

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Юлдашбаев Юсуф Артыкович
Должность: И.о. директора института зоотехнии и биологии
Дата подписания: 2023-05-23 16:07:54
Уникальный программный ключ:
5fc0f48fbb34735b4d931597ee06994d56e515e6



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)

Институт зоотехнии и биологии
Кафедра ветеринарной медицины

УТВЕРЖДАЮ

И.о. директора института зоотехнии и

Ю.А. Юлдашбаев

2023 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
К.М.01.02 Зоогигиенические нормы содержания животных и проведение
зооветеринарных мероприятий

для подготовки бакалавров
ФГОС ВО

Направление подготовки 36.03.02 Зоотехния

Направленность: Биотехнология и генетика в селекции животных

Курс 3

Семестр 5

Форма обучения: очная

Год начала подготовки: 2023

Москва, 2023

Разработчик: Кульмакова Н.И., д.с.-х.н., профессор Кульмакова Н.И.
«28» августа 2023 г.

Рецензент: Соловьева О.И., д.с.-х.н., профессор Соловьева О.И.
«28» августа 2023 г.

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО, профессионального стандарта и учебного плана по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния

Программа обсуждена на заседании кафедры ветеринарной медицины, протокол № 12 от «28» августа 2023 г.

И.о. зав. кафедрой: Дюльгер Г.П., д.в.н., профессор Дюльгер Г.П.
«28» августа 2023 г.

Согласовано:

Председатель учебно-методической комиссии факультета зоотехнии и биологии Маннапов А.Г., д.биол.н., профессор Маннапов А.Г. протокол № 13
«28» августа 2023 г.

Заведующий выпускающей кафедрой:

кафедрой разведения, генетики и биотехнологии животных Селионова М.И., д. биол.н., профессор Селионова М.И.

Зав. отделом комплектования ЦНБ Ермилова Я.В.

СОДЕРЖАНИЕ

АННОТАЦИЯ	4
1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ	5
3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТВЕТСТВУЮЩИХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	5
4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	7
4.1 РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ТРУДОЁМКОСТИ ДИСЦИПЛИНЫ ПО ВИДАМ РАБОТ ПО СЕМЕСТРАМ	7
4.2 СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	7
4.3 ЛЕКЦИИ / ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАНЯТИЯ	9
4.4. Перечень вопросов для самостоятельного изучения дисциплины	11
5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	14
6. ТЕКУЩИЙ КОНТРОЛЬ УСПЕВАЕМОСТИ И ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ИТОГАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	12
6.1. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений и навыков и (или) опыта деятельности	12
6.2. Описание показателей и критериев контроля успеваемости, описание шкалы оценивания	17
7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	18
7.1 Основная литература	18
7.2 Дополнительная литература	18
7.3 Рекомендуемые нормативные документы	19
7.4 Методические указания, рекомендации и другие материалы к занятиям	19
8. ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ», НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	19
9. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ	20
10. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ СТУДЕНТАМ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ	20
Виды и формы отработки пропущенных занятий	21
11. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПРЕПОДАВАТЕЛЯМ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ	21

АННОТАЦИЯ

рабочей программы учебной дисциплины КМ.01.02 Зоопитомлиевые нормы содержания животных и проведение зооветеринарных мероприятий

для подготовки бакалавра по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния, направленность Биотехнология и генетика в селекции животных

Цель освоения дисциплины: дать бакалаврам теоретические и практические знания по зоопитомлиевым нормам содержания животных и проведению зооветеринарных мероприятий, изучаемых в рамках данной дисциплины.

Место дисциплины в учебном плане: дисциплина «Зоопитомлиевые нормы содержания животных и проведение зооветеринарных мероприятий» включена в комплексный модуль (КМ) ОПОП ВО.

Требования к результатам освоения дисциплины: в результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции ПК(то 1.1, ПК(то 2.1.

Краткое содержание дисциплины: структуру дисциплины формируют восемь тем. **Общая трудоемкость дисциплины:** 2 зачетные единицы (72 часа).

Промежуточный контроль: зачет.

Ведущий преподаватель: Кульмакова Н.И., д.с.-х.н, профессор.

1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью дисциплины является дать бакалаврам теоретические и практические знания по зоопитомлиевым нормам содержания животных и проведению зооветеринарных мероприятий, изучаемых в рамках данной дисциплины.

Исходя из цели, в процессе изучения дисциплины предусматриваются следующие задачи - помочь бакалаврам:

- овладеть знаниями о взаимосвязи организма животных с окружающей средой для повышения эффективности животноводства.

- изучать и внедрять эффективные способы и системы содержания животных, оптимизации микроклимата животноводческих и птицеводческих помещений, а также нормативы проектирования животноводческих объектов.

- разрабатывать средства и способы повышения продуктивности всех видов животных – сельскохозяйственных и домашних, промысловых животных, птицы, рыбы и качества продукции,

- изучить ветеринарное законодательство РФ и основные ветеринарные мероприятия, проводимые в животноводстве.

Требования к результатам освоения учебной дисциплины

№ п/п	Индекс компетенции	Содержание компетенции	Индикаторы компетенций	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
				знать	уметь	владевать
1	ПКпо-1	Способен поддерживать чистоту в животноводческих помещениях	ПКпо11 Способен поддерживать чистоту в животноводческих помещениях	поддерживать чистоту в животноводческих помещениях	навыками проведения гигиенических мероприятий	
2	ПКпо-2	Способен проводить дезинфекцию животноводческих помещений для обеспечения ветеринарно-санитарной безопасности	ПКпо21 Способен проводить дезинфекцию животноводческих помещений для обеспечения ветеринарно-санитарной безопасности	проводить дезинфекцию помещений для обеспечения ветеринарно-санитарной безопасности	навыками проведения дезинфекции	

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ

Дисциплина «Зоогигиенические нормы содержания животных и проведение зооветеринарных мероприятий» – учебная дисциплина, которая входит в комплексный модуль (КМ) по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния.

