

Государственное образовательное учреждение
«Приднестровский государственный университет им. Т. Г. Шевченко»

Аграрно-технологический факультет

Кафедра ветеринарной медицины

УТВЕРЖДАЮ

И.о. декана аграрно-технологического
факультета

А.В. Димогло

« _____ 2024г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по дисциплине **Б1.О.30 «Гигиена животных»**
на 2024/2025 учебный год

Специальность
36.05.01 «Ветеринария»

Специализация
«Патология и терапия болезней животных»

Квалификация (степень)
ветеринарный врач

Форма обучения
очно-заочная

Год набора **2023**

Тирасполь 2024 г.

Рабочая программа дисциплины **Б1.О.30 «Гигиена животных»**
разработана в соответствии с требованиями Государственного образовательного
стандарта ВО по специальности 36.05.01 «Ветеринария» и основной
профессиональной образовательной программы (учебного плана) по специализации
«Патология и терапия болезней животных»

Составитель рабочей программы

Доцент

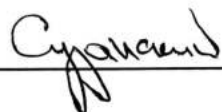


Е.В. Гроза

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры ветеринарной медицины

« 24 » 09 2024 г. протокол № 2

зав. выпускающей кафедрой ветеринарной медицины

« 24 » 09 2024г.  А.А. Сузанский

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины «Гигиена животных» состоит в том, чтобы научить будущего специалиста изучать влияние комплекса факторов внешней среды на естественную резистентность организма и продуктивные качества сельскохозяйственных животных.

На современном этапе развития зоогигиенической науки следует выделить три взаимосвязанные основные задачи:

1. Создание оптимальной среды обитания в соответствии с видовыми и возрастными особенностями животных с целью повышения их жизнеспособности, продуктивности и конверсии корма.
2. Профилактика незаразных и заразных заболеваний животных, в особенности антропоонозов, а также разработка средств и способов повышения естественной резистентности особей и улучшения санитарного качества продукции.
3. Охрана внешней среды от загрязнений отходами животноводства.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Гигиена животных» относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины» ОПОП по специальности 36.05.01 «Ветеринария», специализация «Патология и терапия болезней животных».

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение дисциплины направлено на формирование компетенций, приведенных в таблице

Категория (группа) общепрофес- сиональных компетенций	Код и наименование общепрофессиональ- ной компетенции	Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции
Универсальные компетенции и индикаторы их достижения.		
Не предусмотрены ОПОП для данной дисциплины.		
Общепрофессиональные компетенции и индикаторы их достижения		

Общепрофессиональные навыки	ОПК-2. Способен интерпретировать и оценивать профессиональной деятельности влияние на физиологическое состояние организма животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов	ИД-1 _{ОПК-2} - знать экологические факторы окружающей среды, их классификацию и характер взаимоотношений с живыми организмами; основные экологические понятия, термины и законы биоэкологии; межвидовые отношения животных и растений, хищника и жертвы, паразитов и хозяев; экологические особенности некоторых видов патогенных микроорганизмов; механизмы влияния антропогенных и экономических факторов на организм животных. ИД-2 _{ОПК-2} - уметь использовать экологические факторы окружающей среды и законы экологии в с/х производстве; применять достижения современной микробиологии и экологии микроорганизмов в животноводстве и ветеринарии в целях профилактики инфекционных и инвазионных болезней и лечения животных; использовать методы экологического мониторинга при экологической экспертизе объектов АПК и производстве с/х продукции; проводить оценку влияния на организм животных антропогенных и экономических факторов. ИД-3 _{ОПК-3} – владеть представлением о возникновении живых организмов, уровнях организации живой материи, о благоприятных и неблагоприятных
-----------------------------	--	---

Обязательные профессиональные компетенции и индикаторы их достижения.

ПК-1. Способен контролировать ветеринарно-санитарные нормы при строительстве животноводческих помещений и предприятий (цехов) по переработке продукции животного происхождения; соблюдать ветеринарное состояние производства продукции животноводства; санитарное качество кормов, условия хранения и кормопроизводства	ИД-1 _{ПК-1} – анализировать информацию о происхождении и назначении животных, способах и условиях содержания, кормления; оценивать их влияние на состояние здоровья в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний; осуществлять ветеринарный контроль качества и заготовки кормов для животных; ИД-2 _{ПК-1} – знать нормативные показатели параметров микроклимата в животноводческих помещениях. ИД-3 _{ПК-1} – владеть методиками проведения мероприятий по обеспечению ветеринарно-санитарной безопасности в животноводческих помещениях.
--	---

Рекомендуемые профессиональные компетенции и индикаторы их достижения

Не предусмотрены ОПОП.

