

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Малахова Светлана Дмитриевна
Должность: Директор филиала
Дата подписания: 02.04.2024 13:01:48
Уникальный программный ключ:
cba47a2f4b9180af2546ef5354c4938c4a04716d

Приложение
к ППСЗ



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ –
МСХА имени К.А.ТИМИРЯЗЕВА
(ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева)

КАЛУЖСКИЙ ФИЛИАЛ

Кафедра ветеринарии и физиологии животных

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой
Черемуха Е.Г. Черемуха Е.Г.

«25» марта 2024 г

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДИСЦИПЛИНЫ

**МДК.01.01. Методики проведения
зоогигиенических, профилактических и
ветеринарно-санитарных мероприятий**

специальность:36.02.01 Ветеринария

Форма обучения очная

Калуга 2024 г.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование у обучающихся общих и профессиональных компетенций: ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 10, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3.

- 1 ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
- 2 ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.
- 3 ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
- 4 ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
- 5 и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):
- 6 ПК 1.1. Контроль санитарного и зоогигиенического состояния объектов животноводства и кормов.
- 7 ПК 1.2. Проведение ветеринарно-санитарных мероприятий для предупреждения возникновения болезней животных.
- 8 ПК 1.3. Проведение ветеринарно-санитарных мероприятий в условиях специализированных животноводческих хозяйств.

Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины

С целью овладения указанным видом деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями в ходе освоения профессионального модуля обучающийся должен:

иметь практический опыт:

- участия в выполнении зоогигиенических, профилактических и ветеринарно-санитарных мероприятий;

вариативная часть практического опыта:

- проведение ветеринарно-санитарных мероприятий в условиях специализированных животноводческих хозяйств;

участия в выполнении зоогигиенических, профилактических и ветеринарно-санитарных мероприятий при выращивании мелких непродуктивных животных, пчел и рыб.

уметь:

-проводить зоотехнический анализ кормов;

-проводить оценку питательности кормов по химическому составу и перевариваемым питательным веществам;

-готовить дезинфицирующие препараты;

-применять акарицидные, инсектицидные дератизационные средства с соблюдением правил безопасности;

-проводить ветеринарную обработку животных;

-стерилизовать ветеринарные инструменты для проведения зоогигиенических,

профилактических и ветеринарно-санитарных мероприятий;

вариативная часть умений:

-составлять планы санитарно-ветеринарных мероприятий в соответствии с технологическими производственными процессами на животноводческих предприятиях;

-организовывать и проводить ветеринарно-санитарные мероприятия в условиях специализированных животноводческих хозяйств;

-определять оптимальные зоогигиенические условия содержания мелких непродуктивных животных, пчел и рыб;

знать:

– систему зоогигиенических, профилактических и ветеринарно- санитарных мероприятий и методику их проведения в различных условиях;

биологически активные вещества, действующие на функции различных органов и систем организма животных;

внутренние незаразные болезни;

меры профилактики внутренних незаразных болезней;

инфекционные и инвазионные болезни животных (их симптомы, возбудителей и переносчиков);

-внешних и внутренних паразитов сельскохозяйственных животных (гельминты, членистоногие, простейшие).

вариативная часть знаний:

основные принципы организации и функционирования производственного процесса на с/х предприятии;

внутренние незаразные болезни мелких непродуктивных животных, пчел и рыб;

инфекционные и инвазионные болезни мелких непродуктивных животных, пчел и рыб;

-методы организации и проведения профилактической работы при болезнях мелких непродуктивных животных, пчел и рыб.

КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ

знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этап формирования компетенций

Критерии оценки ответа при устном опросе:

Устный ответ на практическом занятии используется для оценки качества освоения студентом образовательной программы по всем разделам дисциплины. Ответ оценивается оценкой как «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» или «неудовлетворительно».

Критерии оценки ответа доводятся до сведения студентов в начале занятий. Оценка объявляется студенту непосредственно после устного ответа.

Оценка «ОТЛИЧНО» - выставляется студенту, если он показывает глубокие и всесторонние знания по данной теме, самостоятельно, логически стройно и последовательно излагает материал, обладает культурой речи.

Оценка «ХОРОШО» - выставляется студенту, если он показывает достаточно полные знания по данной теме, но допускает незначительные ошибки, уверенно ориентируется в основной

литературе по учебному предмету, отличается развитой речью.

Оценка «УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО» - выставляется студенту, если он показал твердые знания по данной теме, ориентируется лишь в некоторых литературных источниках, допускает некоторые ошибки, с трудом умеет устанавливать связь теоретических положений с практикой, речь не всегда логична и последовательна.

Оценка «НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО» - выставляется студенту, если он демонстрирует незнание данной темы, не в состоянии дать самостоятельный ответ на учебные вопросы, не умеет устанавливать связь теоретических положений с практикой.

Критерии оценки на диф зачете и экзамене

Экзамен является формой оценки качества освоения обучающимся основной профессиональной образовательной программы по разделам дисциплины.

Знания, умения, навыки студента на экзамене оцениваются оценками:

«отлично» – 5

«хорошо» – 4

«удовлетворительно» – 3

«неудовлетворительно» – 2.

Оценка «ОТЛИЧНО» - выставляется студенту, если он показывает глубокие и всесторонние знания по дисциплине в соответствии с рабочей программой, основной и дополнительной литературой по учебному предмету; самостоятельно, логически стройно и последовательно излагает материал, демонстрируя умение анализировать научные взгляды, аргументировано отстаивать собственную научную позицию; обладает культурой речи и умеет применять полученные теоретические знания при решении задач и конкретных практических ситуаций.

