом анамнестических данных, этиологических факторов, данных клинических и лабораторных исследований, а в случае летального исхода – и данных вскрытия трупа.

Дается общая оценка ветеринарно-санитарного состояния объектов ветеринарного надзора.

ГЛАВА 3. РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ И ИХ АНАЛИЗ

3.1. Обсуждение результатов исследования

В этом параграфе студентом излагаются в систематизированном виде данные, полученные в начале и в конце опыта (исследования) в результате применения различных средств (оперативного вмешательства), способов профилактики, лечения. Изложение результатов исследований иллюстрируются таблицами, диаграммами, фотографиями и т. д., каждый иллюстрированный материал номеруется, анализируется в тексте.

На основании полученных результатов, по каждому из основных положений работы (основные положения должны полностью соответствовать поставленным задачам по содержанию и количеству) ведется обсуждение, в котором приводятся наиболее значимые факты, подтверждающие или опровергающие выдвинутые в работе гипотезы и предположения. Дается не только научный анализ полученных результатов, но и проводится их сравнение с аналогичными данными других авторов.

Приводятся выписки из истории болезни животных, протоколов опытов, являющихся важным фактическим материалом исследований. В работах, посвященных анализу методов ликвидации болезней, способов оздоровления неблагополучных хозяйств от инфекционных болезней приводятся комплексные планы оздоровления хозяйств, эпизоотологические карты и другие фактические материалы.

При изучении болезней животных (нозологической формы) рассматривают следующие вопросы:

- клиническую картину следует рассматривать в динамике, поэтому студент должен тщательно наблюдать за деятельностью всех систем организма, подмечая все отклонения от физиологических показателей. Важно также проследить и описать, как идет процесс, к стадии завершения или, наоборот, к стадии углубления и расширения патологического процесса с поражением новых органов или систем. Если заболевание протекает бурно, скоротечно, то описывать клиническую картину следует через каждые 2-3 часа, отображая динамику развития или угасания симптомов болезни. В этом же параграфе приводят данные и объяснения анализов лабораторных и специальных методов исследования.

- диагноз и дифференцированный диагноз - в этой наиболее ответственной части исследовательской работы необходимо глубоко обосновать диагноз, руководствуясь данными анамнеза, этиологии, клинических, лабораторных, биохимических и специальных методах исследования. Необходимо дать обоснованный и убедительно доказанный перечень основных моментов, которыми руководствовался студент при установлении диагноза. Указать по каким клиническим или другим показателям были исключены другие болезни, имеющие клиническое сходство с рассматриваемым заболеванием. Если описываемый случай болезни окончился летально, а данные вскрытия расходятся с прижизненным диагнозом, то следует объяснить причины несоответствия диагноза. Установив заболевание, необходимо прогнозировать его исход.

- обоснование лечения - прежде всего, необходимо указать и обосновать режимы содержания, ухода и кормления больного животного (перечень кормов входящих в диету животного, количество каждого вида корма, способы и сроки дачи больному животному). Если в данном случае диета не удовлетворяет необходимым требованиям, то следует на это указать и высказать свои соображения. В данном параграфе должно быть обоснование выбора методов и средств терапии. Необходимо обосновать применение каждого конкретного лекарственного препарата и его фармакодинамику или сравнить 2-3 разных схем лечения. Если в течение болезни одно средство заменялось другим, то нужно объяснить причину замены.

- профилактика - в параграфе даются рекомендации, и советы по проведению в хозяйстве мер, направленных на предотвращение возможного повторения данного заболевания путем установления правильного режима кормления (набор кормов и их питательность), ухода и содержания животного соответственно его виду.

Основной экспериментальный материал должен быть подвергнут биометрической обработке, что дает возможность по результатам проведенных опытов на животных сделать правильные выводы об эффективности применения разных методов исследования. При этом, как правило, определяют среднюю арифметическую величину признака (M), ошибку средней арифметической (m).

В указанном подразделе приводятся таблицы, рисунки, схемы, диаграммы и другой иллюстративный материал (приложение И). Его размещают после ссылок в тексте.

В параграфе могут быть подпараграфы, согласно сформированной цели и последовательно раскрываемых задач.

3.2. Экономическое обоснование результатов исследования

Студент приводит экономические расчеты по результатам научно-производственных опытов, которые характеризуют затраты на проведение ветеринарных мероприятий; экономическую эффективность применяемых средств; способов осуществления ветеринарных

мероприятий; производительность труда ветеринарных специалистов при разных методах осуществления ветеринарных мероприятий. Определение экономической эффективности ветеринарных мероприятий осуществляется по специальной методике.

После проведения расчетов студент составляет сводную таблицу экономического обоснования результатов исследования и делает анализ приведенных данных (приложение К).

ВЫВОДЫ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ

Выводы должны соответствовать и исходить из основного содержания отчета. Они должны быть краткими, четко сформулированы, иметь законченный характер. Каждый вывод должен представлять собой обобщение полученных результатов и является итогом их теоретического осмысления.

Выводы, предлагаемые для внедрения в производство, вносятся как рекомендации или предложения по профилактике и ликвидации болезней животных в хозяйстве, по внедрению испытанных методов, средств, приемов в ветеринарную практику района, хозяйства и т. д.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

Библиографический список – структурный элемент отчета (ВКР), который приводится в конце текста отчета, представляющий список литературы, нормативно-технической и другой документации, использованной при составлении основной части отчета (пояснительной записки ВКР). Образец оформления использованных источников представлен в приложение Л.