Дисциплина «Зоогигиенические нормы содержания животных и проведение зооветеринарных мероприятий» реализуется в соответствии с требованиями ФГОС ВО, ОПОП ВО и Учебного плана по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния.

Предшествующими дисциплинами для изучения «Зоогигиенические нормы содержания животных и проведение зооветеринарных мероприятий» являются: «Химия неорганическая и аналитическая», «Химия органическая», «Физиология и этология животных», «Морфология животных», «Кормопроизводство с основами ботаники».

Дисциплина является основополагающей для изучения дисциплины: «Практика по рабочей профессии «Животновод».

Особенностью дисциплины является изучение условий жизни животных, их влияние на организм, а следовательно, на здоровье и продуктивность.

Рабочая программа дисциплины «Зоогигиенические нормы содержания животных и проведение зооветеринарных мероприятий» для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья разрабатывается индивидуально с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся.

3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соответственных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся компетенций, представленных в таблице 1.

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1 Распределение трудоёмкости дисциплины по видам работ по семестрам

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 2 зач. ед. (72 часа), их распределение по видам работ семестрам представлено в таблице 2.

Таблица 2
Распределение трудоёмкости дисциплины по видам работ по семестрам

Вид учебной работы	Трудоёмкость		в т.ч. по семестрам №5
	час. всего/ ПП	ПП	
Общая трудоёмкость дисциплины по учебному плану	72/-	72/-	72/-
1. Контактная работа:	32,25/-	32,25/-	32,25/-
Аудиторная работа	32,25/-	32,25/-	32,25/-
лекции (Л)	16	16	16
практические занятия (ПЗ)	16	16	16
контактная работа на промежуточном контроле (КРА)	0,25	0,25	0,25
2. Самостоятельная работа (СРС)	39,75	39,75	39,75
самостоятельное изучение разделов, самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий, подготовка к практическим занятиям и т. д.)	39,75	39,75	39,75
Подготовка к зачету (контроль)	9	9	9
Вид промежуточного контроля:			зачёт

4.2 Содержание дисциплины

Таблица 3

Тематический план учебной дисциплины

Наименование разделов и тем дисциплин (укрупнено)	Всего	Аудиторная работа		Внеаудиторная работа
		Л	ПЗ/ПП	
Введение. Тема 1. Зооветеринарные мероприятия в животноводстве. Ветеринарное законодательство РФ.	8,75	2	2	4,75
Тема 2. Организация профилактических мероприятий при заразных и незаразных болезнях	9	2	2	5
Тема 3. Зоогигиенические нормы содержания крупного рогатого скота и организации ветеринарных мероприятий в скотоводстве.	9	2	2	5
Тема 4. Зоогигиенические нормы содержания свиней и организация ветеринарных мероприятий в свиноводстве.	9	2	2	5
Тема 5. Зоогигиенические нормы	9	2	2	5

Наименование разделов и тем дисциплин (укрупнено)	Всего	Аудиторная работа		Внеаудиторная работа
		Л	ПЗ/ПП	
содержания овец и коз и организация ветеринарных мероприятий в овцеводстве и козоводстве.	9	2	2	5
Тема 6. Зоогигиенические нормы содержания лошадей и организация ветеринарных мероприятий в коневодстве.	9	2	2	5
Тема 7. Зоогигиенические нормы содержания сельскохозяйственной птицы и организация ветеринарных мероприятий в птицеводстве.	9	2	2	5
Тема 8. Зоогигиенические нормы содержания пушных зверей и организация ветеринарных мероприятий в звероводстве.	0,25			0,25
Контактная работа на промежуточном контроле (КРА)	9	16	16/-	0,25
Подготовка к зачету (контроль)	72	16	16/-	0,25
Итого по дисциплине				39,75

Введение. Значение зоогигиены в условиях современного животноводства при различных формах ведения этой отрасли народного хозяйства. Роль гигиенических требований в повышении продуктивности и резистентности животных.

Тема 1. Зооветеринарные мероприятия в животноводстве. Ветеринарное законодательство РФ.

Понятие о зоотехнических и ветеринарных мероприятиях. Классификация ветеринарных мероприятий. Организация общих профилактических мероприятий. Ветеринарное законодательство РФ.

Тема 2. Организация профилактических мероприятий при заразных и незаразных болезнях.

Общие меры, направленные на предупреждение заразных и незаразных болезней животных. Меры по охране хозяйств от заноса возбудителей заразных болезней. Специальные меры, направленные на предупреждение заразных болезней животных.

Тема 3. Зоогигиенические нормы содержания крупного рогатого скота и организация ветеринарных мероприятий в скотоводстве.

Зоогигиенические требования при содержании крупного рогатого скота. Системы и способы содержания крупного рогатого скота. Гигиенический режим содержания нетелей и сухостойных коров. Гигиена отела и послеродового периода. Гигиена машинного и ручного доения коров. Гигиена содержания, кормления и ухода: за быками-производителями; гигиенические требования при разных способах выращивания телят; гигиенические требования при откорме крупного рогатого скота. Организация ветеринарных мероприятий.

Тема 4. Зоогигиенические нормы содержания свиней и организация ветеринарных мероприятий в свиноводстве.

Системы и способы содержания свиней. Гигиенические требования к уходу, содержанию и кормлению супоросных и подсосных свиноматок, хряков-производителей. Гигиена опоросов, уход за новорожденными поросятами. Гигиенические требования при откорме поросят и в послетельный период. Гигиена выращивания ремонтного молодняка. Гигиенические требования при откорме свиней. Организация ветеринарных мероприятий.

Тема 5. Зооигиенические нормы содержания овец и коз и организация ветеринарных мероприятий в овцеводстве и козоводстве.

Системы и способы содержания овец и коз. Гигиена стрижки овец; досния овец и коз. Гигиена ухода и содержания за производителями. Методы выращивания ягнят и козлят. Организация ветеринарных мероприятий.