Оценка «ХОРОШО» - выставляется студенту, если он показывает твердые и достаточно полные знания дисциплины в соответствии с рабочей программой, уверенно ориентируется в основной литературе по учебному предмету, самостоятельно и последовательно излагает материал, предпринимает попытки анализировать различные научные взгляды, при этом допускает незначительные ошибки, отличается развитой речью.

Оценка «УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО» - выставляется студенту, если он показал твердые знания дисциплины в соответствии с рабочей программой, ориентируется лишь в некоторых литературных источниках; учебный материал излагает репродуктивно, допускает некоторые ошибки; с трудом умеет устанавливать связь теоретических положений с практикой, речь не всегда логична и последовательна.

Оценка «НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО» - выставляется студенту, если он демонстрирует незнание основных положений учебной дисциплины; не ориентируется в основных литературных источниках по учебному предмету, не в состоянии дать самостоятельный ответ на учебные вопросы, не умеет устанавливать связь теоретических положений с практикой.

КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ И ДРУГИЕ МАТЕРИАЛЫ ОЦЕНКИ

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	
1	2	
МДК 01.01. Методики проведения зоогигиенических, профилактических и ветеринарно-санитарных мероприятий		
Раздел 1. Обеспечение оптимальных зоогигиенических условий содержания, кормления и ухода за животными.		
Тема 1.1. Зоогигиена как основа ветеринарной практики	Содержание	
	1.	Зоогигиена - как основа общей профилактики болезней животных. Задачи зоогигиены в увеличении и сохранения поголовья животных и птицы, повышение их продуктивности.
Практические занятия		
Тема 1.2. Влияние атмосферных факторов и микроклимата на здоровье с\х животных и зоогигиенические требования к воздушной среде животноводческих помещений	Содержание	
	2.	Гигиена воздушной среды.
	3.	Гигиеническое значение солнечной радиации и ее влияние на животных.
	4.	Загрязненность воздуха животноводческих помещений и ее влияние на организм животных.
	Практические занятия	
1.	Освоение методов контроля микроклимата в помещениях для с\х животных.	
2.	Зоогигиеническая оценка микроклимата исследуемого помещения.	
Тема 1.3. Влияние почвы на здоровье и продуктивность животных.	Содержание	
	5.	Гигиенические требования к почве и методы санитарной охраны ее от загрязнения.
Практические занятия		
3.	Определение механического состава и физических свойств почвы.	
Тема 1.4.	Содержание	

Гигиена водоснабжения и поения с\х животных	6.	Гигиенические требования к питьевой воде, водоснабжению ферм и поению животных.
	Практические занятия	
	4.	Отбор проб воды. Санитарно-гигиеническая оценка питьевой воды.
Тема 1. 5. Гигиена кормов и кормление сельскохозяйственных животных.	Содержание	
	7.	Санитарно-гигиенические требования к кормам и кормлению сельскохозяйственных животных. Профилактика заболеваний, связанных с неполноценным кормлением.
	Практические занятия	
Тема 1. 6. Санитарно-гигиенические требования к животноводческим объектам	Содержание	
	8.	Зоогигиеническая оценка животноводческих помещений и летнего содержания животных
	Практические занятия	
Тема 1. 7. Гигиена содержания и ухода за животными и ветеринарно-санитарные требования в животноводстве.	6.	Гигиенические требования при проектировании и строительстве животноводческих объектов; к их размещению, планировке и благоустройству. Изучение типовых проектов помещений для с\х животных.
	Содержание	
	9.	Гигиена содержания крупного рогатого скота и ветеринарно-санитарные требования в скотоводстве.
	10.	Гигиена содержания свиней и ветеринарно-санитарные требования в свиноводстве.
	11.	Гигиена содержания мелкого рогатого скота и ветеринарно-санитарные требования в овцеводстве и
		козоводстве.
	12.	Гигиена содержания лошадей.
	13.	Гигиена содержания пушных зверей, кроликов и ветеринарно-санитарные требования.

	14.	Гигиена содержания плотоядных животных.
	Практические занятия	
	7.	Проведение санитарно-гигиенической оценки содержания и ухода различных видов с/х животных.
Тема 1.8. Гигиена содержания сельскохозяйственной птицы и ветеринарно-санитарные требования в птицеводстве	Содержание	
	15.	Системы содержания сельскохозяйственной птицы и их гигиеническая оценка.
	Практические занятия	
Тема 1.9. Гигиена транспортируемых животных и птицы.	Содержание	
	16.	Зоогигиенические требования при транспортировке различных видов с/х животных и птицы.
	Практические занятия	
Тема 1.10. Гигиена товарного рыбоводства	Содержание	
	17.	Товарное рыбоводство и санитарно-гигиенические требования в рыбоводстве.
	Практические занятия	
	8. 9.	Проведение санитарно-гигиенической оценки разведения рыбы. Организация прудового рыбоводного хозяйства, производственные процессы в прудовых хозяйствах. Племенная работа в рыбоводстве. Биология и особенности основных объектов разведения в условиях теплых пресных вод.
Раздел 2. Организация и проведение профилактической работы по предупреждению внутренних незаразных болезней животных		
Тема 2.1. Общая терапия и	Содержание	
	1.	Внутренние незаразные болезни.

