

Аграрно-технологический факультет

Кафедра ветеринарной медицины

УТВЕРЖДАЮ
И.о.декана факультета
Димогло А.В.
« 30 » 09 2020 г.

Программа практики

Б2.Б.03(У) «Клиническая практика»

для специальности: 3.36.05.01 «Ветеринария»

специализация «Лечебное дело»

квалификация (степень) выпускника: *ветеринарный врач*

форма обучения: *очная, заочная* (для 2018 года набора)

семестр: 6,8

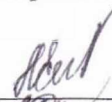
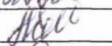
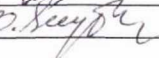
часы: 180

общая трудоемкость практики составляет: *5 зачетных единиц*

Тирасполь 2020 г.

Кафедра: ветеринарной медицины

Составители:

	Гроза Е.В., доцент
	Голубова Н.А., ст.преподаватель
	Абрамова В.Ф., доцент
	Кузнецова Д.А., ст.преподаватель
	Якубовская Ю.Л., доцент

Программа практики составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования (Приказ МОиН РФ №962 от 03.09.2015 года с изм. и доп. от 13.07.2017 г.) и утверждена на заседании кафедры ветеринарной медицины.

Протокол от «31» 08 2020 г. № 1

И.о. заведующей кафедрой, доцент

 Е.В. Гроза
«31» 08 2020 г.

Рассмотрено на УМК аграрно-технологического факультета

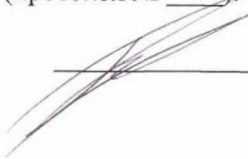
Протокол № 1 от «16» 09 2020 г.

Председатель УМК

 С.И. Мацкова

Одобрена УС АТФ от «14» 09 2020 г. (протокол № 1).

Председатель УС АТФ

 А.В. Димогло

1. Цели и задачи практики

Цели учебной практики:

- приобретение знаний по вопросам проведения мероприятий, направленных на предупреждение возникновения и распространения инфекционных заболеваний, средствах и способах профилактики и меры борьбы с ними;
- ознакомить студентов с методами прижизненной и посмертной диагностики паразитарных болезней;
- ознакомить студентов с основными методиками определения возбудителей гельминтозных, протозойных болезней, с возбудителями арахноэнтомозов;
- научить студентов основам воспроизводства животноводства; оказывать акушерскую помощь при нормальных и патологических родах; диагностировать, лечить и проводить профилактические мероприятия при акушерско-гинекологических заболеваниях, болезнях молочной железы и новорожденных с применением современных технологий средств и методов; проводить учет и отчет искусственного осеменения, а также регистрацию гинекологически больных животных. Освоить ректальные, вагинальные и лабораторные методы диагностики беременности и бесплодия у сельскохозяйственных животных; технику искусственного осеменения у животных. Ознакомить с работой родильных помещений и акушерско-гинекологической диспансеризацией.
- научить обучающихся навыкам лечения больных животных внутренними незаразными заболеваниями, методам диагностики, и для профилактики внутренних незаразных болезней.
- освоить методы клинического обследования животных на ферме для диагностики хирургической патологии и травматизма, методы выявления этиологических факторов, клинического проявления, методы консервативного и оперативного лечения больных с хирургической патологией;
- закрепление знаний, полученных в процессе теоретического обучения,
- приобретение умений и навыков в выполнении ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов и сырья животного и растительного происхождения;
- использовать современные методы, средства и системы контроля и управления качеством продукции животноводства и санитарной безопасности;
- освоение методов консервативного и оперативного лечения больных с хирургической патологией

Задачи учебной практики:

- приобретение практических навыков по взятию и пересылке пат. материала, составлению сопроводительных документов, постановке диагноза на основании клинических, лабораторных, пат. анатомических, эпизоотологических данных, разработка методов лечения и профилактических мероприятий, проведение массовых вакцинаций;
- научить студентов определять виды возбудителей паразитарных болезней;
- принимать участие в выполнении методики определения возбудителей гельминтозных болезней, диагностики арахноэнтомозов;
- приобрести знания, умения и навыки для формирования частных компетентностей;
- использование знаний в проведении предубойного осмотра животных и птиц, и послеубойной экспертизы туш и органов, основ технологии и переработки животных и птиц;
- знание ветеринарно-санитарной оценки и контроля производства безопасной продукции животноводства;
- организации и проведении экспертной оценки и контроле технологических процессов по переработке продукции и сырья животного и растительного происхождения;
- усвоение предубойной и послеубойной диагностики инфекционных, инвазионных болезней животных и дифференциальной диагностики. ВСЭ туш и органов при болезнях желудочно-кишечного тракта, органов дыхания, сердечно-сосудистой, мочеполовой систем, маститах, при септических процессах и патологии обмена веществ. ВСЭ мяса и органов животных при различных видах отравления и обработке ветпрепаратами;
- научить выполнять сбор, анализ и интерпретацию материалов в области эпизоотологии, диагностики, терапии и профилактики болезней животных;