4. Структура и содержание дисциплины

4.1. Распределение трудоемкости в з.е./часах по видам аудиторной и самостоятельной работы обучающихся по семестрам

Семестр	Количество часов					Самост. работы	Форма контроля
	Трудоёмкость, з.е./часы	в том числе					
		Всего	Лекций	Лаб. раб.	Практ. зан.		
очная форма обучения							
III (3)	2/72	14	6	8	-	58	Зачёт
IV (4)	3/108	16	6	8	2	56	Курсовая работа экзамен (36 ч.)
Всего	5/180	30	12	16	2	114	

4.2. Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины

№ раз де ла	Наименование разделов	Количество часов				Внеауд. работа (СР)
		Всего	Аудиторная работа			
			Лекции	Лаб. раб.	Прак. зан	
1	Общая гигиена	14	6	8	-	58
2	Частная гигиена	16	6	8	2	56
	Итого:	30	12	16	2	114

4.3. Тематический план по видам учебной деятельности

Лекции

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объём часов	Тема лекций	Учебно- наглядные пособия
III семестр				
1	1	2	Гигиена воздушной среды.	Плакаты, таблицы, презентации
2	1	2	Гигиена воды, водоснабжение и поение сельскохозяйственных животных.	
3	1	2	Гигиена рационального ухода и контроля за условиями содержания с./х. животных.	
	Всего:	6		
IV семестр				
1	2	2	Гигиена крупного рогатого скота.	Плакаты, таблицы, презентации
2	2	2	Гигиенические и ветеринарно-санитарные требования в свиноводстве.	
3	2	2	Зоогигиенические требования в овцеводстве и козоводстве.	
	Всего:	6		
	Итого:	12		

Лабораторные занятия

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объём часов	Тема лабораторных	Учебно- наглядные пособия
III семестр				
1	1	2	Гигиена почвы и её охрана от загрязнения.	Плакаты, таблицы, презентации
2	1	2	Гигиена кормов и кормление сельскохозяйственных животных.	
3	1	2	Гигиена транспортировки животных и перегона животных.	
4	1	2	Зоогигиенические основы проектирования. Ветеринарно-санитарная оценка животноводческих и ветеринарных объектов. Ветеринарная защита ферм.	
	Всего:	8		
IV семестр				
1	2	2	Зоогигиенические требования в коневодстве.	Плакаты, таблицы, презентации
2	2	2	Зоогигиенические требования в птицеводстве.	
3	2	2	Гигиена в пушном звероводстве.	
4	2	2	Гигиена в пчеловодстве.	
	Всего по разделу:	8		
	Итого:	16		

Практические занятия

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объём часов	Тема лекций	Учебно-наглядные пособия
IV семестр				
1	2	2	Гигиена в рыбоводстве.	Плакаты, презентации
Всего по разделу:		2		

Самостоятельная работа обучающегося

Раздел дисциплины	№ п/п	Тема и вид СРС	Количество часов
III семестр			
Общая гигиена			
1	1	Глобальное потепление и его влияние на животных. (дз)	5
1	2	Эрозия почв и меры борьбы с ней в ПМР. (дз)	5
1	3	Гигиена воды и поение животных в ПМР. (сит)	5
1	4	Гигиена кормов и кормление животных в ПМР. (сит)	10
1	5	Гигиена транспортировки и перегона животных в ПМР. (идл)	5
1	6	Навозохранилища и обеззараживание навоза в мире и ПМР. Использование навоза и помета на полях. (дз)	7
1	7	Ветеринарная защита ферм в ПМР. (сит)	10
1	8	Гигиена содержания животных в летний период в ПМР. (сит)	5
1	9	Гигиена ухода за животными в мире и в ПМР. (дз)	6
Всего по разделу:			58
IV семестр			
2	10	Гигиена содержания и кормления крупного рогатого скота мясных пород в ПМР. (дз)	5
2	11	Получение, первичная обработка, хранение и транспортировка молока в ПМР. (сит)	5
2	12	Системы и способы содержания свиней в мире и в ПМР. Гигиена свиноматок. (дз)	5
2	13	Гигиена овец и коз в ПМР. (сит)	5
2	14	Гигиена выращивания лошадей в ПМР. (сит)	5
2	15	Содержание перепелов и выращивание молодняка перепелов в ПМР. (дз)	5
2	16	Особенности гигиены водоплавающей птицы в ПМР и в мире. (идл)	5
2	17	Гигиена кроликов и пушных зверей в ПМР. (идл)	5
2	18	Особенности гигиены разведения и выращивания рыбы в специализированных прудовых озерах в ПМР. (дз)	5
2	19	Гигиена разведения и выращивания собак и кошек в ПМР. (идл)	5
2	21	Гигиена лабораторных животных в мире и ПМР. (идл)	6
Всего за семестр:			56
Итого за курс:			114

Примечание: ДЗ – домашнее задание, СИТ – самостоятельное изучение темы, ИДЛ – изучение дополнительной литературы.