Количество источников не менее 25, период издания – не более 5 лет.

ПРИЛОЖЕНИЕ(Я). Приложение(я) является самостоятельной частью работы. В приложениях к отчету помещают материал, дополняющий основной текст. Приложениями могут быть:

- графики, диаграммы;
- таблицы большого формата,
- статистические данные;
- формы бухгалтерской отчетности;
- фотографии, технические (процессуальные) документы и/или их фрагменты, а также тексты, которые по разным причинам не могут быть помещены в основной работе и т.д.

11. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ

11.1 Основная и дополнительная литература

Основная литература

1. Байкадамова, Г. А. Редкие экзотические и инфекционные болезни животных и птиц : учебное пособие (лекционный курс) / Г. А. Байкадамова. — Алматы : Нур-Принт, 2015. — 263 с.
2. Боровков, М.Ф. Ветеринарно-санитарная экспертиза с основами технологии и стандартизации продуктов животноводства : учебник / М.Ф. Боровков, В.П. Фролов, С.А. Серко. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2013. — 480 с.
3. Васильев, В.К. Общая хирургия : учебное пособие / В.К. Васильев, А.П. Попов, А.Д. Цыбикжапов. — Санкт-Петербург : Лань, 2014. — 272 с.
4. Ветеринарно-санитарная экспертиза сырья и продуктов животного и растительного происхождения. Лабораторный практикум : учебное пособие / И.А. Лыкасова, В.А. Крыгин, И.В. Безина, И.А. Солянская. — 2-е изд., перераб. — Санкт-Петербург : Лань, 2015. — 304 с

5. Внутренние болезни животных [Текст] : учебник: для студентов вузов, обучающихся по специальности "Ветеринария": Допущено Министерством сельского хозяйства РФ в качестве учебника/ под общ. ред. Г. Г. Щербакова [и др.]. - СПб. : Лань, 2014. - 720 с. : ил.
6. Кирилловских, В.А. Введение в паразитоведение /В.А.Кирилловских. – М.: Россельхоздат, 2001. – 276с.
7. Латыпов, Д.Г. Судебная ветеринарно-санитарная экспертиза : учебное пособие / Д.Г. Латыпов, О.Т. Муллакаев, И.Н. Залялов. — Санкт-Петербург : Лань, 2017. — 456 с.
8. Манжурина, О. А. Диагностика инфекционных желудочно-кишечных болезней молодняка сельскохозяйственных животных : учебное пособие / О. А. Манжурина, А. М. Скогорева. — Воронеж : Воронежский Государственный Аграрный Университет им. Императора Петра Первого, 2016. — 100 с.
9. Масимов, Н.А. Инфекционные болезни пушных зверей : учебное пособие / Н.А. Масимов, Х.С. Горбатова, И.А. Калистратов. — Санкт-Петербург : Лань, 2013. — 128 с.
10. Методика научных исследований: учебное пособие/Левахин В.И. и др.- Волгоград: изд-во Волгоградский государственный аграрный университет, 2015. - 152с. ЭБС «Издательство «Лань».
11. Найманов, А.Х. Туберкулез животных : монография / А.Х. Найманов, В.М. Калмыков. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 504 с.
12. Практикум по внутренним болезням животных: учебник/ под ред. Г. Г. Щербаков.- СПб.: Лань, 2016. – 544 с.
13. Никитин, И.Н. Организация и экономика ветеринарного дела : учебник / И.Н. Никитин. — 6-е изд., перераб. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2014. — 368 с.
14. Паразитология и инвазионные болезни животных [Текст]: учебник /М.Ш. Акбаев. – М.: Колос, 2000. – 743с.
15. Практикум по частной хирургии : учебное пособие / А.А. Стекольников, Б.С. Семенов, О.К. Суховольский, Э.И. Веремей ; под редакцией А.А. Стекольников. — Санкт-Петербург : Лань, 2013. — 352 с.
16. Практикум по общей хирургии : учебное пособие / А.А. Стекольников, Б.С. Семенов, О.К. Суховольский [и др.] ; под редакцией А.А. Стекольников. — Санкт-Петербург : Лань, 2013. — 368 с.
17. Полянцев, Н.И. Ветеринарное акушерство, гинекология и биотехника размножения : учебник / Н.И. Полянцев. — Санкт-Петербург : Лань, 2015. — 480 с.
18. Скогорева, А. М. Диагностика заразных болезней рыб : учебное пособие / А. М. Скогорева, О. А. Манжурина, Б. В. Ромашов. — Воронеж : Воронежский Государственный Аграрный Университет им. Императора Петра Первого, 2016. — 108 с.
19. Эпизоотология с микробиологией : учебник / А.С. Алиев, Ю.Ю. Данко, И.Д. Ещенко [и др.] ; под редакцией В.А. Кузьмина, А.В. Святковского. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 432 с.
20. Эпизоотологический метод исследования : учебное пособие / В.В. Макаров, А.В. Святковский, В.А. Кузьмин, О.И. Сухарев. — Санкт-Петербург : Лань, 2009. — 224 с.

