

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

**Б1.В.01 ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНЫЙ КОНТРОЛЬ
ПРИ ПАРАЗИТАРНЫХ БОЛЕЗНЯХ**

Направление подготовки: **36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза**
Направленность **Производственный ветеринарно-санитарный контроль**
Уровень высшего образования – бакалавриат
Квалификация – бакалавр
Форма обучения – очная, заочная

г. Троицк
2023

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

1.1. Цель и задачи дисциплины

Цель дисциплины

Бакалавр по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза должен быть подготовлен к решению задач профессиональной деятельности следующих типов: производственной, технологической, организационно-управленческой.

Цель дисциплины – формирование знаний о ветеринарно-санитарном контроле при паразитарных болезнях (морфология, биология, экология возбудителей), передающихся через продукты питания и приобретение клинических, практических навыков по диагностике и проведению лечебно-профилактических мероприятий, экспертизе сырья и продуктов животного происхождения, в соответствии с формируемыми компетенциями.

Задачи дисциплины:

- знакомить будущих ветеринарно-санитарных экспертов с широким кругом зоопаразитов и дать им систематизированные знания по различным вопросам паразитологии;
- формировать у студента понятия об основных положениях ветеринарно-санитарного контроля при паразитарных болезнях, паразитологии, паразитото-хозяйственных взаимоотношениях, особенностях эпизоотологии и симптомо-комплекса инвазионных болезней в различных зоогеографических зонах;
- формировать понятия о диагностике, проведению лечебно-профилактических мероприятий, решению организационно-хозяйственных вопросов в неблагополучных по инвазионным болезням хозяйствах;
- уметь проводить ветеринарно-санитарную экспертизу сырья и продуктов животного происхождения при паразитарных болезнях;
- владеть методами ветеринарно-санитарного контроля при паразитарных болезнях, лабораторными методами контроля сырья и продуктов животного происхождения.

1.2. Компетенции и индикаторы их достижений

ПК-1 Способен проводить ветеринарно-санитарную экспертизу, лабораторный и производственный ветеринарно-санитарный контроль качества сырья и безопасности продуктов животного и растительного происхождения, обобщать научную информацию отечественного и зарубежного опыта, участвовать во внедрении результатов исследований и разработок в области ветеринарно-санитарной экспертизы

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН	
ИД-4.ПК-1 Обобщает научную информацию отечественного и зарубежного опыта, участвует во внедрении результатов исследований и разработок в области ветеринарно-санитарной экспертизы	знания	Обучающийся должен знать: научную информацию отечественного и зарубежного опыта в области ветеринарно-санитарной экспертизы (Б1.В.01, ПК-1 -3.1)
	умения	Обучающийся должен уметь: обобщать научную информацию отечественного и зарубежного опыта для решения стандартных задач в области ветеринарно-санитарного контроля при паразитарных болезнях (Б1.В.01, ПК-1 -У.1)
	навыки	Обучающийся должен владеть: навыками: внедрения результатов исследований и разработок в области ветеринарно-санитарной экспертизы (Б1.В.01, ПК-1 -Н.1)

ПК-2 Способен проводить предубойный ветеринарный осмотр животных, отбор проб и ветеринарно-санитарный осмотр продукции и сырья животного и растительного происхождения, применять на практике методики лабораторных исследований с использованием современных технологий, проводить обеззараживание, утилизацию и уничтожение продукции и сырья животного и растительного происхождения при решении профессиональных задач, применять современные информационные технологии, использовать сетевые компьютерные технологии и базы данных в своей предметной области, пакеты прикладных программ при решении профессиональных задач

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН	
ИД-4.ПК-2 Проводит отбор проб и лабораторных исследования, применяет на практике методики лабораторных исследований с использованием современных технологий при решении профессиональных задач	знания	Обучающийся должен знать: основные правила отбора проб и методики лабораторных исследований с использованием современных технологий в области ветеринарно-санитарного контроля при паразитарных болезнях (Б1.В.01, ПК-2 -З.2)
	умения	Обучающийся должен уметь: проводить отбор и применять на практике методики лабораторных исследований с использованием современных технологий в области ветеринарно-санитарного контроля при паразитарных болезнях (Б1.В.01, ПК-2 -У.2)
	навык и	Обучающийся должен владеть: навыками отбора проб и применения методики лабораторных исследований с использованием современных технологий в области ветеринарно-санитарного контроля при паразитарных болезнях (Б1.В.01, ПК-2 -Н.2)
ИД-5.ПК-2 Проводит обеззараживание, утилизацию и уничтожение продукции и сырья животного происхождения при решении профессиональных задач	знания	Обучающийся должен знать: правила обеззараживания, утилизации и уничтожения продукции и сырья животного происхождения при решении задач в области ветеринарно-санитарного контроля при паразитарных болезнях (Б1.В.01, ПК-2 -З.3)
	умения	Обучающийся должен уметь: обеззараживать, утилизировать и уничтожать продукцию и сырье животного происхождения при решении задач в области ветеринарно-санитарного контроля при паразитарных болезнях (Б1.В.01, ПК-2 -У.3)
	навыки	Обучающийся должен владеть: навыками обеззараживания, утилизации и уничтожения продукции и сырья животного происхождения при решении задач в области ветеринарно-санитарного контроля при паразитарных болезнях (Б1.В.01, ПК-2 -Н.3)

