

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

ИНСТИТУТ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ

Кафедра Незаразных болезней имени профессора Кабыша А.А.

Аннотация рабочей программы дисциплины

Б1.В.03 Ветеринарный надзор при внутренних незаразных болезнях

Направление подготовки **36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза**

Профиль – **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 теоретических знаний и приобретение умений и навыков по диагностике незаразных болезней сельскохозяйственных животных и птицы для осуществления ветеринарно-санитарного контроля в соответствии с формируемыми компетенциями.

Задачи дисциплины включают:

- формирование знаний о причинах, клиническом проявлении, патологических изменений в органах при незаразных заболеваниях у сельскохозяйственных животных и птицы;
- выработку умений использовать основные и специальные методы исследования, оценивать результаты клинического и лабораторного исследований при незаразных заболеваниях;
- овладение умением диагностировать незаразные заболевания для дальнейшего ветеринарно-санитарного контроля.

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 в результате освоения дисциплины должен знать современную научную информация отечественного и зарубежного опыта при внутренних незаразных болезнях животных и птицы и методы ветеринарно-санитарного контроля при болезнях незаразной этиологии - (Б1.В.03, ПК-1-3.4)
	умения	Обучающийся в результате освоения дисциплины должен уметь обобщать и внедрять результаты отечественного и зарубежного опыта при внутренних незаразных болезнях животных и птицы и ветеринарно-санитарного контроля при болезнях незаразной этиологии (Б1.В.03, ПК-1-У.4)
	навыки	Обучающийся в результате освоения дисциплины должен владеть навыками применения результатов отечественного и зарубежного опыта при внутренних незаразных болезнях животных и птицы и ветеринарно-санитарного контроля при болезнях незаразной этиологии - (Б1.В.03, ПК-1-Н.4)

- 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	знания	Обучающийся в результате освоения дисциплины должен знать способы получения и методы лабораторных исследований при решении профессиональных задач при внутренних незаразных болезнях животных и птицы - (Б1.В.03, ПК-2-3.4)

на практике методики лабораторных исследований с использованием современных технологий при решении профессиональных задач	умения	Обучающийся в результате освоения дисциплины должен уметь получать пробы и проводить лабораторные исследования с использованием современных технологий при внутренних незаразных болезнях животных и птицы (Б1.В.03, ПК-2–У.4)
	навыки	Обучающийся в результате освоения дисциплины должен владеть навыками взятия пробы и лабораторного исследования с использованием современных технологий при внутренних незаразных болезнях животных и птицы - (Б1.В.03, ПК-2–Н.4)
ИД-5 ПК-2 Проводит обеззараживание, утилизацию и уничтожение продукции и сырья животного происхождения при решении профессиональных задач	знания	Обучающийся в результате освоения дисциплины должен знать изменения в органах и тканях при внутренних незаразных болезнях животных и птицы, способы обеззараживания, утилизации и уничтожения продукции и сырья животного происхождения - (Б1.В.03, ПК-2-3.5)
	умения	Обучающийся в результате освоения дисциплины должен уметь проводить обеззараживание, утилизацию и уничтожение продукции и сырья животного происхождения при внутренних незаразных болезнях животных и птицы (Б1.В.03, ПК-2–У.5)
	навыки	Обучающийся в результате освоения дисциплины должен владеть навыками обеззараживания, утилизации и уничтожения продукции и сырья животного происхождения при внутренних незаразных болезнях животных и птицы - (Б1.В.03, ПК-2–Н.5)

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-1 ПК-3 Осуществляет контроль за соблюдением ветеринарных правил и ветеринарно-санитарных требований при решении профессиональных задач	знания	Обучающийся в результате освоения дисциплины должен знать правила и ветеринарно-санитарных требования при внутренних незаразных болезнях животных и птицы - (Б1.В.03, ПК-3-3.1)
	умения	Обучающийся в результате освоения дисциплины должен уметь контролировать соблюдение правил и ветеринарно-санитарных требований при внутренних незаразных болезнях животных и птицы (Б1.В.03, ПК-3–У.1)
	навыки	Обучающийся в результате освоения дисциплины должен владеть навыками контроля соблюдения правил и ветеринарно-санитарных требований при внутренних незаразных болезнях животных и птицы - (Б1.В.03, ПК-3–Н.1)

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Ветеринарный надзор при внутренних незаразных 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 часов (далее часов). Дисциплина изучается:

- очная форма обучения в 7 и 8 семестрах;
- заочная форма обучения 1 и 2 сессиях 3 курса.

