

Аграрно-технологический факультет

Кафедра ветеринарной медицины

УТВЕРЖДАЮ
И.о.декана факультета
Димогло А.В.
« 09 » 09 2018 г.



Программа практики

Б2.У.2 «Технологическая (учебная) практика»

для специальности: 3.36.05.01 «Ветеринария»

специализация «Лечебное дело»

квалификация (степень) выпускника: ветеринарный врач

форма обучения: очная, заочная (для 2016 года набора)

семестр: 6

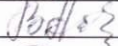
часы: 108

общая трудоемкость практики составляет: 3 зачетные единицы

Тирасполь 2018 г.

Кафедра: ветеринарной медицины

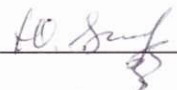
Составители:

	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 «24» 08 2018 г. № 1

И.о. заведующей кафедрой, доцент

 Ю.Л. Якубовская
«24» 08 2018 г.

Рассмотрено на УМК аграрно-технологического факультета

Протокол № 1 от «13» 09 2018 г.

Председатель УМК

 Н.А. Голубова

Одобрена УС АТФ от «20» 09 2018 г. (протокол № 1).

Председатель УС АТФ

 А.Д. Рушук

1. Цели и задачи практики

Цели учебной практики:

- научить обучающихся практически использовать полученные теоретические знания, приобрести необходимые навыки и умения в профессиональной деятельности по обеспечению гигиены животных и анализировать последовательность технологических процессов при производстве различных видов животноводческой и птицеводческой продукции в коллективных и фермерских хозяйствах нашего региона.
- изучение правил выписывания рецептов и технологий изготовления наиболее распространенных лекарственных форм, применяемых в ветеринарии;
- ведение учета и отчетности по использованию лекарственных средств;
- изучение свойств лекарственных веществ, их влияние на физиологические функции организма животных.
- научить обучающихся навыкам оперативного лечения хирургически больных животных. При этом большое значение необходимо уделить методам диагностики, а при выполнении оперативных приемов применить современные методы и средства, не только при лечении больных животных, но и для профилактики хирургических болезней.
- приобретение знаний по вопросам проведения мероприятий, направленных на предупреждение возникновения и распространения инфекционных заболеваний, средствах и способах профилактики и меры борьбы с ними;
- 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;
- приобрести врачебные навыки и врачебное мышление;
- приобретение опыта оценки патологоанатомических изменений органов вынужденно убитых и павших животных для установления диагноза и заключения о причинах падежа.

Задачи учебной практики:

- научить будущих специалистов созданию наиболее комфортных условий для максимальной продуктивности животных, основным методам оценки качества производимой продукции животноводства и птицеводства.
- изучить устройство и работу ветеринарной аптеки, структуру и правила составления и выписывания рецептов, изготовление основных лекарственных форм.
- изучить общие закономерности влияния лекарственных веществ на животных, особенности фармакокинетики различных групп препаратов, зависимость фармакологического эффекта от свойств вещества, путей и способов его введения, вида, возраста и состояния организма.
- изучить классификацию веществ по группам и по каждой группе изучить общую характеристику, фармакокинетику и фармакодинамику, показания и противопоказания к применению, возможные случаи отравления и меры первой помощи при этом.
- приобрести знания, умения и навыки для формирования частных компетентностей;
- 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;
- использовать знания о строении организма животного; топографической анатомии;
- использовать современные методы и приемы работы с животными;
- проводить сбор регистрационных и анамнестических данных, общее и посистемное клиническое исследование животных;
- анализировать полученные данные, ставить диагноз, прогнозировать развитие и исход болезни, составлять эпикриз;
- определять наиболее оптимальные схемы и методы лечения, применять различные методы и средства обезболивания животных и оперативных вмешательств;
- оказывать своевременную хирургическую помощь больным животным (при острых кровопотерях, шоке);
- использовать систему мероприятий по профилактике травматизма поголовья.

- методически правильно проводить вскрытие трупов животных и патоморфологическую диагностику.
- правильно протоколировать результаты и оформлять заключение о причинах смерти животных.
- правильно отбирать, фиксировать и пересылать патологический материал для лабораторного исследования.
- анализировать качество диагностики и лечебной работы совместно с клиницистами посредством сопоставления клинических и патологоанатомических диагнозов.