Дополнительная литература

1. Антипова, Л. В. Методы исследования мяса и мясных продуктов / Л. В. Антипова, И. А. Глотова, И. А. Рогов. – М.: Колос. 2001. – 571 с.
2. Витол, И.С., Коваленок А.В., Нечаев А.П. Безопасность продовольственного сырья и продуктов питания. Учебник / И.С. Витол, А.В. Коваленок, А.П. Нечаев. - М.: ДеЛи принт, 2010. – 352 с.
3. Внутренние болезни животных: учебник для вузов/под общ. ред. Г.Г. Щербакова, А.В. Коробова. - М.: Лань, 2002 .-736с.
4. Груздев К.Н. Бешенство животных [Текст] /К.Н. Груздев, В.В. Недосеков.-М.: Аквариум, 2001.-304с.

5. Житенко П.В. Ветеринарно-санитарная экспертиза и технология переработки птицы: учебное пособие/П.В. Житенко, И.Г. Серегин, В.Е. Никитченко.- М.: Аквариум, 2001.-352с.: ил.
6. Ивашевская, Е.Б. Экспертиза продуктов пчеловодства. Качество и безопасность Учеб.-справ. пособие / Е.Б. Ивашевская и др.- Новосибирск : Сибирское университетское издательство, 2007. – 208 с.
7. Клиническая гастроэнтерология животных: учебное пособие : для студентов вузов по специальности «Ветеринария». Рекомендовано ФГОУ ВПО РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева /под ред. И.И. Калужного.- М.: КолосС, 2010.- 568 с.
8. Кочиш И.И. Зоогигиена: учебник/ И. И. Кочиш и [др.]- 2-е изд., испр. и доп.-СПб.: Лань, 2013. – 464 с.
9. Крусь, Г. Н. Методы исследования молока и молочных продуктов. Учебник/ Г. Н. Крусь, А. М. Шалыгина, З.В.Волокитина. – М.: «Колос». 2000. – 368 с.
10. Кузнецов А.Ф., Святковский А.В., Скопичев В.Г., Стекольников А.А. Крупный рогатый скот. Содержание, кормление, болезни их диагностика и лечение. – 1-е изд., – СПб.: изд. «Лань», 2007.- 624 с.: ил.
11. Кузнецов А.Ф. Свиньи: содержание, кормление и болезни (учебное пособие) – 1-е изд., – СПб.: изд. «Лань», 2007.- 544 с.: ил.
12. Кузнецов А.Ф., Практикум по ветеринарной санитарии, зоогигиене и биоэкологии: учебное пособие: для студентов вузов, обучающихся по направлению 111900 – «Ветеринарно-санитарная экспертиза». Рекомендовано УМО вузов РФ/ А.Ф. Кузнецов и др.- СПб.: Лань, 2013.-511 с.
13. Кузнецов А.Ф. Современные технологии и гигиена содержания птицы: учебное пособие: для студентов высших сельскохозяйственных учебных заведений по специальности 111201 – Ветеринария, 110501 Ветеринарно-санитарная экспертиза, Биоэкология – специалист и Зоотехния – бакалавр. Допущено Министерством сельского хозяйства РФ. – СПб.: Лань, 2012. – 352 с.
14. Куриленко А.Н. Инфекционные болезни молодняка сельскохозяйственных животных: учебное пособие : для студентов вузов по специальности «Ветеринария». Рекомендовано Министерством сельского хозяйства РФ / А.Н. Куриленко, В.Л. Крупальник. - М: Колос, 2001. – 141 с.
15. Лабораторная диагностика инфекционных болезней : учебное пособие / Р.Г. Госманов, Р.Х. Равилов, А.К. Галиуллин [и др.]. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 196 с.
16. Лекарственные средства, применяемые в ветеринарном акушерстве, гинекологии, андрологии и биотехнике размножения животных : учебное пособие / Г.П. Дюльгер, В.В. Храмцов, Ю.Г. Сибилева, Ж.О. Кемешов. — Санкт-Петербург : Лань, 2016. — 272 с.
17. Мишанин Ю.Ф. Ихтиопатология и ветеринарно-санитарная экспертиза рыбы: учебное пособие: для студентов вузов по специальности 260302-«Технология рыбы и рыбных продуктов». Допущено УМО по образованию в области технологии сырья и продуктов животного происхождения - СПб.: Лань, 2012. – 560 с.
18. Незаразные болезни лошадей /И.А. Калашник и др.- М.: Агропромиздат, 1990. – 270 с.
19. Семенов, Б.С. Ветеринарная хирургия, ортопедия и офтальмология [Текст]: учебник для ссуз. Гриф УМО/ Б.С. Семенов, А.А. Стекольников, Д.И. Высотский - М.: КолосС, 2004. - 376 с. Стекольников А.А. Содержание, кормление и болезни лошадей. – СПб.: изд. «Лань», 2007.- 624 с.: ил.
20. Ультразвуковая диагностика внутренних болезней мелких животных : учебное пособие. Гриф УМО / А.М. Шабанов [и др.]- М: КолосС, 2005. - 138 с.

11.2. Программное обеспечение и Интернет-ресурсы

Программное обеспечение, используется студентом при прохождении практики зависит от конкретной организации и ее оснащённости. Студенты могут использовать программное обеспечение, которое располагает филиал и выпускающая кафедра:

1. Научная электронная библиотека - <https://elibrary.ru>
2. Электронная библиотечная системы Лань - <https://e.lanbook.com>
3. Центральная научная сельскохозяйственная библиотека - <http://www.cnshb.ru>
4. Министерство сельского хозяйства Калужской области - <https://admoblkaluga.ru/sub/selhoz/>

Таблица 5 - Перечень программного обеспечения

№п/п	Наименование раздела учебной дисциплины	Наименование программы	Тип программы	Автор	Год разработки
1	Все разделы	Microsoft Power Point	Программа подготовки презентаций	Microsoft	2006 (версия Microsoft Power Point 2007)
2	Все разделы	Microsoft Word	Текстовый редактор	Microsoft	2006 (версия Microsoft Power Point 2007)

12. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ

Для проведения практики используются материально-технические ресурсы организации, в которой проводится научно-исследовательская работа.