- навыкам проведения дезинфекции, дезинсекции, дератизации, уборки, транспортировки, уничтожения и утилизации трупов, а так же по компостированию и биотермическому обеззараживанию навоза;
- использованию лабораторных методов исследования материалов от животных с целью дифференциальной диагностики заболеваний (клинической, бактериологической, вирусологической, гельминтологической и др.);
- использовать современные средства и системы контроля и управления качеством продукции животноводства;
- научить различать норму и патологию, на макро- и микроскопическом уровнях анализировать патологические изменения клеток и тканей, интерпретировать изменения во внутренних органах при различных заболеваниях;
- научить устанавливать причины и механизма смерти больного животного с выявлением сущности и происхождения заболевания.

Данные задачи учебной практики соотносятся со следующими видами и задачами профессиональной деятельности, определяемыми ФГОС ВО по специальности 3.36.05.01 «Ветеринария»:

врачебная деятельность:

- профилактика, диагностика болезней различной этиологии и лечение животных;
- *экспертно-контрольная деятельность:*
- 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;
- *организационно-управленческая деятельность:*

- 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;
- *производственно-технологическая деятельность:*

- 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;
- *проектно-консультативная деятельность:*

- консультативная деятельность в области профилактики, диагностики болезней и лечения.

Приобрести навыки:

- решения теоретических и практических типовых и системных задач, связанных с профессиональной деятельностью в области животноводства и ветеринарии;
- безопасного обращения с основными видами сельскохозяйственных животных; терапевтической техникой;
- обеспечения асептики и антисептики при проведении лечебно-профилактических процедур.
- выполнения техники введения лекарственных препаратов и проведения физиотерапевтических процедур.
- фиксации и исследования животных.
- применения клинических и лабораторных методов исследования крови, мочи, фекалий и др. биоматериала животных при постановке диагноза.
- клинического исследования животных в рамках акушерско-гинекологического обследования животного;

- анализа полученных данных, ставить диагноз, прогнозировать развитие и исход болезни, составлять эпикриз;
- определения наиболее оптимальные схемы и методы терапии с учетом патогенеза заболевания;
- оказания своевременной терапевтической и хирургической помощи больным животным с акушерской патологией;
- анализа деятельности хозяйств с точки зрения зооинженерной и ветеринарной оценки;
- организации работы коллектива для повышения воспроизводства животных и получения от них максимальной отдачи по продуктивности по результатам анализа акушерско – гинекологической диспансеризации;
- проведения гигиенической оценки состояния помещений, доброкачественности кормов и состава рациона с профилактикой возможности возникновения заболевания матери и плода;
- по диагностике беременности и бесплодия животных;
- самостоятельно творчески решать практические вопросы акушерства и искусственного осеменения сельскохозяйственных животных.
- решения теоретических и практических типовых и системных задач в животноводстве, врачебных ситуаций в области ветеринарной хирургии;
- работа с терапевтической техникой;
- лабораторного исследования биоматериала от животных с целью дифференциальной диагностики;
- обеспечения обезболивания при проведении хирургических методов лечения, проведения блокад с патогенетической целью;
- курации больных животных с оформлением истории болезни.
- подготовки обоснованных оперативных вмешательств с учётом вида, пола, возраста животных и вида хирургической патологии;
- использования различных средств и методов остановки кровотечения и восстановления объема циркулирующей крови;
- выполнения техники оперативных вмешательств в различных областях организма животных.

2. Место учебной практики в структуре ООП ВО

Б2.Б.03(У) Учебная практика относится к блоку 2 «Практики» (клиническая практика).

