

**СОЧИНСКИЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ)
федерального государственного автономного образовательного
учреждения высшего образования
«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ ИМЕНИ ПАТРИСА ЛУМУМБЫ»**

Учебно-научный департамент
биомедицинских, ветеринарных и
экологических направлений
Кафедра ветеринарной медицины и
ветеринарно-санитарной экспертизы

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Петенко Александр Тимофеевич
Должность: Директор
Дата подписания: 28.04.2023
Уникальный программный ключ:
28acbc88a6d3ce11b5b992501f9a43df0be7b81d

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

"Гигиена животных"

(наименование дисциплины)

Рекомендована МССН для направления подготовки/специальности:

36.05.01 "Ветеринария"

(код и наименование направления подготовки/специальности)

Освоение дисциплины ведется в рамках реализации основной профессиональной образовательной программы высшего образования (ОП ВО):

"Ветеринарная фармация"

(наименование (профиль/специализация) ОП ВО)

Сочи,
2023 г.

1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью освоения дисциплины «Гигиена животных» является развитие и воспитание у студентов профилактического мышления; формирование умений и навыков по выявлению факторов внешней среды, негативно влияющих на здоровье животных, а также факторов здоровья; навыков в планировании и проведении профилактических и оздоровительных мероприятий на фермах, комплексах и фермерских хозяйствах, для обеспечения людей безвредной животноводческой продукцией.

Задачи дисциплины

1. Изучить основные факторы окружающей среды и механизмы их воздействия на организм животных.
2. Обосновать необходимость проведения санитарно-гигиенических мероприятий для создания благоприятных условий содержания различных видов животных (вентиляция, отопление, освещение, удаление и хранение навоза, водоснабжение и поение, раздача кормов и кормление и т.д.).
3. Изучить научные подходы к обоснованию гигиенических нормативов факторов окружающей среды, а также средств и способов, направленных на повышение функциональных возможностей и сопротивляемости организма к воздействию неблагоприятных факторов.
4. Создать теоретические основы для формирования мышления в области обеспечения сохранности природной среды, ее оздоровлению за счет внедрения в животноводческую практику санитарно-гигиенических норм и правил.

2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Освоение дисциплины «Гигиена животных» направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций (части компетенций):

=====

=====

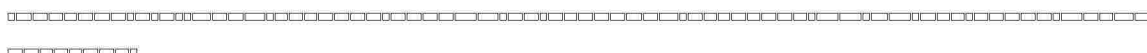
Шифр	КОМПЕТЕНЦИЯ
	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной дисциплины)
ОПК-1	Способен определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных.
ОПК-1.1	Определяет биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных.
ОПК-2	Способен интерпретировать и оценивать в профессиональной деятельности влияние на физиологическое состояние организма животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов.
ОПК-2.1	Осуществляет профессиональную деятельность с учетом влияния на физиологическое состояние организма животных природных, социально-хозяйственных и генетических факторов
ОПК-2.2	Осуществляет профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных социально-хозяйственных и экономических факторов
ОПК-2.3	Осуществляет интерпретации и оценку профессиональной деятельности и его влияние на физиологическое состояние организма животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов

ОПК-2	Способен интерпретировать и оценивать в профессиональной деятельности влияние на физиологическое состояние организма животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов.	Биология Курсовая работа "Анатомия животных"	Ветеринарная генетика Зоопсихология Иммунология Клиническая практика Лабораторные методы исследований Общепрофессиональная практика Офтальмология, стоматология Патологическая физиология Разведение с основами частной зоотехнии
ПК-1	Способен анализировать закономерности строения и функционирования органов и систем организма, использовать общепринятые и современные методы исследования для своевременной диагностики и осуществления лечебно-профилактической деятельности (в том числе диспансеризации) на основе гуманного отношения к животным	Анатомия животных	Акушерство, гинекология и андрология Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия Ветеринарная санитария Внутренние незаразные болезни Врачебно-производственная практика Гематология Зоопсихология Инструментальные методы диагностики Клиническая диагностика Клиническая практика Общая и частная хирургия Оперативная хирургия с топографической анатомией Паразитология и инвазионные болезни Патологическая физиология Преддипломная практика Реконструктивно-восстановительная хирургия (травматология, ортопедия, онкология).

* - заполняется в соответствии с матрицей компетенций и СУП ОП ВО

4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Общая трудоемкость дисциплины «Гигиена животных» составляет 4 з.е.