13. ПРИМЕРНАЯ ТЕМАТИКА НИР

1. Анализ экономической эффективности схем лечения серозного мастита в условиях....., предложения по её повышению.
2. Анализ эпизоотической обстановки и причин неблагополучия хозяйства повыработка рекомендаций по её улучшению.
3. Анализ причин неблагополучия хозяйства (предприятия) по, выводы и предложения по улучшению ситуации.
4. Мероприятия при аскаридозе свиней в хозяйствах с различной формой собственности.
5. Разработка и внедрение мер борьбы с гиподерматозом крупного рогатого скота.
6. Лечебно-профилактические мероприятия при фасциолезе жвачных.
7. Распространение, меры профилактики и сравнительная эффективность лечебных мероприятий при пироплазмозе собак.
8. Распространение, меры борьбы и профилактика гельминтозов собак.
9. Мероприятия по оздоровлению хозяйства от лейкоза.
10. Мероприятия по недопущению заноса и распространения африканской чумы свиней на территории Калужской области.
11. Распространение, меры борьбы и профилактика бешенства диких плотоядных и домашних животных.
12. Патоморфология и патогенез при пироплазмозе собак (кокцидиозе и т.п.).
13. Организация государственного ветеринарно-санитарного надзора на предприятии по переработки сырья животного происхождения.
14. Оптимизация ветеринарно-санитарных условий содержания коров и получения молока с целью улучшения качественных характеристик.
15. Анализ эффективности лечебно-профилактических мероприятий при паразитозах свиней (овец, жвачных).
16. Патоморфология и патогенез диспепсии у молодняка (этиология, диагностика, лечение, профилактика).
17. Сравнительная эффективность лечебных мероприятий при пироплазмозе собак.
18. Диагностика, лечение и профилактика инфекционного гепатита у собак.

19. Сравнительная оценка методов лечения инфекционного ринотрахеита у кошек.
20. Физиотерапевтические методы в комплексе реабилитации пациентов с патологией опорно-двигательного аппарата.
21. Физиотерапевтические методы в комплексе реабилитации пациентов с патологией нервной системы.
22. Современные методы диагностики и терапии болезней почек.
23. Методы диагностики и терапии болезней мочевыводящих путей.
24. Современные методы диагностики и терапии болезней печени и желчных путей.
25. Схема лечения патологий эндокринных органов у мелких домашних животных.
26. Этиология, патогенез, клиника, лечение и профилактика сахарного диабета у домашних животных.
27. Нарушение метаболических процессов у коров в условиях промышленного содержания.
28. Маститы у коров (свиней, овец), диагностика, лечение, профилактика.
29. Бесплодие коров, меры профилактики.
30. Задержание последа у коров (диагностика, лечение, профилактика).
31. Диагностика, лечение и профилактика эндометрита у животных.
32. Сравнительные методы лечения при эндометритах (болезней яичников) у домашних животных.
33. Маститы у мелких непродуктивных животных (диагностика, лечение и профилактика).
34. Хирургические болезни кожи домашних животных (этиология, патогенез, диагностика, клиническое проявление, лечение и профилактика).
35. Методы и способы лечения грыж у домашних животных.
36. Повреждение костей у животных, подходы к лечению.
37. Косметические и пластические операции у животных.
38. Обезроживание крупного и мелкого рогатого скота.
39. Пластика посттравматических кожных дефектов у мелких домашних животных.
40. Ветеринарно-санитарная экспертиза молока, молочных и кисломолочных продуктов на продовольственных рынках.

Окончательный вариант темы НИР утверждается научным руководителем.

14. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, НАВЫКОВ И ЗАЯВЛЕННЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ

Основными документами, характеризующими успешность и результативность проведения студентом преддипломной практики, являются: **отчет по преддипломной практике, дневник по преддипломной практике, характеристика на студента-практиканта.**

Промежуточный контроль – **зачеты с оценкой.**

Зачет с оценкой выставляется студенту после успешной защиты соответствующего отчета в сроки, установленные графиком учебного процесса. К защите отчета по соответствующей практике допускаются студенты, прошедшие практику и имеющие всю необходимую выше обозначенную документацию.

Отчет по соответствующей практике должен быть представлен научному руководителю выпускающей кафедры в срок, установленный деканатом факультета в соответствии с графиком учебного процесса. Научный руководитель обязан проверить отчет и оформить отзыв. Если отчет соответствует предъявляемым требованиям, научный руководитель ставит на титульном листе отчета надпись: «Допускается к защите», в противном случае - «На доработку». После доработки студент повторно сдает отчет научному руководителю для проверки.

Защита отчета проводится в заранее назначенное время. Повторная защита назначается только с разрешения деканата и в установленный им срок. Защита отчета проходит публично перед комиссией из преподавателей выпускающей кафедры.

При защите отчета комиссия обращает внимание на:

- содержание и качество оформления отчета, полнота записей в дневнике;
- характеристику непосредственного руководителя практики от организации;
- отзыв научного руководителя на отчет;
- правильное и исчерпывающее обоснование выдвигаемых тезисов и предложений, четкая и ясная логика рассуждений;
- четкие и грамотные ответы на вопросы, задаваемые на этапе защиты отчета.

