

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Алтайский государственный аграрный университет»

СОГЛАСОВАНО
Декан факультета ветеринарной
медицины


Л.В. Медведевой
«__» _____ 2016 г.



УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе


И.А. Косачев
«__» _____ 2016 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

**Производственной практики
по получению профессиональных умений и опыта профессиональной
деятельности**

Специальность
36.05.01 Ветеринария

Уровень высшего образования
СПЕЦИАЛИТЕТ

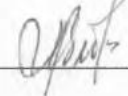
Барнаул 2016г.

Рабочая программа производственной практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности составлена на основании требований федерального государственного образовательного стандарта уровень высшего образования специалитет, по специальности 36.05.01 Ветеринария, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 3 сентября 2015 года №962, в соответствии с учебным планом, утвержденным ученым советом университета в:

- 201_ г. по специальности ветеринария, для очной форме обучения;

Рассмотрено на заседании кафедры, протокол № 7 от 13 апреля 2016 г.

Зав. кафедрой д.в.н., доцент



Л.В. Медведева

Одобрено на заседании методической комиссии факультета ветеринарной медицины, протокол № 7 от «15» апреля 2016 г.

Председатель методической комиссии

К.б.н., доцент



О.Е. Власова

Составители: д.в.н., доцент Л.В. Медведева, к.в.н., доцент Н.А. Малыгина, д.в.н., профессор Н.М. Понамарев, к.в.н., доцент И.А. Кравченко, д.в.н., профессор А.А. Эленшлегер, д.в.н., доцент В.В. Разумовская, д.в.н., профессор В.М. Жуков.

Лист внесения дополнений и изменений в рабочую программу производственной практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности

На 201__ - 201__ учебный год

На 201__ - 201__ учебный год

Рабочая программа рассмотрена на заседании кафедры, протокол №__ от _____ 201__ г.

Рабочая программа рассмотрена на заседании кафедры, протокол №__ от _____ 201__ г.

Зав. кафедрой

Зав. кафедрой

Доктор вет. наук, доцент _____ Л.В. Медведева

Доктор вет. наук, доцент _____ Л.В. Медведева

В рабочую программу вносятся следующие изменения:

В рабочую программу вносятся следующие изменения:

1. _____

1. _____

2. _____

2. _____

3. _____

3. _____

4. _____

4. _____

5. _____

5. _____

Составители изменений и дополнений:

Составители изменений и дополнений:

Председатель методической комиссии:

Председатель методической комиссии:

«__» _____ 201__ г.»

«__» _____ 201__ г.»

На 201__ - 201__ учебный год

На 201__ - 201__ учебный год

Рабочая программа рассмотрена на заседании кафедры, протокол №__ от _____ 201__ г.

Рабочая программа рассмотрена на заседании кафедры, протокол №__ от _____ 201__ г.

Зав. кафедрой

Зав. кафедрой

Доктор вет. наук, доцент _____ Л.В. Медведева

Доктор вет. наук, доцент _____ Л.В. Медведева

В рабочую программу вносятся следующие изменения:

В рабочую программу вносятся следующие изменения:

1. _____

1. _____

2. _____

2. _____

3. _____

3. _____

4. _____

4. _____

5. _____

5. _____

Составители изменений и дополнений:

Составители изменений и дополнений:

Председатель методической комиссии:

Председатель методической комиссии:

«__» _____ 201__ г.»

«__» _____ 201__ г.»

1. Цели и задачи	6
2. Место практики в структуре ОПОП ВО	8
3. Требования к результатам освоения практики.....	9
4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ ПО ПОЛУЧЕНИЮ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ УМЕНИЙ И ОПЫТА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.....	14
2.1 ОРГАНИЗАЦИЯ ВЕТЕРИНАРНОГО ДЕЛА	14
2.2 ЭПИЗООТОЛОГИЯ И ИНФЕКЦИОННЫЕ БОЛЕЗНИ	16
2.3 ПАРАЗИТОЛОГИЯ И ИНВАЗИОННЫЕ БОЛЕЗНИ	18
2.4 ВНУТРЕННИЕ НЕЗАРАЗНЫЕ БОЛЕЗНИ	20
2.5 ВЕТЕРИНАРНАЯ ХИРУРГИЯ.....	22
2.6 АКУШЕРСТВО И ГИНЕКОЛОГИЯ	25
2.7 ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ И СУДЕБНО – ВЕТЕРИНАРНАЯ ЭКСПЕРТИЗА	28
5. ПОРЯДОК ВЕДЕНИЯ ДНЕВНИКА.....	29
5. ТРЕБОВАНИЯ К СОСТАВЛЕНИЮ И ОФОРМЛЕНИЮ ОТЧЁТА	31
6. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ.....	35
6.1.. Оценочные материалы	36
6.1.1 Типовые задания:.....	36
6.1.2 Индивидуальное задание:	39
6.1.3 Примерные вопросы для собеседования.....	41
7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	44
8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	47
9. ПРИЛОЖЕНИЕ	48

1. Цели и задачи

Целью производственной практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, является закрепление теоретических знаний и получение практических навыков по дисциплинам: организация ветеринарного дела, эпизоотология и инфекционные болезни, паразитология и инвазионные болезни, внутренние незаразные болезни, акушерство и гинекология, патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза, общая и частная хирургия.

Задачи практики по получению профессиональных умений и опыта 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;

- организация 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 ветеринар-но-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 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. Место практики в структуре ОПОП ВО

Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности студентов является важнейшей частью подготовки высококвалифицированных специалистов и проводится на передовых предприятиях, которые могут обеспечить успешное выполнение студентом программы практики.

Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности является основной частью ОПОП ВО по специальности 36.05.01 Ветеринария и входит в базовую часть блока № 2 «Практика, в том числе научно-исследовательская работа (НИР) (Б2.Г1). В соответствии с учебным планом на практику отводится 3 ЗЭТ(108 ч.) в 9 семестре;

В соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 36.05.01 от 03.09.2015 г. и требованиями Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего образования от 14.04.2015 г., практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности должна проходить в профильных организациях, деятельность которых соответствует

профессиональным компетенциям, осваиваемым в рамках ОПОП ВО. Местом прохождения практики могут быть сельхозпредприятия по выращиванию животных, станции по борьбе с болезнями животных, ветеринарные лечебницы, мясокомбинаты, ветеринарные лаборатории.

Способы проведения практики: выездной.

3. Требования к результатам освоения практики

Практику по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности студенты проходят в соответствии с данной программой и графиком учебного процесса.

Перечень планируемых результатов при прохождении практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности определяется компетенциями:

осуществлением необходимых диагностических, терапевтических, хирургических и акушерско-гинекологических мероприятий, знанием методов асептики и антисептики и их применением, осуществлением профилактики, диагностики и лечения животных при инфекционных и инвазионных болезнях, при отравлениях и радиационных поражениях, владением методами ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств (ПК-3);

способностью и готовностью анализировать закономерности функционирования органов и систем организма, использовать знания морфофизиологических основ, основные методики клинко-иммунологического исследования и оценки функционального состояния организма животного для своевременной диагностики заболеваний, интерпретировать результаты современных диагностических технологий по возрастно-половым группам животных с учетом их физиологических особенностей для успешной лечебно-профилактической деятельности (ПК-4);

- способность и готовность выполнять основные лечебные мероприятия при наиболее часто встречающихся заболеваниях и состояниях у взрослого

поголовья животных, молодняка и новорожденных, способных вызвать тяжелые осложнения и (или) летальный исход: заболевания нервной, эндокринной, иммунной, сердечно-сосудистой, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем и крови, своевременно выявлять жизнеопасные нарушения (острая кровопотеря, нарушение дыхания, остановка сердца, кома, шок), использовать методики их немедленного устранения, осуществлять противошоковые мероприятия (ПК-5);

способностью и готовностью 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-25);

Организация проведения практики.

Основное место практики студента определяется заключенным с предприятием или организацией договором.

Практика для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов проводится с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья (индивидуально изменение места и способа прохождения практики по индивидуальному заданию).

Руководителями учебной практики назначают преподавателей выпускающей кафедры, а в профильных организациях — ведущих специалистов предприятия.

