

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 ВЕТЕРИНАРНЫЙ НАДЗОР ПРИ ПАРАЗИТАРНЫХ БОЛЕЗНЯХ
Направление подготовки **36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза**
Профиль подготовки **Государственный ветеринарный надзор**
Уровень высшего образования – **бакалавриат**
Квалификация – **бакалавр**
Форма обучения – **очная, заочная**

Троицк
2022

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

1.1. Цель и задачи 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 государственном ветеринарном надзоре при паразитарных болезнях (биология, экология, морфология 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;
- сформировать понятия о ветеринарном надзоре при паразитарных болезнях, об основных положениях паразитологии, паразито-хозяйственных взаимоотношениях, особенностях эпизоотологии и симптомо-комплекса инвазионных болезней в различных зоогеографических зонах;
- сформировать практические навыки диагностики, проведения лечебно-профилактических мероприятий, решения организационно-хозяйственных вопросов в неблагополучных по инвазионным болезням хозяйствах;
- сформировать умения проведения ветеринарно-санитарной экспертизы сырья и продуктов животного происхождения при паразитарных болезнях.

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		
	знания	умения	навыки
ИД-4. ПК-1 Обобщает научную информацию отечественного и зарубежного опыта, участвует во внедрении результатов исследований и разработок в области ветеринарно-санитарной экспертизы	Обучающийся должен знать: научную информацию отечественного и зарубежного опыта в области ветеринарно-санитарной экспертизы (Б1.В.01, ПК-1 -3.1)	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)	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		
	знания	умения	навыки
ИД-4. ПК-2 Проводит отбор проб и лабораторных исследований, применяет на практике методики лабораторных исследований с использованием современных технологий в области ветеринарного надзора при паразитарных болезнях при решении профессиональных задач	Обучающийся должен знать: основные правила отбора проб и методики лабораторных исследований с использованием современных технологий в области ветеринарного надзора при паразитарных болезнях (Б1.В.01, ПК-2 -3.2)	Обучающийся должен уметь: проводить отбор и применять на практике методики лабораторных исследований с использованием современных технологий в области ветеринарного надзора при паразитарных болезнях - (Б1.В.01, ПК-2 -У.2)	Обучающийся должен владеть: навыками отбора проб и применения методики лабораторных исследований с использованием современных технологий в области ветеринарного надзора 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	Обучающийся должен знать: правила обеззараживания, утилизации и уничтожения продукции и сырья животного происхождения при решении профессиональных задач в области ветеринарного надзора при паразитарных болезнях (Б1.В.01, ПК-2 -3.3)	Обучающийся должен уметь: обеззараживать, утилизировать и уничтожать продукцию и сырье животного происхождения при решении профессиональных задач в области ветеринарного надзора при паразитарных болезнях - (Б1.В.01, ПК-2 -У.3)	Обучающийся должен владеть: навыками обеззараживания, утилизации и уничтожения продукции и сырья животного происхождения при решении профессиональных задач в области ветеринарного надзора 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		
	знания	умения	навыки
ИД-3. ПК-3 Осуществляет контроль за соблюдением ветеринарных правил и ветеринарно-санитарных требований при решении профессиональных задач	Обучающийся должен знать: методы контроля за соблюдением ветеринарных правил и ветеринарно-санитарных требований при решении профессиональных задач в области ветеринарного надзора при паразитарных болезнях - (Б1.В.01, ПК-3 -3.4)	Обучающийся должен уметь: использовать методы контроля за соблюдением ветеринарных правил и ветеринарно-санитарных требований при решении профессиональных задач в области ветеринарного надзора при паразитарных болезнях - (Б1.В.01, ПК-3 -У.4)	Обучающийся должен владеть: навыками осуществления контроля за соблюдением ветеринарных правил и ветеринарно-санитарных требований при решении профессиональных задач в области ветеринарного надзора при паразитарных болезнях - (Б1.В.01, ПК-3 -Н.4)

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Б1.В.01 Ветеринарный надзор при паразитарных болезнях» относится к части формируемой участниками образовательных отношений основной профессиональной образовательной программы бакалавриата.

3. Объём дисциплины и виды учебной работы

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

- по очной форме обучения в 4 семестре.

3.1. Распределение объема дисциплины по видам учебной работы

Вид учебной работы	Количество часов	
	Очная форма	Заочная форма
Контактная работа (всего), в том числе практическая подготовка	94	22
В том числе: лекции (Л)	36	10
лабораторные занятия (ЛЗ)	54	12
контроль самостоятельной работы (КСР)	4	-
Самостоятельная работа обучающихся (СР)	50	118
Контроль	Зачёт с оценкой	4
Итого	144	144

4. Содержание дисциплины

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. Основы ветеринарного надзора при паразитарных болезнях.