На защиту отчета отводится до 15 мин.

Доклад должен соответствовать последовательности: введение, состояние животноводства и санитарно-ветеринарная оценка, ветеринария, заключение. Завершается отчет выводами и предложениями по улучшению работы предприятия.

При итоговой оценке отчета принимаются во внимание содержание и оформление отчета, качество доклада, характеристика от предприятия, ответы на вопросы.

Оценка по практике приравнивается к оценке (зачетам) по теоретическому обучению и учитывается при подведении итогов общей успеваемости студентов.

По результатам успешной защиты комиссия дает единую оценку полученных навыков («отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно»).

Оценка **«отлично»** выставляется студенту, если он:

1) в полном объеме раскрыл все предусмотренные программой практики и индивидуальным заданием аспекты; грамотно изложил теоретическую и практическую части; логично и последовательно изложил материал с соответствующими выводами и обоснованными предложениями;

2) при защите отчета студент показывает глубокие знания вопросов темы, свободно оперирует данными исследования, владеет современными методами исследования, во время доклада использует наглядный материал, легко отвечает на поставленные вопросы. Отчет имеет положительный отзыв научного руководителя и руководителя практики от организации.

Оценка **«хорошо»** выставляется студенту, если он:

1) в полном объеме раскрыл все предусмотренные программой практики и индивидуальным заданием аспекты; грамотно изложил теоретическую и практическую части; логично и последовательно изложил материал с соответствующими выводами и обоснованными предложениями;

2) при защите отчета студент показывает на хорошем уровне знания вопросов темы, оперирует данными исследования, владеет современными методами исследования, во время доклада использует наглядный материал, на хорошем уровне отвечает на основные поставленные вопросы. Отчет имеет положительный отзыв научного руководителя и руководителя практики от организации.

Оценка **«удовлетворительно»** выставляется студенту, если он:

1) в целом раскрыл предусмотренные программой практики и индивидуальным заданием аспекты; работа имеет теоретическую и практическую часть, однако анализ выполнен поверхностно, в работе просматривается непоследовательность изложения материала;

2) при ее защите студент проявляет неуверенность, показывает слабое знание вопросов темы, не дает полного аргументированного ответа на заданные вопросы. В отзывах научного руководителя и руководителя от организации имеются замечания по содержанию работы и методике анализа.

Оценка **«неудовлетворительно»** выставляется студенту, если он:

1) представил отчет, который не соответствует требованиям, как по содержанию, так и по оформлению, в работе нет выводов, либо они носят декларативный характер;

2) при защите студент плохо ориентируется в материалах отчета; затрудняется отвечать на поставленные вопросы, при ответе допускает существенные ошибки. В отзывах научного руководителя и руководителя практики от организации имеются серьезные критические замечания.

Неудовлетворительная оценка за отчет по практике расценивается как академическая задолженность.

Студент, не выполнивший программу практики по уважительной причине, направляется на практику вторично, в свободное от учёбы время, либо практика переносится на следующий год с оформлением соответствующего приказа.

Студент, не выполнивший программу практики без уважительной причины или получивший отрицательную оценку, отчисляется из Университета, как имеющий академическую задолженность в порядке, предусмотренном Уставом Университета.

Программу и методические указания разработали:

Черемуха Е.Г. к.б.н., доцент _____

Вахрамова О.Г., к.б.н., доцент _____

Пимкина Т.Н., к.с./х.н., доцент _____

ПРИЛОЖЕНИЕ А

(Титульный лист отчета)



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
 ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ –
МСХА имени К.А. ТИМИРЯЗЕВА
 (ФГБОУ ВО РГАУ - МСХА имени К.А. Тимирязева)

КАЛУЖСКИЙ ФИЛИАЛ

Зооинженерный факультет

Кафедра ветеринарии и физиологии животных

Допущен к защите:
 Заведующий кафедрой Ветеринарии и
 физиологии животных

_____ (Ф.И.О.) _____ подпись
 « _____ » _____ 20__ г.

ОТЧЁТ О ПРЕДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКЕ

В _____ РАЙОНА,

КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ

с _____ по _____ 20__ года

Выполнил (а):
 Студент(ка) __ курса __ группы

_____ (подпись) _____ (Ф.И.О.)

Руководитель:
 профессор (доцент, ст. преподаватель)

_____ (подпись) _____ (Ф.И.О.)

Руководитель практики от хозяйства

_____ (подпись) _____ (Ф.И.О.)

Дата сдачи: «__» _____ 20__ г.

Дата защиты: «__» _____ 20__ г.

Оценка: _____

_____ (подпись руководителя)

_____ (подписи членов комиссии)

Калуга, 20__ г

ПРИЛОЖЕНИЕ Б



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ –
МСХА имени К.А. ТИМИРЯЗЕВА»
(ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева)

Калужский филиал

Зооинженерный факультет

Кафедра «Ветеринарии и физиологии животных»

Утверждаю:

зав. кафедрой _____
(Ф.И.О.)

« ____ » _____ 20__ г.

ЗАДАНИЕ НА ПРЕДИПЛОМНУЮ ПРАКТИКУ

Студент _____

Исходные данные к работе _____

Перечень подлежащих разработке в работе вопросов:

Перечень дополнительного материала _____

Дата выдачи задания « ____ » _____ 20__ г.