Обязанности руководителя производственной практики от кафедры:

- - обеспечивает проведение всех организационных мероприятий перед выездом на практику (инструктаж о порядке прохождения практики,

по технике безопасности, охране труда, пожарной безопасности и т.д.);

- разъясняет порядок ведения документации и сроки их выполнения, готовит и выдает индивидуальные задания, предусмотренные программой практики;

- осуществляет на местах контроль за обеспечением нормальных условий труда и быта студентов, за прохождением практики в соответствии с программой, проведением инструктажей по технике безопасности, выполнением практикантами правил внутреннего трудового распорядка предприятия, научно-исследовательской работы, предусмотренной заседанием кафедры, дипломной работой;

- осуществляет контроль за организацией и проведением производственной практики студентов непосредственно на предприятиях, в учреждениях, организациях, за соблюдением ее сроков и содержанием;

- проводит периодические консультации 2 раза в месяц;

- рассматривает дневник и отчет по практике, дает отзывы о работе студентов, представляет зав. кафедрой письменный отчет о проведении практики вместе с замечаниями и предложениями по совершенствованию практической подготовки студентов;

- всю работу проводит в тесном контакте с руководителями практики от предприятий;

- принимает участие в работе комиссии по защите отчетов о практике по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности студентов.

Руководитель практики студентов от предприятия:

- знакомит студентов с организацией работ на конкретных рабочих местах, с управлением технологическими процессами, оборудованием и с их эксплуатацией, экономикой производства, охраной труда и т.д., обучает студентов безопасным методам работы, осуществляет учет работы студентов и контроль за ее качеством и др.,

- контролирует ведение дневников, подготовку отчетов о практике и составляет на студентов производственные характеристики, содержащие данные о выполнении программы практики и индивидуальных заданий, об отношении к работе, участии в общественной жизни и т.д.

В период практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности практики студенты должны освоить:

- организацию и планирование производства в животноводческих хозяйствах, экономический анализ хозяйственной деятельности предприятия;
- оценку состояния кормовой базы, условий размещения и содержания животных, механизацию производственных процессов;
- организацию и экономику ветеринарного дела, состояние ветеринарного обслуживания животноводства, новейшую технику, оборудование, аппаратуру, лекарственные средства, аптечное дело;
- диагностику, терапию и профилактику инфекционных и инвазионных болезней, оздоровительные противоэпизоотические мероприятия;
- диагностику, терапию и профилактику внутренних незаразных, хирургических и акушерско-гинекологических болезней животных;
- ветеринарно-санитарную экспертизу продуктов животного и растительного происхождения;
- технику патологоанатомического вскрытия, диагностику и правила утилизации трупов животных.

При прохождении практики студенты обязаны:

- соблюдать правила внутреннего трудового распорядка;
- соблюдать требования охраны труда и пожарной безопасности;
- выполнять индивидуальные задания, предусмотренные программой практики.
- подчиняться действующим на предприятиях правилам внутреннего распорядка;

- собрать материал для выполнения курсовых работ и ВКР;
- ежедневно вести дневник, подробно записывать всю проводимую работу, её объём и характер, один раз в 10 дней представлять руководителю практики от предприятия (главному врачу хозяйства) для проверки;
- изучить организационную структуру ветеринарной службы;
- ознакомиться с работой ветеринарной лаборатории, лаборатории ветеринарно-санитарной экспертизы, рынка или мясокомбината;
- принимать непосредственное участие в организации и проведении всех зооветеринарных, диагностических и лечебных мероприятиях, вести наблюдение за больными животными, записывать клинические и лабораторных исследования, краткие истории болезни, готовить различные лекарственные формы, выписывать рецепты;
- изучать, внедрять передовые методы лечения и профилактики различных болезней сельскохозяйственных животных;

В случае отсутствия условий для выполнения программы поставить в известность руководителя учебно - производственной практики и деканат факультета о сложившемся положении.

Организация труда студентов в период практики:

- студент прибывает на место практики в срок, указанный в направлении, обращается к руководителю хозяйства или главному ветеринарному врачу, который назначает руководителя практики;
- знакомится с правилами внутреннего распорядка ветеринарного учреждения, должностными инструкциями специалиста, чьи обязанности он будет выполнять в период практики, получает инструктаж по технике безопасности и охране труда на рабочем месте;
- совместно с руководителем практики составляется план-график работы на весь период в соответствии с настоящей программой, производственными возможностями предприятия (учреждения) и приступает к их выполнению.

По возвращении с практики студенты должны в 10-дневный срок предоставить руководителю практики в вузе следующие документы:

- дневник по форме 1-вет, прошитый, пронумерованный и заверенный через каждые 10 дней подписью ветеринарного врача и печатью ветеринарного учреждения;
- отчёт о производственной практике, заверенный подписью и печатью;
- направление на практику с отметками о прибытии и убытии;
- производственную характеристику, заверенную печатью и подписями руководителя хозяйства и главного ветврача;
- сводную таблицу, заверенную ветеринарным врачом

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ ПО ПОЛУЧЕНИЮ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ УМЕНИЙ И ОПЫТА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

2.1 ОРГАНИЗАЦИЯ ВЕТЕРИНАРНОГО ДЕЛА

Цель практики:

- приобрести навыки по планированию, организации, экономическому анализу ветеринарных мероприятий, освоить материально-техническое обеспечение хозяйства.

Содержание практики:

- в период прохождения производственной практики студент обязан ознакомиться с годовыми планами ветеринарных мероприятий. За период практики необходимо изучить формы описи, актов и ведомости, оформляемые после проведения ветеринарной работы, документы первичного учёта, формы ветеринарной отчётности, порядок и сроки ее предоставления;

- изучить виды ветеринарных планов, порядок их составления;

- изучить методы и приёмы административной и коллективной работы, которые наиболее часто использует врач для решения стоящих перед ним задач;

- ознакомиться с распределением обязанностей между ветеринарными специалистами, их правами.

В отчёте необходимо кратко изложить:

- организационное построение ветеринарной службы в хозяйстве, планирование ветеринарной работы, состояние учёта и отчётности. Здесь же указывается, с какими ветеринарными планами студент ознакомился, какие изучил формы отчётности, документы первичного учёта (перечислить);

- на основании статистических данных сделать анализ по заболеваемости и смертности, животных по заразным и незаразным заболеваниям, приложить копию месячных и годовых планов ветеринарных мероприятий по профилактике заразных и незаразных болезней, по оздоровлению неблагополучных очагов ;

- изучить организацию ветеринарно-санитарного надзора, его сущность, объекты, методы;

- ознакомиться с организацией ветеринарного снабжения, составления заявок, учета, хранения и расходования имущества, порядок его списания;

- при наличии положительных результатов по оздоровлению хозяйства, отделения или фермы от инфекционных, инвазионных или незаразных болезней, указать какими методами добились этих результатов;

- приложить проект решения администрации района о мероприятиях по оздоровлению животных от хронических инфекционных или инвазионных болезней;

- определить экономическую эффективность ветеринарных мероприятий при инфекционных, инвазионных и незаразных заболеваниях животных, а также проанализировать проводимые мероприятия;

- провести экономический анализ ветеринарных мероприятий по профилактике или оздоровлению от одной болезни (инфекционной, инвазионной или незаразной) животных.

2. 2 ЭПИЗООТОЛОГИЯ И ИНФЕКЦИОННЫЕ БОЛЕЗНИ

Цель практики: приобрести практические навыки планирования, организации и проведения противоэпизоотических мероприятий, оздоровления неблагополучных пунктов (хозяйств) при возникновении инфекционных болезней.

Содержание практики в условиях хозяйства:

- провести эпизоотологическое обследование хозяйства по приведённому плану обследования хозяйства;
- ознакомится с состоянием охраны животноводческих объектов от заноса в них возбудителей инфекционных болезней;
- принимать участие в проведении аллергической диагностики и иммунизации животных;
- закрепить навыки взятия крови у различных видов животных, получения и консервирования сыворотки для отправки в ветеринарную лабораторию на серологические исследования;
- научиться правильно брать патологический материал от больных и павших животных, консервировать, упаковывать, хранить и направлять его в ветеринарную лабораторию для бактериологического, вирусологического и гистологического исследования;
- участвовать в проведении профилактической дезинфекции животноводческих помещений, дератизации и дезинсекции;
- научиться правильно вести расчёт биологических препаратов, лекарственных и дезинфицирующих средств;
- научиться правильно оформлять документы: акты на диагностические исследования, на проведённую иммунизацию животных, дезинфекцию животноводческих помещений; сопроводительную документацию и т. д.

Содержание практики в условиях областной, районной или межрайонной ветеринарной лаборатории:

- ознакомится со структурой ветеринарной лаборатории;

- познакомиться с работой отделов: бактериологического, серологического, вирусологического, радиологического, химико – токсикологического;

- ознакомиться с методами стерилизации материала в лаборатории;

- вести прием и регистрацию поступающего для исследований материала;

- участвовать в проведении бактериологических исследований поступающего в лабораторию материала;

- участвовать в определении чувствительность микроорганизмов к антибиотикам;

- участвовать в определении патогенности и вирулентности микроорганизмов;

- под руководством специалистов лаборатории отработать методики проведения серологических реакций: РА, РНГА, РП, РДП, РСК, МФА, ИФА, РН.

