

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
ИНСТИТУТ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

Б2.Б.04(П) ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА ПО ПОЛУЧЕНИЮ
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ УМЕНИЙ И ОПЫТА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Уровень высшего образования – специалитет

Код и наименование специальности: 36.05.01 Ветеринария

Направленность программы: Диагностика, лечение и профилактика болезней

Квалификация: ветеринарный врач

Форма обучения – заочная

Троицк 2019

Планируемые результаты обучения по производственной практике, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП

1.1. Цель и задачи производственной практики

Специалист по специальности 36.05.01 Ветеринария должен быть подготовлен к врачебной, научно-исследовательской и экспертно-контрольной деятельности.

Цель производственной практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности – закрепление и углубление теоретических знаний специалиста, получение профессиональных умений, опыта профессиональной деятельности в соответствии с формируемыми компетенциями.

Задачами производственной практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности являются:

- изучение основных направлений деятельности ветеринарного врача на сельскохозяйственных и промышленных предприятиях, в организациях и учреждениях государственной ветеринарной сети;
- освоение основных навыков профилактики и диагностики болезней различной этиологии и лечение животных;
- осуществление ветеринарно-санитарного контроля продуктов и сырья растительного и животного происхождения;
- проведение мониторинга возникновения и распространения инфекционных, инвазионных и других болезней, биологического загрязнения окружающей среды;
- изучение системы эффективного использования лекарственного сырья, лекарственных препаратов, биологически активных добавок;
- освоение современных клинических и лабораторных методов исследования животных, используемых при постановке диагноза;
- анализ и обобщение данных о результатах проведенных работ в период практики;
- сбор материала для выпускной квалификационной работы, постановка эксперимента.

2 Место производственной практики в структуре ОПОП ВО

Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности относится к базовой части Блока 2. «Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)» учебного плана ОПОП подготовки специалистов по специальности 36.05.01 Ветеринария (Б2.Б.04(П)).

Время прохождения производственной практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности для обучающихся по заочной форме обучения: 5 курс, сессия 2 в рамках учебного плана подготовки обучающихся, продолжительность производственной практики всего – 4 недели, 216 часов, 6 ЗЕ.

Место проведения производственной практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности определяется направлением профессиональной подготовки специалиста, целью и задачами исследовательской работы, уровнем оснащенности мест практики.

Местом проведения производственной практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности могут быть предприятия и организации различных форм собственности и организационно-правового статуса, профиль которых соответствует специальности 36.05.01 Ветеринария: животноводческие хозяйства; государственные ветеринарные лечебно-профилактические учреждения (станции по борьбе с болезнями животных, ветеринарные участки, пункты); коммерческие ветеринарные лечебно-профилактические учреждения (госпитали, клиники, кабинеты); ветеринарные лаборатории; боенские предприятия и предприятия по переработке сырья животного происхождения. Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности может проводиться в других местах, установленных вузом. Для лиц с ограниченными возможностями здоровья выбор места прохождения практики должен учитывать состояние здоровья и требования по доступности.

3 Требования к результатам прохождения производственной практики

В соответствии с требованиями ФГОС ВО специалист по специальности 36.05.01 Ветеринария в результате прохождения производственной практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности должен приобрести следующие **профессиональные компетенции**:

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

умение 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-2);

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

способность и готовность 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-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, 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-5);

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

способность и готовность проводить вскрытие и профессионально ставить посмертный диагноз, оценивать правильность проведенного лечения в порядке судебно-ветеринарной экспертизы и арбитражного производства (ПК-7);

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

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

способность и готовность к организации и контролю транспортировки животных, сырья, продукции животного происхождения, продукции пчеловодства и водного промысла (ПК-10);

способность и готовность осуществлять экспертизу и контроль мероприятий по охране населения от болезней, общих для человека и животных, охране территорий Российской Федерации от заноса заразных болезней из других государств (ПК-11);

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

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

4. Вид практики, способы и формы ее проведения

Вид практики: производственная. Тип практики - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности. Способы проведения практики: стационарная, выездная.