профилактика внутренних незаразных болезней	2.	Учение о болезни.
	3.	Биологически активные вещества.
	Практические занятия	
	1.	Правила работы с больными животными, методы фиксации и техника безопасности. Диспансеризация животных как основа профилактики заболеваний.
Тема 2.2. Частная патология, терапия и профилактика	Содержание	
	4.	Болезни сердечно-сосудистой системы и крови, общая характеристика и классификация.
	5.	Болезни дыхательной системы, общая характеристика и классификация.
	6.	Болезни пищеварительной

	системы, печени и желчевыводящих путей, общая характеристика и классификация.
7.	Болезни почек и мочевыделительной системы, общая характеристика и классификация.
8.	Болезни нервной системы, общая характеристика и классификация.
9.	Болезни обмена веществ и эндокринных органов, общая характеристика и классификация.
10.	Отравления животных, общая характеристика и классификация.
11.	Профилактика и терапия болезней рыб
Практические занятия	
2.	Разработка мероприятий по профилактике болезней органов сердечно-сосудистой системы.
3.	Разработка мероприятий по профилактике болезней органов дыхательной системы.
4.	Разработка мероприятий по профилактике болезней органов пищеварительной системы.
5.	Разработка мероприятий по профилактике болезней органов мочевыделительной системы
6.	Разработка мероприятий по профилактике болезней органов центральной нервной системы. Диагностика и профилактика стрессов животных.
7.	Разработка мероприятий по профилактике болезней органов обмена веществ и эндокринных органов.
8.	Разработка мероприятий по профилактике болезней птиц.
9.	Разработка мероприятий по профилактике болезней плотоядных животных.

	10.	Разработка мероприятий по профилактике болезней рыб.
<p>Самостоятельная работа к разделу 2 Организация и проведение профилактической работы по предупреждению внутренних незаразных болезней</p> <p>Подготовить презентацию с использованием интернет – ресурсов на электронном носителе по теме:</p> <p>«Микотоксикозы» «Синдромы при болезнях печени и желчевыводящих путей» «Болезни пушных зверей» «Кормовые интоксикации» «Разработка мероприятий по профилактике болезней органов сердечно-сосудистой системы» «Разработка мероприятий по профилактике болезней органов дыхательной системы» «Разработка мероприятий по профилактике болезней органов пищеварительной системы» «Разработка мероприятий по профилактике болезней органов мочевыделительной системы» «Разработка мероприятий по профилактике болезней органов центральной нервной системы. Диагностика и профилактика стрессов животных».</p>		
<p>Раздел 3. Организация и проведение ветеринарной профилактики инфекционных болезней</p>		
<p>Тема 3.1. Основы общей эпизоотологии и ветеринарной санитарии</p>	Содержание	
	1.	Общая эпизоотология: условия возникновения инфекционной болезни, факторы возникновения, виды инфекции.
	2.	Эпизоотический процесс: эпизоотическая цепь и её звенья. Форма проявления эпизоотического процесса и влияния различных факторов на его проявление и течение.
	3.	Противоэпизоотические мероприятия
	Практические занятия	
	1.	Методы диагностики инфекционных болезней. Ветеринарная обработка животных при подозрении на инфекционное заболевание.
2.	Ветеринарно-санитарное и	

		эпизоотологическое обследование хозяйства.
	3.	Ветеринарно-санитарные мероприятия: методы дезинфекции, дезинсекции и дератизации. Методики применения акарицидных, инсектицидных и дератизационных средств с соблюдением правил безопасности. Методика приготовления дезпрепаратов.
Тема 3.2. Оздоровительные мероприятия и ликвидация инфекционных болезней	Содержание	
	4.	Инфекционные болезни, общие для различных видов животных: профилактика и меры борьбы.
	5.	Инфекционные болезни жвачных: профилактика и меры борьбы
	6.	Инфекционные болезни свиней и однокопытных: профилактика и меры борьбы.
	7.	Инфекционные болезни птиц: профилактика и меры борьбы.
	8.	Инфекционные болезни молодняка: профилактика и меры борьбы.
	9.	Инфекционные болезни плотоядных: профилактика и меры борьбы.
	10.	Инфекционные болезни пчел и рыб: профилактика и меры борьбы.
	Практические занятия	
	4.	Методы диагностики и система профилактических и оздоровительных мероприятий при инфекционных болезнях общих для нескольких видов с/х животных. Отбор патологического материала для лабораторного исследования.
	5.	Методы диагностики и система профилактических и оздоровительных мероприятий при инфекционных болезнях жвачных. Отбор патологического материала для лабораторного исследования.

	6.	Методы диагностики и система профилактических и оздоровительных мероприятий при инфекционных болезнях свиней. Отбор патологического материала для лабораторного исследования.
	7.	Методы диагностики и система профилактических и оздоровительных мероприятий при инфекционных болезнях птиц. Отбор патологического материала для лабораторного исследования.
	8.	Методы диагностики и система профилактических и оздоровительных мероприятий при инфекционных болезнях плотоядных животных. Отбор патологического материала для лабораторного исследования.
	9.	Методы диагностики и система профилактических и оздоровительных мероприятий при инфекционных болезнях пчел.
	10.	Методы диагностики и система профилактических и оздоровительных мероприятий при инфекционных болезнях рыб.