В отчёте необходимо отразить:

По хозяйству:

- эпизоотическую ситуацию хозяйства на данный момент;

- анализ эпизоотического обследования хозяйства;

- состояние охраны животноводческих объектов от заноса возбудителей инфекционных заболеваний (огораживание ферм, наличие ветсанпропускников, запрещение входя посторонним лицам, имеются ли ограничения въезда на территорию фермы транспорта, несвязанного с обслуживанием животных); наличие дезковриков при входе в животноводческие помещения (каким дезраствором производится заправка);

- какие биологические препараты используются для аллергической диагностики инфекционных болезней (туберкулинизация, маллеинизация);

- методику проведения аллергической диагностики в хозяйстве;

- вакцины используемые при проведении специфической профилактики инфекционных болезней в хозяйстве;

- схемы проведения вакцинации при профилактике различных инфекционных болезней;

- какие средства и способы используют в хозяйстве при проведении дезинфекции, дератизации и дезинсекции;

- анализ эффективности лечения инфекционных болезней установленных в период производственной практики;

По ветеринарной лаборатории:

- анализ полученных студентом результатов по проведённым бактериологическим исследованиям;

- анализ полученных студентом результатов по проведённым исследованиям по определению чувствительности микроорганизмов к антибиотикам;

- анализ полученных студентом результатов по проведённым исследованиям по определению патогенности и вирулентности микроорганизмов;

- анализ полученных студентом результатов по проведённым серологическим исследованиям.

К отчёту приложить:

- копии планов противоэпизоотических мероприятий;

- сопроводительную документацию, на материал отправляемый студентом в период производственной практики в ветеринарную лабораторию;

- копии актов о проведении аллергической диагностики, иммунизации, дезинфекции, дератизации, дезинсекции проводимых студентом в период производственной практики.

2. 3 ПАЗАРИТОЛОГИЯ И ИНВАЗИОННЫЕ БОЛЕЗНИ

Цель раздела:

приобрести практические навыки по планированию и проведению мероприятий по диагностике, профилактике инвазионных болезней животных, оздоровлению неблагополучных хозяйств.

Содержание практики:

- ознакомиться с планами мероприятий по борьбе с инвазионными болезнями животных и участвовать в их реализации, изучить инвазионную ситуацию обслуживаемого хозяйства;
- проводить дегельминтизацию животных при фасциолезе, диктиокаулезе, аскарозе и других гельминтозах;
- исследовать пасеки, прудовые хозяйства на паразитарные болезни и осуществлять в них лечебно-профилактические мероприятия;
- изучить сравнительную эффективность комплекса противопаразитарных мероприятий в хозяйстве (районе);
- осуществлять полное и частичное гельминтологическое вскрытие трупов животных и проводить лабораторные исследования;
- проводить дезинвазию животноводческих помещений и территорий ферм, применяя механические, химические, физические способы уничтожения паразитов, а также биотермическое обеззараживание навоза;
- исследовать на гельминтозы методом групповой диагностики и проводить дегельминтизацию животных групповым и индивидуальным способами;
- проводить инсектоакарицидные мероприятия;
- собрать при консультации главветврача или руководителя практики оригинальный паразитологический материал, не представляющий санитарной опасности для человека (экземпляры гельминтов, паразитических насекомых или их личинок, органы животных или их части с внедрившимися паразитами и др.), поместить их в сосуд с фиксирующей жидкостью, запаять менделеевской замазкой или сургучом и сдать на кафедру.

В отчете необходимо отразить:

- зараженность животных хозяйства паразитами;
- интенсивность и экстенсивность заражения;
- сезонную динамику паразитарных болезней;

- заболеваемость и падеж животных от паразитарных болезней по возрастам и видам животных;
- паразитологическую оценку условий содержания и кормления животных;
- характеристику очистных сооружений и уборка, хранение и использование навоза;
- наличие грызунов в помещении;

К отчёту о производственной практике прилагается:

- эпизоотическая карта (общая по инфекционным и инвазионным болезням);
- план противопаразитных мероприятий;
- копии результатов лабораторных исследований;
- акт на проведённую обработку;
- результаты копрологических исследований.

2. 4 ВНУТРЕННИЕ НЕЗАРАЗНЫЕ БОЛЕЗНИ

Цель практики: научиться выяснять причины возникновения внутренних незаразных болезней животных, освоить клинические методы их диагностики и лечения, разрабатывать планы профилактических мероприятий.

Содержание практики:

В период производственной практики студент должен:

- изучить заболеваемость и падеж животных от внутренних незаразных болезней и классифицировать их по нозологическим группам;
- участвовать в проведении диспансеризации животных, разработке и проведении мероприятий по профилактике незаразных заболеваний;
- вести прием, осуществлять лечение больных животных;
- отработать основные способы терапевтической техники - зондирования желудка, промывания рубца крупного рогатого скота, желудка лошади и зоба птицы; применения магнитного зонда, руминоцентеза, энтероцентеза, абдоминальной пункции и постановки клизм; катетеризации

мочевого пузыря, ингаляции лекарственных средств, аэрозолетерапии, световой, электро-, гидро- и механотерапии, наложения компресса, инстилляций лекарственных веществ на конъюнктиву;

- выписывать рецепты, готовить различные лекарственные формы и вводить лекарственные средства внутрь, подкожно, внутримышечно, внутривенно, интратрахеально, ректально и другими путями;

- осуществлять диагностику и профилактику нарушений обмена веществ, болезней органов кровообращения, дыхания, пищеварения, мочеполовой, нервной и других систем организма;

- ознакомиться в ветеринарных лабораториях с унифицированными методами исследования крови, мочи, молока, кормов и др. образцов;

- ознакомиться на ближайшей производственной точке с технологией заводского (цехового) приготовления ЗЦМ, премиксов, кормовых добавок, комбикормов для животных;

- собрать интересный в ветеринарно-клиническом отношении материал по внутренним незаразным болезням (инородные тела, извлеченные магнитным зондом, а также обнаруженные при вскрытии животных и ставшие причиной заболевания (пило-, фитобезоары); пораженные органы и ткани, законсервированные в фиксирующей жидкости; оригинальные средства (народные) лечения больных животных, применяемые местными ветеринарными специалистами и обслуживающим персоналом, и представить его на кафедру.

В отчёте необходимо отразить:

- данные по заболеваемости и падежу животных по причине незаразных заболеваний, а также провести анализ заболеваемости животных незаразными заболеваниями в данном хозяйстве;

- описать проведение диспансеризации в хозяйстве и проанализировать полученные результаты;

- виды кормовых отравлений встречающихся в хозяйстве;

- недостатки в профилактике и лечении внутренних незаразных болезней животных в хозяйстве, а также отразить своё участие в устранении этих недостатков.

К отчёту приложить:

- копию акта диспансеризации.

2. 5 ВЕТЕРИНАРНАЯ ХИРУРГИЯ

Цель практики: закрепить практические навыки исследования хирургически больных животных, постановки диагноза, лечения и профилактики хирургической патологии, овладеть организацией и проведением хирургической работы.

Содержание практики:

Студент, изучив обстановку в хозяйстве, должен составить план профилактических мероприятий хирургических болезней, где отражается:

- **профилактика травматизма:** включает контроль состояния скотных дворов и их территорий, уборку от металлолома, строительного мусора. Осмотр пастбищ и оборудование мест водопоя. Спиливание острых концов рогов у коров и обезроживание телят. Контроль стрижки овец. Контроль состояния конного транспорта;

- **профилактика болезней конечностей:** включает составление маршрутов и графиков движения при перегонах скота и его транспортировки, контроль кормления и содержания животных (минеральная подкормка, подстилка, состояние половых покрытий), периодические осмотры конечностей (не реже 1 раза в декаду) у племенных быков, жеребцов и рабочих лошадей

- **профилактика болезней копытец:** проведение плановой расчистки и обрезания копытец у всех видов сельскохозяйственных животных. Контролировать сроки и качество подковывания рабочих лошадей. Оборудование дезинфекционных ванн при появлении массовых заболеваний копытец. Плановые осмотры животных;

- **профилактика болезней глаз:** борьба с пылью в скотных дворах при раздаче грубого корма; борьба с насекомыми; регулярные клинические осмотры, включая лечение больных животных;

- **массовые кастрации животных:** студенту необходимо освоить организацию и выполнение кастрации у разных видов животных, с применением различных способов. Научиться предупреждать и бороться с послекастрационными осложнениями;

В плане профилактики хирургических болезней следует указать, какие из перечисленных мероприятий, где, когда и кем будут проведены. О выполнении профилактической работы студент делает запись в дневнике.