Стационарная практика проводится в структурных подразделениях ВУЗа или в других организациях (предприятиях), расположенных на территории населенного пункта, в котором находится образовательная организация.

Выездная практика проводится в том случае, если место ее проведения расположено вне населенного пункта, в котором находится образовательная организация. Выездная практика проводится на договорных началах в любых предприятиях и учреждениях, осуществляющих научно-исследовательскую и производственную деятельность, в которых возможно изучение и сбор материалов, связанных с темой выпускной квалификационной работы по вопросам ветеринарной медицины. Базами для практики могут быть: предприятия пищевой, перерабатывающей или биотехнологической промышленности, профилирующие кафедры Вуза, лаборатории, учреждения ветеринарного профиля.

Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности может проводиться в лабораторной или теоретической формах в зависимости от места проведения и поставленных задач.

Теоретическая производственная работа предусматривает выполнение конкретных нетиповых заданий производственного характера, составление аналитических обзоров, содержащих элементы научных исследований.

Лабораторная производственная практика осуществляется в форме выполнения реального исследовательского проекта, который может быть связан как с разработкой теоретического направления, так и с изучением реального ветеринарно профилактического процесса при производстве продуктов питания. Исследовательская работа проводится на кафедрах или других структурных подразделениях института, или в других научных центрах, государственных и частных предприятиях, соответствующих направлению подготовки специальности 36.05.01 Ветеринария.

Планирование практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности включает:

- выбор темы, изучение научной, методической литературы и программного обеспечения предполагаемых исследований, составление аналитических обзоров, выполнение исследований с использованием современных подходов и методов, аппаратуры, освоение

методик научных исследований и современных методов обработки и интерпретации информации при проведении исследовательского проекта, написание реферата по избранной теме;

- проведение работы, анализ и обобщение результатов, составление отчета;

- развитие навыков самостоятельной работы.

Форма проведения - дискретная. Практика проводится путём выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения каждого вида (совокупности видов) практик.

5. Содержание производственной практики

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды учебной работы на практике, включая самостоятельную работу студентов			Форма контроля
		Общеорганизационная работа	Основная работа	Самостоятельная работа	
1	Подготовительный этап	Подбор предприятия (организации) для прохождения практики. Заключение договора с предприятием. Ознакомление обучающегося с программой практики. Составление индивидуального плана и графиками его выполнения. Инструктаж по технике безопасности. 8 часов	Утверждение индивидуального плана практики и графика его выполнения научным руководителем. (15 ч)	Изучение и анализ данных, имеющихся в научной литературе по теме практики. (8 ч)	Контроль заключения договора. Проверка знаний ТБ. Проверка индивидуального плана практики. Собеседование, консультации со стороны научного руководителя
2.	Производственный этап	Уточнение программы практики на конкретном предприятии. Производственный инструктаж по технике безопасности (16 часов)	Выполнение индивидуального плана; изучение методик проведения исследований; сбор практического материала. Систематизация фактического и литературного материала. Статистическая обработка, анализ и обобщение собранного материала (120 часов)	Изучение научно-технической информации. (14 часов)	Проверка дневника, отчета практики, консультации.

3.	Заключительный этап	Статистическая обработка первичных данных, их анализ. (12 часов)	Представление отчета и дневника о прохождении практики (15 часов)	Изучение научно-технической информации. (8 часов)	Проверка отчета на оценку.
	Всего	36	150	30	
	Итого	216/ 6 ЗЕ			Зачет с оценкой

Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья форма проведения практического обучения устанавливается в индивидуальном порядке с учетом образовательного процесса, а также особенностей психофизиологического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья.

В результате прохождения производственной практики обучающийся должен научиться решать профессиональные задачи: отбор методик исследования, выбор ветеринарного оборудования, осуществлять сбор материалов, информации, ее первичную обработку. Участвовать в оценке и анализе полученных результатов, составлении отчета.