Тема 6. Зооигиенические нормы содержания лошадей и организация ветеринарных мероприятий в коневодстве.

Система и способы содержания лошадей. Содержание и кормление жеребцов-производителей, кобыл, жеребят. Рациональное использование лошадей на работах. Профилактика травматизма. Гигиенические требования к упряжкам и уходу за ней. Содержание лошадей при производстве кумыса и мяса. Организация ветеринарных мероприятий.

Тема 7. Зооигиенические нормы содержания сельскохозяйственной птицы и организация ветеринарных мероприятий в птицеводстве.

Системы и способы содержания сельскохозяйственной птицы и их гигиеническая оценка. Санитарно-гигиенические требования к режиму инкубации. Световой режим в промышленном птицеводстве. Основные санитарно-гигиенические требования при производстве яиц и мяса птицы в специализированных хозяйствах. Организация ветеринарных мероприятий.

Тема 8. Зооигиенические нормы содержания пушных зверей и организация ветеринарных мероприятий в звероводстве.

Система и способы содержания кроликов и пушных зверей. Гигиенические требования. Гигиена выращивания молодняка. Санитарные требования к убою и первичной обработке шкур. Организация ветеринарных мероприятий.

4.3. Лекции/ практические занятия

Таблица 4

№ п/п	№ и название раздела, темы	№ и название лекций/ практических занятий	Формируемые компетенции	Вид контрольного мероприятия	Кол-во часов/ПП
1	Введение. Тема 1. Зооветеринарные мероприятия в животноводстве. Ветеринарное законодательство РФ.	Лекция № 1 и ПЗ № 1. Зооветеринарные мероприятия в животноводстве. Ветеринарное законодательство.	ПКпо-1, ПКпо-2	устный опрос	4
2	Тема 2. Организация профилактики мероприятий при заразных и незаразных болезнях.	Лекция № 2 и ПЗ № 2. Организация профилактики при заразных и незаразных болезнях.	ПКпо-1, ПКпо-2	устный опрос, контрольная работа	4

№ п/п	№ и название раздела, темы	№ и название лекций/ практических занятий	Формируемые компетенции	Вид контрольного мероприятия	Кол-во часов/ПП
3	Тема 3. Зооигиенические нормы содержания крупного рогатого скота и организация ветеринарных мероприятий в скотоводстве.	Лекция № 3 и ПЗ № 3. Зооигиенические нормы содержания крупного рогатого скота и организация ветеринарных мероприятий в скотоводстве.	ПКпо-1, ПКпо-2		4
4	Тема 4. Зооигиенические нормы содержания свиней и организация ветеринарных мероприятий в свиноводстве.	Лекция № 4 и ПЗ № 4. Зооигиенические нормы содержания свиней и организация ветеринарных мероприятий в свиноводстве.	ПКпо-1, ПКпо-2	устный опрос	4
5	Тема 5. Зооигиенические нормы содержания овец и коз и организация ветеринарных мероприятий в овцеводстве и козоводстве.	Лекция № 5 и ПЗ № 5. Зооигиенические нормы содержания овец и коз и организация ветеринарных мероприятий в овцеводстве и козоводстве.	ПКпо-1, ПКпо-2	устный опрос	4
6	Тема 6. Зооигиенические нормы содержания лошадей и организация ветеринарных мероприятий в коневодстве.	Лекция № 6 и ПЗ № 6. Зооигиенические нормы содержания лошадей и организация ветеринарных мероприятий в коневодстве.	ПКпо-1, ПКпо-2	устный опрос	4
7	Тема 7. Зооигиенические нормы содержания сельскохозяйственной птицы и организация ветеринарных мероприятий в птицеводстве.	Лекция № 7 и ПЗ № 7. Зооигиенические нормы содержания сельскохозяйственной птицы и организация ветеринарных мероприятий в птицеводстве.	ПКпо-1, ПКпо-2	устный опрос	4

№ п/п	№ и название раздела, темы	№ и название лекций/практических занятий	Формируемые компетенции	Вид контрольного мероприятия	Кол-во часов/ПП
8	Тема 8. Зооигиенические нормы содержания пушных зверей и организация ветеринарных мероприятий в звероводстве.	Лекция № 8 и ПЗ № 8. Зооигиенические нормы содержания пушных зверей и организация ветеринарных мероприятий в звероводстве.	ПКпо-1, ПКпо-2	устный опрос, контрольная работа	4

4.4. Перечень вопросов для самостоятельного изучения дисциплины

Таблица 5

№ п/п	№ раздела и темы	Перечень рассматриваемых вопросов для самостоятельного изучения
1.	Введение. Тема 1. Зооветеринарные мероприятия в животноводстве. Ветеринарное законодательство РФ.	1. Закон Российской Федерации «О ветеринарии». ПКпо-1, ПКпо-2
2.	Тема 2. Организация профилактических мероприятий при заразных и незаразных болезнях	1. Классификация заразных и незаразных болезней. ПКпо-1, ПКпо-2
3.	Тема 3. Зооигиенические нормы содержания крупного рогатого скота и организация ветеринарных мероприятий в скотоводстве.	1. Применение сменных родильных отделений и секционных профилакториев. ПКпо-1, ПКпо-2
4.	Тема 4. Зооигиенические нормы содержания свиней и организация ветеринарных мероприятий в свиноводстве.	1. Содержание свиней в подсобных и приусадебных хозяйствах. ПКпо-1, ПКпо-2
5.	Тема 5. Зооигиенические нормы содержания овец и коз и организация ветеринарных мероприятий в овцеводстве.	1. Санитарно-гигиенические требования при бонитровке. ПКпо-1, ПКпо-2
6.	Тема 6. Зооигиенические нормы содержания лошадей и организация ветеринарных мероприятий в коневодстве.	1. Гигиенические требования при тренинге. ПКпо-1, ПКпо-2
7.	Тема 7. Зооигиенические нормы содержания сельскохозяйственной птицы и организация ветеринарных мероприятий в птицеводстве.	1. Перьястые световые режимы как элемент энергосберегающей технологии. ПКпо-1, ПКпо-2
8.	Тема 8. Зооигиенические нормы содержания пушных зверей и организация ветеринарных мероприятий в звероводстве.	1. Классификация пушных шкур. 1. ПКпо-1, ПКпо-2