Выполняя профилактическую работу, студент может выявить тяжёлые и сложные случаи хирургических болезней животных, которые потребуют длительного и сложного лечения. В подобном случае необходимо в дневнике сделать общую запись, как указано выше, а тяжело больное животное записать отдельно с соблюдением формы дневника.

Лечебная работа

В процессе лечебной работы практикант должен получить как можно больше практических навыков и закрепить теоретические знания в области хирургической патологии.

Студент, в хозяйстве, самостоятельно или совместно с руководителем практики перед началом работы выявляет животных с хирургической патологией, разделяет на группы по их тяжести и проводит необходимое лечение. При оказании экстренной помощи, студент должен оценить общее состояние животного, характер заболевания и с учётом этих данных предоставить прогноз о целесообразности дальнейшего лечения. После чего необходимо приступить к детальному изучению поражённого очага.

При исследовании поражённого очага проводят: осмотр, пальпацию, перкуссию, аускультацию, определяют размер. При наличии хромоты необходимо определить её вид и степень. Местным исследованием определяют припухлость и утолщения, характеризуя её свойства. Указывают

характер припухлости, консистенцию, болезненность, границы, местную температуру. Присутствуют ли открытые повреждения - раны, язвы, свищи, ожоги, открытые переломы.

Специальные методы диагностики используют при исследовании ран и свищей – проводят зондирование, фистулографию и др. При заболеваниях суставов, сухожильных влагалищ и бурс – проводят пункции. Для диагностики хромот – применяют диагностическую проводниковую анестезию. При заболевании копыт – проводят диагностическое вскрытие роговой подошвы, пробу с клином, горячими ваннами. Для диагностики заболеваний глаз – применяют кератоскопию, офтальмоскопию, использовать боковое фокусное освещение.

Важное в диагностике хирургических заболеваний имеют лабораторные исследования крови, мочи, кала, а также рентгеновское и ультразвуковое исследование (УЗИ). Если в ветеринарном учреждении нет лаборатории и кабинета лучевой диагностики (рентген, УЗИ), то студент должен выписать направление на нужное исследование в другое лечебно-диагностическое учреждение.

На основании анамнеза, данных общего и специального исследования студенту нужно научиться правильно, полно и лаконично формулировать диагноз, то есть не просто назвать патологический процесс, а отразить его локализацию, характер и течение.

Например: "Карпальный гнойный тендовагинит левой конечности". В постановке диагноза необходимо учитывать смежные заболевания, имевшие общие клинические признаки с установленным диагнозом, т.е. необходимо научиться дифференциальной диагностике, чтобы не допустить диагностической ошибки. Поставив окончательный диагноз, студент должен выбрать наиболее рациональный способ лечения.

На практике следует освоить как можно больше современных оперативных и консервативных способов лечения животных с хирургическими заболеваниями.

В отчёте необходимо отразить:

1. Описание профилактической и лечебной работы.

Эта часть отчёта должна базироваться на материалах, собранных студентом из следующих источников:

- месячных, квартальных и годовых отчётов ветеринарной службы;
- амбулаторных и стационарных журналов;
- актов и протоколов на павших животных,
- планов профилактики и других записей за текущий период.

На основании этих сведений составляется анализ состояния лечебно-профилактической работы в области хирургической патологии, включающий:

- динамику общей хирургической заболеваемости;
- динамику хирургической заболеваемости в нозологическом (по основным группам болезней) аспекте;
- планирование, организацию и эффективность профилактических мероприятий против хирургических болезней;
- постановку лечебной работы при хирургических заболеваниях;
- результаты, способы диагностики и лечения хирургических болезней.

2. 6 АКУШЕРСТВО И ГИНЕКОЛОГИЯ

Цель практики: приобрести навыки акушерско-гинекологической работы.

Содержание практики:

- проведение акушерско-гинекологической диспансеризации;
- изучение кормления и содержания разных возрастных групп животных (ремонтных телок, нетелей, коров, самцов – производителей и т. д.);
- изучение организации, устройства и документации пункта искусственного осеменения. Студент выясняет поставщика спермы, методы хранения и доставки спермы. Студент под контролем техника – осеменатора проводит оценку качества спермы, оказывает помощь в работе оператора по

искусственному осеменению самок различными способами, составлении плана осеменения, запуска коров и ожидаемых родов;

- участие в выявлении половой охоты при ректальном исследовании на стельность;

- взятие проб для лабораторных исследований у производителей на их пригодность к воспроизводству и на отсутствие инфекционных и инвазионных заболеваний;

- студент проводит исследование не менее 200 животных на беременность и бесплодие;

- дифференциальная диагностика бесплодия крупного рогатого скота;

- выяснение причин основных форм бесплодия и разработка мероприятий по их устранению;

- проведение профилактики и лечения послеродовых заболеваний, изучение причин и особенностей течения процесса;

- проведение мероприятий, направленных на профилактику инвазионных и инфекционных заболеваний половых органов;

- фиксируются случаи аборт, количество мертворожденных телят и павших в первую неделю жизни;

- диагностика субклинических маститов всего поголовья, дифференциальная диагностика различных форм маститов;

- разработка плана мероприятий, направленных на ликвидацию и профилактику заболеваний молочной железы.

В отчёте необходимо отразить:

- анализ результатов акушерско - гинекологической диспансеризации;
- оценку кормления и содержания разных возрастных групп животных;
- организацию, устройство и документацию пункта искусственного осеменения;

- нагрузку на техника – осеменатора, распорядок дня и оплату труда;

- участие в выявлении половой охоты при ректальном исследовании на стельность

-анализ состояния органов воспроизводства стада и эффективность применяемого метода искусственного осеменения.

-статистические данные о яловости и бесплодии, оплодотворяемости и выходе молодняка на 100 коров ;

- результаты исследования бесплодных коров, изменения их половых органов, течение половых циклов;

- основные формы проявления бесплодия;

- анализ выполняемых в хозяйстве мероприятий, направленных на борьбу с бесплодием и яловостью;

- структура и работа родильного отделения, наличие акушерско-гинекологического инструментария и фармакологических препаратов;

- указывается оказанная помощь животным при родах и исход.

-анализ акушерско-гинекологических болезней по видам животных и группам заболеваний, дается анализ этиологических факторов, схем лечения и методов профилактики, отмечается степень личного участия;

- схемы лечения животных с субинволюцией матки, при различных видах эндометритов, заболеваниях яичников и дается оценка их эффективности;

- анализ причин абортов;

- анализ этиологии маститов и эффективность принимаемых мер;

- анализ схем лечения маститов, применяемых в хозяйстве.

К отчёту приложить:

- план мероприятий по борьбе с бесплодием и яловостью сельскохозяйственных животных (разработанный студентом для данного хозяйства);

- сопроводительная документация в ветеринарную лабораторию, результаты лабораторных исследований (молока, крови и т. д.).

2. 7 ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ И СУДЕБНО – ВЕТЕРИНАРНАЯ ЭКСПЕРТИЗА

Цель практики: приобрести опыт анализа патологоанатомических изменений в органах трупов животных для установления патологоанатомического диагноза и заключения о причине падежа.

Содержание практики:

- определить значение патологоанатомической диагностики болезней животных в структуре ветеринарной работы на производстве;
- сделать анализ результатов патологоанатомического вскрытия и данных экономического ущерба от падежа животных;
- определить значение секционной работы в профилактике болезней животных и в предотвращении экономических потерь в животноводстве;
- определить процент и проанализировать соответствие клинического диагноза заключению о причинах гибели животных;
- дать характеристику секционных помещений, скотомогильников, санитарных боен, условий работы, техники безопасности, транспортировки и утилизации трупного материала;
- изучить и освоить правила составления протокола вскрытия;
- изучить и освоить методику составления развернутого протокола вскрытия при проведении судебно-ветеринарной экспертизы;
- студент должен овладеть техникой микроскопического исследования материала от трупов и патологических жидкостей (экссудатов, транссудатов), научиться делать отпечатки органов для микроскопического исследования, способы его фиксации или консервирования в зависимости от рода исследования - гистологического, бактериологического и химико-токсикологического;
- изучить правила и освоить технику изготовления музейных препаратов;
- изучить и освоить технику вскрытия отдельных видов сельскохозяйственных животных и птицы;

- изучить и освоить методы обеззараживания и утилизации трупного материала и сырья животного происхождения;

- студент должен научиться дезинфекции и очистке мест, где проводилось патологоанатомическое исследование трупа, а также научиться обеззараживанию одежды, обуви, инструментов;

К отчёту приложить:

- не менее 2 полных протокола патологоанатомического исследования трупов сельскохозяйственных животных, составленных в соответствии с требованиями, предъявляемыми для судебно-ветеринарной экспертизы;

- копии экспертиз лабораторий о результатах исследования патологического материала.

