

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

Кафедра Инфекционных болезней и ветеринарно-санитарной экспертизы

Аннотация рабочей программы дисциплины

Кафедра Инфекционных болезней и ветеринарно-санитарной экспертизы

Рабочая программа дисциплины

**Б1.В.01 ЭПИЗООТОЛОГИЯ И ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНАЯ ЭКСПЕРТИЗА
ПРИ ИНФЕКЦИОННЫХ БОЛЕЗНЯХ**

Направление подготовки **36.04.01** Ветеринарно-санитарная экспертиза

Программа: **Ветеринарно-санитарная экспертиза сырья и продуктов животного и растительного происхождения**

Уровень высшего образования – **магистратура**

Квалификация – **магистр**

Форма обучения – **очная, заочная**

Троицк
2024

1. Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП

1.1. Цель и задачи дисциплины

Магистр по направлению подготовки 36.04.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза должен быть подготовлен к решению задач профессиональной деятельности следующего типа: организационно-управленческий.

Цель дисциплины – освоение обучающимися теоретических знаний, приобретение умений и навыков по эпизоотологии и ветеринарно-санитарной экспертизе при инфекционных болезнях в соответствии с формируемыми компетенциями.

Задачи дисциплины включают:

- изучение научно-обоснованных мер предотвращения заболеваний человека общими болезнями для людей и животных, профилактики инфекционных и инвазионных болезней животных, а также ликвидации очагов возбудителей болезней во внешней среде и факторов способствующих разнесу инфекции, путях получения продуктов высокой санитарной безопасности;
- изучение методов отбора проб мяса для исследований при инфекционных заболеваниях;
- ознакомление с теоретическими основами методов послеубойной диагностики болезней, применяемых в ветеринарно-санитарной экспертизе мяса;
- получение навыков владения методиками исследований мяса, применяемыми в ветеринарно-санитарной экспертизе;
- обоснование ветеринарно-санитарной оценки сырья и продуктов животного происхождения при заразных, в том числе зооантропонозных болезнях.

1.2 Компетенции и индикаторы их достижений

ПК-2 - Способен управлять системой мероприятий по предотвращению возникновения инфекционных болезней животных с целью ветеринарно-санитарной безопасности.

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН	
ИД-1. ПК - 2 Управляет системой мероприятий по предотвращению возникновения инфекционных болезней животных с целью ветеринарно-санитарной безопасности	знания	Обучающийся должен знать: систему мероприятий по предотвращению возникновения инфекционных болезней животных с целью ветеринарно-санитарной безопасности (Б1.В.01, ПК – 2 - 3.1)
	умения	Обучающийся должен уметь: анализировать и подбирать систему мероприятий по предотвращению возникновения инфекционных болезней животных с целью ветеринарно-санитарной безопасности (Б1.В.01, ПК – 2 –У.1)
	навыки	Обучающийся должен владеть: системами мероприятий по предотвращению возникновения инфекционных болезней животных с целью ветеринарно-санитарной безопасности. (Б1.В.01, ПК – 2 –Н.1)

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Эпизоотология и ветеринарно-санитарная экспертиза при инфекционных болезнях» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений основной профессиональной образовательной программы магистратуры.

3. Объём дисциплины и виды учебной работы

Объём дисциплины составляет 5 зачетных единицы (ЗЕТ), 180 академических часов. Дисциплина изучается в 4-м семестре.

- очная форма обучения в 4 семестре.

- заочная форма обучения в 4 семестре (летняя сессия).