5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Таблица 6

№ п/п	Тема и форма занятия	Наименование используемых активных и интерактивных образовательных технологий
1.	Тема 3. Зооигиенические нормы содержания крупного рогатого скота и организация ветеринарных мероприятий в скотоводстве.	ПЗ Работа в малых группах
2.	Тема 4. Зооигиенические нормы содержания свиней и организация ветеринарных мероприятий в свиноводстве.	ПЗ Работа в малых группах
3.	Тема 5. Зооигиенические нормы содержания овец и коз и организация ветеринарных мероприятий в овцеводстве и коневодстве.	ПЗ Работа в малых группах
4.	Тема 6. Зооигиенические нормы содержания лошадей и организация ветеринарных мероприятий в коневодстве.	ПЗ Работа в малых группах
5.	Тема 7. Зооигиенические нормы содержания сельскохозяйственной птицы и организация ветеринарных мероприятий в птицеводстве.	ПЗ Работа в малых группах
6.	Тема 8. Зооигиенические нормы содержания пушных зверей и организация ветеринарных мероприятий в звероводстве.	ПЗ Работа в малых группах

6. Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация по итогам освоения дисциплины

6.1. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений и навыков и (или) опыта деятельности

Примерные вопросы для контрольной работы

1. Определение понятия «Ветеринарные мероприятия».
2. Виды ветеринарных мероприятий.
3. Классификация ветеринарных мероприятий.
4. Организация общих профилактических мероприятий.
5. Клинический осмотр животных.
6. Диспансеризация животных.

7. Организация профилактических и лечебных мероприятий при незаразных болезнях.
8. Формы организации лечебной работы на комплексах.
9. Организация профилактических мероприятий при заразных болезнях.
10. Специальные меры, направленные на предупреждение заразных болезней животных.

Примерные тестовые задания для подготовки к зачету

1. Назовите системы содержания крупного рогатого скота ...
а) стойлово – пастбищная, стойлово-лазерная, стойлово-выгульная, поточно-цеховая

8. Сочные корма (силос, сенаж) телятам начинают скармливать
- с третьего месяца;
 - с 5 дней;
 - с четвертого месяца;
 - с 10 дней;
9. Живая масса поросенка при рождении составляет в среднем ...
- 0,5 - 0,9 кг
 - 1,0 - 1,3 кг
 - 1,5 - 2 кг
 - 2,2 - 2,5 кг;
10. Молочность свиноматок за лактацио составляет в среднем ...
- 50 - 100 кг
 - 110 - 150 кг
 - 200 - 250 кг
 - 270 - 350 кг
11. Период супоросности у свиноматок составляет в среднем ...
- 85 - 90 дней;
 - 114 - 116 дней;
 - 130 - 132 дня;
 - 154 - 158 дней.
12. Недостаток какого микроэлементов и витаминов в рационе свиней и поросят является причиной их заболесания анемией?
- микроэлементов железа, меди, цинка, марганца и витаминов В₁₂, С, фолиевой кислоты, пиридоксина;
 - микроэлементов йода, цинка и витаминов А, Д, Е;
 - микроэлементов селена и витамина Е;
 - микроэлемента хрома и витаминов А, Д.
13. Какой температурный режим необходим поросятам в первую неделю жизни?
- 16-18 °С в свиарнике для опороса свиноматок;
 - 34-32 °С в местах локального обогрева и 16-18 °С – в свиарнике для опороса свиноматок;
 - 14-16 °С в местах локального обогрева;
 - 23-25 °С в местах локального обогрева.
14. Отсутствие в желудке соляной кислоты у поросят-сосунов в первые 30 дней жизни называется ...
- анемией;
 - гипокобальтозом;
 - ахлоргидрией;
 - абромгидрией.
15. Гиссарская и эдильбавская породы овец согласно производственной классификации относятся к породе ... типа продуктивности.
- овчинно-шубного;
 - мясо-сальной (курдючного);
 - мясо-шерстного;
 - смушкового.
6. Молозиво коров содержит белка ...
- 20-23 % от сухого вещества, из них 50 % - иммуноглобулины;
 - 2,5-3,3% от сухого вещества, из них больше всего казеина;
 - 3, 5-3,8 % от сухого вещества, преимущественно альбуминов;
 - 4-5 % от сухого вещества, преимущественно казеина и альбуминов.
7. Возраст приучения телят к поеданию концентрированных кормов и сена (концентраты / сено) ...
- 7-10 дней / 15-20 дней;
 - 20 дней / 5 дней;
 - 1 месяц / 2 месяца;
 - со 2-го дня
2. Поточно-цеховая система предусматривает разделение стада коров ...
- по физиологическому состоянию
 - по возрасту
 - по периодам лактации
 - по полу
3. Перечислите последовательно по мере движения цеха при поточно-цеховой системе содержания коров ...
- откорма животных, воспроизводства, производства молока, кормоприготовления;
 - сухостойный, родильное отделение, раздоя и осеменения, производства молока;
 - профилакторий, родильное отделение, выращивания ремонтного молодняка, откорма молодняка;
 - контрольно-селекционный двор, раздоя и осеменения, хранения и утилизации навоза, котельная.
4. Продолжительность оптимального сухостойного периода коров составляет ____ дней
- 20;
 - 40;
 - 60;
 - 80;
5. Перечислите оптимальные параметры микроклимата коровников по физическим факторам воздушной среды в холодный период:
- температура 20 °С, относительная влажность 45 %, скорость движения воздуха 0,7-1,5 м/с;
 - температура 0 °С, относительная влажность 95 %, скорость движения воздуха 1,5 м/с;
 - температура 10 °С, относительная влажность 75 %, скорость движения воздуха 0,3-0,5 м/с;
 - температура минус 10 °С, относительная влажность 95 %, скорость движения воздуха 0,7 - 1,3 м/с.