Требования, необходимые для написания патологоанатомического исследования и формы протокола даются студентам на занятиях. Кратко результаты вскрытия должны быть записаны в дневнике.

5. ПОРЯДОК ВЕДЕНИЯ ДНЕВНИКА

Дневник ведут по развернутой форме №1-вет. Общие сведения, а также данные о выполнении массовых диагностических и лечебно-профилактических мероприятий, студент заносит в дневник без соблюдения его формы и граф. Студент должен ежедневно регистрировать в дневнике всю выполняемую работу, строго соблюдать требования каждой дисциплины, записи должны быть разборчивыми, аккуратными, грамотными и лаконичными.

На первой странице в дневнике делается запись о прибытии на место прохождения практики, получения должности.

В день ознакомления с хозяйством и руководителем, проводится инструктаж по технике безопасности.

- В графу 1 вносят порядковый номер, если животное принято первично.

- В графу 2 вносят порядковый номер при повторном приёме этого же больного животного. Этот же номер также проставляют в графе 2 при

третьем, четвертом и последующих приемах больного животного до выздоровления. Если животное в дальнейшем поступает на лечение, но с другим заболеванием, его регистрируют, проставляя в графе 1 очередной (новый) порядковый номер.

- В графу 3 вносят дату поступления животного (число, месяц, год).

- В графу 4 вносят название хозяйства, а в отношении граждан – животных – населённый пункт и адрес.

- В графу 5 вносят вид, пол, масть, возраст и вес животного. Например: тёлочка, черно-пёстрая, 2 мес., 72кг, № ...; хрячок, 1 мес., 10кг, №.....

- В графу 6 вносят дату заболевания животного.

- В графу 7 вносят предположительный диагноз, поставленный при первичном осмотре животного.

- В графу 8 вносят уточненный диагноз, поставленный при повторном приеме животного, и записывают его как окончательный. Диагноз пишется на русском и латинском языках.

- В графе 9 вносят анамнез, клинические признаки болезни, в том числе температуру тела, частоту пульса, дыхания, результаты специальных исследований (крови, мочи, кала и др.), проведённые лечебные мероприятия и назначенное лечение. При повторных приемах в этой графе описывают изменения в клинической картине курируемого животного. Все назначаемые лекарственные средства студент выписывает в виде рецептов (нумерация рецептов сквозная), допускаются ссылки на ранее выписанные рецепты.

- В графу 10 вносят исход болезни (выбраковано, выздоровело, пало, вынуждено убито).

При проведении плановых профилактических или вынужденных обработок животных, дезинфекции, дезинсекции, заправке дезинфекционных ковриков, студентом указывается использованное средство, концентрация раствора, его количество и обработанная площадь, составляется акт. Например: 22.09.2015 г. вместе со специалистами дезинфекционного отряда провел дезинфекцию скотного двора площадью _____ кв.м

(профилактическую, текущую или заключительную). Дезинфекция проведена с помощью автомобиля ДУК- 2% раствором формалина, подогретого до +60°С, израсходовано _____ литров раствора.

Записи в дневник вносят через все графы, с соблюдением порядкового номера и даты, указывается вид проведенной работы.

При отправке материала в ветеринарную лабораторию в дневнике необходимо указать вид направленного материала и результаты экспертиз, принятые меры.

Дневник 1 раз в 10 дней студент обязан предоставлять руководителю практики от предприятия и 1 раз в 15 дней руководителю практики от учебного заведения для проверки.

Через каждые 10 дней в дневнике руководителем практики от предприятия ставится подпись, заверенная печатью.

5. ТРЕБОВАНИЯ К СОСТАВЛЕНИЮ И ОФОРМЛЕНИЮ ОТЧЁТА

Отчёты по производственной практике, должны быть подготовлены в текстовом редакторе WORD и предоставляются с соблюдением следующих требований:

1. Формат отчёта – А4.
2. Поля: верхнее – 20 мм; нижнее – 20 мм; слева – 30 мм; справа – 15 мм.
3. Шрифт – Times New Roman.
4. Размер шрифта: – 14 (основной текст); – 12 (подписи к рисункам, заголовки таблиц, текст в таблицах); – 14 (заголовки подразделов).
5. Межстрочный интервал – 1,5.
6. Начертание: – обычное – для основного текста; – полужирное – для заголовков разделов и подразделов.
7. Выравнивание текста по ширине. Выравнивание заголовков – по центру (без переносов текста).

8. Абзацный отступ – 1,25 см (одинаковый по всей работе, кроме подрисованных подписей, всех заголовков и текстов в таблицах).

9. Нумерация страниц – внизу, по центру. На титульном листе номер страницы не ставятся.

10. Название и нумерация разделов в тексте и в содержании должны полностью совпадать. Заголовки разделов и подразделов нумеруют арабскими цифрами. После номера раздела и подраздела точку не ставят. Заголовки разделов печатаются прописными буквами (например: **2 ВЕТЕРИНАРНАЯ РАБОТА**). Расстояние между заголовком и текстом должно быть равно 2 интервалам. Заголовки подразделов печатают с абзацного отступа с первой прописной буквы (например: **2.1 Организация и экономика ветеринарного дела**).

11. Каждый раздел основной части текста работы, а также введение, заключение, приложения следует начинать с новой страницы. Подразделы оформляют на новой странице только в том случае, если от текста предыдущего подраздела не осталось на листе места хотя бы для одной строки после наименования этого подраздела.

12. Оформление таблиц. Слово "Таблица" и её название помещают над таблицей слева, без абзацного отступа в одну строку с её номером через тире. Например: Таблицу необходимо располагать в работе непосредственно после текста, в котором она упоминается впервые или на следующей странице. Если таблица не помещается на одной странице, то на следующем листе печатают: "Продолжение таблицы 5" или "Окончание таблицы 5". Таблицы должны иметь сквозную нумерацию. Номера таблиц обозначают арабскими цифрами. Заголовки граф таблицы должны начинаться с прописных букв. В конце заголовков таблиц точки не ставят.

13. Оформление приложений. В правом верхнем углу страницы пишется слово «Приложение» и ставится его номер, при этом точка после номера не ставится. После этого через 1 интервал по центру пишется название приложения.

Первая страница отчёта является титульным листом (см. приложение 5), вторая страница – содержание, в котором указываются все разделы и подразделы по порядку, с указанием номера страницы на которой начинается раздел или подраздел. На титульном листе отчёта ставится подпись руководителя практики от предприятия, заверенная печатью.

Отчёт по практике по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности пишется по следующему плану:

Введение

1. Краткая характеристика места практики
2. Ветеринарная работа
 - 2.1. Организация ветеринарного дела
 - 2.2. Эпизоотология и инфекционные болезни
 - 2.3. Паразитология и инвазионные болезни
 - 2.4. Внутренние незаразные болезни
 - 2.5. Ветеринарная хирургия
 - 2.6. Акушерство и гинекология
 - 2.7. Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза
3. Заключение

Каждый раздел отчета должен быть выделен.

В разделе «Введение» дать краткую характеристику места прохождения производственной практики студентом в географическом, почвенно-климатическом, производственно-экологическом отношениях. Привести производственные и экономические показатели развития животноводства или основного вида деятельности его направление и роль в экономике хозяйства. Указывается породный и возрастной состав, количество животных по видам, обеспеченность животных водопоем, кормами, пастбищами, помещениями.

В разделе "Ветеринарная работа" излагается весь материал, собранный в процессе выполнения заданий по программе каждой дисциплины, в той последовательности, в какой они изложены в настоящих методических

указаниях. (организация и экономика ветеринарного дела, эпизоотология с ветеринарной санитарией, паразитология и инвазионные болезни, внутренние незаразные болезни и так далее). Необходимо обобщить основные итоги практики, сделать выводы о положительных результатах выполнения программы, изложить недостатки в организации ветеринарной работы и животноводства, лечении и профилактике болезней животных, критические замечания и предложения по улучшению организации и руководства производственной практикой.