5. Примерная тематика курсовых работ приведена в ФОС дисциплины

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины.

6.1. Обеспеченность обучающихся учебниками, учебными пособиями

№ п/п	Наименование учебника, учебного пособия	Автор	Год издания	Кол-во экземпляров	Электронная версия	Место размещения электронной версии
Основная литература						
1	Зоогигиена	И. И. Кочиш, Н. С. Калужный, Л. А. Волчкова, В. В. Нестеров.	2022	-	+	https://reader.lanbook.com/book/211319#421
2	Гигиена животных.	Кузнецов А.Ф., Найденский И.С., Шуканов А.А., Белкин Б.П.	2022	-	+	https://reader.lanbook.com/book/139267#355
3	Гигиена животных. Рабочая тетрадь для лабораторно-практических занятий и самостоятельной работы	Кузнецов А.Ф.	2021	-	+	https://reader.lanbook.com/book/162358#86
Дополнительная литература						
1	Гигиена сельскохозяйственных животных	Кузнецов А.Ф., Демчук М.В.	1991	-	+	Электронная библиотека ПГУ
Итого по дисциплине: 100 % электронных.						

6.2. Программное обеспечение и Интернет-ресурсы:

1. Научная электронная библиотека e-librare.
2. Информационные справочные и поисковые системы Rambler, Yandex, Google.
3. Киберленинка.

6.3. Методические указания и материалы по видам занятий

1. Основы частной зоотехнии. Методические указания по лабораторно – практическим занятиям. Сост.: Вандюк П.В., Янушкевич Б.Г. 2003.
2. Основы частной зоотехнии раздел «Свиноводство, овцеводство». Методические указания по лабораторно – практическим занятиям. Сост.: Вандюк П.В., Янушкевич Б.Г. 2004.
3. Основы частной зоотехнии раздел «Птицеводство». Методические указания по лабораторно – практическим занятиям. Сост.: Вандюк П.В., Янушкевич Б.Г. 2005.
4. Основы частной зоотехнии раздел «Коневодство и кролиководство». Методические указания по лабораторно – практическим занятиям. Сост.: Вандюк П.В., Янушкевич Б.Г. 2005.

7. Материально-техническое обеспечение дисциплины.

Лекционные и лабораторные занятия проводятся в аудитории № 35А, где при необходимости устанавливается оснащение мультимедийным проектором.

Для проведения лекций и лабораторных занятий по дисциплине «Гигиена животных» имеется следующее оборудование и инструменты:

1. Психрометр ИВ-4
2. Рефрактометр ИРФ-64 с фильтром
3. Термограф М16
4. Термограф М21 АС
5. Гигрометр
6. Ртутный термометр
7. Спиртовой термометр
8. Термометр ТК-6

9. Люксметр
10. Чашки Алонже
11. Рулетки (2 шт.)
12. Аппарат Кротова

8. Методические рекомендации по организации изучения дисциплины.

Дисциплина изучается в 2-х семестрах. Структура дисциплины включает 2 раздела. По каждому из разделов проводятся контрольные модули. Занятия проводятся в специализированных аудиториях. Самостоятельная работа контролируется во время дежурства преподавателя и самостоятельно в свободное внеаудиторное время. Формой итогового контроля является экзамен. Вопросы, выносимые на экзамен, охватывают учебный материал модульных контрольных работ. Экзамен проводится в форме устного собеседования. Минимальное количество баллов — 3; максимальное — 5. Фонд оценочных средств по дисциплине является приложением к рабочей программе. Студенты, не защитившие более 60% лабораторных занятий и не написавшие контрольные модули, не допускаются к сдаче экзамена. Дополнительные требования для студентов, отсутствующих на занятиях по уважительной причине: проверка качества записи лекционного материала, обязательное выполнение письменных модульных контрольных работ, устное собеседование с преподавателем по темам пропущенных занятий.

9. Технологическая карта дисциплины

Курс 2 группа АТ23ДР65ВЕ, семестр 3,4 (очно-заочная форма обучения).

Преподаватель – лектор и ведущий занятия для студентов очной и заочной форм обучения:
доцент Гроза Е.В. Кафедра ветеринарной медицины

БРС не предусмотрена на факультете.