Определение и содержание ветеринарного надзора при паразитарных болезнях. Структурно-логическая связь ветеринарного надзора при паразитарных болезнях со смежными дисциплинами. Краткая история развития паразитологии и ветеринарно-санитарной экспертизы, ветеринарного надзора при паразитарных болезнях. Роль отечественных ученых в развитии паразитологии - науки и практики. Цель и задачи ветеринарной паразитологии, ветеринарного надзора 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. Скрыбина о девастации. Ветеринарно-санитарная оценка продуктов убоя и сырья животного происхождения при паразитарных болезнях.

Раздел 2. Ветеринарный надзор при трематодозах. Ветеринарно-санитарная оценка продуктов уояя при паразитарных болезнях, вызванных трематодами. Систематика, морфология и биология трематод. Морфофункциональная характеристика внешних покровов (тегумента) трематод. Методы диагностики трематодозов. Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов уояя при трематодозах. Ветеринарный надзор при фасциолезах, парамфистоматозах, дикроцелиозе жвачных. Ветеринарный надзор рыб при инвазировании личинками (метацеркариями) возбудителя описторхоза плотоядных. Ветеринарный надзор при простогонимозе птиц. Значение ветеринарного надзора при трематодозах.

Раздел 3. Ветеринарный надзор при цестодозах. Ветеринарный надзор и экспертиза продуктов уояя при цестодозах. Систематика, морфология и биология цестод. Морфофункциональная характеристика внешних покровов цестод. Методы диагностики цестодозов. Ветеринарный надзор при цистицеркозах КРС и свиней. Ветеринарный надзор при эхинококкозе и альвеококкозе животных. Ветеринарный надзор при ценурозе овец. Контроль над продуктами уояя при цистицеркозах tenuicollum и piziformum. Ветеринарный надзор при дифиллоботриозе и дипилидиозе плотоядных. Ветеринарный надзор при лигулидозах рыб. Ветеринарно-санитарная оценка продуктов уояя и надзор при мониезиозах и тизаниезиозе жвачных. Ветеринарный надзор при анопцефалидозах лошадей. Ветеринарный надзор при дрепанидотениозе гусей. Роль ветеринарного надзора в профилактике болезней человека при цестодозах.

Раздел 4. Ветеринарный надзор при нематодозах. Ветеринарный надзор при нематодозах. Систематика, морфология и биология нематод. Морфофункциональная характеристика внешних покровов нематод. Методы диагностики нематодозов. Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов уояя и животного сырья при нематодозах. Ветеринарный надзор при оксиурозе лошадей. Ветеринарный надзор при гетеракидозе кур. Ветеринарный надзор при аскаридозах свиней, лошадей, телят, плотоядных, кур. Ветеринарный надзор при стронгилятозах желудочно-кишечного тракта лошадей и жвачных. Ветеринарный надзор при легочных стронгилятозах животных. Ветеринарный надзор за анкилостоматидозами плотоядных, спируратозами животных. Ветеринарный надзор при трихинеллезе и трихоцефалезах животных. Значение ветеринарного надзора при нематодозах.

Раздел 5. Ветеринарный надзор при энтомозах. Ветеринарный надзор при энтомозах. Систематика и краткая характеристика морфологии и биологии насекомых. Ветеринарный надзор при гиподерматозе крупного рогатого скота. Ветеринарный надзор при гастрофилезах лошадей. Ветеринарный надзор при эстрозе овец и ринэстрозе лошадей. Ветеринарный надзор при заболеваниях, вызываемых стационарными эктопаразитами. Ветеринарный надзор при болезнях, вызываемых двукрылыми насекомыми. Ветеринарный надзор при энтомозах, связанных с зоофильными мухами. Ветеринарно-санитарные мероприятия при борьбе с гнусом. Роль ветеринарно-санитарных мероприятий при энтомозах.

Раздел 6. Ветеринарный надзор при акариозах. Ветеринарный надзор при акариозах. Морфология, биология и основы систематики паукообразных. Характеристика акариформных и паразитиформных клещей. Диагностика акариозов. Ветеринарный надзор и ветеринарно-санитарная оценка сырья при заболеваниях, вызванных паразитиформными клещами. Ветеринарный надзор при болезнях, вызываемыми акариформными клещами. Значение ветеринарного надзора при арахнозах и акариозах.

Раздел 7. Ветеринарный надзор при протозойных болезнях. Ветеринарный надзор при протозойных болезнях. Систематика, морфология и биология простейших. Влияние протозойных болезней на качество продуктов убоя. Методы диагностики протозойных болезней. Ветеринарный надзор при мастигофорозах лошадей и верблюдов. Ветеринарный надзор при трихомонозе крупного рогатого скота. Ветеринарный надзор при пироплазмидозах жвачных, лошадей, других животных. Ветеринарный надзор при кокцидиозах животных. Ветеринарный надзор при криптоспориidioзе телят. Ветеринарный надзор при анаплазмозе крупного рогатого скота и мелкого рогатого скота. Ветеринарно-санитарная оценка продуктов убоя при балантидиозе свиней. Ветеринарный надзор при лейшманиозе животных. Значение ветеринарного надзора при протозойных болезнях.