Отчет необходимо дополнить приложениями:

акты на проведённые обработки, диагностические исследования, дегельминтизацию, дезинфекцию, дератизацию, копии протоколов вскрытия, сопроводительные документы, акт эпизоотического обследования, эпизоотологическую карту, план противоэпизоотических мероприятий, план оздоровительных мероприятий, схемы, таблицы, фотографии, графики, протокол краткого и полного гельминтологического вскрытия одного трупа животного, копию плана по профилактике хирургических болезней, копию плана мероприятий по профилактике бесплодия крупного рогатого скота, два полных протокола вскрытия трупов животных и др.

Проверенный отчет с письменным отзывом и предварительной оценкой студент защищает на кафедре. Оценку ставят на основании результатов проверки дневника и отчета, производственной характеристики, отзыва руководителя практики и доклада студента на защите.

Общую оценку записывают в ведомость и зачетную книжку.

Примечание:

- при отсутствии подписи руководителя от предприятия или печати, а также при наличии оттисков печати на чистых страницах дневника, практика не засчитывается;

- в тех случаях, когда программа практики не выполнена, получен отрицательный отзыв или неудовлетворительная оценка на защите, а также не соблюден срок представления отчета, студент может быть отправлен на

практику повторно. В отдельных случаях деканат может рассмотреть вопрос о дальнейшем пребывании студента в вузе.

В процессе учебно-производственной практики студент должен завести специальную папку для документов, на которую наклеивается титульный лист, также ставится подпись руководителя практики, заверенная печатью.

В конце приложений отчёта обязательно приводится сводная таблица, где отражена вся работа в период производственной практики (см. приложение 6). Сводная таблица в конце заверяется подписью руководителя производственной практики и печатью ветеринарного учреждения.

6. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ

Оценку **«отлично»** заслуживает студент, прошедший практику в полном объеме, вовремя сдавший дневник и отчет, показавший всесторонние и глубокие знания программного материала и демонстрирующий освоение компетенций и профессиональных умений на высоком уровне.

Оценку **«хорошо»** заслуживает студент, прошедший практику в полном объеме, вовремя сдавший дневник и отчет, усвоивший основную работу, рекомендованную в программе и демонстрирующий способность самостоятельно выполнять профессиональную деятельность, предусмотренную заявленными компетенциями.

Оценку **«удовлетворительно»** заслуживает студент, прошедший практику, не вовремя сдавший дневник и отчет, обнаруживший навыки профессиональных компетенций, необходимых для предстоящей работы по профессии, допустивший погрешности при защите, но обладающий необходимыми знаниями для их устранения в ходе дальнейшей профессиональной деятельности.

Оценку **«неудовлетворительно»** выставляют студенту, не прошедшему практику в полном объеме, не вовремя сдавшему дневник и отчет, обнаружившему пробелы в профессиональных компетенциях.

6.1.. Оценочные материалы

6.1.1 Типовые задания:

1. Проанализировать план мероприятий по профилактике внутренних незаразных болезней животных.
2. Ознакомиться с документами первичного учета, правилами их ведения.
3. Овладеть методикой эпизоотологического обследования при паразитарных болезнях.
4. Принять участие во взятии и пересылке паразитологического материала в лабораторию.
5. Освоить зондирование и промывание желудка у моногастричных животных, рубца у жвачных, зоба у птиц, постановку клизм, применение магнитных зондов.
6. Освоить методику сбора и фиксации гельминтов.
7. Овладеть методикой взятия периферической крови, приготовления мазков и их окраски их по Романовскому.
8. При помощи инструментальных методов получить вагинальную слизь и исследовать препараты методом раздавленной капли.
9. Под контролем ветеринарного врача принять участие в проведении инсектоакарицидных, противопротозойных обработок животных, дегельминтизации.
10. Освоить методику получения соскобов кожи от животных для исследования на саркоптоидных и тромбидиформных клещей.
11. Овладеть методикой исследования кожно-волосяного покрова животных и сбора, фиксации паразитических насекомых и иксодовых клещей.
12. Под контролем ветеринарного врача провести дезинвазию, дезинсекцию, деакаризацию, дератизацию животноводческих помещений.
13. Составить план лечебно-профилактических и оздоровительных мероприятий при паразитарном заболевании.
14. Ознакомиться с организацией искусственного осеменения в хозяйстве (наличие пунктов искусственного осеменения, их размещением и

оборудованием, ведением документации), технологией получения и методами оценки качества спермы.

15. Освоить практические приемы и навыки используемых в хозяйстве способов искусственного осеменения.

16. Принять участие в диагностике беременности и бесплодия, определении сроков беременности и возраста плода, оказании помощи животным при родах.

17. Освоить методы диагностики течки, полового возбуждения, половой охоты и овуляции у самок, подготовки самцов-пробников.

18. Овладеть методами диагностики, профилактики и терапии акушерско-гинекологических заболеваний.

19. Принять участие в комплексе диагностических, лечебных и профилактических мероприятий, направленных на выявление причин и форм бесплодия самок, восстановления воспроизводительной функции.

20. Провести анализ имеющегося травматизма животных, выяснить его причины, предложить способы профилактики.

21. Оказывать помощь при различных хирургических патологиях (закрытых и открытых травмах, нетравматических патологиях различных областей тела и систем организма).

22. Освоить и отработать практические навыки общей и дифференциальной диагностики различных воспалений, травм и других патологий хирургического характера.

23. Закрепить практические навыки по проведению операций, профилактике послеоперационных осложнений, восстановительной терапии.

24. Освоить методы патогенетической терапии (новокаиновые блокады, тканевую терапию).

25. Ознакомиться с используемыми в практической деятельности немедикаментозными видами лечения (физиотерапией, применением лечебных трав и др.).

26. Изучить организацию ветеринарно-санитарного контроля при убойе животных и послеубойной экспертизе туш и органов.
27. Участвовать в проведении послеубойной ветсанэкспертизы, освоить топографию лимфатических узлов, подлежащих осмотру, изучить встречающиеся изменения в паренхиматозных органах.
28. Закрепить на практике знание правил проведения вынужденного убоя животных (оформление акта и отправку проб материала для лабораторного исследования, выдачу заключения на использование продуктов убоя и конфискатов).
29. Освоить методику ветеринарно-санитарной оценки продуктов при обнаружении в них различных поражений и изучить вопросы их обезвреживания.
30. Изучить структуру государственной ветеринарной службы района (города), организацию производственной ветеринарной службы хозяйства;
31. Ознакомиться с основными формами государственной и оперативной ветеринарной отчетности (формы №№ 1-ВЕТ, 2-ВЕТ, 1-ВЕТ А и др.).
32. Закрепить на практике навыки ведения журналов первичной регистрации ветеринарных мероприятий (сельхозучет, формы №№ 1-, 2-, 3-ВЕТ и др.), порядок оформления и выдачи ветеринарной сопроводительной документации, справочно-информационных документов (актов, протоколов, справок).
33. Определить экономический ущерб от наиболее распространенных болезней в хозяйстве.
34. Ознакомиться с организацией и проведением массовых обработок и диагностических исследований (групповых или индивидуальных, с использованием безыгольных инъекторов и обычных инструментов и др.).
35. Освоить методику взятия крови для серологических и гематологических исследований, введения диагностических, лекарственных препаратов, вакцин различными методами, включая подкожный, внутримышечный, внутривенный, внутрикожный, аэрогенный, оральные и др.

36. Провести оценку условий хранения и пригодности диагностикумов, вакцин, сывороток и других биопрепаратов.
37. В зависимости от эпизоотической обстановки провести ветеринарно-санитарное (эпизоотологическое) обследование хозяйства с оформлением и последующим предоставлением на кафедру соответствующей документации (актов, планов, проектов постановлений о наложении или снятии карантина, ограничений и др.).
38. Провести лечение животных в случае возникновения анафилактического шока, поствакцинальных реакций и осложнений.
39. Принять участие в отборе, консервировании и пересылке различного материала для лабораторного исследования (крови, кусочков органов и др.) на бруцеллез, лейкоз, колибактериоз и другие инфекционные болезни, оформлении сопроводительной документации (при возможности — в проведении лабораторных исследований), научиться правильно интерпретировать полученные результаты.
40. Ознакомиться с организацией и проведением дезинфекционных, дератизационных и дезинсекционных мероприятий.
41. Ознакомиться с методами удаления и обезвреживания навоза, утилизации трупов; с приборами, аппаратами, машинами и другими устройствами, используемыми при этом; принять участие в подготовке дезинфекционных средств, определении в них содержания АДВ.
41. Провести вскрытие не менее 3-х трупов животных.
42. Приготовить влажный патологоанатомический препарат.
43. Ознакомиться с работой пункта искусственного осеменения.
44. Отработать методики искусственного осеменения.
45. Ознакомиться с работой отделов ветеринарной лаборатории.
46. Ознакомиться с работой лаборатории ветеринарно-санитарной экспертизы.