Руководитель (подпись, ФИО) _____

Задание принял к исполнению (подпись студента) _____

« ____ » _____ 20__ г.

ПРИЛОЖЕНИЕ В**Образец оформления содержания
СОДЕРЖАНИЕ**

ВВЕДЕНИЕ.....	6
ГЛАВА 1. НЕКРОБАКТЕРИОЗ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА	8
1.1. Некробактериоз (этиология, патогенез, течение, симптомы)	8
1.2. Диагноз	12
1.3. Патологические изменения.....	15
1.4. Лечение и профилактика.....	17
1.5. Меры борьбы.....	22
ГЛАВА 2. СОБСТВЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПО ТЕМЕ «ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЛЕЧЕБНЫХ И ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ ПРИ НЕКРОБАКТЕРИОЗЕ У КОРОВ В ООО «СЕРАФИМОВО-АГРО» БАРЯТИНСКОГО РАЙОНА КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ	24
2.1. Материал и методика исследования	24
2.2. Характеристика ООО «Серафимово-Агро».....	28
2.3. Анализ состояния места проведения исследования по инфекционным, инвазионным и незаразным заболеваниям животных	31
ГЛАВА 3. РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ И ИХ АНАЛИЗ.....	41
3.1. Обсуждение результатов исследования.....	41
3.2. Экономическое обоснование результатов исследования.....	49
ВЫВОДЫ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ.....	51
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ.....	54
ПРИЛОЖЕНИЯ.....	57

ПРИЛОЖЕНИЕ Д

Таблица 1.1 - Размер и структура товарной продукции (в фактических ценах реализации)

Отрасли и виды продукции	Размер товарной продукции, тыс. руб.			Структура товарной продукции, % к итогу		
	201_г.	201_г.	201_г.	201_г.	201_г.	201_г.
I. Растениеводство						
в т.ч. кормовых угодий						
II. Животноводство						
Скотоводство						
в т.ч. молоко						
говядина						
Свиноводство						
Птицеводство						
Всего (I+II)						

Таблица 1.2 - Размеры производства

Показатели	201_г.	201_г.	201_г.	Отчётный год в % к	
				201_г.	201_г.
Общая земельная площадь, га					
в т.ч. сельхозугодий:					
Среднегодовое поголовье животных, гол					
в т.ч. коров					
Численный состав работников, чел.					
Основные производственные средства, тыс. руб.					
Рентабельность по хозяйству, всего					
в т.ч. растениеводство					
животноводство:					
в т.ч. молоко					
мясо					

Таблица 1.3 - Численность и структура поголовья скота* (на конец года)

Виды и группы животных	Поголовье, гол.			Структура стада, %		
	201_г.	201_г.	201_г.	201_г.	201_г.	201_г.
Крупный рогатый скот, всего гол.						
в т.ч.						
быки-производители						
коровы						
нетели						
телки старше года						
телки до года						
молодняк текущего года рождения						

*Примечание: Виды и группы животных указываются в зависимости от специализации предприятия.

Таблица 1.4 - Продуктивность скота (свиней, овец, птицы)

Показатели	20__г.	20__г.	20__г.	Отчетный год в %	
				20__ г.	20__ г.
Удой на среднегодовую корову, кг					
Среднесуточный прирост массы молодняка крупного рогатого скота, г					
Выход телят на 100 коров, гол.					
Сохранность молодняка, %					

ПРИЛОЖЕНИЕ Ж

Таблица 2.1. – Анализ эпизоотической ситуации в хозяйстве _____ за ____ г.

№ п/п	Наименование болезни	Годы					
		201__			201__		
		имеется животных	заболело	пало	имеется животных	заболело	пало

Таблица 2.2 - Результаты амбулаторного и стационарного лечения в хозяйстве за ____ г.

№ п/п	Кол-во обследованных животных (по видам), гол	Выявлено больных		Подвергнуто лечению		Результаты лечения, %	
		голов	%	голов	%	выздоровело	пало

Таблица 2.3 - Сводная таблица хирургической работы в хозяйстве за _____ месяц

№ п/п	Диагностические исследования	Сколько раз проводились	Лечебные манипуляции	Сколько раз проводились

Таблица 2.4 - Показатели воспроизводства стада на 01. ____ 20__ г.

№ п/п	Показатель	Количество животных, гол	В процентном выражении	Нормативный показатель
1	Коров всего			100
	в т.ч. в запуске			20
2	Дойных			80
	Из них новотельных			10
3	Осемененных, но не проверенных			20
4	Стельных			40
5	Бесплодных			10
6	Получено телят (за месяц/ с начала года)			100

Таблица 2.5 - Список коров, проверенных на стельность за _____ 20__ г.

п/п	Инвентарный номер животного	Фамилия доярки	Дата отела	Количество осеменений	Дата последнего осеменения	Результат исследования

Таблица 2.6. - Результаты исследования коров фермы № ____ на субклинический мастит

Фамилия доярки	Закреплено коров	Подвергнуто исследованию	Реагировало положительно	Подтверждено др. методами

Таблица 2.7. - Сводная таблица терапевтической работы в хозяйстве за ____ месяц ____ г

№ п/п	Вид животного	Клинический диагноз	Подвергнуто лечению		Результаты лечения	
			голов	%	выздоровело	пало

Таблица 2.8. - Обеспеченность хозяйства лекарственными препаратами

№ п/п	Группа препаратов	Названия препаратов	Форма выпуска	Единицы измерения	201_г	201_г.