Практика базируется на изучении следующих дисциплин:

- ✓ Ветеринарная фармакология ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-19
- ✓ Оперативная хирургия с топографической анатомией. Анестезиология ОК-8; ПК-2; ПК-6; ПК-16.
- ✓ Клиническая диагностика с гематологией ОК-8; ПК-1; ПК-3.
- ✓ Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза ОК-3; ОК-8; ПК-7.
- ✓ Эпизоотология и инфекционные болезни ПК – 1, ПК – 3, ПК-11 ПК - 15.
- ✓ Паразитология и инвазионные болезни ПК -1; ПК – 3, ПК – 6.
- ✓ Акушерство и гинекология ОК-8; ПК – 1, ПК – 8; ПК-9
- ✓ Внутренние незаразные болезни ПК – 2, ПК – 5, ПК – 6.
- ✓ Общая и частная хирургия ПК – 3, ПК – 6, ПК-14.
- ✓ Ветеринарно-санитарная и судебная экспертиза ОК-2; ПК – 8, ПК – 12, ПК-24

Изучение данных дисциплин готовит к освоению практических навыков по этим дисциплинам и помогаем приобрести «входные компетенции», такие как:

ОК-2 - готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную, этическую и правовую ответственность за принятые решения;

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

ОК-8 - способностью использовать общеправовые знания в различных сферах деятельности;

ПК-1 - способностью и готовностью использовать методы оценки природных и социально-хозяйственных факторов в развитии болезней животных, проводить их коррекцию, осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению инфекционных, паразитарных и

неинфекционных патологий, осуществлять общеоздоровительные мероприятия по формированию здорового поголовья животных, давать рекомендации по содержанию и кормлению, оценивать эффективность диспансерного наблюдения за здоровыми и больными животными;

ПК-2 - умением правильно пользоваться медико-технической и ветеринарной аппаратурой, инструментарием и оборудованием в лабораторных, диагностических и лечебных целях и владением техникой клинического исследования животных, назначением необходимого лечения в соответствии с поставленным диагнозом;

ПК-3 - 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-5 - способностью и готовностью 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, сердечнососудистой, 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-6 - способностью и готовностью назначать больным адекватное (терапевтическое и хирургическое) лечение в соответствии с поставленным диагнозом, осуществлять алгоритм выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии пациентам с инфекционными, паразитарными и неинфекционными заболеваниями, соблюдать правила работы с лекарственными средствами, использовать основные принципы при организации лечебного диетического кормления больных и здоровых животных;

ПК-7 - способностью и готовностью проводить вскрытие и профессионально ставить посмертный диагноз, оценивать правильность проведенного лечения в порядке судебно-ветеринарной экспертизы и арбитражного производства;

ПК-8 - способностью и готовностью проводить ветеринарно-санитарную оценку и контроль производства безопасной продукции животноводства, пчеловодства и водного промысла, знанием правил перевозки грузов, подконтрольных ветеринарной службе;

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

ПК-11 - способностью и готовностью осуществлять экспертизу и контроль мероприятий по охране населения от болезней, общих для человека и животных, охране территорий от заноса заразных болезней из других государств;

ПК-12 - способностью и готовностью использовать нормативную документацию, принятую в ветеринарии и здравоохранении (законы, технические регламенты, международные и национальные стандарты, приказы, правила, рекомендации, указания, терминологию, действующие международные классификации);

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

ПК-15 - способностью и готовностью осуществлять организацию и проведение мониторинга возникновения и распространения инфекционных, инвазионных и других болезней, биологического загрязнения окружающей среды, карантинные мероприятия, защиту населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях;

ПК-16 - способностью и готовностью организовать и контролировать проведение массовых диагностических и лечебно-профилактических мероприятий, направленных на раннее выявление, недопущение и оперативное лечение опасных заболеваний, в том числе, зооантропонозов;

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

ПК-24 - способностью и готовностью проводить подготовку и переподготовку специалистов ветеринарного, зоотехнического и биологического профилей

3. Формы проведения учебной практики

- компактная.

Способ проведения учебной практики:

- выездная;
- стационарная.

4. Место и время проведения учебной практики

- учебно-опытное хозяйство ООО «Голштин» (с. Ближний Хутор);
- ферма ООО «Карди» (с. Кицканы);
- ГУ «РЦВС и ФСБ»: Республиканская ветеринарная лаборатория, лаборатории ветеринарно-санитарной экспертизы рынков г. Тирасполь, ветеринарная станция (клиника) г. Тирасполь;
- кафедра ветеринарной медицины аграрно-технологического факультета.

Практика в учебном хозяйстве проводится согласно Приказам ректора. Время проведения – IV курс, VIII семестр.

5. Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения учебной практики.