6. Общая трудоемкость производственной практики

Объем производственной практики составляет 216 часа, 6 зачетных единиц, 4 недели.

7. Место и время проведения практики

Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности проводится по заочной форме обучения на 5 курсе, в сессии 2, по окончании промежуточной аттестации. Производственная практика по специальности 36.05.01 Ветеринария проводится индивидуально на предприятиях, в учреждениях и в организациях любых форм собственности, в их структурных подразделениях, соответствующих профилю профессиональной подготовки студентов и задачам практики.

8. Организация проведения практики

Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности по специальности 36.05.01 Ветеринария проводится индивидуально на предприятиях, в учреждениях и в организациях любых форм собственности, в их структурных подразделениях, соответствующих профилю профессиональной подготовки обучающегося и задачам практики. С предприятием, учреждением или организацией, обозначенным в качестве базы для практики, заключается соответствующий договор. Производственная практика может проводиться в научно-исследовательской лаборатории и на кафедрах. На практику направляются обучающиеся, не имеющие медицинских противопоказаний.

Организационное руководство практикой осуществляют деканат факультета заочного обучения и руководитель практики Института ветеринарной медицины, который:

- заключает договоры с базовыми предприятиями на проведение практики;
- устанавливает связь с руководителем практики от предприятия и совместно с ним составляет план проведения практики;
- готовит приказ о практике с поименным перечислением студентов и указанием предприятий, на базе которых проводится практика и назначении научного руководителя практики от кафедры.

Обучающемуся разрешается самостоятельно выбирать место прохождения практики. Для этого он должен предоставить свое заявление, гарантийное письмо или заключить с предприятием индивидуальный договор на прохождение практики.

Распределение обучающихся на практику осуществляется по направлениям (рекомендательным письмам), выданным администрацией Института ветеринарной

медицины ЮУрГАУ.

Кафедра осуществляет руководство практикой с проведением необходимых подготовительных мероприятий:

- организует ознакомительные занятия и инструктажи по технике безопасности перед началом практики;
- своевременно распределяет студентов по местам практики и обеспечивает их программами практики;
- осуществляет контроль за прохождением практики обучающимся;
- оказывает методическую помощь студентам при выполнении ими индивидуальных заданий.

Учебно-методическое руководство производственной практикой осуществляется преподавателями выпускающих профильных кафедр. Руководитель практики на кафедре осуществляет общее координационное руководство практикой, согласовывает программу производственной практики с руководителем практики от предприятия, дает каждому студенту индивидуальное задание, проводит инструктаж по технике безопасности, консультирует студентов, проверяет дневники и отчеты, организует и проводит защиту отчетов. Непосредственное руководство производственной практикой возлагается на специалистов базового предприятия.

По итогам прохождения практики в течение недели с момента завершения программы практики на заседании кафедры проводится защита отчетов по практике.

Руководители производственной практики от ВУЗа и предприятия обязаны:

- обеспечить обучающихся развернутыми индивидуальными планами прохождения практики;
- составить примерный график прохождения практики;
- провести обязательный инструктаж с обучающимися о порядке прохождения производственной практики, охране труда и безопасности жизнедеятельности;
- проводить регулярные консультации для студентов-практикантов по теоретическим и практическим вопросам производственной практики;
- осуществлять постоянный контроль над прохождением практики обучающимися и выполнением ими индивидуального плана и календарных графиков;
- контролировать ведение студентами-практикантами дневников, подготовку и составление отчетов;
- обеспечить обучающихся специальной литературой и другой научно-технической информацией;
- по окончании производственной практики принять защиту отчета и сделать соответствующую запись в экзаменационной ведомости и в его зачетной книжке.

Руководители производственной практики от ВУЗа и предприятия **имеют право** изменять индивидуальный план прохождения практики с учетом специфических особенностей.