Таблица 2.9. - Схема лечения при заболевании _____

№ п/п	Название препарата	Путь введения	Доза	Кратность	Курс лечения	Всего на курс	Форма выпуска

Таблица 2.10. - Характеристика отравлений в хозяйстве за период _____ г.

№ п/п	Вид отравления	Количество пораженных животных	Эффективность лечения		
			выздоровело	пало	вынужденно убито

ПРИЛОЖЕНИЕ И

Образец оформления таблицы в 3 главе

Таблица 16 - Изменение физиологических показателей у коров в период лечения

Показатель	Первая опытная			Вторая опытная		
	Инвентарный номер коровы					
	6119	5096	5023	4098	7048	5746
Температура, °С	38,0±0,5	38,8±0,6	38,7±0,7	38,2±0,4	38,6±1,0	39,0±0,5
Частота сердечных сокращений, уд./мин	67±15	72±8	62±12	60±7	63±10	59±6
Частота дыхательных движений, дых./движ./мин	16±4	17±6	20±5	19±9	17±4	15±5

Образец изображения рисунка по тексту работы

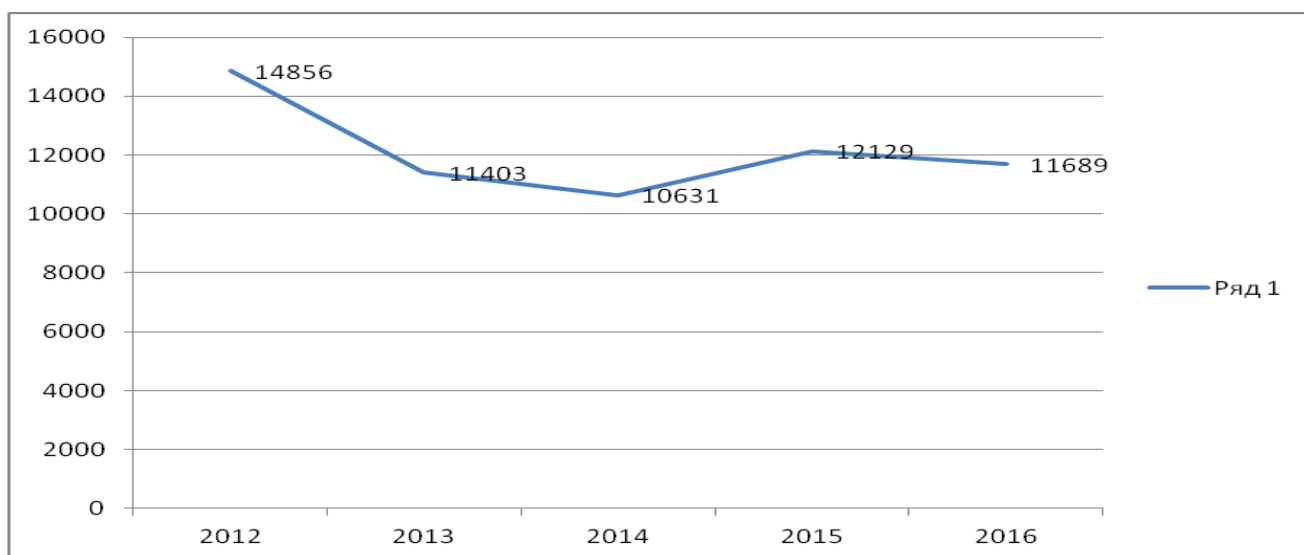


Рисунок 3.1 - Изменения количества экспертиз на рынке города Калуга

ПРИЛОЖЕНИЕ К

Таблица – Экономическая эффективность проведенных ветеринарных мероприятий

№ п/п	Наименование показателей	Показатели
1	Общее поголовье, гол.	
2	Коэффициент заболеваемости	
3	Удельная величина потерь основной продукции, кг (ц)	
4	Фактический экономический ущерб, руб.	
5	Средняя цена реализации единицы основной продукции, руб.	
6	Предотвращенный экономический ущерб, руб.	
7	Затраты на проведение профилактических, оздоровительных ветеринарных мероприятий, руб.	
8	Экономическая эффективность, полученная за счет профилактики и ликвидации болезней животных, руб.	
9	Экономическая эффективность в расчете на один рубль затрат, руб.	

Образец оформления таблиц в подразделе 3.2.

Таблица 2.2 – Экономическая эффективность разных схем лечения диспепсии телят

Показатели	Способ терапии	
	I группа	II группа
Количество животных, подвергшихся лечению, гол.	3	3
Вылечено, гол.	3	3
Продолжительность лечения, дней	11	8
Затраты на лечение, руб.	7098	11049
В том числе на одно животное, руб.	2366	3683
Экономия затрат при первом способе лечения на одно животное, руб.	1317	-
Экономия затрат при первом способе лечения всего, руб.	3951	-

ПРИЛОЖЕНИЕ Л

Образец оформления использованных источников

Оформление книг

с 1 автором

Вингфилд В.Е. Секреты неотложной ветеринарной помощи. / Е.В. Вингфилд // Пер. с англ. Гинзбург Е.А. и др. – М.; СПб.: «Издательство БИНОМ» - «Невский диалект», 2000. – 608 с.

с 2-3 авторами

Соболев В.А., Созинов В.А. Хирургические операции у собак и кошек / В.А. Соболев, В.А.Созинов. – М.: Аквариум-Принт, 2009. – 232 с.