В результате прохождения данной практики студент должен приобрести следующие практические навыки, умения, универсальные и профессиональные компетенции:

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

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

ПК-2 - умением правильно пользоваться медико-технической и ветеринарной аппаратурой, инструментарием и оборудованием в лабораторных, диагностических и лечебных целях и владением техникой клинического исследования животных, назначением необходимого лечения в соответствии с поставленным диагнозом;

ПК-3 - 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-4 - способностью и готовностью анализировать закономерности функционирования органов и 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 возрастно-половым группам животных с учетом их физиологических особенностей для успешной лечебно-профилактической деятельности;

ПК-5 - способностью и готовностью 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, сердечнососудистой, 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-6 - способностью и готовностью назначать больным адекватное (терапевтическое и хирургическое) лечение в соответствии с поставленным диагнозом, осуществлять алгоритм

выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии пациентам с инфекционными, паразитарными и неинфекционными заболеваниями, соблюдать правила работы с лекарственными средствами, использовать основные принципы при организации лечебного диетического кормления больных и здоровых животных;

ПК-7 - способностью и готовностью проводить вскрытие и профессионально ставить посмертный диагноз, оценивать правильность проведенного лечения в порядке судебно-ветеринарной экспертизы и арбитражного производства;

ПК-8 - способностью и готовностью проводить ветеринарно-санитарную оценку и контроль производства безопасной продукции животноводства, пчеловодства и водного промысла, знанием правил перевозки грузов, подконтрольных ветеринарной службе;

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

ПК-10 - способностью и готовностью к организации и контролю транспортировки животных, сырья, продукции животного происхождения, продукции пчеловодства и водного промысла;

ПК-15 - способностью и готовностью осуществлять организацию и проведение мониторинга возникновения и распространения инфекционных, инвазионных и других болезней, биологического загрязнения окружающей среды, карантинные мероприятия, защиту населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях;

ПК-18 - способностью и готовностью осуществлять организацию и контроль технологических процессов по производству, переработке, хранению, транспортировке и реализации продукции животного происхождения;

ПК-20 - способностью и готовностью участвовать в разработке проектов по строительству ветеринарных учреждений и клиник, животноводческих комплексов, технологических линий по переработке продукции животноводства и их экспертизе согласно ветеринарно-санитарным и гигиеническим требованиям;

6. Структура и содержание учебной практики:

6.1. Структура практики

Общая трудоемкость учебной практики составляет 5,0 зачетных единиц 180 часа.

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды учебной работы, на практике включая самостоятельную работу обучающихся и трудоемкость (в часах)		Формы текущего контроля
		практич. работа	самостоят. работа	
1	Ветеринарная фармакология	9		
	1.1. Подготовительный	0,5		
	1.2. Основной	7		
	1.3. Заключительный	1,5		
2	Оперативная хирургия с топографической анатомией. Анестезиология	27		
	2.1. Подготовительный	0,5		
	2.2. Основной	25		
	2.3. Заключительный	1,5		
3	Клиническая диагностика с гематологией	27		
	3.1. Подготовительный	0,5		
	3.2. Основной	25		
	3.3. Заключительный	1,5		
4	Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза	9		
	4.1. Подготовительный	0,5		

	4.2. Основной	7	Заполнение дневника и отчетной документации	Контроль за выполнением разделов этапов практики, оформлением отчета и другой документации
	4.3. Заключительный	1,5		
5	Паразитология и инвазионные болезни	9		
	5.1. Подготовительный	0,5		
	5.2. Основной	7		
	5.3. Заключительный	1,5		
6	Общая и частная хирургия	27		
	6.1. Подготовительный	0,5		
	6.2. Основной	25		
	6.3. Заключительный	1,5		
7	Эпизоотология и инфекционные болезни	9		
	7.1. Подготовительный	0,5		
	7.2. Основной	7		
	7.3. Заключительный	1,5		
8	Акушерство и гинекология	18		
	8.1. Подготовительный	0,5		
	8.2. Основной	16		
	8.3. Заключительный	1,5		
9	Внутренние незаразные болезни	27		
	9.1. Подготовительный	0,5		
	9.2. Основной	25		
	9.3. Заключительный	1,5		
10	Ветеринарно-санитарная и судебная экспертиза	18		
	10.1. Подготовительный	0,5		
	10.2. Основной	16		
	10.3. Заключительный	1,5		
Итого:		180		

6.2. Содержание практики

6.2.1. Ветеринарная фармакология

1. *Подготовительный этап.* Инструктаж по технике безопасности, ознакомление студентов с программой учебной практики.

2. *Основной этап.* Устройство и организация работы ветеринарной аптеки. Хранение лекарственных препаратов. Вещества списка А и Б. Растительное лекарственное сырье. Изготовление наиболее распространенных лекарственных форм, применяемых в ветеринарии.