Вид учебной работы	Всего, ак. ч.	Семестр(-ы)					
		3	2				
Контактная (аудиторная) работа (всего)	50	50	34				
в том числе:	-	-	-	-	-	-	-
лекции (если предусмотрено)	16	16	-				
в том числе в форме практической подготовки (если предусмотрено)	1	1	-				
лабораторные занятия (если предусмотрено)	-	-	-				
в том числе в форме практической подготовки (если предусмотрено)	-	-	-				
практические занятия (если предусмотрено)	34	34	34				
в том числе в форме практической подготовки (если предусмотрено)	6	6	-				
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	58	58	4				
в том числе:	-	-	-	-	-	-	-
в форме практической подготовки (если предусмотрено)	11	11	-				
Часов на контроль:	36	36	18				
Промежуточная аттестация в форме: (зачет/дифзачет/ экзамен)	-	Эк	Эк				
Общая трудоемкость	час	144	144	56			
	зач. ед.	4	4	-			

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ/МОДУЛЯ

НАИМЕНОВАНИЕ РАЗДЕЛА ДИСЦИПЛИНЫ	Вид учебной работы*
Содержание раздела (темы)	
Раздел 1. Воздушная среда и её зоогигиеническое значение.	
Тема 1.1 Состояние воздушной среды. Погода, климат, микроклимат. Газовый состав; механические примеси воздуха.	ЛК
Тема 1.2 Гигиеническое значение электрического и электромагнитного полей. Аэроионизация. Лучистая энергия и освещенность. Температура и влажность воздуха.	ПЗ
Тема 1.3 Состояние воздушной среды. Погода, климат, микроклимат. Газовый состав; механические примеси воздуха.	ЛК
Тема 1.4 Гигиеническое значение электрического и электромагнитного полей. Аэроионизация. Лучистая энергия и освещенность. Температура и влажность воздуха.	СР
Раздел 2. Микроклимат помещений, факторы его формирующие. Методы регулирования микроклимата	
Тема 2.1 Влияние микроклимата на животных. Теплообмен между организмом животного и внешней средой. Влияние высоких и низких температур на организм животных.	ЛК
Тема 2.2 Методы контроля микроклимата. Меры по профилактике простудных заболеваний.	ПЗ

Тема 2.3 Гигиена овец и коз .Гигиена лошадей. Система и способы содержания свиней. Внутреннее оборудование свинарников и размеры основных технологических элементов. Гигиена воспроизводства. Особенности содержания овец и коз. Общие сведения о коневодстве. Кормление и поение лошадей. Содержание дойных кобыл.	СР
Раздел 3. Зоогигиеническое и эпизоотологическое значение почвы, воды, кормов	
Тема 3.1 Общее зоогигиеническое значение почвы. Показатели, характеризующие основные свойства почвы	ЛК
Тема 3.2 Значение воды для организма животных. Ветеринарно – гигиенические требования к воде. Стандартизация и нормативы качества воды. Нормативы водопотребления.	ПЗ
Тема 3.3 Гигиеническое значение полноценного кормления. Профилактическое и лечебное кормление. Ветеринарно – гигиенические правила кормления с/х животных.	ЛК
Тема 3.4 Влияние микроклимата на животных. Теплообмен между организмом животного и внешней средой. Влияние высоких и низких температур на организм животных.	ЛК
Тема 3.5 Гигиена кормов и кормления с/х животных. Гигиеническое значение полноценного кормления. Профилактическое и лечебное кормление. Ветеринарно – гигиенические правила кормления с/х животных.	ПЗ
Тема 3.6 Гигиена крупного рогатого скота. Системы содержания КРС. Номенклатура и размеры ферм (предприятий) и помещений. Содержание дойных коров. Содержание быков – производителей. Выращивание ремонтного молодняка.	СР
Раздел 4. Ветеринарно-гигиенические требования к проектированию, строительству и эксплуатации животноводческих объектов	
Тема 4.1 Зоогигиенический контроль за проектированием, строительством и эксплуатацией животноводческих предприятий.	ЛК
Тема 4.2 Организация строительства животноводческих объектов. Участие зооветспециалистов в разработке задания на проектирование.	ПЗ
Тема 4.3 Гигиена свиней. Системы содержания свиней. Нормы технологического проектирования и зоогигиенические требования к содержанию свиней на фермах и комплексах. Гигиенические требования к свинарникам, типы свинарников, вместимость и состав помещений. Санитарно гигиеническая оценка станочного, свободно-выгульного, безвыгульного и клеточно-батарейного содержания свиней.	ПЗ
Раздел 5. Гигиена содержания различных видов животных, птиц, пчел и пушных зверей.	
Тема 5.1 Гигиена кроликов и пушных зверей. Гигиена товарного рыбоводства. Гигиена промышленного пчеловодства Системы содержания кроликов. Содержание пушных зверей. Гигиенические требования к кролиководческой ферме и поточно – цеховой технологии производства крольчатины. Гигиена товарного рыбоводства. Гигиенические аспекты промышленного пчеловодства	ПЗ
Тема 5.2 Гигиена птицы. Специализация и способы содержания птицы. Общие ветеринарно-гигиенические требования к помещениям для содержания птицы. Комплектование стада и профилактические требования к технологическому оборудованию. Инкубация яиц с/х птицы.	СР
Промежуточная аттестация	
Промежуточная аттестация	Экзамен

8. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВАЯ СИСТЕМА ОЦЕНИВАНИЯ УРОВНЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Оценочные материалы и балльно-рейтинговая система* оценивания уровня сформированности компетенций (части компетенций) по итогам освоения дисциплины «Гигиена животных» представлены в Приложении к настоящей Рабочей программе дисциплины.

* - ОМ и БРС формируются на основании требований соответствующего локального нормативного акта РУДН.