с 4 и более авторами

Коробкин М.В. Современная экономика / М.В. Коробкин [и д.р.] – СПб.: Питер, 2014. – 325 с.

Оформление учебников и учебных пособий

Магер С.Н., Дементьева Е.С. Физиология иммунной системы: учебное пособие / С.Н. Магер, Е.С. Дементьев. – СПб.: Издательство «Лань», 2014. – 192 с.

Оформление учебников и учебных пособий под редакцией

Стекольников А.А., Щербаков Г.Г., Коробов А.В. и др. Комплексная терапия и терапевтическая техника в ветеринарной медицине: учебно-методическое пособие / А.А. Стекольников, Г.Г. Щербаков, А.В. Коробов и др.; под общей редакцией Стекольников А.А. – СПб.: Издательство «Лань», 2007. – 288 с.

Для многотомных книг

Акмаев И.Г., Афанасьев Ю.И., Бобова, Л.П. и др. Руководство по гистологии. В 2 т. Т. I: Общая гистология (учение о тканях) / И. Г. Акмаев, Ю. И., Ю.И.Афанасьев, Л. П. Бобова и др. – СПб.: СпецЛит, 2001. – 495 с.

Словари и энциклопедии

1. Ожегов С. И. Толковый словарь русского языка / С. И. Ожегов, Н. Ю. Шведова. – М.: Азбуковник, 2000. – 940 с.

2. Энциклопедия клинического питания собак / П. Паскаль [и др.]. – М.: Изд-во Royal Canin, 2012. – 504 с.

Оформление статей из журналов и периодических сборников

1. Данкверт С.А. Ветеринарный надзор и обеспечение продовольственной и пищевой безопасности России / С.А. Данкверт // Ветеринария. 2008. – № 6. – С. 3-6.

2. Молев А.И. Патоморфологические изменения органов и тканей у коров в зоне экологического загрязнения /А.И. Молев, В.И. Великанов, Б.Ф. Лысенко //Достижение ветеринарной науки и практики: Сб. статей Всерос. научно-практ. конф. Киров, 2008. – С. 95-97.

3. Позябин, С.В. Эффективность диетических рационов у кошек со струвитным уролитиазом / С.В Позябин, Г.Г. Арсланян, Ю.В. Филипов // VetPharma – 2014. – № 4. – С. 27-28.

4. Bambrger, Michelle. The quick guide to first aid for your cat / Michelle Bambrger // Journal of Veterinary Emergency and Critical Care, 2012. – № 2. – P.42-46.

5. Livne, H., Ranen, E. Feline urological syndrome in cat / H. Livne, E. Ranen // Journal Feline Vet Surgery, 2011. – № 12. – P. 92-101.

6. Shumakova, K.B., Burmistrova A.Yu. The development of rational drip irrigation schedule for growing nursery apple trees (*Malus domestica* Borkh.) in the Moscow region/ K.B. Shumakova, A.Yu. Burmistrova // European science and technology: materials of the IV international research and practice conference. Vol. 1. Publishing office Vela Verlag Waldkraiburg – Munich – Germany, 2013. – P. 452–458.

Диссертация

Музыка И.В. Развитие и ферментативная активность двенадцатиперстной кишки телят красно-пестрой породы на этапе новорожденности // И.Г.Музыка. – Дисс. ... канд.биол.наук. – Саранск, 2011. – 147 с.

Автореферат диссертации

Бахтинов В.А. Использование однорядного непрерывного шва и препарата СГОЛ-1-40 при проведении гастротомии у собак: Автореф. дис. канд. вет. наук: 16.00.05 – М.: 2005. -16 с.

Жуков М.С. Функционально-метаболические нарушения у телят при бронхопневмонии в период реконвалесценции и их фармакотерапевтическая коррекция: Автореф. дис. канд. вет. наук: 06.02.01 – Саратов, 2017. – 24 с.

Описание нормативно-технических и технических документов

1. ГОСТ 32255-2013 «Молоко и молочная продукция. Инструментальный экспресс-метод определения физико-химических показателей идентификации с применением инфракрасного анализатора (с Изменением № 1)» Введен 2015-07-01. – М.: Стандартинформ, 2014. – 16 с.

Описание официальных изданий

1. Конституция Российской Федерации: принята всенародным голосованием 12 декабря 1993 года. – М.: Эксмо, 2013. – 63 с.

2. Закон РФ «О ветеринарии»: № 4979 от 14.05.1993. – М: Дом Советов России, 1993. – 25 с.

3. Доктрина продовольственной безопасности РФ: утв. Указом Президента РФ № 120 от 30.01.2010// Российская газета. – 2010. – № 21. – стр. 3-5.

4. Технический регламент Таможенного союза «О безопасности пищевой продукции»: ТР ТС 021/2011. – Введ. 01.07.2013. – М: Издательство Стандартинформ, 2013. – 242 с.

Электронные ресурсы

1. Суров В.В. Продуктивность звена полевого севооборота / В.В. Суров, О.В. Чухина // Молочнохозяйственный вестник. – 2012. – №4(8) [Электронный журнал]. – С.18-23. – Режим доступа: URL molochное.ru/journal.

2. Плант Дж. Заболевания кожи / Дж. Плант // Veterinary Focus. – 2015. - №21.3 [Электронный журнал]. - С. 40-52. - Режим доступа URL vetacademia.royalcanin

3. Ветеринарно-санитарная экспертиза молока и молочных продуктов. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://biofile.ru/> Дата обращения 20.04.2016 г.