3. *Заключительный этап.* Оформление дневника практики и защита практики.

6.2.2. Оперативная хирургия с топографической анатомией. Анестезиология

1. *Подготовительный этап.* Инструктаж по технике безопасности, ознакомление студентов с программой учебной практики.

2. *Основной этап.* «Подход, фиксация и работа с больными животными»; «Регистрация. Анамнез. Клиническое исследование животных с хирургической патологией, фиксация в положении стоя, лежа»; «Профилактика хирургической инфекции при подготовке к операции»; «Подготовка инструментов, рук хирурга, операционного поля, техники наложения швов, повязок»; «Обезболивание операций (наркоз, местное обезболивание; методы, техника)»; «Техника выполнения операций, остановка кровотечения, наложения швов, повязок».

3. *Заключительный этап.* Оформление дневника практики и защита практики.

6.2.3. Клиническая диагностика с гематологией

1. *Подготовительный этап.* Инструктаж по технике безопасности, ознакомление студентов с программой учебной практики.

2. *Основной этап.* «Подход, фиксация и клиническое исследование животных»; «Регистрация. Анамнез. Общее исследование животных»; «Исследование систем и органов

общими и специальными методами»; «Инструментальные методы диагностики»; «Проведение диспансерного исследования животных»; «Лабораторное исследование крови»; «Лабораторное исследование мочи и кала»; «Освоение техники подхода и фиксации животных»; «Освоение техники осмотра, пальпации и перкуссии и аускультации животных»

3. *Заключительный этап.* Оформление дневника практики и защита практики.

6.2.4. Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза

1. *Подготовительный этап.* Инструктаж по технике безопасности, ознакомление студентов с программой учебной практики.

2. *Основной этап.* Освоение плана полного патологоанатомического вскрытия, анализ условий для его проведения. Демонстрационное вскрытие. Диагностическое вскрытие животного. Правила описания органов, тканей и пат. процессов. Оформление протокола вскрытия. Изучение порядка отправки патматериала в лабораторию, составление сопроводительных документов. Патологоанатомическое исследование боенских конфискатов. Изучение морфологических изменений органов и тканей при отдельных заболеваниях. Изучение патологоанатомической работы в районе, хозяйстве, ветучастке.

Расчет и анализ показателей смертности и смертельности.

3. *Заключительный этап.* Оформление дневника практики и защита практики.

6.2.5. Паразитология и инвазионные болезни

1. *Подготовительный этап.* Инструктаж по технике безопасности, ознакомление студентов с программой учебной практики.

2. *Основной этап.* Проведение копрологических и гематологических исследований ПГВ, НПГВ. Чтение результатов анализов исследований, определение ЭИ и ИИ. Решение ситуационных задач.

Составление плана оздоровительных мероприятий (по заданию преподавателя).

3. *Заключительный этап.* Оформление дневника практики и защита практики.

6.2.6. Общая и частная хирургия

1. *Подготовительный этап.* Инструктаж по технике безопасности, ознакомление студентов с программой учебной практики.

2. *Основной этап.* Анализ планов и отчетов по профилактическим мероприятиям и лечебной работе при хирургических патологиях животных в хозяйстве. Клинико-хирургическая диспансеризация крупного рогатого скота на ферме. Диагностика хирургических патологий. Курация, общие и специальные методы лечения и профилактики открытых и закрытых повреждений; септических форм воспаления (абсцессов, флегмон). Техника проведения новокаиновых блокад с лечебной целью. Участие в проведении плановых хирургических мероприятий на ферме. Обработка, анализ полученных информации, клинического материала по истории болезни, подготовка отчета по практике.

3. *Заключительный этап.* Оформление дневника практики и защита практики.

6.2.7. Эпизоотология и инфекционные болезни

1. *Подготовительный этап.* Инструктаж по технике безопасности, ознакомление студентов с программой учебной практики.

2. *Основной этап.* Эпизоотологическое обследование хозяйства. Анализ выполнения плана противоэпизоотических мероприятий. Взятие крови и получение сыворотки от животных для серологических исследований на инфекционные болезни. Подготовка пат. материала, консервация, упаковка и отбор, отправка материала в лабораторию. Плановые профилактические иммунизации». Дезинсекция и дератизация в животноводческих помещениях. Документоведение противоэпизоотической работы.

3. *Заключительный этап.* Оформление акта эпизоотического состояния, дневника практики и защита практики.

6.2.8. Акушерство и гинекология

1. *Подготовительный этап.* Инструктаж по технике безопасности, ознакомление студентов с программой учебной практики.