ПК-3 Готов составлять производственную документацию и установленную отчетность в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии и сфере безопасности пищевой продукции, осуществлять контроль за соблюдением ветеринарных правил и ветеринарно-санитарных требований при решении профессиональных задач

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН	
ИД-3.ПК-3 Осуществляет контроль за соблюдением ветеринарных	знания	Обучающийся должен знать: методы контроля за соблюдением ветеринарных правил и ветеринарно-санитарных требований при решении задач в области ветеринарно-санитарного контроля при паразитарных болезнях (Б1.В.01, ПК-3 -З.4)

правил и ветеринарно-санитарных требований при решении профессиональных задач	умения	Обучающийся должен уметь: использовать методы контроля за соблюдением ветеринарных правил и ветеринарно-санитарных требований при решении задач в области ветеринарно-санитарного контроля при паразитарных болезнях (Б1.В.01, ПК-3 -У.4)
	навыки	Обучающийся должен владеть: навыками осуществления контроля за соблюдением ветеринарных правил и ветеринарно-санитарных требований при решении задач в области ветеринарно-санитарного контроля при паразитарных болезнях (Б1.В.01, ПК-3 -Н.4)

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Ветеринарно-санитарный контроль при паразитарных болезнях» относится к части основной профессиональной образовательной программы бакалавриата, формируемой участниками образовательных отношений (Б1.В.01).

3. Объём дисциплины и виды учебной работы

Объём дисциплины составляет 4 зачетных единицы (ЗЕТ), 144 академических часа (далее часов). Дисциплина изучается:

- очная форма обучения в 4 семестре.
- заочная форма обучения в 1 и 2 сессии 4 курса.

3.1. 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	84	22
В том числе:		
Лекции (Л)	36	10
Лабораторные занятия (ЛЗ)	48	12
Практические занятия (ПЗ)	-	-
Самостоятельная работа обучающихся (СР)	60	118
Контроль	Зачёт с оценкой	Зачёт с оценкой 4
Итого	144	144

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%.

4.1 Содержание дисциплины

Раздел 1. Основы ветеринарно-санитарного контроля при паразитарных болезнях

Определение и содержание ветеринарно-санитарного контроля при паразитарных болезнях. Структурно-логическая связь ветеринарно-санитарного контроля при

паразитарных болезнях со смежными дисциплинами. Краткая история развития паразитологии и ветеринарно-санитарного контроля при паразитарных болезнях. Роль отечественных ученых в развитии паразитологии - науки и практики. Цель и задачи ветеринарной паразитологии, ветеринарно-санитарного контроля при паразитарных болезнях. Сущность паразитизма. Его происхождение и пути эволюции. Виды паразитов. Номенклатура инвазионных болезней. Звенья эпизоотологической цепи. Учение академика Павловского Е.Н. о природной очаговости паразитарных болезней. Проявление инвазионных болезней, иммунитет. Паразитоносительство. Учение академика К.И. Скрябина о девакации. Ветеринарно-санитарная оценка продуктов убоя и сырья животного происхождения при паразитарных болезнях.

Раздел 2. Ветеринарно-санитарный контроль при трематодозах

Ветеринарно-санитарная оценка продуктов убоя при паразитарных болезнях, вызванных трематодами. Систематика, морфология и биология трематод. Морфофункциональная характеристика внешних покровов (тегумента) трематод. Методы диагностики трематодозов. Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя при трематодозах. Ветеринарно-санитарный контроль при фасциозах, парамфистоматозах, дикроцелиозе жвачных. Ветеринарно-санитарный контроль рыб при инвазировании личинками (метацеркариями) возбудителя описторхоза плотоядных. Ветеринарно-санитарный контроль при простогонимозе птиц. Значение ветеринарно-санитарного контроля при трематодозах.