Раздел 4. Организация и проведение ветеринарной профилактики инвазионных болезней животных

Тема 4.1. Основы общей паразитологии	Содержание	
	1.	Основы общей паразитологии.
	2.	Биологические основы паразитологии.
	3.	Учение об инвазионных болезнях. Противопаразитарные мероприятия: экономический ущерб, причиняемый инвазионными болезнями. Лечебно-профилактические мероприятия.
Практические занятия		
Тема 4.2. Инвазионные болезни, профилактика и меры борьбы	Содержание	
	4.	Ветеринарная гельминтология: Трематодозы. Цестодозы. Нематодозы. Систематика, морфология и биология возбудителей.
	5.	Ветеринарная арахнология, систематика, морфология и биология возбудителей.
	6.	Ветеринарная протозоология, систематика, морфология и биология возбудителей.
	7.	Ветеринарная энтомология, систематика, морфология и биология возбудителей.
	8.	Паразитарные болезни пчел, систематика, морфология и биология возбудителей.
	9.	Паразитарные болезни рыб, систематика, морфология и биология возбудителей.
	10.	Паразитарные болезни плотоядных животных, систематика, морфология и биология возбудителей.
	Практические занятия	
	1.	Методы диагностики инвазионных заболеваний,

	гельминтокопрологические исследования, частичное и полное гельминтологическое вскрытие.
2.	Определение анатомо-морфологических признаков гельминтов на препаратах, диагностика и лечение, методика составления плана диагностических мероприятий по оздоровлению животных от инвазионных болезней.
3.	Акариформные, паразитиформные, иксодовые клещи: определение анатомо-морфологических признаков на препаратах, диагностика и лечение заболеваний. Меры борьбы. Приготовление рабочих форм акарицидных препаратов.
4.	Определение анатомо-морфологических признаков возбудителей энтомозов на препаратах, диагностика и лечение заболеваний. Приготовление рабочих форм инсектицидов и обработка ими животных.
5.	Ветеринарная протозоология: пироплазмидозы, эймериозы, токсоплазмозы, трипаносомозы: определение анатомо-морфологических признаков на препаратах, диагностика и лечение.
6.	Инвазионные болезни пчел: определение анатомо-морфологических признаков на препаратах, диагностика и лечение.
7.	Инвазионные болезни рыб: определение анатомо-морфологических признаков на препаратах, диагностика и лечение
8.	Инвазионные болезни плотоядных:

	определение анатомо-морфологических признаков на препаратах, диагностика и лечение
<p>Практика для получения первичных профессиональных навыков (учебная)</p>	
<p>Учебная практика Раздел 1. Виды работ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Определение температуры, влажности, атмосферного давления и скорости движения воздуха животноводческих помещений. - Определение освещенности и интенсивности шума, запыленности и бактериальной загрязненности воздуха, газового состава воздуха животноводческих помещений. - Санитарно-гигиеническая оценка воды. - Санитарно-гигиеническая оценка почвы. - Санитарно –гигиеническая оценка кормов. - Составление и анализ рационов для разных видов животных. - Ветеринарная санитария. - Стерилизация ветеринарных инструментов для проведения зоогигиенических, профилактических и ветеринарно-санитарных мероприятий. 	
<p>Учебная практика Раздел 2.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Определение расположения проекций частей скелета и суставов на кожные покровы разных видов животных. - Определение расположения проекций мускулатуры на кожные покровы у разных видов животных. - Изучение особенностей кожного покрова и его производных у разных видов животных. 	

-Определение расположения проекций на поверхности тела животных органов пищеварительной системы.
-Определение расположения проекций на поверхности тела животных органов дыхания и мочеполового аппарата.
-Система деления тела животного на анатомо-топографические области; определение естественных полостей. Систематизация фактического материала, подготовка отчета

Производственная практика – (по профилю специальности)

Раздел 1.

Виды работ:

1. Ознакомление с предприятием, вводный инструктаж, инструктаж по ТБ, пожарной безопасности, ознакомление с должностными обязанностями ветеринарного фельдшера.
 - 1.1. Копии инструктажей по ТБ, пожарной безопасности, должностной инструкции ветеринарного фельдшера.
 - 1.2. Общая характеристика хозяйства (ветеринарной клиники, СББЖ), характеристика зоны обслуживания, его подробный адрес, географическое местоположение. Краткая характеристика природных условий хозяйства (климат, почва, рельеф).
 - 1.3. Направление хозяйства, его специализация.

Раздел 2.

Виды работ:

2. Зоогигиеническая оценка условий содержания животных и разработка мероприятий по их оптимизации.
 - 2.1. Общая характеристика животноводства данного хозяйства: поголовье животных по видам и половозрастным группам, продуктивность, перспективы развития (характеристика хозяйств по районам – для СББЖ)
 - 2.2. Расположение животноводческих ферм, комплексов на территории хозяйства, санитарно-защитные зоны, зооветеринарные разрывы. Копия генплана хозяйства.
 - 2.3. Общее заключение по оценке условий содержания, кормления и эксплуатации животных (системы обеспечения микроклимата и его оптимизация: рассчитать нормативные параметры микроклимата для данного вида животных, определить его фактические показатели; дать оценку качества кормов, уборки навоза и т.д.).

Раздел 3.

Виды работ:

3. Изучение ветеринарной документации предприятия и

инструкций по ее ведению.

3.1. Копии ветеринарной документации предприятия и инструкций по ее ведению.

3.2. Копии личных карточек животных, истории болезни и т.д.

Раздел 4.

Виды работ:

4. Организация и проведение профилактической работы по предупреждению внутренних незаразных болезней.

4.1. Перечень незаразных заболеваний животных, которые регистрируются в хозяйстве, меры их профилактики и борьбы.

4.2. Перечень приборов и оборудования, используемые в диагностике и лечении животных на данном предприятии.

4.3. Перечень исследований при приеме заболевших животных, виды анализов и диагностических исследований, проводимых на данном предприятии.

4.4. Копии журнала для регистрации больных животных (сельхозучет форма N 1-вет).

Раздел 5.