В период прохождения практики **обучающийся обязан:**

- перед началом прохождения практики получить у руководителя производственной практики развернутый индивидуальный план и календарный график работы на весь период с указанием сроков выполнения отдельных этапов;
- своевременно и полностью выполнять индивидуальный план прохождения практики;
- выполнять все рекомендации, указания руководителя практики на предприятии, направленные на выполнение программы производственной практики и индивидуального плана;
- соблюдать установленный на предприятии режим работы и технику безопасности;
- оказывать посильную помощь предприятию, выполняя работы, не связанные с физической перегрузкой, с риском получения травмы;
- своевременно оформлять результаты проведенных исследований;

- систематически заполнять дневник прохождения практики, в котором должны быть отражены все сведения о проделанной работе.
- составить отчёт по практике в соответствии с установленными требованиями и представить его к защите;
- правильно оформленные дневник и отчёт о практике своевременно сдать руководителю практики на проверку;
- защитить отчёт.

Обучающийся имеет право:

- выбирать место прохождения практики по своему усмотрению из числа предложенных баз практики;
- получать консультации руководителей практики от кафедры и предприятия;
- пользоваться библиотекой, кабинетами и находящимися в них учебно-методическими пособиями;
- вносить предложения по совершенствованию программы практики и отдельных документов;
- получать объяснения о предварительной оценке по практике (от руководителя практики);
- обращаться по спорным вопросам к руководителю практики и декану факультета.

Основными функциями кафедр – баз практики являются:

- создание необходимых условий для проведения практики;
- предоставление возможности пользования имеющейся на кафедре литературы, дидактических материалов, учебно-методических комплексов по отдельным дисциплинам, связанным с выполнением индивидуального задания по практике, к сетевым ресурсам, к которым у кафедры есть доступ, ТСО и т.п.;
- проведение обязательных инструктажей по охране труда и технике безопасности при выполнении педагогических функций;
- обеспечение соблюдения практикантами правил внутреннего трудового распорядка, установленного в вузе.

Обучающимся рекомендуется воспользоваться материалами, доступными в научной библиотеке университета, на образовательном сервере университета, в том числе электронной, а также материалами научных конференций и рабочих совещаний по близким тематикам. Научная библиотека университета предоставляет обучающимся современные возможности использования своего библиотечного фонда, а также доступа к компонентам библиотечного фонда основных отечественных и зарубежных академических и отраслевых журналов по профилю подготовки специалиста по специальности 36.05.01 Ветеринария.

Производственная практика может проводиться в лабораторной или теоретической форме в зависимости от места прохождения практики и поставленных задач. За время прохождения производственной практики обучающийся должен сформулировать в окончательном виде тему выпускной квалификационной работы.

Практика для обучающихся с ограниченными возможностями и инвалидов проводится с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья.

Для организации практического обучения студент с ограниченными возможностями здоровья должен подать в деканат письменное заявление с просьбой разработать для него индивидуальную программу практического обучения с учётом особенностей его психофизического развития и состояния здоровья, приложив к нему индивидуальную программу реабилитации инвалида или иной документ, содержащий сведения о противопоказаниях и доступных условиях и видах труда.

Индивидуальная программа практического обучения студента с ограниченными возможностями разрабатывается кафедрой, обеспечивающей соответствующий вид практики с привлечением, в случае необходимости, медицинских работников.

Выбор места прохождения производственной практики для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья производится с учётом требований их доступности для данных о категориях обучающихся. При определении места производственной практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности для инвалидов, лиц с ограниченными возможностями учитываются рекомендации медико-социальной экспертизы, отраженные в индивидуальной программе реабилитации инвалида, относительно рекомендованных условий и видов труда. В договоре об организации производственной практики должны быть отражены особенности реализации индивидуальной программы практики лицом с ограниченными возможностями здоровья.

По завершению практики обучающийся обязан в течение недели представить отчетную документацию, на основании которой руководители практики оценивают общий объем выполненной работы и степень ее эффективности: дневник и отчет о результатах прохождения практики по согласованной форме.