2. *Основной этап.* Акушерско-гинекологическая диспансеризация на ферме. Акушерско-гинекологическая техника исследования на беременность отделение последа у коров, введение лекарственных веществ в матку и др. Организация родовспоможения в хозяйстве, оказание акушерской помощи роженицам и новорожденным. Диагностика, лечение и профилактика маститов и других патологий молочной железы. Организация лечебно-профилактических мероприятий при бесплодии. Искусственное осеменение животных, формы контроля эффективности искусственного осеменения, документация. Курация животного с акушерско-гинекологической патологией, болезнями молочной железы, оформление истории болезни по акушерству и гинекологии.

3. *Заключительный этап.* Оформление дневника практики и защита практики.

6.2.9. Внутренние незаразные болезни

1. *Подготовительный этап.* Инструктаж по технике безопасности, ознакомление студентов с программой учебной практики.

2. *Основной этап.* Анализ плана мероприятий по общей терапии и профилактике незаразных болезней животных. Проведение диспансеризации на ферме. Регистрация, анамнез, клиническое исследование животных с терапевтической патологией, фиксация в положении стоя, лежа. Заполнение рабочего бланка – характеристики здоровья молочной коровы. Назначить необходимое лечение в соответствии с поставленным диагнозом. Отработка методики введения лекарственных веществ энтеральными и парентеральными способами. Методика постановки клизм и катетеров. Методика диагностики и лечения болезней органов дыхания и пищеварения у молодняка. Назначить курируемым животным схему лечения. Техника выполнения блокады звездчатого узла у телят, висцеральной блокады по А.Г. Смирнову и внутрисосудистой инъекции р-ра новокаина по А.К. Кузнецову у КРС.

3. *Заключительный этап.* Оформление дневника практики и защита практики.

6.2.10. Ветеринарно-санитарная и судебная экспертиза

1. *Подготовительный этап.* Инструктаж по технике безопасности, ознакомление студентов с программой учебной практики.

2. *Основной этап.* Изучение структуры боенских и мясоперерабатывающих предприятий, их санитарного состояния и организация ветслужбы по ветеринарно-санитарной экспертизе сырья и готовой продукции. Методы предубойного осмотра животных. Методы послеубойного исследования туш и продуктов убоя. Структура, оснащение и документирование государственной лаборатории ветеринарно-санитарной экспертизы. Ветеринарно-санитарная оценка продуктов животного и растительного происхождения. Трихинеллоскопия свинины. Отбор проб и исследование молока и молочных продуктов. Ветеринарно-санитарная экспертиза рыбы, яиц и меда, продукции растительного происхождения.

3. *Заключительный этап.* Оформление дневника практики и защита практики.

Методические указания для проведения практики находятся в разработке.

7. Образовательные, научно-исследовательские и научно-производственные технологии, используемые при проведении практики.

При выполнении программы учебной практики применяются научно-исследовательские технологии по анализу технологических условий ведения животноводства, определяется закономерность возникновения и распространенность определенных заболеваний. На основании полученных данных проводится разработка профилактических мероприятий с учетом финансово - технических возможностей хозяйства.

8. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся на учебной практике

В период практики студенты самостоятельно выполняют следующие виды работ:

- фиксирует и исследует животных;
- соблюдает правила асептики и антисептики при проведении лечебно-профилактических процедур;

- вводит лекарственные препараты животным разными способами;
- применяет клинические и лабораторные методы исследования крови, мочи, фекалий и др. биоматериала животных при постановке диагноза.
- клинически исследует животных в рамках акушерско-гинекологического обследования животного;
- анализирует полученные данные, ставит диагноз, прогнозирует развитие и исход болезни, составляет эпикриз;
- определяет наиболее оптимальные схемы и методы терапии с учетом патогенеза заболевания;
- оказывает своевременную терапевтическую и хирургическую помощь больным животным;
- анализирует деятельность хозяйств с точки зрения зооинженерной и ветеринарной оценки;
- проводит гигиеническую оценку состояния помещений, доброкачественности кормов и состава рациона с профилактикой возможности возникновения заболевания матери и плода;
- диагностирует беременность и бесплодие животных;
- самостоятельно творчески решает практические вопросы акушерства и искусственного осеменения сельскохозяйственных животных.
- работает с терапевтической техникой;
- анализирует лабораторные исследования биоматериала от животных с целью дифференциальной диагностики;
- обеспечивает обезболивание при проведении хирургических методов лечения, проведения блокад с патогенетической целью;
- курирует больных животных с оформлением истории болезни.
- готовит обоснование оперативных вмешательств с учётом вида, пола, возраста животных и вида хирургической патологии;
- использует различные средства и методы остановки кровотечения и восстановления объема циркулирующей крови;
- выполняет оперативные вмешательства в различных областях организма животных.