Виды работ:

5. Организация и проведение профилактических мероприятий при инфекционных заболеваниях.

5.1. Перечень инфекционных заболеваний, регистрируемых в занном хозяйстве, меры их профилактики и борьбы с ними.

5.2. Список фармакологических, профилактических и дезинфекционных средств, препаратов наиболее часто используемых на предприятии.

5.3. Список биопрепаратов, которые используются для вакцинации и лечения животных на данном предприятии, фирмы производители, способы их хранения.

5.4. Копии журнала для записи противоэпизоотических мероприятий" (сельхозучет, форма N 2-вет); журнала для записи эпизоотического состояния района (города) (сельхозучет, форма N 3-вет), журнала бактериологических исследований (сельхозучет, форма N 12-вет); журнала вирусологических исследований (сельхозучет, форма N 13-вет); журнала серологических исследований крови; (сельхозучет, форма N 14 вет); журнала гематологических исследований (сельхозучет, форма N 15-вет).

5.5. Составить алгоритм проведения дезинфекции, дезинсекции и дератизации (вид обработки, метод обработки, какие препараты и в каком виде и концентрации применялись; меры предосторожности и средства защиты).

Копии журнала учета дезинфекции, дезинсекции и

дератизации" (сельхозучет, форма N 10-вет).

5.6. Копии план-схемы ветеринарно-санитарных, противоэпизоотических и профилактических мероприятий в хозяйстве.

Раздел 6.

Виды работ:

6. Организация и проведение профилактических мероприятий при инвазионных заболеваниях.

6.1. Перечень инвазионных заболеваний чаще всего регистрируются, меры их профилактики и борьбы с ними.

6.2. Методы исследования животных на гельминтозные заболевания в данном хозяйстве, предоставить копии результатов гельминтокопрологических и др. исследований.

6.3. Список противопаразитарных препаратов, которые используются для профилактики и лечения животных на данном предприятии.

6.4. Копии журнала учета лабораторных исследований на паразитарные болезни животных (сельхозучет, форма N 18-вет).

6.5. Копии календарного плана лечебно-профилактических мероприятий при гельминтозах в данном хозяйстве.

Вопросы к дифференцированному зачету

1. Понятие о микроклимате животноводческих помещений и методики определения его основных параметров.
2. Влияние физических, химических, биологических и механических показателей воздуха на здоровье сельскохозяйственных животных.
3. Источники накопления и меры борьбы с вредными газами и повышенной влажностью воздуха в помещении.
4. Климат и акклиматизация животных.
5. Зоогигиеническая оценка животноводческих помещений.
6. Транспортирование животных различными видами транспорта с предварительной подготовкой и осмотром животных, транспорта.
7. Подготовка и осмотр животных перед отправкой, выдача ветеринарного свидетельства, оборудование транспортных средств, погрузка и выгрузка животных.
8. Санитарная обработка транспортных средств.
9. Гигиенические мероприятия в пути следования животных.
10. Гигиена ухода за животными и ее значение.
11. Антибиотики.
12. Витаминные препараты, ферменты, белковые и тканевые препараты.
13. Изучение действия витаминных препаратов, пропись рецептов
14. Определение этиологии. Современные представления об этиологии болезни.
15. Методики определения общепатологических процессов - показатель болезни животных.
16. Определение различных видов дистрофии по гистологическим и музейным препаратам, рисункам, таблицам, на боенских конфискатах
17. Болезни органов сердечно-сосудистой системы. Классификация болезней.
18. Болезни органов дыхания. Классификация болезней. Болезни верхних дыхательных путей.
19. Болезни органов пищеварения. Классификация болезней.
20. Болезни печени и брюшины. Классификация болезней. Гепатит, абсцесс печени
21. Болезни системы мочевого выделения. Классификация болезней
22. Болезни системы крови. Классификация болезней.
23. Болезни нервной системы. Классификация болезней. Гипертермия.
24. Отравления. Классификация отравлений. Профилактика отравлений.
25. Болезни обмена веществ и эндокринных органов. Классификация болезней обмена веществ и эндокринных органов.
26. . Болезни кожи. Классификация болезней кожи. Методы их профилактики.
27. Болезни молодняка. Классификация болезней органов пищеварения и печени. Методы профилактики болезней молодняка животных.
28. . Болезни птиц. Классификация болезней органов дыхания. Методы профилактики болезней птиц.

29. . Антисептика, её виды и асептика. Пути проникновения микробов в рану. Профилактика контактного, капельного, воздушного, имплантационного заражения ран и комплексное их применение.
30. Понятие о хирургической инфекции. Виды хирургической инфекции. Гнойная инфекция и клинические формы ее проявления. Гнилостная инфекция. Сепсис. Специфическая инфекция.
31. Понятие о травме и травматизме. Классификация травм и виды травматизма. Методы профилактики травматизма у животных.
32. . Ожоги, обморожение, электротравма.
33. Основные методики профилактики травматизма у животных.
34. Кастрация животных. Понятие, способы, особенности кастрации животных в зависимости от вида, возраста и пола. Осложнения при кастрации животных и их профилактика.
35. Ампутация рогов у взрослых животных с целью профилактики травматизма.
36. Кастрация быков
37. Кастрация хряков
38. . Кастрация жеребцов
39. Причины гинекологической патологии, её профилактика. Понятие о бесплодии самок и самцов животных.
40. Формы бесплодия. Методы их профилактики.
41. Оплодотворение, беременность, роды.
42. . Патология родов и послеродового периода.
43. Мероприятия по предупреждению заболеваний животных в послеродовой период
44. Изучение методов стимуляции и регуляции половой функции самцов.