При неявке на практику (полностью и частично) по уважительной причине обязан поставить об этом в известность научного руководителя и деканат факультета ветеринарной медицины и в первый день явки в институт представить данные о причине пропуска. В случае болезни обучающийся представляет в деканат факультета ветеринарной медицины справку установленного образца из соответствующего лечебного учреждения.

В установленные приказом сроки обучающийся должен получить зачет (с оценкой) по врачебно-производственной практике.

Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья форма проведения практического обучения устанавливается в индивидуальном порядке с учетом образовательного процесса, а также особенностей психофизиологического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья.

В результате прохождения врачебно-производственной практики студент должен научиться решать профессиональные задачи: проводить отбор методик исследования, выбор ветеринарного оборудования, осуществлять сбор материалов, информации, ее первичную обработку. Участвовать в оценке и анализе полученных результатов, составлении отчета.

9. Содержание производственной практики

При прохождении производственной практики, обучающиеся должны изучить следующие вопросы.

Общая и частная хирургия:

- организационные вопросы хирургической работы, условия в которых проводятся хирургические операции, оснащение хирургическими инструментами и оборудованием;
- заболеваемость животных хирургическими болезнями, определить ее удельный вес к общей заболеваемости, причины травматизма и хирургических заболеваний, случаи послеоперационных осложнений, величину экономического ущерба;
- этиологические факторы массовых хирургических заболеваний животных (поражение глаз, травматизм, ортопедическая патология) при групповом стойловом и пастбищном их содержании;
- план мероприятий по устранению выявленных причин;
- порядок проведения клинического осмотра животных с хирургическими патологиями, осуществлять дифференциацию асептических и гнойных воспалительных процессов;
- методы исследования отдельных органов и тканей при хирургических заболеваниях; определять состояние конечностей (наличие деформаций копыт и копытец, изменение постановки конечностей), виды хромоты и свойственную им локализацию очага поражения;
- диагностические приемы;
- специальные и общеврачебные манипуляции и процедуры (остановки наружного и

внутреннего кровотечения, способов введения лекарственных средств общего, регионарного и местного обезболивания, новокаиновой блокады разных звеньев нервной системы, первичной и полной хирургической обработки ран, расчистки копыт у сельскохозяйственных животных и др.);

- подготовка к хирургическим операциям (подготовка рук, операционного поля, стерилизация инструментов, перевязочного материала и др.) и проведении хирургических вмешательств на различных областях тела животного, в том числе проводить оперативное лечение (вскрытия абсцессов, флегмон, наложение повязок, компрессов, швов на раны) при различных хирургических заболеваниях (грыжи, гнойно-некротические заболевания пальцев, новообразования и др.);

- методы лечения закрытых и открытых механических повреждений (раны, ушибы, лимфоэкстравазаты), болезней конечностей, половых органов, глаз и других хирургических заболеваний животных;

- современные способы и принципы, новейшие разработки, внедряемые в практику, при лечении хирургических патологий.

Акушерство и гинекология:

- проведение гинекологической диспансеризации коров, определение пригодности маточного состава для воспроизводственных целей;

- организация и технология искусственного осеменения различных видов животных в хозяйстве и ведением лечебной документации;

- исследование спермы от производителей на пунктах искусственного осеменения и определить возможность ее использования в оплодотворении;

- диагностика беременности у животных различными методами;

- организация родовспоможения и освоить оказание акушерской помощи при нормальных и патологических родах, оказание помощи новорожденному и матери после родов, наблюдение за течением родов и послеродового периода;

- диагностика и лечение животных с послеродовыми заболеваниями и болезнями молочных желез.