3.1. Распределение объема дисциплины по видам учебной работы

очная форма

Вид учебной работы	Количество часов
Контактная работа (всего), в том числе практическая подготовка	109
<i>В том числе:</i>	
<i>Лекции (Л)</i>	38
<i>Практические занятия (ПЗ)</i>	62
<i>Контроль самостоятельной работы (КСР)</i>	9
Самостоятельная работа обучающихся (СР)	35
Контроль	зачет с оценкой
Итого	144

4.

заочная форма обучения

Вид учебной работы	Количество часов
Контактная работа (всего), в том числе практическая подготовка	22
<i>В том числе:</i>	
<i>Лекции (Л)</i>	10
<i>Практические занятия (ПЗ)</i>	12
<i>Контроль самостоятельной работы (КСР)</i>	-
Самостоятельная работа обучающихся (СР)	118
Контроль	4
	зачет с оценкой
Итого	144

4 Структура и содержание дисциплины, включающее практическую подготовку

4.1. Содержание дисциплины

Раздел 1. Общая пропедевтика

Понятие о ветеринарной пропедевтике.

Понятие о симптоме, синдроме, диагнозе и прогнозе. Техника безопасности и личной гигиены при работе с животными и птицей. Методы фиксации и укрощения животных и птицы. Общие методы клинического исследования животного и птицы. Схема клинического исследования животного и птицы. Дополнительные методы исследования животных.

Раздел 2. Болезни органов сердечно-сосудистой системы. Ветеринарно-санитарный контроль при болезнях органов сердечно-сосудистой системы

Синдромы и классификация болезней. Перикардиты (определение, этиология, клиническая картина, методы диагностики). Гидроперикардиум (определение, этиология, клиническая картина, методы диагностики). Миокардит, миокардоз (определение, этиология, клиническая картина, методы диагностики). Эндокардит (определение, этиология, клиническая картина, методы диагностики). Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя животных при болезнях сердечно-сосудистой системы.

Раздел 3. Болезни органов пищеварения. Ветеринарно-санитарный контроль при болезнях органов пищеварения

Синдромы и классификация болезней. Болезни ротовой полости и пищевода: стоматит; фарингит; закупорка пищевода, воспаление пищевода (эзофагит) (определение, этиология, клиническая картина, методы диагностики). Болезни преджелудков у жвачных животных: тимпания рубца, ацидоз рубца, алкалоз рубца, переполнение рубца, травматический ретикулит (определение, этиология, клиническая картина, методы диагностики). Болезни желудка и кишечника: острый и хронический катар сычуга и кишечника, гастрит, энтероколит (определение, этиология, клиническая картина, методы диагностики).

Болезни желудка и кишечника с явлениями «колики» у лошадей: спастические колики, энтералгия, метеоризм кишечника, паралитические колики (острое расширение желудка, механические колики, ущемление кишок (определение, этиология, клиническая картина, методы диагностики).

Болезни печени. Синдромы и классификация болезней. Гепатиты (определение, этиология, клиническая картина, методы диагностики). Гепатозы (определение, этиология, клиническая картина, методы диагностики). Цирроз, абсцесс печени (определение, этиология, клиническая картина, методы диагностики). Холецистит, холангит (определение, этиология, клиническая картина, методы диагностики). Желчнокаменная болезнь (определение, этиология, клиническая картина, методы диагностики). Болезни брюшины: перитонит, асцит (определение, этиология, клиническая картина, методы диагностики). Желточный перитонит птицы (определение, этиология, клиническая картина, методы диагностики). Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя животных при болезнях органов пищеварения.