Экзаменационные вопросы

1. Инфекция и инфекционный процесс.
2. Эпизоотический процесс:
3. Эпизоотическая цепь и её звенья. Форма проявления эпизоотического процесса и влияния различных факторов на его проявление и течение.
4. Интенсивность эпизоотического процесса.
5. Охрана территории Российской Федерации от заноса особо опасных инфекционных болезней животных
6. Методы ветеринарного надзора, его сущность и виды. Организация и содержание государственного ветеринарного надзора. Ветеринарная документация и правила ее оформления.
7. Структура органов государственного ветнадзора РФ.
8. Методы дезинфекции и ее виды.
Определение понятия, задачи дезинфекции и ее роль в профилактике инфекционных заболеваний.
9. Бактерицидное и бактериостатическое действие дезинфицирующих
38
препаратов. Механическая очистка животноводческих помещений, выгульных площадок и территорий ферм.
10. Особенности дезинфекции помещений для разных видов животных и птицы.
11. Дезинфекция доильного оборудования, молочной посуды и

- инвентаря дезинфекция в присутствии животных; обеззараживание инкубационного яйца.
12. Дезинфекция в пчеловодстве, кролиководстве, звероводстве. Расчет потребности в дезсредствах.
 13. Способы утилизации трупов животных и обеззараживание навоза.
 14. Общая характеристика физических, химических и биотермических методов.
 15. Роль синантропных грызунов в распространении инфекционных заболеваний животных.
 16. Меры борьбы с мышевидными грызунами на фермах.
 17. Методы дезинсекции
 18. Средства и способы истребления насекомых.
 19. Механические, физические, биологические средства дезинсекции. Формы их применения.
 20. Методы дезинвазии.
 21. Средства и способы истребления гельминтов.
 22. Механические, физические, биологические средства дезинвазии. Формы их применения.
 23. Дезинвазия животноводческих помещений, почвы и навоза
 24. Методы деакаризации.
 25. Биология иксодовых, кошарных и чесоточных клещей, а также эктопаразитов птиц.
 26. Средства и способы истребления клещей.
 27. Механические, физические, биологические средства деакаризации. Формы их применения.
 28. Методы и средства деакаризации помещений и пастбищ; купание животных
 29. Знакомство с дезинфекционной аппаратурой, оборудованием, техникой. 30. Определение потребности в дезинфицирующих средствах, приготовление рабочих растворов дез. средств и написание акта на дезинфекцию.
 31. Контроль качества дезинфекции.
 32. Зооантропонозы.
 33. Методы изучения зооантропонозных болезней, определение их возбудителей, симптомов болезни, и методы их профилактики.
 34. Сибирская язва.
 35. Анаэробные инфекции.
 36. Пастереллез.
 37. Туберкулез.
 - 39
 38. Бруцеллез.
 39. Лептоспироз.
 40. Сальмонеллез, листериоз, туляремия.
 41. Бешенство.
 42. Ящур, оспа.
 43. Актиномикоз, аспергиллез, дерматомикозы.
 44. Болезни жвачных.
 45. Методы изучения болезней жвачных определение их возбудителей, симптомов болезни, и методы их профилактики.
 46. Инфекционный ринотрахеит крупного рогатого скота
 47. Чума крупного рогатого скота
 48. Вирусная диарея крупного рогатого скота.

49. Эфемерная лихорадка крупного рогатого скота.
50. Контагиозная плевропневмония крупного рогатого скота.
51. Лейкоз крупного рогатого скота.
52. Инфекционная катаральная лихорадка овец.
53. Инфекционный мастит овец
54. Инфекционная агалактия овец и коз.
55. Инфекционная энтеротоксемия овец, инфекционный эпидидимит баранов.
56. Медленные инфекции животных.
57. Болезни свиней.
58. Методы изучения болезней свиней определение их возбудителей, симптомов болезни, и методы их профилактики.
59. Классическая и африканская чума свиней.
60. Рожасвиней.
61. Энзоотическая пневмония свиней.
62. Грипп, инфекционный атрофический ринит.
63. Дизентерия, вирусный гастроэнтерит свиней.
64. Энзоотический энцефаломиелит свиней.
65. Гемофилезные болезни.
66. Болезни лошадей.
67. Методы изучения болезней лошадей определение их возбудителей, симптомов болезни, и методы их профилактики.
68. Сап, эпизоотический лимфангит.
69. Ринопневмония.
70. Инфекционная анемия.
71. Инфекционный энцефаломиелит.
72. Мыт.
73. Африканская чума лошадей.
74. Моноцитарный эрлихиоз лошадей (болезнь реки Потомак)
75. Контагиозный метрит лошадей.
76. Болезни молодняка.
77. Методы изучения болезней молодняка определение их
40
возбудителей, симптомов болезни, и методы их профилактики.
78. Колибактериоз, отечная болезнь поросят.
79. Диплококковая инфекция.
80. Вирусные пневмоэнтериты молодняка.
81. Болезни птиц.
82. Методы изучения болезней птиц определение их возбудителей, симптомов болезни, и методы их профилактики.
83. Сальмонеллез.
84. Колибактериоз.
85. Инфекционный ларинготрахеит, инфекционный бронхит.
86. Вирусный гепатит утят, вирусный гепатит гусят.
87. Микоплазмоз, орнитоз, инфекционный бурсит.
88. Болезни пчел, рыб.
89. Проведение профилактических вакцинаций и оформление ветеринарных документов о проведении мероприятий.