Ветеринарно-санитарная экспертиза:

- структура и организация работы ветеринарно-санитарной службы в хозяйстве, права и обязанности ветеринарных врачей;

- технология производства продукции (мяса, молока, пищевых яиц и пр.), организацию производственного ветеринарно-санитарного контроля на предприятии;

- организация ветеринарно-санитарного контроля и обеспечение качества и безопасности продукции, выпускаемой предприятием;

- методы проведения ветеринарно-санитарной экспертизы мяса и мясных продуктов, молока и молочных продуктов, рыбы, меда, пищевых яиц, растительных продуктов;

- организация проведения судебно-ветеринарной экспертизы поднадзорных ветеринарно-санитарной службе объектов.

Паразитология и инвазионные болезни:

- организация мероприятий по профилактике и ликвидации инвазионных болезней;

- клиническая картина инвазионных болезней;

- прижизненная диагностики: копрологические исследования, взятие и приготовление мазков крови и определение возбудителя, взятие и отправка паразитологического материала в лабораторию (пробы фекалий из прямой кишки, соскобы с кожи) у различных видов животных при соответствующих инвазионных болезнях;

- посмертная диагностика гельминтозов: полное и неполное гельминтологическое вскрытие, консервирование гельминтов, получение смывов и соскобов со слизистой и др.;

- групповое и индивидуальное применение антгельминтиков при цестодозах плотоядных животных, аскариозе свиней, параскариозе лошадей, стронгилятозах лошадей и овец, мониезиозе жвачных; по ранней химиотерапии при гиподерматозе крупного рогатого скота, эстрозе овец, гастрофилезе и ринэстрозе лошадей; по применению

кокцидиостатиков при эймериозе кур, кроликов, телят, поросят, акарицидов при акарозах крупного рогатого скота, свиней и других видов животных с профилактической и лечебной целями, инсектицидов при сифункулятозах, маллофагозах кур, бовиколезе крупного рогатого скота с лечебной и профилактической целями;

- распространение ларвальных цестодозов различных видов животных (эхинококкоза, ценуроза церебрального, цистицеркоза тенуикольного, цистицеркозов бовисного и целлюлозного), используя данные мясокомбинатов, боен, отчеты ветеринарных врачей, собственные наблюдения.

Основы общей терапии и внутренние незаразные болезни

- заболеваемость животных внутренними незаразными болезнями; причины падежа

- порядок диспансеризации животных особенно высокопродуктивных и племенных;

- условия кормления (анализ режима, техники кормления и рациона, скармливаемого животным) и содержания, результаты исследований проб кормов, водоисточников, исследований, проводимых лабораторией по уровню питательности, содержанию макро- и микроэлементов;

- выявленные клинические признаки, результаты исследований показателей обмена веществ (общий белок, общий кальций, неорганический фосфор, глюкоза, каротин, щелочной резерв);

- порядок проведения полного клинического обследования животного, состояния больного (Т, П, Д, у жвачных – ДР), специальные методы исследования;

- организация зоогигиенических и ветеринарно-санитарных мероприятий при уходе за больными животными;

- техника введения лекарственных препаратов в организм животных (внутрь, подкожно, внутривенно, внутримышечно, внутрибрюшинно, внутритрахеально);

- групповой метод лечения и профилактики незаразных заболеваний путем аэрозолетерапии;

- порядок проведения зондирования, промывания рубца жвачных и желудка моногастричных животных, введения магнитных зондов (при травматическом ретикулите, ретикулоперитоните), проведения катетеризации мочевого пузыря.

Эпизоотология и инфекционные болезни:

- эпизоотическое состояние зоны обслуживания;

- порядок составления документов (акты о проведении иммунизации животных, сопроводительные документы на отправку проб сыворотки крови для исследования на отправку патологического материала для уточнения диагноза);

- порядок проведения профилактических мероприятий по предупреждению возникновения инфекционных заболеваний;

- порядок установления предварительного диагноза;

- лечение животных при болезнях заразной этиологии;

- порядок проведения ветеринарно-санитарной работы;

- методы расчёта необходимого количества ветеринарных препаратов.