16. В овчарнях для содержания взрослых овец необходимо в холодный период года под-
держивать следующие параметры праметры воздушной среды:
- а) $T = \text{минус } 5^{\circ}\text{C} - + 5^{\circ}\text{C}$, $R = 75 - 85\%$, $V = 0,3 - 0,5 \text{ м/с}$;
 - б) $T = 34 - 32^{\circ}\text{C}$, $R = 85\%$, $V = 0,5 - 0,7 \text{ м/с}$;
 - в) $T = 14 - 16^{\circ}\text{C}$, $R = 85\%$, $V = 1,5 - 1,7 \text{ м/с}$;
 - г) $T = 23 - 25^{\circ}\text{C}$, $R = 45\%$, $V = 0,7 - 1,2 \text{ м/с}$.
17. Макроэлемент, нормирующийся в рационах овец, высокое содержание которого на-
ходится в шерсти – это ...
- а) фосфор;
 - б) кальций;
 - в) сера;
 - г) железо.
18. Длительность суягности составляет в среднем ...
- а) 114 дней;
 - б) 120 месяцев;
 - в) 150 дней;
 - г) 180 дней
19. Длительность подсосного периода у овец в нормс составляет, как правило _____ мс-
саца(ев)
- а) 1-2;
 - б) 3-4;
 - в) 4-6;
 - г) 6-8
20. Массовая доля жира в молоке овец в среднем составляет ...
- а) 5-6 %;
 - б) 3-4 %;
 - в) 7-8 %;
 - г) 14-22 %.
21. Уход за стриженными овцами заключается в ...
- а) дезинфекции порезов, ограничении выпаса в холодные и очень жаркие дни;
 - б) кормлении и поении;
 - в) изоляции овец в помещении;
 - г) никакого ухода овцы не требуют.
22. Овец грубошерстных пород стригут ...
- а) один раз, осенью;
 - б) один раз, весной;
 - в) два раза, весной и осенью;
 - г) три раза, весной, летом, осенью.
23. В коневодстве применяют следующие системы содержания лошадей ...
- а) стойловую и пастбищную;
 - б) конюшennую и табунную (пастбищную);
 - в) групповую и индивидуальную;
 - г) однофазную и двухфазную .
24. Наиболее пригодны в конюшнях поля ...
- а) бетонные, железобетонные ;
- б) решетчатые;
в) из линолеума;
г) деревянные, земляные, глинобитные, асфальтовые .
25. Продолжительность жеребости кобыл составляет ...
- а) 11 месяцев;
 - б) 9 месяцев;
 - в) 5 месяцев;
 - г) 3 месяца .
26. Жеребых кобыл освобождают от работы ...
- а) за 70 дней до выжеребки;
 - б) за 3 месяца до выжеребки;
 - в) за 7 месяцев до выжеребки;
 - г) за 2 месяца до выжеребки .
27. Порядок скармливания рабочим лошадям кормов ...
- а) концентрированные корма, грубые корма, сочные корма ;
 - б) сочные корма, концентрированные корма, грубые корма ;
 - в) корнеплоды, сочные корма, концентрированные корма ;
 - г) грубые корма, сочные корма, концентрированные корма .
28. Кратность поения рабочих лошадей ...
- а) не менее 3 раз в сутки (кроме жаркого периода года);
 - б) 1-2 раза в сутки;
 - в) 5-6 раз;
 - г) 10-15 раз .
29. Основой промышленной технологии содержания яйценоской птицы является ...
- а) напольное содержание;
 - б) вольерное содержание;
 - в) клеточное содержание;
 - г) выгульное содержание .
30. Предельно-допустимые концентрации вредных газов в птичниках ...
- а) $\text{CO}_2 = 0,25\%$, $\text{NH}_3 = 15 \text{ мг/м}^3$, $\text{H}_2\text{S} = 5 \text{ мг/м}^3$;
 - б) $\text{CO}_2 = 2,5\%$, $\text{NH}_3 = 35 \text{ мг/м}^3$, $\text{H}_2\text{S} = 25 \text{ мг/м}^3$;
 - в) $\text{CO}_2 = 0,5\%$, $\text{NH}_3 = 35 \text{ мг/м}^3$, $\text{H}_2\text{S} = 25 \text{ мг/м}^3$;
 - г) $\text{CO}_2 = 1,5\%$, $\text{NH}_3 = 5 \text{ мг/м}^3$, $\text{H}_2\text{S} = 5 \text{ мг/м}^3$.
31. Системы содержания кроликов и пушных зверей ...
- а) стойловая, пастбищная;
 - б) шедовая, наружная клеточная, клеточная в закрытых помещениях;
 - в) стойлово-выгульная;
 - г) отгонная .
32. Способы содержания молодняка кроликов до 5 мес. возраста ...
- а) индивидуальный;
 - б) групповой;
 - в) комбинированный;
 - г) совместный .
33. Основные корма для кроликов и нутрии ...
- а) силос, сенаж, солома;

Таблица 7

Максимальная сумма баллов	Оценка (в баллах)	
	Незачет	зачет
100	Менее 60	От 60 до 100

Самостоятельная работа студентов рассматривается как одна из форм обучения, которая предусмотрена федеральным государственным образовательным стандартом и рабочим учебным планом по направлению подготовки. Целью самостоятельной работы студентов является обучение навыкам самостоятельной работы с учебной и научной литературой и практическими материалами, необходимыми для изучения курса «Зоогигиена» и развития у них способностей к самостоятельному анализу полученной информации. Кроме того, на самостоятельное изучение выносятся часть та курса, которая не требует постоянного присутствия преподавателя.

Вид промежуточного контроля: зачет.