Раздел 4. Болезни органов дыхания. Ветеринарно-санитарный контроль при болезнях органов дыхания

Классификация болезней органов дыхания. Синдромы. Риниты (определение, этиология, клиническая картина, методы диагностики). Болезни околоносовых пазух (фронтит, гайморит) (определение, этиология, клиническая картина, методы диагностики). Ларингит (определение, этиология, клиническая картина, методы диагностики). Бронхиальная астма, бронхиты (определение, этиология, клиническая картина, методы диагностики). Эмфизема лёгких (определение, этиология, клиническая картина, методы диагностики). Гиперемия и отёк лёгких (определение, этиология, клиническая картина, методы диагностики). Катаральная бронхопневмония (определение, этиология, клиническая картина, методы диагностики). Крупозная, гнилостная пневмония (гангрена легких (определение, этиология, клиническая картина, методы диагностики). Болезни плевры: плеврит, гидроторакс, пневмоторакс (определение, этиология, клиническая картина, методы диагностики). Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя животных при болезнях органов дыхания.

Раздел 5. Болезни органов мочеотделения. Ветеринарно-санитарный контроль при болезнях органов мочеотделения

Синдромы. Классификация. Нефрит (определение, этиология, клиническая картина, методы диагностики). Нефроз (определение, этиология, клиническая картина, методы диагностики). Пиелонефрит (определение, этиология, клиническая картина, методы диагностики). Мочекаменная болезнь (определение, этиология, клиническая картина, методы диагностики). Уроцистит (определение, этиология, клиническая картина, методы диагностики). Спазм сфинктера, парез и паралич мочевого пузыря (определение, этиология, клиническая картина, методы диагностики). Гематурия крупного рогатого скота (определение, этиология, клиническая картина, методы диагностики). Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя животных при болезнях органов мочеотделения.

Раздел 6. Болезни нервной системы. Ветеринарно-санитарный контроль при болезнях нервной системы

Классификация болезней. Синдромы. Анемия, гиперемия головного мозга (определение, этиология, клиническая картина, методы диагностики). Водянка головного мозга (определение, этиология, клиническая картина, методы диагностики). Воспаление головного мозга и его оболочек. Воспаление спинного мозга и его оболочек, полиэнцефаломалация (определение, этиология, клиническая картина, методы диагностики). Тепловой и солнечный удар (определение, этиология, клиническая картина, методы диагностики). Поражения электрическим током (определение, этиология, клиническая картина, методы диагностики). Транспортная тетания (определение, этиология, клиническая картина, методы диагностики). Неврозы (определение, этиология, клиническая картина, методы диагностики). Стрессы (определение, этиология, клиническая картина, методы диагностики). Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя животных при болезнях нервной системы.

Раздел 7. Болезни обмена веществ. Ветеринарно-санитарный контроль при болезнях обмена веществ

Ожирение (определение, этиология, клиническая картина, методы диагностики). Алиментарная дистрофия (определение, этиология, клиническая картина, методы диагностики). Кетозы (определение, этиология, клиническая картина, методы диагностики). Паралитическая миоглобинурия (определение, этиология, клиническая картина, методы диагностики). Остеодистрофия (определение, этиология, клиническая картина, методы диагностики). Гипомагниемия (пастбищная тетания) (определение, этиология, клиническая картина, методы диагностики). Микроэлементозы: недостаток кобальта, йода, марганца, фтора, избыток бора, никеля (определение, этиология, клиническая картина, методы диагностики).

Гиповитаминозы животных: А, D, E, K, C и группы B (определение, этиология, клиническая картина, методы диагностики). Каннибализм. Перозис у птицы (определение, этиология, клиническая картина, методы диагностики). Мочекислый диатез (определение, этиология, клиническая картина, методы диагностики). Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя животных при болезнях обмена веществ

Раздел 8. Болезни крови. Ветеринарно-санитарный контроль при болезнях крови

Основные синдромы. Анемии (определение, этиология, клиническая картина, методы

диагностики). Геморрагические диатезы: гемофилия; тромбоцитопения; кровопятнистая болезнь (определение, этиология, клиническая картина, методы диагностики). Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя животных при болезнях крови.

Раздел 9. Лучевая болезнь. Ветеринарно-санитарный контроль при лучевой болезни

Лучевая болезнь животных (определение, этиология, клиническая картина, методы диагностики). Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя животных при лучевой болезни.

Раздел 10. Болезни молодняка. Ветеринарно-санитарный контроль при болезнях молодняка

Диспепсия новорождённых животных (определение, этиология, клиническая картина, методы диагностики). Рахит, алиментарная (железодефицитная) анемия поросят (определение, этиология, клиническая картина, методы диагностики). Беломышечная болезнь (определение, этиология, клиническая картина, методы диагностики). Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя животных при болезнях молодняка.