В результате прохождения практики обучающиеся должны:

- знать структуру и организацию работы ветеринарно-санитарной службы, права и обязанности ветеринарных врачей, организацию работы ветеринарных врачей, правила техники безопасности, производственную базу предприятия, ее ветеринарно-санитарное состояние, организацию проведения ветеринарно-санитарных мероприятий и санитарных дней, оснащение ветеринарных подразделений животноводческих предприятий, общие требования и правила работы с диагностическим оборудованием, правильно ставить диагноз, алгоритм действий при осуществлении диагностических, терапевтических, хирургических и акушерско-гинекологических мероприятий, методы асептики и антисептики, знать закономерности функционирования органов и систем организма, основные методики клинико-иммунологического исследования и оценки функционального состояния организма животного для своевременной диагностики

заболеваний, заболевания нервной, эндокринной, иммунной, сердечно-сосудистой, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем и крови, порядок осуществления противошоковых мероприятий, алгоритм постановки диагноза, правила работы с лекарственными средствами, основные принципы при организации лечебного диетического кормления больных и здоровых животных, знать организацию проведения судебно-ветеринарной экспертизы, организацию ветеринарно-санитарного контроля и обеспечения качества и безопасности продукции, выпускаемой предприятием, технологические схемы производства продукции, организацию производственного ветеринарно-санитарного контроля на предприятии, объекты ветеринарно-санитарного надзора и ветеринарно-санитарной экспертизы на предприятии;

- уметь принимать меры для предотвращения развития осложнений в результате врачебных манипуляций, устанавливать причины заболеваний животных различной этиологии, падежа животных, проводить диспансеризацию животных и оценивать результаты её проведения, применять аппаратуру, оборудование, инструменты для проведения врачебных и диагностических манипуляций;

- уметь осуществлять сбор анамнестических данных, выполнение исследований, анализировать полученные данные уметь назначать необходимое лечение при болезнях различной этиологии, осуществлять профилактику, диагностику и лечение при инфекционных и инвазионных болезнях, при отравлениях и радиационных поражениях, интерпретировать результаты современных диагностических технологий по возрастнополовым группам животных с учетом их физиологических особенностей для успешной лечебно-профилактической деятельности, выполнять основные лечебные мероприятия при наиболее часто встречающихся заболеваниях и состояниях у здорового поголовья животных, молодняка и новорожденных, способных вызвать тяжелые осложнения и летальный исход, своевременно выявлять жизнеопасные нарушения (острая кровопотеря, нарушение дыхания, остановка сердца, кома, шок), назначать больным адекватное (терапевтическое и хирургическое) лечение в соответствии с поставленным диагнозом, проводить вскрытие, оформлять протоколы по результатам судебно-ветеринарной экспертизы, оценивать правильность проведенного лечения в порядке судебно-ветеринарной экспертизы и арбитражного производства, заполнять документацию ветеринарно-санитарной экспертизы и ветеринарно-санитарного контроля: ветеринарные свидетельства, справки, акты, журналы первичного учета, документы владеть ветеринарной отчетностью, оформлять протоколы с ветеринарно-санитарной оценкой исследованных объектов, устанавливать достоверность сведений, представленных в документах.

- владеть алгоритмом действий в производственных ситуациях экстренного характера, навыками проведения комплекса ветеринарно-санитарных мер по профилактике и ликвидации болезней животных различной этиологии, методикой клинического исследования животных с применением современной аппаратуры, оборудования, инструментов, методами ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств, навыками анализа закономерностей функционирования органов и систем организма, используя знания морфофизиологических основ, методами устранения осложнений, опасных для жизни, выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии пациентам с инфекционными, паразитарными и неинфекционными заболеваниями, навыками посмертной диагностики болезней различной этиологии, навыками использования оборудования необходимого для ветеринарно-санитарной экспертизы сырья и продуктов животного и растительного происхождения, владеть методами проведения ветеринарно-санитарной экспертизы мяса и мясных продуктов, молока и молочных продуктов, рыбы, меда, пищевых яиц, растительных продуктов.