Для получения зачета студент должен набрать за семестр не менее 60% от максимального количества баллов.

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

7.1. Основная литература

1. Ветеринарная гигиена и санитария на животноводческих фермах и комплексах : учебное пособие для вузов / А. Ф. Кузнецов, В. Г. Тюрин, В. Г. Семенов [и др.]. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 424 с. — ISBN 978-5-8114-8227-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/173147>.
2. Зоогигиена : учебник / И. И. Кочин, Н. С. Каложный, Л. А. Волчкова, В. В. Нестеров. - 2-е изд., испр. и доп. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. 464 с. - ISBN 978-5-8114-0773-6. - Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. - URL: <https://e.lanbook.com/book/211319>.
3. Зоогигиена / Р. Н. Файзрахманов, С. Н. Коломиец, Н. И. Данилова [и др.]. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. - 244 с. - ISBN 978-5-507-46921-5. - Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. - URL: <https://e.lanbook.com/book/352244>

7.2. Дополнительная литература

1. Зоогигиена : учебное пособие для вузов / Н. И. Кульмакова, И. Н. Хакимов, В. Г. Семёнов, Р. М. Муларисов. - Санкт-Петербург : Лань, 2021. - 208 с. - ISBN 978-5-8114-7692-3. - Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. - URL: <https://e.lanbook.com/book/183360>.
2. Национальное и международное ветеринарное законодательство / И. Н. Никитин, Е. Н. Трофимова, А. И. Никитин, С. М. Домолазов. - Санкт-Петербург : Лань, 2023. - 420 с. - ISBN 978-5-507-46059-5. - Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. - URL: <https://e.lanbook.com/book/327170>.
3. Федоренко, И. С. Основы ветеринарии и зоогигиены : учебное пособие / И. С. Федоренко, В. Д. Кочарян, С. П. Перерядкина. - Волгоград : Волгоградский ГАУ, 2016. - 128 с. - Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. - URL: <https://e.lanbook.com/book/100783>.

- б) корма животного и растительного происхождения;
 - в) зеленая трава, сено, корнеплоды, зерновые корма.
 - г) все виды кормов.
34. При промышленной технологии содержания кроликов основной тип кормления ...
- а) сухой с использованием полноценных гранул;
 - б) концентратно - сенный;
 - в) концентратно - корнеплодный;
 - г) силосно-сенажный.
35. Кратность кормления взрослых пушных зверей ...
- а) 5-6 раз;
 - б) 2-3 раза;
 - в) 1 раз;
 - г) 7-8 раз.
36. Кратность кормления отсаженного молодняка пушных зверей ...
- а) 5-6 раз;
 - б) 2-3 раза;
 - в) 1 раз;
 - г) 7-8 раз.
37. Причиной анемии молодняка пушных зверей является ...
- а) недостаточное протеиновое питание;
 - б) недостаточное липидное питание;
 - в) недостаточное углеводное питание;
 - г) дефицит в организме микроэлементов Fe, Cu, Co; фолиевой кислоты (вит.Вс), витамина В12.
38. Из гиповитаминозов у пушных зверей чаще наблюдается недостаток ...
- а) ретинола (витамин А);
 - б) токоферола (витамин Е);
 - в) холекальциферола (витамин Д3);
 - г) биотина (витамин Н) и аскорбиновой кислоты (витамин С).
- 6.2. Описание показателей и критериев контроля успеваемости, описание шкал оценивания
- Контроль освоения дисциплины «Зоотехнические нормы содержания животных и проведение зооветеринарных мероприятий» осуществляется в рамках балльно-рейтинговой системы, включающей текущий и заключительный контроль.
- Виды текущего контроля: устный опрос, контрольная работа.
- Вид промежуточной аттестации: устный зачет, включает в себя ответы на теоретические вопросы.
- Для оценки работы бакалавров по дисциплине «Зоотехнические нормы содержания животных и проведение зооветеринарных мероприятий» используется балльная структура оценки и шкала оценок:
- а) посещение лекций – 4 балла за лекцию x 8 = 32 балла;
 - б) посещение ПЗ – 4 балла за лекцию x 8 = 32 балла;
 - в) зачет – 38 баллов.
- Максимальная сумма баллов Smax = 100 баллов.

6. <http://www.cnsfbb.ru/> Центральная научная сельскохозяйственная библиотека (открытый доступ)

7. <http://www.rsl.ru> Российская государственная библиотека (открытый доступ)

9. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

Аудитории, предназначенные для проведения занятий по данной дисциплине должны отвечать санитарным нормам, предусмотренным Образовательным стандартом реализации программ высшего профессионального образования ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева».

Сведения об обеспеченности специализированными аудиториями, кабинетами, лабораториями

Таблица 8

Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы (№ учебного корпуса, № аудитории)	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы**
1	2
4 корпус, 188 ауд. (лабораторный практикум)	12 лабораторных столов, 1 письменный стол, 26 табуреток, 1 вытяжной шкаф, 1 мойка, 1 шкаф-сейф для микроскопов, 1 лабораторный шкаф, 1 холодильник (Инв.№591170), 2 центрифуги (Инв.№ 558474, Инв.№ 569220), 10 микроскопов Levenhuk (Инв.№ 210134000004864, Инв.№ 210134000004865, Инв.№ 210134000004866, Инв.№ 210134000004867, Инв.№ 210134000004868, Инв.№ 210134000004869, Инв.№ 210134000004870, Инв.№ 210134000004871, Инв.№ 210134000004872, Инв.№ 210134000004873)
Центральная научная библиотека имени Н.И. Железнова	Читальные залы библиотеки
Общезначимые №8	Комната для самоподготовки

10. Методические рекомендации студентам по освоению дисциплины

Приступая к изучению курса «Зоогигиенические нормы содержания животных и прведение зооветеринарных мероприятий» бакалавры должны ознакомиться с программой дисциплины и тематическими планами практических занятий и лекций, а также и самостоятельной работы. Некоторые темы студенты самостоятельно изучают, с помощью, рекомендаций основной и дополнительной литературы, также дополнительных источников информации Интернет-ресурсов и базы данных, информационно-справочных и поисковых системы.