Раздел 3. Ветеринарно-санитарный контроль при цестодозах

Ветеринарно-санитарная контроль и экспертиза продуктов убоя при цестодозах. Систематика, морфология и биология цестод. Морфофункциональная характеристика внешних покровов цестод. Методы диагностики цестодозов. Ветеринарно-санитарный контроль при цистицеркозах КРС и свиней. Ветеринарно-санитарный контроль при эхинококкозе и альвеококкозе животных. Ветеринарно-санитарный контроль при ценурозе овец. Контроль за продуктами убоя при цистицеркозах тунискольном и пизиформном. Ветеринарно-санитарный контроль при дифиллоботриозе и дипилидиозе плотоядных. Ветеринарно-санитарный контроль при лигулидозах рыб. Ветеринарно-санитарная оценка продуктов убоя и контроль при мониезиозах и тизаниезиозе жвачных. Ветеринарно-санитарный контроль при анопцефалидозах лошадей. Ветеринарно-санитарный контроль при дрепанидотенииозе гусей. Роль ветеринарно-санитарного контроля в профилактике болезней человека при цестодозах.

Раздел 4. Ветеринарно-санитарный контроль при нематодозах

Ветеринарно-санитарный контроль при нематодозах. Систематика, морфология и биология нематод. Морфофункциональная характеристика внешних покровов нематод. Методы диагностики нематодозов. Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя и животного сырья при нематодозах. Ветеринарно-санитарный контроль при оксиурозе лошадей. Ветеринарно-санитарный контроль при гетеракиозе кур. Ветеринарно-санитарный контроль при аскаридозах свиней, лошадей, телят, плотоядных, кур. Ветеринарно-санитарный контроль при стронгилятозах желудочно-кишечного тракта лошадей и жвачных. Ветеринарно-санитарный контроль при легочных стронгилятозах животных. Ветеринарно-санитарный контроль за анкилостоматидозами плотоядных, спируратозами животных. Ветеринарно-санитарный контроль при трихинеллезе и трихоцефалезах животных. Значение ветеринарно-санитарного контроля при нематодозах.

Раздел 5. Ветеринарно-санитарный контроль при энтомозах

Ветеринарно-санитарный контроль при энтомозах. Систематика и краткая характеристика морфологии и биологии насекомых. Ветеринарно-санитарный контроль при гиподерматозе КРС. Ветеринарно-санитарный контроль при гастрофилезах лошадей. Ветеринарно-санитарный контроль при эстрозе овец и ринэстрозе лошадей. Ветеринарно-санитарный контроль при заболеваниях, вызываемых стационарными эктопаразитами. Ветеринарно-санитарный контроль при болезнях, вызываемых двукрылыми насекомыми. Ветеринарно-санитарный контроль при энтомозах, связанных с зоофильными мухами. Ветеринарно-санитарные мероприятия при борьбе с гнусом. Роль ветеринарно-санитарных мероприятий при энтомозах.

Раздел 6. Ветеринарно-санитарный контроль при акариозах

Ветеринарно-санитарный контроль при акариозах. Морфология, биология и основы систематики паукообразных. Характеристика акариформных и паразитиформных клещей. Диагностика акариозов. Ветеринарно-санитарный контроль и ветеринарно-санитарная оценка сырья при заболеваниях, вызванных паразитиформными клещами. Ветеринарно-санитарный контроль при болезнях, вызываемыми акариформными клещами. Значение ветеринарно-санитарного контроля при арахнозах и акариозах.

Раздел 7. Ветеринарно-санитарный контроль при протозойных болезнях

Ветеринарно-санитарный контроль при протозойных болезнях. Систематика, морфология и биология простейших. Иммуитет при протозойных болезнях. Методы диагностики протозойных болезней. Ветеринарно-санитарный контроль при мастигофорозах лошадей и верблюдов. Ветеринарно-санитарный контроль при трихомонозе КРС. Ветеринарно-санитарный контроль при пироплазмидозах жвачных, лошадей, других животных. Ветеринарно-санитарный контроль при кокцидиозах животных. Ветеринарно-санитарный контроль при криптоспориidioзе телят. Ветеринарно-санитарный контроль при анаплазмозе КРС и МРС. Ветеринарно-санитарная оценка продуктов убоя при балантидиозе свиней. Ветеринарно-санитарный контроль при лейшманиозе животных. Значение ветеринарно-санитарного контроля при протозойных болезнях.