6.1.2 Индивидуальное задание:

1. Изучить учебную и научную литературу по темам курсовых работ.

2. Собрать материал для написания курсовых работ по разделам производственной практики.
3. Изучить производственно-экономическую деятельность хозяйства, его организационную структуру, основные показатели развития отрасли животноводства, качественный состав стада, обеспеченность животных кормами на текущий год, себестоимость и рентабельность различных видов продукции животноводства, реализация, мероприятия по улучшению экономического состояния хозяйства.
4. Изучить организацию ветеринарного дела в районе (городе).
5. Охарактеризовать ветеринарную службу в сельскохозяйственном предприятии (ветучреждении) по месту прохождения практики.
6. Проанализировать ведение ветеринарного учета и отчетности, финансирование ветмероприятий, организацию ветеринарного снабжения и обеспеченность медикаментами, биопрепаратами, инструментами, приборами и другим оборудованием ветеринарного назначения.
7. Проанализировать эпизоотическое состояние места практики (хозяйства, района) по инфекционным болезням за последние два года (в отношении сибирской язвы сведения приводят независимо от давности срока ее регистрации).
8. Ознакомиться с планом противоэпизоотических мероприятий, анализируя ход его реализации.
9. Проанализировать эпизоотическую обстановку по паразитарным болезням в районе, хозяйстве за последние два года.
10. Проанализировать причины возникновения и распространения в хозяйстве гельминтозов, протозойных инвазий и арахноэнтомозов.
11. Охарактеризовать лечебно-профилактическую работу по внутренним незаразным болезням, анализируя причины их возникновения, предоставляя цифровые данные в виде таблицы с их обсуждением по группам заболеваний, наблюдаемых в период практики.

12. Дать общую характеристику постановки хирургической работы, анализ статистических данных и смертности, представляя цифровые данные с их обсуждением по приему больных животных (в форме таблицы) за период практики.

13. Проанализировать ветеринарную работу по воспроизводству стада в хозяйстве за последние два года.

14. Обосновать формы бесплодия животных.

15. Проанализировать работу пункта по искусственному осеменению животных, его оснащённости, описываются методы определения оптимального времени осеменения самок и способы введения спермы.

16. Проанализировать работу по вскрытию трупов: как и где проводится вскрытие, характеристика мест вскрытия, утилизация и уничтожение трупов (биотермическая ямы, скотомогильников и др.) все ли трупы вскрываются и др.

17. Проанализировать совпадаемость клинического и патологоанатомического диагнозов в данном хозяйстве.

18. Отразить структуру лаборатории ветсанэкспертизы рынка, организацию ее работы, задачи и функции ветспециалистов, участие в проведении исследований поступивших продуктов.

19. Охарактеризовать организацию ветеринарно-санитарного надзора в районе (хозяйстве), отражая вопрос, как осуществляется контроль со стороны главного ветврача за работой боенских предприятий.

6.1.3 Примерные вопросы для собеседования

Эпизоотология и инфекционные болезни:

1. Дезинвазия, дезинсекция, деакаризация, дератизация животноводческих помещений.

2. Условия хранения и пригодности диагностикумов, вакцин, сывороток и других биопрепаратов.

3. Правила отбора патологического материала для лабораторного исследования.

4. Эпизоотические закономерности возникновения и распространения инфекционных болезней;
5. Комплексный подход к лечению болезней с различной патологией, новые современные эффективные методы профилактики;
6. Средства и способы профилактики и меры борьбы с инфекционными болезнями.

Организация ветеринарного дела:

1. Перечислить формы государственной и оперативной ветеринарной отчетности.
2. Каков порядок оформления и выдачи ветеринарной сопроводительной документации, справочно-информационных документов (актов, протоколов, справок)?
3. Как осуществляется расчет норм численности ветеринарных работников и нагрузку на одного специалиста?

Паразитология и инвазионные болезни:

1. Методика получения соскобов кожи от животных для исследования на саркоптоидных и тромбидиформных клещей.
2. Дезинвазия, дезинсекция, деакаризация, дератизация животноводческих помещений.
3. План лечебно-профилактических и оздоровительных мероприятий при паразитарном заболевании.
4. Основные систематические группы паразитов, их морфологические особенности; характеристика нозологических форм.
5. Характеристика паразитологической и эпизоотологической ситуации.
6. Средства и способы профилактики и меры борьбы с инвазионными болезнями

Внутренние незаразные болезни животных:

1. Методы диагностики и лечебно-профилактических мероприятий при заболеваниях органов пищеварительной, дыхательной, сердечно-сосудистой и мочевыделительной систем.

2. Методы терапевтической техники, групповой профилактической и неспецифической терапии.
3. Мероприятия, направленные на профилактику внутренних незаразных болезней.
4. Современные методы диагностики и дифференциальной диагностики, в т.ч. УЗИ, ЭКГ и другие методы функциональной диагностики.
5. Правила работы в гематологической и биохимической лаборатории.

Акушерство и гинекология:

1. Перечислить и охарактеризовать способы искусственного осеменения.
2. Диагностика беременности и бесплодия.
3. Определение сроков беременности и возраста плода.
4. Методы диагностики течки, полового возбуждения, половой охоты и овуляции у самок, подготовки самцов-пробников.
5. Методы диагностики, профилактики и терапии акушерско-гинекологических заболеваний.
6. Современные подходы к управлению воспроизводительной функцией самок и самцов.
7. Биология оплодотворения, диагностика беременности.
8. Физиология родов и послеродового периода.
9. Патология беременности, родов, и послеродового периода.
10. Гинекологические и андрологические болезни домашних и экзотических животных.
11. Болезни молочной железы.

Хирургия:

1. Как осуществляется подготовка рук хирурга, операционного поля, стерилизацию хирургических инструментов, шовного и перевязочного материала?
2. Какие способы разъединения и соединения тканей (наложение швов), временной и окончательной остановки кровотечения, наложения повязок Вы знаете?

3. Как осуществляется стерилизация инструментов?
4. Какова помощь при различных хирургических патологиях (закрытых и открытых травмах, нетравматических патологиях различных областей тела и систем организма).
5. Профилактика послеоперационных осложнений.
6. Методы патогенетической терапии (новокаиновые блокады, тканевую терапию).
7. Характеристика травматизма животных, его классификация и профилактика.
8. Теоретические и практические аспекты технологии организации и проведения экстренной и плановой хирургической помощи.

Патологическая анатомия:

1. Методы вскрытия трупов животных.
2. Правила общественной и личной безопасности.
3. Методы утилизации трупов животных.
4. Организация патологоанатомического вскрытия.
5. Правила отбора патологоанатомического материала и отправка его в лабораторию.
6. Правила оформления патологоанатомической документации.
7. Перечислить и охарактеризовать посмертные изменения.

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

7.1. Основная литература

№ п/п	Наименование	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Используется при изучении разделов	Семестр	Количество экземпляров	
					В библиотеке	На кафедре
1.	Учебное пособие	Инфекционные болезни животных [Текст] : учеб. пособие для вузов / Кудряшов А.А. ; Святковский А.В., ред. - СПб : Лань, 2007. - 608 с.: ил. - (Учебники для вузов.	Эпизоотология и инфекционные болезни	9-10	1	
2.	Науч. лит.	Юров, К.П. Инфекционные и паразитарные болезни лошадей [Текст] / К. П. Юров, В. Т. Заблоцкий.	Эпизоотология и инфекционные болезни	9-10	1	