В случае пропуска лекций и практических занятий готовят конспект и презентацию по пропущенной тематике. Обязательным условием для допуска сдачи зачета является посещение всех лекций и практических занятий или отработка пропущенных лекций и практических занятий.

7.3. Рекомендуемые нормативные документы:

1. ГОСТ Р 51.232-2001. Вода питьевая. Общие требования к организации и методам контроля качества. – М.: Изд-во МСХ РФ, 2001. – 23 с.
2. НТП-АПК 1.10.07.001-02. Нормы технологического проектирования ветеринарных объектов для животноводческих, звероводческих, птицеводческих предприятий и крестьянских хозяйств. – М.: Изд-во МСХ РФ, 2002. – 58 с.
3. СанПиН 2.2.1.12.1.1200-03. Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов. – М.: Изд-во МСХ РФ, 2003. – 43 с.
4. ВНТП 2-96. Ведомственные нормы технологического проектирования свиноводческих предприятий. – М.: Изд-во МСХ РФ, 1996. – 64 с.
5. ОСН - АПК 2.10.14.001-04. Отраслевые нормы по проектированию административных, бытовых зданий и помещений для животноводческих и птицеводческих предприятий и других объектов сельскохозяйственного назначения. – М.: Изд-во МСХ РФ, 2004. – 51 с.
6. ОСН - АПК 2.10.24.001-04. Отраслевые нормы освещения сельскохозяйственных предприятий, зданий и сооружений. – М.: Изд-во МСХ РФ, 2004. – 42 с.

7.4. Методические указания, рекомендации и другие

материалы к занятиям

1. Леонтьев, Л.Б. Гигиена водоснабжения и водопоя: методические указания / Л.Б. Леонтьев, В.В. Храмов. - М.: РГАУ-МСХА, 2011. - 32 с.
2. Леонтьев, Л.Б. Гигиена ухода за животными: методические указания / Л.Б. Леонтьев, В.В. Храмов. - М.: РГАУ-МСХА, 2011. - 28 с.
3. Леонтьев, Л.Б. Зоогигиеническая оценка кормов: Методические указания /Л.Б. Леонтьев, В.В. Храмов. - М.: РГАУ-МСХА, 2012. - 20 с.
4. Храмов, В.В. Воздушная среда и ее гигиеническое значение: методические указания / В.В. Храмов, Л.Б. Леонтьев. - М.: РГАУ-МСХА, 2011. - 48 с.
5. Храмов, В.В. Зоогигиена: методические указания / В.В. Храмов, Г.П. Табаков. - М.: РГАУ-МСХА, 2010. - 100 с.
6. Храмов, В.В. Зоогигиена: учебно-пособие / В.В. Храмов. - М.: РГАУ-МСХА, 2011. - 52 с.
7. Храмов, В.В. Санитарно-гигиенические методы оценки почвы: методические указания / В.В. Храмов, Л.Б. Леонтьев. - М.: РГАУ-МСХА, 2011. - 32 с.

8. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети

«Интернет», необходимых для освоения дисциплины

1. <http://www.vetlib.ru> Ветеринарная онлайн библиотека (открытый доступ)
2. <http://www.farmer.ru/> ФЕРАМЕР.RU - главный фермерский портал (открытый доступ)
3. <http://www.agroportal.ru> АГРОПОРТАЛ. Информационно-поисковая система АПК (открытый доступ)
4. <http://www.webriserprom.ru> «ВебПтицеПром» отраслевой портал о птицеводстве (открытый доступ)
5. <http://www.edu.ru> Российское образование. Федеральный портал (открытый доступ)

Виды и формы отработки пропущенных занятий

Студент, пропустивший занятия, обязан отработать в обязательном порядке до начала экзаменационной сессии. Пропущенная лекция переводится в разряд самостоятельной работы и предоставляется изученный материал преподавателю в виде его обсуждения.

Пропущенное практическое занятие обрабатывается в форме конспекта и презентации соответствующего раздела учебной литературы (основной и дополнительной) по рассматриваемым на практическом занятии вопросам в соответствии с программой дисциплины или в форме, предложенной преподавателем.

Отработка пропущенных занятий осуществляется в свободное от основных учебных занятий и преподавателя время.

11. Методические рекомендации преподавателям по организации обучения по дисциплине

Дисциплина «Зоогигиенические нормы содержания животных и проведение зооветеринарных мероприятий» базируется на знаниях и умениях, полученных студентами в процессе освоения общеобразовательной программы, является обязательной дисциплиной профессионального цикла.

Преподавателю рекомендуется использовать как при чтении лекций, так и на практических занятиях методы мотивации к изучению и освоению учебного материала. Этому могут служить обращения к аудитории с риторическим вопросом, с вопросом для обсуждения, инициирование дискуссии.

Для подготовки к лекционным занятиям необходимо серьезно образом изучать теоретический материал и материалы судебной практики, знать содержание действующих правовых норм, владеть юридической терминологией и грамотно ее использовать, отслеживать публикации в периодической печати и данные других информационных систем.

Для практических занятий преимущественно используется устный или письменный опрос студентов, который в наибольшей мере позволяет выявить их знания, в ходе таких занятий после ответов студентов преподаватель дает пояснения. Рекомендуется использовать проверку знаний по изученным ранее вопросам.

В процессе подготовки к практическому занятию преподаватель должен составить план проведения занятия, в котором указываются тема, учебные цели, вопросы учебной программы, подлежащие изучению при подготовке и обсуждению на практическом занятии, конкретные задания для подготовки к занятию, контрольные вопросы, задание для самостоятельной подготовки.

После обсуждения каждого отдельного вопроса преподаватель должен обобщить результаты выступлений, сформулировать выводы и рекомендации.