Распределение объема дисциплины по видам учебной работы

Вид учебной работы	Количество часов	
	по очной форме обучения	по заочной форме обучения
Контактная работа (всего) в том числе практическая подготовка:	72	20
Лекции (Л)	36	10
Практические занятия (ПЗ)	36	10
Самостоятельная работа обучающихся (СР)	81	151
Контроль	27	9
Итого	180	180

4. Структура и содержание дисциплины, включающее практическую подготовку

Практическая подготовка при реализации учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей) организуется путем проведения практических занятий, практикумов, лабораторных работ и иных аналогичных видов учебной деятельности, предусматривающих участие обучающихся в выполнении отдельных элементов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Практическая подготовка может включать в себя отдельные занятия лекционного типа, которые предусматривают передачу учебной информации обучающимся, необходимой для последующего выполнения работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Рекомендуемый объем практической подготовки (в процентах от количества часов контактной работы) для дисциплин, реализующих:

- универсальные компетенции (УК) от 5 до 15%;
- общепрофессиональные компетенции (ОПК) от 15 до 50 %;
- профессиональные компетенции (ПК) от 20 до 80%.

Раздел 1. Общая эпизоотология

Этиология инфекционной болезни. Клинические формы и динамика проявления инфекционной болезни. Виды инфекции, инфекционный процесс и инфекционная болезнь. Формы и течения инфекционных болезней. Иммунологическая реактивность и иммунитет. Виды иммунитета.

Эпизоотический процесс (сущность и его движущие силы). Эпизоотическая цепь и ее звенья: источник возбудителя инфекции, механизм передачи возбудителя и восприимчивые животные.

Эпизоотический очаг и природная очаговость инфекционных болезней. Понятие об эпизоотическом очаге, неблагополучном пункте и угрожаемой зоне. Виды эпизоотических очагов. Природная очаговость инфекционных болезней. Виды природных очагов и их структура. Природно-очаговые болезни животных.

Основы эпизоотологического анализа. Задачи эпизоотологического исследования. Планирование и проведение эпизоотологического обследования хозяйства. Оценка влияния вакцинации и других противоэпизоотических мероприятий на уровень заболеваемости и летальности животных. Статистическая обработка количественных показателей в эпизоотологии.

Профилактика инфекционных болезней: основные задачи и принципы противоэпизоотической работы. Понятие об общей и специфической профилактике

инфекционных болезней. Средства и методы специфической профилактики. Система профилактических мероприятий в животноводческих хозяйствах и комплексах, благополучных по инфекционным болезням.

Раздел 2. Ветеринарно-санитарная оценка сырья и продуктов животного происхождения при инфекционных болезнях

Эволюция и классификация инфекционных болезней животных. Влияние иммунизации животных на эволюцию инфекционных болезней. Номенклатура и принципы классификации инфекционных болезней, их эпизоотологическая классификация. Зоонозы, антропонозы и зооантропонозы. Рассмотрение болезни по прилагаемой схеме.

Предубойная и послеубойная диагностика инфекционных болезней животных, дифференциальная диагностика. Классификация инфекционных болезней животных по степени опасности для человека. Ветеринарно-санитарная оценка туш, органов и других продуктов убоя животных и птиц при обнаружении инфекционных болезней, передающихся и не передающихся человеку через молоко и продукты убоя животных с учетом выраженности патологоанатомических изменений, стойкости возбудителя и опасности для человека. Методы определения степени свежести мяса. Методы исследования мяса и субпродуктов, полученных при вынужденном убое животных. Ветеринарно-санитарная оценка и способы обеззараживания туш и органов, полученных при убое больных животных. Исследования мониторинга для контроля особо опасных болезней животных

Оздоровительные мероприятия и ликвидация инфекционных болезней. Основные направления борьбы с инфекционными болезнями. Мероприятия в отношении источника возбудителя инфекции, механизма его передачи и восприимчивых животных. Понятие о карантинных и ограничительных мероприятиях, определение границ эпизоотического очага и угрожаемой зоны. Порядок наложения карантина или ограничений. Организация и проведение оздоровительной работы в эпизоотическом очаге.

Терапия и лечебно-профилактические мероприятия при инфекционных болезнях. Эпизоотологическое и экономическое обоснование лечения животных. Особенности терапии при инфекционных болезнях. Комплексное применение неспецифических и специфических лечебных средств. Значение лечебно-профилактических мероприятий в противоэпизоотической работе при инфекционных болезнях.