Данные задачи учебной практики соотносятся со следующими видами и задачами профессиональной деятельности, определяемыми ФГОС ВО по специальности 36.05.01 «Ветеринария»:

- *врачебная деятельность*:
- профилактика, диагностика болезней различной этиологии и лечение животных;
- *экспертно-контрольная деятельность*:
- организация и проведение экспертизы и контроля технологических процессов, зданий и сооружений для содержания животных;
- организация и проведение контроля по транспортировке животных, сырья, продукции животного и растительного происхождения, продукции пчеловодства и водного промысла;
- *организационно-управленческая деятельность*:
- организация и проведение мониторинга 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, хранению, транспортировке 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*:
- участие в разработке проектов по строительству животноводческих комплексов, технологических линий по переработке продукции животноводства и их экспертизе согласно ветеринарно-санитарным и гигиеническим требованиям;
- консультативная деятельность в области профилактики, диагностики болезней и лечения

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.
- овладения техникой безопасности при подходе, фиксации и исследовании животных.
- целенаправленного применения клинических и лабораторных методов исследования крови, мочи, фекалий и др. биоматериала животных при постановке диагноза.
- решения теоретических и практических типовых и системных задач, связанных с профессиональной деятельностью в области животноводства и ветеринарии;
- безопасного обращения с основными видами сельскохозяйственных животных; хирургической техникой;

- подготовки обоснованных оперативных вмешательств с учётом вида, пола, возраста животных и вида хирургической патологии;
- обеспечения асептики и антисептики при проведении хирургических операций, наложении швов, повязок и других лечебно-профилактических процедур.
- 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.У.2 Учебная практика относится к блоку 2 «Практики» (Технологическая (учебная) практика).

Практика базируется на изучении следующих дисциплин:

Дисциплина «Гигиена животных»: ПК – 2, ПК – 10, ПК - 20.

Дисциплина «Ветеринарная фармакология»: ПК – 2, ПК-3; ПК – 6; ПК-19.

Дисциплина «Клиническая диагностика с гематологией»: ОК-1; ОПК – 1, ПК – 1.

Дисциплина «Оперативная хирургия с топографической анатомией. Анестезиология»: ПК – 2, ПК – 5, ПК – 6.

Дисциплина «Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза»: ПК – 7.

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

- **ОК-1** - способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу.

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

- **ПК-1**-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-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-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.

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»: ветеринарная станция (клиника) г. Тирасполь;
- кафедра ветеринарной медицины аграрно-технологического факультета.

Практика в учебном хозяйстве проводится согласно Приказам ректора. Время проведения – III курс, VI 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:

- **ОК-1** - способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу.

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

- **ПК-1-**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-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-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-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 3 зачетных единиц 108 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	Гигиена животных	18	Заполнение дневника и отчетной документации	Контроль за выполнением разделов этапов практики, оформлением отчета и другой документации
	1.1. Подготовительный	0,5		
	1.2. Основной	16		
	1.3. Заключительный	1,5		
2	Ветеринарная фармакология	18		
	2.1. Подготовительный	0,5		
	2.2. Основной	16		
	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	Оперативная хирургия с топографической анатомией. Анестезиология	27		
	4.1. Подготовительный	0,5		
	4.2. Основной	25		
	4.3. Заключительный	1,5		
5	Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза	18		

	5.1. Подготовительный	0,5		
	5.2. Основной	16		
	5.3. Заключительный	1,5		
	Итого:	108		

6.2. Содержание практики

6.2.1. Гигиена животных

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

2. *Основной этап.* Исследование микроклимата. Влияние условий содержания на физиологическое состояние животных. Хранение кормов и профилактика кормовых заболеваний, отравлений. Способы обеззараживания и утилизации навоза, сточных вод, трупов. Санитарно-гигиеническая оценка животноводческого помещения

3. *Заключительный этап.* Оформление генерального плана фермы с зонированием и санитарными разрывом, дневника практики и защита практики.

6.2.2. 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.

6.2.3. 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. 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.

6.2.5. 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.

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:

- решает теоретические и практические типовые и системные задачи, связанные с профессиональной деятельностью в области животноводства и ветеринарии;
- 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. Полянцева 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 II – 413 с.
3. Сборник нормативно-правовых документов и методических указаний по осуществлению государственного ветеринарно-санитарного контроля и надзора в Приднестровской Молдавской Республике – Том III– 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.