Учебная литература и ресурсы информационно-образовательной среды университета, включая перечень учебно-

методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

Основная литература:

1. Зоогигиена / И. И. Кочиш, Н. С. Калюжный, Л. А. Волчкова, В. В. Нестеров. - 2-е изд., испр. и доп. - Санкт-Петербург : Лань, 2021. - 464 с. - ISBN 978-5-8114-0773-6 : ~Б. ц. - Текст : непосредственный.— ЭБС « ЛАНЬ » – «РГАУ-МСХА»
2. Ветеринарная санитария на объектах ветеринарного надзора / В. Л. Крупальник. - Москва : МГАВМиБ им. К.И. Скрябина, 2013. - 204 с. - ~Б. ц. - Текст : непосредственный. - ЭБС « ЛАНЬ » – «РГАУ-МСХА»
3. Методы диагностики болезней сельскохозяйственных животных / А. П. Курдеко, С. П. Ковалев [и др.]. - 3-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2021. - 208 с. - ISBN 978-5-8114-8317-4 : ~Б. ц. - Текст : непосредственный. - ЭБС « ЛАНЬ » – «РГАУ-МСХА»
4. Внутренние болезни животных : учебник для вузов / Г. Г. Щербаков, А. В. Яшин [и др.]. - 5-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2021. - 716 с. - ISBN 978-5-8114-7435-6 : ~Б. ц. - Текст : непосредственный. ЭБС – «РГАУ- МСХА»
5. Инфекционные болезни животных: курс лекций / А. А. Новицкий, В. И. Плешакова, И. Г. Алексеева. - Омск : Омский ГАУ, 2015. - 148 с. - ISBN 978-5-89764-522-0 : ~Б. ц. - Текст : непосредственный. ЭБС – «РГАУ-МСХА»
6. Паразитология и инвазионные болезни жвачных животных : учебное пособие / Д. Г. Латыпов, Р. Р. Тимербаева, Е. Г. Кириллов. - Санкт-Петербург : Лань, 2019. - 476 с. - ISBN 978-5-8114-3561-6 : ~Б. ц. - Текст : непосредственный. ЭБС – «РГАУ-МСХА»

Дополнительная литература:

1. Общая зоогигиена : учебное пособие. - Кемерово : Кузбасская ГСХА, 2014. - 119 с. - ~Б. ц. - Текст : непосредственный. - ЭБС « ЛАНЬ » – «РГАУ-МСХА»
2. Частная зоогигиена. Практикум : учебное пособие / А. Ф. Кузнецов, В. Г. Тюрин [и др.]. - Санкт-Петербург : Лань, 2019. - 460 с. - ISBN 978-5-8114-3456-5 : ~Б. ц. - Текст : непосредственный. – ЭБС – «РГАУ-МСХА»
3. Крупный рогатый скот: содержание, кормление, болезни: диагностика и лечение : учебное пособие для вузов / А. Ф. Кузнецов, А. А. Стекольников [и др.]. - 4-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2021. - 752 с. - ISBN 978-5- 8114-6951-2 : ~Б. ц. - Текст : непосредственный. – ЭБС – «РГАУ-МСХА»

4. Практикум по внутренним болезням животных / Г. Г. Щербаков, А. В. Яшин [и др.]. - 4-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2021. - 544 с. - ISBN 978-5-8114-7767-8 : ~Б. ц. - Текст : непосредственный. ЭБС – «РГАУ-МСХА»

5. Курс лекций по общей эпизоотологии / А. П. Красиков, И. Г. Трофимов. - 2-е изд. - Омск : Омский ГАУ, 2014. - 117 с. - ~Б. ц. - Текст : непосредственный. ЭБС – «РГАУ-МСХА»

6. Диагностика гельминтозов животных : учебное пособие / В. И. Тетерин, И. А. Кравченко. - Санкт-Петербург : Лань, 2020. - 160 с. - ISBN 978-5-8114-3780-1 : ~Б. ц. - Текст : непосредственный. ЭБС – «РГАУ-МСХА»

Учебно-методические материалы:

1. Частная зоогигиена. Практикум : учебное пособие / А. Ф. Кузнецов, В. Г. Тюрин [и др.]. - Санкт-Петербург : Лань, 2019. - 460 с. - ISBN 978-5-8114-3456-5 : ~Б. ц. - Текст : непосредственный. – ЭБС – «РГАУ-МСХА»

2. Санитария и гигиена на предприятиях молочной промышленности: теория и практика / Л. В. Батищева, Д. В. Ключникова. - Воронеж : ВГУИТ, 2013. - 88 с. - ISBN 978-5-00032-015-0 : ~Б. ц. - Текст : непосредственный. – ЭБС – «РГАУ-МСХА»

Интернет – ресурсы

Электронно-библиотечная система РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева (далее ЭБС) сайт www.library.timacad.ru

Научная электронная библиотека «КиберЛенинка» - <https://cyberleninka.ru/>

Сетевая электронная библиотека аграрных вузов - <https://e.lanbook.com/books>

Нормативно-правовые акты

1. СанПиН 2.1.4.1074-01 Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества.
2. Федеральный закон «О ветеринарии» от 14.05.1993 N 4979-1 (ред. от 03.07.2016)
3. ГОСТ 2 8 7 4 -8 2 Вода питьевая. Гигиенические требования и контроль за качеством.
4. ГОСТ Р 51232-98 Вода питьевая. Общие требования к организации и методам контроля качества.
5. ГОСТ Р 55453-2013 Корма для непродуктивных животных. Общие технические условия.
6. ГОСТ 10385-2014 "Комбикорма для рыб. Общие технические условия".
7. ГОСТ ISO 10273-2013 "Микробиология пищевых продуктов и кормов для животных. Горизонтальный метод обнаружения условно-патогенной бактерии *Yersinia enterocolitica*".
8. ГОСТ 13496.13-75 "Комбикорма. Методы определения запаха,