9. Аттестация по итогам практики

Обучающийся во время прохождения учебной практики в соответствии с программой ведет дневник, в котором указываются дата и место проведения работ, тема, кратко описывается ход выполнения работ, а после защиты ставится подпись руководителя практики.

В дневнике должны быть отражены сведения, полученные обучающимся на практических занятиях, а также могут входить графические, табличные и прочие материалы.

Форма промежуточной аттестации – зачет.

Аттестация проводится в последний день учебной практики согласно Приказа.

Обучающимся выставляется зачет при условии выполнения заданий, полученных от руководителя на практике, качественного оформления дневника и акта противоэпизоотического обследования хозяйства.

Руководитель практики оценивает результаты прохождения учебной практики, выставляя зачет, принимая во внимание качество оформления дневника, акт противоэпизоотического обследования хозяйства и активного участия в практической работе обучающегося.

Обучающиеся, не выполнившие программу практики без уважительной причины или получившие по ее итогам неудовлетворительную оценку, должны повторно пройти ее в производственных условиях.

По окончании практики дневник сдается специалисту выпускающей кафедры.

Основные критерии и показатели оценки учебной практики

Зачтено	- обучающийся присутствовал на учебной практике; - на достаточном уровне выполнил задание в соответствии с темой практики; - обучающийся в установленные сроки после окончания практики подготовил и сдал дневник и другую необходимую документацию.
Не зачтено	- обучающийся не присутствовал на учебной практике по неуважительным причинам;

	- не выполнил задание в соответствии с темой практики; - обучающийся после окончания практики не подготовил и не сдал дневник и другую документацию в установленные сроки.
--	---

10. Учебно-методическое и информационное обеспечение учебной практики

а) Основная литература:

1. Инфекционные болезни животных. Кудряшова А.А., Святковский А.В. – СПб.: Издательство «Лань», 2007.
2. Лекции по методологии научных исследований в доказательной эпизоотологии. / Под общ. ред. Жезлова А.С., Сочнева В.В. – Изд. 5-е перераб. и дополн. – Н. Новгород, Издательство ФГБОУ ВО «Нижегородская ГСХА», «БИКАР», 2019. – 180 с.
3. Житенко П.В., Боровков М.Ф. Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов животноводства; Справочник.-М.: Агропромиздат, 2000, 335 с.
4. Паразитология и инвазионные болезни животных. Акбаев М.Ш., Водянов А.А., Косминков Н.Е., Ятусевич А.И. Пашкин П.И., Василевич Ф.И, М. «Колос», 2000, - 743 с.
5. В.П. Гончаров, Д.А. Черепяхин Акушерство, гинекология и биотехника размножения Москва: КолосС, 2004г
6. В.Я. Никитин Ветеринарное акушерство, гинекология и биотехника размножения Москва: Колос, 2005г.
7. Н.И. Полянцев Ветеринарное акушерство, гинекология и биотехника размножения Москва: Лань, 2015г.
8. Данилевский В.М. Внутренние незаразные болезни сельскохозяйственных животных / В.М. Данилевский. - Москва. «Агропромиздат», 1991. – 575 с., - (Учебники и учебные пособия для обучающихся высших учебных заведений).
9. Щербаков Г.Г., Коробов А.В., Анохин Б.М. и др. Внутренние болезни животных / Г.Г. Щербаков, А.В.Коробов, Б.М.Анохин и др. - М.: Лань, 2002. - 731с. – (Учебники для вузов. Специальная литература)
10. Щербаков Г.Г., Коробов А.В. Практикум по внутренним болезням животных / Г.Г. Щербаков, А.В. Коробов. – Санкт-Петербург. Лань, 2003. – 542 с. – (Учебники для вузов. Специальная литература)
11. Лебедев А. В., Лукьяновский В. А. «Практикум по общей ветеринарной хирургии» М. «Колос» 2000г.
12. Тимофеев С. В., Стекольников А. А. «Общая ветеринарная хирургия» 2006г.