		- М : Зоомедлит: КолосС, 2010. - 256 с. : ил. - (Мастер-класс). - ISBN 978-5-91223-009-7. - вин210 : 488-00.				
3.	Учебник	Внутренние болезни животных [Текст] : учебник для вузов / Щербаков Г.Г. [и др.]. - СПб. : Лань, 2014. - 720 с. :ил.	Внутренние незаразные болезни	9-10	47	
4.	Учебник	Внутренние болезни животных. Профилактика и терапия [Электронный ресурс] : учебник для вузов / Щербаков Г.Г. ; Коробов А.В., ред. - 5-е изд., испр. и доп. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2009. - 736 с. : ил. -	Внутренние незаразные болезни	9-10	1	
5.	Учебник	Паразитология и инвазионные болезни животных / Акбаев М.Ш., ред. - М : Колос, 2008. - 769 с. : ил. - (Учебники и учеб.пособия для студентов вузов).	Паразитология и инвазионные болезни	9-10	27	
6.	Учебное пособие	Лутфуллин, М.Х. Ветеринарная гельминтология [Электронный ресурс] : учеб. пособие для вузов / М. Х. Лутфуллин, Д. Г. Латыпов, М. Д. Корнишина. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2011. - 304 с. : ил.	Паразитология и инвазионные болезни	9-10	Неограниченный доступ	
7.	Учебник	Полянцев, Н.И. Акушерство, гинекология и биотехника размножения животных [Текст]: учебник для вузов / Н. И. Полянцев, А. И. Афанасьев. – СПб : Лань, 2012. - 400 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). -	Акушерство и гинекология			
8.	Учеб. пособие	Полянцев, Н.И. Ветеринарное акушерство, гинекология и биотехника размножения [Электронный ресурс] : учеб. для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки (специальности) "Ветеринария" / Н. И. Полянцев. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2015. – 480 с. : ил. (+ вклейка, 4 с.).	Акушерство и гинекология	9-10	Неограниченный доступ	
9.	Учебник	Полянцев, Н.И. Акушерство, гинекология и биотехника размножения животных [Электронный ресурс] : учебник для вузов / Н. И. Полянцев, А. И. Афанасьев. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2012. - 400 с. : ил.	Акушерство и гинекология	9-10	Неограниченный доступ	
10.	Учебник	Оперативная хирургия с топографической анатомией / Под ред. Э. И. Веримея, Б. С. Семенова. СПб.: ООО «КВАДРО», ООО «Издательско – полиграфическая компания КОСТА», 2012. – 560 с.: ил.	Оперативная хирургия с топографической анатомией. Общая и частная хирургия	9-10	32	
11.	Учебник	Петраков, К.А. Оперативная хирургия с топографической анатомией животных [Текст]: учебник для вузов / К. А. Петраков, П. Т. Саленко. - 2-е изд., перераб. и доп. - М : КолосС, 2008. – 453 с. : ил. -	Оперативная хирургия с топографической анатомией. Общая и частная хирургия	9-10	295	

		(Учебники и учебные пособия для студентов вузов).				
12.	Учебное пособие	Никитин, И.Н. Организация ветеринарного дела [Электронный ресурс] : учеб. пособие для вузов / И. Н. Никитин. - 4-е изд., перераб. и доп. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2013. - 288 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература).	Организация ветеринарного дела	9-10	Неограниченный доступ	
13.	Практикум	Салимов В.А. Практикум по патологической анатомии животных [Электронный ресурс] : учебное пособие для вузов / В. А. Салимов. - 2-е изд., перераб. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2013. - 256 с. : ил. (+ вклейка, 48 с.). - (Учебники для вузов. Специальная литература).	Патологическая анатомия	9-10	Неограниченный доступ	

7.2. Дополнительная литература

№ п/п	Наименование	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Используется при изучении разделов	Семестр	Количество экземпляров	
					В библиотеке	На кафедре
1.	Учебное пособие	Практикум по эпизоотологии и инфекционным болезням с ветеринарной санитарией : Учеб. пособие для вузов / Урбан В.П. [и др.]. - М : Колос, 2002 ; , 2003 ; , 2004. - 216 с. : ил.	Эпизоотология и инфекционные болезни	9-10	93	
2.	Учебное пособие	Методы научных исследований в ветеринарии Волкова, Е.С. учеб. пособия для вузов / Е. С. Волкова, В. Н. Байматов. - М : КолосС, 2010. - 183 с. : ил. - (Учебники и учебные пособия для студентов вузов). -	Паразитология и инвазионные болезни	9-10	2	
3.	Учеб. пособие	Местное и общее обезболивание животных [Текст] : Учеб. пособие для вузов / Лукьяновский В.А. [и др.]. - СПб : Лань, 2004. - 208 с.: ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература).	Оперативная хирургия с топографической анатомией. Общая и частная хирургия	9-10	15	
4.	Учебник	Шишков В.П., Жаров А.В. Патологическая анатомия сельскохозяйственных животных [Текст]: Учебник для вузов / Шишков В.П. ; Жаров А.В., ред. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : Колос, 2003. - 568 с.; ил. - (Учебники и учеб. пособия для студентов вузов).	Патологическая анатомия	9-10	1	
5.	Методические указания	Салимов, В.А. Патологическая анатомия [Текст] : Метод. указания по выполнению самостоятельной работы для студентов ветеринарной медицины / В. А. Салимов, А. В. Жаров ; Московская гос. академия вет. медицины и биотехнологии. - : Самара, 2004. - 70с.: ил.	Патологическая анатомия	9-10	1	

7.3. Программное обеспечение и Интернет-ресурсы

1. Справочная Правовая Система КонсультантПлюс [Электронный ресурс]: электронное периодическое издание / ЗАО «КонсультантПлюс».- Электрон. дан. – М : ЗАО «КонсультантПлюс», 1992- 2015.
2. "Система ГАРАНТ" [Электронный ресурс]: электронное периодическое издание / ООО НПП «Гарант Сервис Университет».- Электрон. дан. – М : ООО НПП «Гарант Сервис Университет», 1990-2015.
3. Электронно-библиотечная система «Издательства «Лань» [Электронный ресурс] / ООО «Издательство Лань». – Электрон. дан. – СПб : ООО «Издательство Лань», 2010-2015.
4. Электронный каталог библиотеки АлтГАУ.
5. ЭБС ВООК.ru - электронно-библиотечная система
6. Национальная электронная библиотека

8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

В качестве баз практики используются сельскохозяйственные предприятия различных форм собственности, оснащенные современным технологическим оборудованием, и передовые ветеринарные учреждения и предприятия по переработке продуктов животноводства, которые могут обеспечить успешное выполнение студентом программы производственной практики и квалифицированное руководство. Во время прохождения производственной практики студент может использовать современную аппаратуру и средства обработки данных (специальное лабораторное оборудование, компьютеры, вычислительные комплексы, разрабатывающие программы и пр.), которые находятся в соответствующей производственной организации. Практикант может быть как дублером, так и занимать самостоятельное рабочее место, но, работая на определенной должности, обязан выполнять все требования настоящей программы.

9. ПРИЛОЖЕНИЕ

Приложение №1.

Министерство сельского хозяйства РФ
Федеральное государственное бюджетное общеобразовательного учреждения
высшего образования
Алтайский ГАУ
Факультет ветеринарной медицины

ДНЕВНИК-ОТЧЕТ

Практики по получению профессиональных умений и опыта
профессиональной деятельности

Студент(ки) _____ гр ФИО (полностью) _____

Проходил (ла) практику: (название предприятия полностью)

Дата прибытия: _____ г.

Дата убытия: _____ г.

Барнаул 201 ____ г.

ХАРАКТЕРИСТИКА

Студента _____
(фамилия, имя, отчество)

Проходил производственную практику с _____ по _____ в

(наименование и адрес организации)

в качестве _____
(ветеринарного фельдшера и т.д.)

В процессе работы проявил себя как _____
(трудолюбивый, нетрудолюбивый) работник.

К порученным делам относится _____,
(добросовестно, не добросовестно)

с должностными обязанностями _____
(справлялся, не справлялся)

Интерес к работе и любознательность _____
(проявлял, не проявлял)

За период практики освоил _____
(перечислить освоенные приемы и манипуляции, компетенции)

Подпись руководителя практики от производства _____

СВОДКА

о работе, выполненной на практике по получению профессиональных умений
и опыта профессиональной деятельности студентом _____ курса
факультета ветеринарной медицины _____
(фамилия, имя, отчество)

№ п/п	Наименование мероприятий	КОЛИЧЕСТВО
1.	Осуществлен клинический осмотр, гол.	
2.	Подвергнуто диспансеризации, гол.	
3.	Принято больных животных, гол. в т.ч. имеющих болезни: внутренние незаразные	
	хирургические	
	гинекологические	
	инфекционные	
	инвазионные	
	новорожденные и молодняк с/х животных.	
4.	Проведено диагностических исследований (всего), в т.ч. аллергических	
	серологических	
	бактериологических	
	патологоанатомических (вскрыто трупов)	
5.	Взято проб крови	
6.	Вакцинировано*, гол.	
7.	Дегельминтизировано*, гол.	
8.	Обработано против кожных заболеваний*, гол.	
9.	Обработано против гемоспоридиозов и других инвазионных болезней*, гол.	
10.	Исследовано на беременность*, гол.	
11.	Оказано акушерской помощи*, гол.	
12.	Проведено искусственного осеменения	
13.	Выполнено хирургических операций	
14.	Осуществлено профилактических обработок против незаразных болезней, гол.	
15.	Разработано планов ветеринарных мероприятий, в т.ч. по по охране природы, безопасности жизни людей и животных	

* указать по видам животных

Гл. врач подпись

Дата Печать