- зараженности вредителями хлебных запасов".
9. ГОСТ 13496.12-98 "Комбикорма, комбикормовое сырье. Метод определения общей кислотности" 01.07.2000 г.
 10. ГОСТ ISO 20837-2013 "Микробиология пищевых продуктов и кормов для животных. Полимеразная цепная реакция (ПЦР) для обнаружения патогенных микроорганизмов в пищевых продуктах. Требования к подготовке образцов для качественного обнаружения" 01.07.2015 г.
 11. ГОСТ 23153-78 "Кормопроизводство. Термины и определения".
 12. ГОСТ 25311-82 "Мука кормовая животного происхождения. Методы бактериологического анализа".
 13. СанПиН 2.3.2.2354-08 Гигиенические требования безопасности и пищевой ценности пищевых продуктов.
 14. СНиП 2-10-01-84 «Генпланы сельскохозяйственных предприятий».
 15. НТП-АПК 1.10.07.002-02 Нормы технологического проектирования ветеринарных объектов для городов и иных населенных пунктов.
 16. СанПиН 2.1.7.1287-03 Почва, очистка населенных мест, бытовые и промышленные отходы, санитарная охрана почвы.
 17. СП 106.13330.2012 Животноводческие, птицеводческие и звероводческие здания и помещения. Актуализированная редакция СНиП 2.10.03-84 (с Изменением N 1).
 18. "Перечень заразных болезней, при которых снятие шкур с павших животных запрещается"
 19. Перечень особо опасных болезней, при заболевании которыми животные подлежат уничтожению или убою»

КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий путём устного опроса, а также выполнения обучающимся индивидуальных заданий.

Результаты обучения	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
<p>Освоенные умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> — проводить зоотехнический анализ кормов; — -проводить оценку питательности кормов по химическому составу и перевариваемым питательным веществам; — -готовить дезинфицирующие препараты; — -применять акарицидные, инсектицидные дератизационные средства с соблюдением правил безопасности — проводить ветеринарную обработку животных; — -стерилизовать ветеринарные инструменты для проведения зоогигиенических, профилактических и ветеринарно-санитарных мероприятий; — -составлять планы санитарно-ветеринарных мероприятий в соответствии с технологическими производственными процессами на животноводческих предприятиях; — -организовывать и проводить ветеринарно-санитарные мероприятия в условиях специализированных животноводческих хозяйств; — -определять оптимальные зоогигиенические условия содержания мелких непродуктивных животных, пчел и рыб; 	<p>Текущий контроль - устный опрос, диф зачет, экзамен</p>
<p>Освоенные знания</p>	

– систему зоогигиенических, профилактических и ветеринарно-санитарных мероприятий и методику их проведения в различных условиях;

- биологически активные вещества, действующие на функции различных органов и систем организма животных;
- внутренние незаразные болезни;
- меры профилактики внутренних незаразных болезней;
- инфекционные и инвазионные болезни животных (их симптомы, возбудителей и переносчиков);
- внешних и внутренних паразитов сельскохозяйственных животных (гельминты, членистоногие, простейшие).

- основные принципы организации и функционирования производственного процесса на с/х предприятии;

- внутренние незаразные болезни мелких непродуктивных животных, пчел и рыб;

- инфекционные и инвазионные болезни мелких непродуктивных животных, пчел и рыб;

- методы организации и проведения профилактической работы при болезнях мелких непродуктивных животных, пчел и рыб.

Процесс освоения модуля направлен на формирование у обучающихся общих и профессиональных компетенций в соответствии с ФГОС СПО:

Текущий контроль -
устный опрос, диф
зачет, экзамен

Частично сформированные общие компетенции:	
<p>ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.</p>	<p>Интерпретация результатов поиска, анализа и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности обучающегося в процессе освоения программы дисциплины, диф зачет, экзамен</p>
<p>ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.</p>	<p>Интерпретация результатов поиска, анализа и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности обучающегося в процессе освоения программы дисциплины, диф зачет, экзамен</p>
<p>ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.</p>	<p>Интерпретация результатов поиска, анализа и интерпретацию информации, необходимой работы в команде, с клиентами. диф зачет, экзамен</p>
<p>ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.</p>	<p>Интерпретация результатов пользования профессиональной документацией на государственном и иностранном языках обучающегося в процессе освоения программы дисциплины, диф. зач,</p>

	экзамен
Частично сформированные профессиональные компетенции:	
ПК 1.1. Контроль санитарного и зоогигиенического состояния объектов животноводства и кормов.	Интерпретация результатов контроля санитарного и зоогигиенического состояния объектов животноводства и кормов обучающегося в процессе освоения программы дисциплины Текущий контроль, диф. зач, экзамен
ПК 1.2. Проведение ветеринарно-санитарных мероприятий для предупреждения возникновения болезней животных	Интерпретация результатов проведения ветеринарно-санитарных мероприятий для предупреждения возникновения болезней животных обучающегося в процессе освоения программы дисциплины Текущий контроль, диф. зач, экзамен
ПК 1.3. Проведение ветеринарно-санитарных мероприятий в условиях специализированных животноводческих хозяйств.	Интерпретация результатов проведения ветеринарно-санитарных мероприятий в условиях специализированных животноводческих хозяйств. Текущий контроль, диф. зач, экзамен