б) Дополнительная литература:

1. Сборник нормативно-правовых документов и методических указаний по осуществлению государственного ветеринарно-санитарного контроля и надзора в Приднестровской Молдавской Республике – Том I– 413 с.
2. Сборник нормативно-правовых документов и методических указаний по осуществлению государственного ветеринарно-санитарного контроля и надзора в Приднестровской Молдавской Республике – Том I– 413 с.
3. Сборник нормативно-правовых документов и методических указаний по осуществлению государственного ветеринарно-санитарного контроля и надзора в Приднестровской Молдавской Республике – Том I– 413 с.
4. Макаров В.А., Фролов В.П., Шукшин Н.Ф. ветеринарно-санитарная экспертиза с основами технологии и стандартизации продуктов животноводства: Учеб.- М.:ВО Агропромиздат. 1991, 463с.
5. Методические указания для самостоятельной работы по дисциплине Абрамова В.Ф., Якубовская Ю.Л. 2014 год
6. Методические указания по паразитологии и инвазионным болезням, часть 1 – Гельминтология, 2015, с 45.
7. Методические указания по паразитологии и инвазионным болезням, часть 2 – «Гельминтология и протозоология» 2015 85с
8. Методические указания по паразитологии и инвазионным болезням, часть 3 – Арахно-энтомология, 2016, 41 с.

9. Г. Инглэнд Акушерство и гинекология собак Москва: Аквариум, 2012г
10. Анохин, Б.М., Данилевский, В.М., Замарин, Л.Г. Практикум по внутренним незаразным болезням животных / Б.М.Анохин, В.М.Данилевский, Л.Г.Замарин. – М.: Агропромиздат, 1991. – 575с. - (Учебники для вузов. Специальная литература)
11. Данилевский, В.М., Кондрахин И.П. Практикум по внутренним незаразным болезням животных /В.М.Данилевский, И.П.Кондрахин. – М.: Колос, 1992. – 271с. - (Учебники для вузов. Специальная литература)
12. Трухачёв, В.И. Средства и методы диагностики и терапии внутренних болезней животных / В.И.Трухачёв. – М.: Колос, 2009. – (Учебники для вузов. Специальная литература)
13. Уша, Б.В., Беляков, И.М., Пушкарёв, Р.П. Клиническая диагностика внутренних незаразных болезней животных /Б.В.Уша, И.М.Беляков, Р.П.Пушкарёв. – М.: КолосС, 2003. - 488с. - (Учебники для вузов. Специальная литература)
14. Семенов Б. С., Лебедев А. В. «Частная ветеринарная хирургия» М. «Колос» 2003г.
15. Якубовская Ю. Л. «Новокаиотерапия в ветеринарной практике» методические указания Т. 2003г.
16. Ю.Л. Якубовская. Программное обеспечение: «Программа учебной практики по общей хирургии»;
17. Ю.Л. Якубовская и сотрудники «Общая и частная хирургия, акушерство, пат. анатомия, паразитология и инвазионные болезни» для практического обучения, Т. 2014.
18. «Ветеринарная газета».
19. Журнал «Ветеринария сельскохозяйственных животных».
20. Журнал «Ветеринария».
21. Журнал «Ветеринарная патология».
22. Журнал «Практик».
23. Журнал «Ветеринар».
24. Журнал «Российский ветеринарный журнал».
25. Журнал «Сельскохозяйственная биология».
26. Газета «Ветеринарный консультант».

в) Программное обеспечение не предусмотрено.

г) Интернет-ресурсы:

1. Научная электронная библиотека e-librare.
2. Информационные справочные и поисковые системы Rambler, Яндекс, Google.
3. Образовательный портал ГОУ «ПГУ им. Т.Г. Шевченко» (личный кабинет студента).
4. GOOGLE Scholar - поисковая система по научной литературе,
5. ГЛОБОС - для прикладных научных исследований,
6. Science Tehnology - научная поисковая система,
7. AGRIS - международная информационная система по сельскому хозяйству и смежным с ним отраслям.
8. AGRO-PROM.RU - информационный портал по сельскому хозяйству и аграрной науке.
9. www.mgavm.ru - информационный сайт МГАВМиБ.

11. Материально-техническое обеспечение учебной практики

Для проведения учебной практики необходимо материально-техническое обеспечение:

- транспорт для обучающихся на ферму с. Ближний Хутор, доступ к животным в производственных условиях;
- медикаменты, инструменты;
- ветеринарное оборудование (фиксационный станок, повал и др. приспособления).
- микроскопы и другое оборудование для исследования.
- аудиторный класс кафедры ветеринарной медицины.
- учебный класс на ферме для проведения несложных лабораторных исследований, оборудованный столами и стульями для группы обучающихся.