По окончании лекционных и практических занятий необходимо подводить итоги, то есть преподаватель делает заключение, оценивает степень достижения поставленных целей, акцентируя внимание на практическом использовании результатов занятия, дает оценку заслушанным выступлениям, степени творческой активности обучающихся, отвечает на их вопросы. Преподаватель также напоминает о теме следующего занятия и подготавливает к нему.

Программу разработала:

Кульмакова Н.И., д.с.-х.н., профессор



ПОДПИСЬ

РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую программу дисциплины «Зоогигиенические нормы содержания животных и проведение зооветеринарных мероприятий»
ОПОП ВО по направлению 36.03.02 - Зоотехния
направленность Биотехнология и генетика в селекции животных

Соловьевой О.И., профессором, д.с.-х.н., и.о. заведующего кафедрой молочного и мясного скотоводства РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, (далее по тексту рецензент), проведена рецензия рабочей программы дисциплины «Зоогигиенические нормы содержания животных и проведение зооветеринарных мероприятий» ОПОП ВО по направлению 36.03.02 – Зоотехния, направленность Биотехнология и генетика в селекции животных (бакалавриат) разработанной в ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева», на кафедре ветеринарной медицины (разработчик – Кульмакова Н.И., д.с.-х.н, профессор).

Рассмотрев представленные на рецензию материалы, рецензент пришел к следующим выводам:

1. Предъявленная рабочая программа дисциплины «Зоогигиенические нормы содержания животных и проведение зооветеринарных мероприятий» (далее по тексту Программа) соответствует требованиям ФГОС по направлению 36.03.02 – Зоотехния, направленность Биотехнология и генетика в селекции животных. Программа содержит все основные разделы, соответствует требованиям к нормативно-методическим документам.

2. Представленная в Программе актуальность учебной дисциплины в рамках реализации ОПОП ВО не подлежит сомнению – дисциплина относится к вариативной части учебного цикла – Б1.О.

3. Представленные в Программе цели дисциплины соответствуют требованиям ФГОС направления 36.03.02 – Зоотехния.

4. В соответствии с Программой за дисциплиной «Зоогигиенические нормы содержания животных и проведение зооветеринарных мероприятий» закреплено 3 компетенции. Дисциплина «Зоогигиена» и представленная Программа способна реализовать их в объявленных требованиях.

5. Результаты обучения, представленные в Программе в категориях знать, уметь, владеть соответствуют специфике и содержанию дисциплины и демонстрируют возможность получения заявленных результатов.

6. Общая трудоёмкость дисциплины «Зоогигиена» составляет 3 зачётных единицы (108 часов).

7. Информация о взаимосвязи изучаемых дисциплин и вопросам исключения дублирования в содержании дисциплин соответствует действительности. Дисциплина «Зоогигиенические нормы содержания животных и проведение зооветеринарных мероприятий» взаимосвязана с другими дисциплинами ОПОП ВО и Учебного плана по направлению 36.03.02 – Зоотехния и возможность дублирования в содержании отсутствует. Поскольку дисциплина не предусматривает наличие специальных требований к входным знаниям, умениям и компетенциям студента, хотя может являться предшествующей для специальных, в том числе профессиональных дисциплин, использующих знания в области зоотехнии в профессиональной деятельности бакалавра по данному направлению подготовки.

8. Представленная Программа предполагает использование современных образовательных технологий, используемые при реализации различных видов учебной работы. Формы образовательных технологий соответствуют специфике дисциплины.

9. Программа дисциплины «Зоогигиена» предполагает занятия в интерактивной форме.

10. Виды, содержание и трудоёмкость самостоятельной работы студентов, представленные в Программе, соответствуют требованиям к подготовке выпускников, содержащимся во ФГОС ВО направления 36.03.02 – Зоотехния.

11. Представленные и описанные в Программе формы *текущей* оценки знаний (опрос в форме обсуждения отдельных вопросов, контрольная работа), соответствуют специфике дисциплины и требованиям к выпускникам.

Форма промежуточного контроля знаний студентов, предусмотренная Программой, осуществляется в форме зачета, что соответствует статусу дисциплины, как дисциплины базовой части учебного цикла – Б1.О ФГОС направления 36.03.02 – Зоотехния.

12. Формы оценки знаний, представленные в Программе, соответствуют специфике дисциплины и требованиям к выпускникам.

13. Учебно-методическое обеспечение дисциплины представлено: основной литературой – 3 источник (базовый учебник), дополнительной литературой – 3 наименования, нормативными изданиями – 6 источников со ссылкой на электронные ресурсы, Интернет-ресурсы – 7 источников и соответствует требованиям ФГОС направления 36.03.02 – Зоотехния.

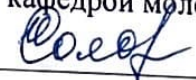
14. Материально-техническое обеспечение дисциплины соответствует специфике дисциплины «Зоогигиенические нормы содержания животных и проведение зооветеринарных мероприятий» и обеспечивает использование современных образовательных, в том числе интерактивных методов обучения.

15. Методические рекомендации студентам и методические рекомендации преподавателям по организации обучения по дисциплине дают представление о специфике обучения по дисциплине «Зоогигиенические нормы содержания животных и проведение зооветеринарных мероприятий».

ОБЩИЕ ВЫВОДЫ

На основании проведенной рецензии можно сделать заключение, что характер, структура и содержание рабочей программы дисциплины «Зоогигиенические нормы содержания животных и проведение зооветеринарных мероприятий» ОПОП ВО по направлению 36.03.02 – Зоотехния, направленность Биотехнология и генетика в селекции животных (квалификация выпускника – бакалавр), разработанная Кульмаковой Н.И., д.с.-х.н., профессором соответствует требованиям ФГОС ВО, современным требованиям экономики, рынка труда и позволит при её реализации успешно обеспечить формирование заявленных компетенций.

Рецензент: Соловьева О.И., профессор, д.с.-х.н., и.о. зав. кафедрой молочного и мясного скотоводства РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева


«28» августа 2023 г.