Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Малахова Светлана Дмитриевна
Должность: Директор филиала
Дата подписания: 16.06.2025 13:09:09
Уникальный программный ключ:
cba47a2f4b9180af2546ef5354c4938c4a04716d

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

Факультет ветеринарной медицины и зоотехнии
Кафедра зоотехнии

УТВЕРЖДАЮ:
И.о. зам. директора по учебной работе
_______________ Т.Н. Пимкина
“ 26 ” ____05_____ 2025 г.

МДК 01.02 «Биотехника размножения, акушерство и гинекология сельскохозяйственных животных»

Специальность 36.02.03 Зоотехния

Форма обучения очная

Калуга 2025

Рабочая программа дисциплины разработана в соответствии с требованиями государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 36.02.03 Зоотехния от 19.07.2023 г. № 546 утвержденным приказом Министерства просвещения РФ.

Программа обсуждена на кафедре зоотехнии протокол № 10 от 20 мая 2025 г.

Согласовано:

Председатель учебно-методической комиссии по направлению подготовки «Зоотехния» _____Зеленина О.В.

Протокол № 4 от «20» мая 2025 года

СОДЕРЖАНИЕ

1 ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО КУРСА 4
2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО КУРСА 5
3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО КУРСА 7
4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО КУРСА 8

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО КУРСА МДК 01.02 «Биотехника размножения, акушерство и гинекология сельскохозяйственных животных»

1.1. Область применения программы

Рабочая программа дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 36.02.02 Зоотехния.

1.2. **Место учебной дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена:** дисциплина относится кдисциплинам профессионального цикла профессиональной подготовки.

1.3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:

обладать профессиональными компетенциями:

ПК 1.3 – Оценивать физиологическое состояние сельскохозяйственных животных и соответствия микроклимата животноводческих помещенийдля различных половозрастных групп сельскохозяйственных животных, показатели качества и безопасности кормов, классов (подклассов, категорий) продукции животноводства технологическим требованиям, в том числе с использованием автоматизированных систем контроля.

ПК 1.4 – Осуществлять оперативный контроль качества и своевременности выполнения технологических операций, и разработку предложений по совершенствованию технологии в области содержания иразведения сельскохозяйственных животных, заготовки, хранения, подготовки к использованию кормов, получения, первичной переработки и хранения продукции, в том числе, с использованием концепции бережливого производства.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- способы искусственного осеменения и повышения оплодотворяемости животных
- способы оказания акушерской помощи животным и профилактикуосновных гинекологических заболеваний

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- проводить искусственное осеменение самок, проводить диагностику беременности самок и оказывать помощь при непатологических родах
- разрабатывать и проводить мероприятия по улучшению воспроизводства стада, профилактике и ликвидации бесплодия животных
- проводить профилактические мероприятия по указанию и под руководством ветеринарного специ2.

2.СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО КУРСА

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	**Объем в часах**
Очная форма	
Объем образовательной программы дисциплины	152
в т.ч. в форме практической подготовки	-
в т. ч.:	
теоретическое обучение	52
практические занятия	72
Самостоятельная работа	12
Промежуточная аттестация – зачет, экзамен	16

2.2. Тематический план и содержание междисциплинарного курса

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия,самостоятельная работа обучающихся	Объем часов
Тема 1. «Анатомо-физиологическая характеристика органов размножения самоки самцов»	**Содержание**	**28**
	1. Лекция 1. Введение в дисциплину	**2**
	2. Лекция 2. Анатомо-физиологическая характеристика органов размножения самок и самцов.	**8**
	3.Практическое занятие 1. Анатомо-топографические сведения о половых органах самок. Физиологическая характеристика половых органов самок.	**8**
	4.Практическое занятие 2. Анатомо-физиологическая характеристика половых органов самцов.	**6**
	5.Практическое занятие 3. Коллоквиум по теме: Анатомия и физиология органов размножения самок и самцов	**4**
	Самостоятельная работа обучающихся (подготовка к практическим занятиям)	4
Тема 2. «Физиология, биохимия спермы. Основы размножения животных. Техника осеменения животных»	**Содержание**	**54**
	6. Лекция 3. Физиология, биохимия спермы.	**8**
	7. Лекция 4. Основы размножения животных	**8**
	8. Лекция 5. Техника осеменения животных.	**8**
	9. Практическое занятие 4. Устройство и сборка искусственных вагин.	**6**
	10. Практическое занятие 5. Оценка спермы по внешним признакам	**8**
	11.Практическое занятие 6. Разбавление, хранение и транспортировка спермы с/х животных.	**8**
	12.Практическое занятие 7. Учет и отчетность на пункте искусственногоосеменения	**8**
	Самостоятельная работа обучающихся (подготовка к практическим занятиям)	4
Тема 3. «Акушерство и гинекология»	**Содержание**	**42**
	13. Лекция 6. Физиология беременности, родов и послеродового периода.	**6**
	14. Лекция 7. Патология беременности, родов, послеродового периода	**6**
	15. Лекция 8. Бесплодие и малоплодие самок.	**6**
	16. Практическое занятие 8. Физиология и диагностика беременности.	**8**
	17. Практическое занятие 9. Роды у животных.	**8**
	18. Практическое занятие 10. Акушерская помощь при патологических родах.	**8**
	Самостоятельная работа обучающихся (подготовка к практическим занятиям)	4
Лекции и практические занятия		**124**
Самостоятельная работа		**12**
Промежуточная аттестация - экзамен		**16**
Всего		**152**

3.УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ

Реализация междисциплинарного курса «Технология кормления и содержания сельскохозяйственных животных» осуществляется в учебном кабинете профильных дисциплин. Оборудование кабинета: рабочее место преподавателя; учебные столы; стулья; рабочее место студента (по количеству студентов); доска учебная; переносное мультимедийное оборудование (проектор NESNP510/LCD, ноутбук Asus), лабораторное оборудование для практических занятий. Кабинет оснащен в соответствии с образовательной программой.

3.1. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации укомплектован печатными и/или электронными образовательными и информационными ресурсами, для обеспечения образовательного процесса.

.

3.1.1. Основные источники

1.Полянцев, Н. И. Ветеринарное акушерство, гинекология и биотехника размножения : учебник / Н. И. Полянцев. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 480 с. — ISBN 978-5-8114-1658-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/211904 — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3.1.2.Дополнительные источники

1. Киселева, Е. В. Акушерство и биотехника размножения животных : учебно-методическое пособие / Е. В. Киселева. — Рязань : РГАТУ, 2019. — 79 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/137436 — Режим доступа: для авториз. пользователей**.**

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

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

4. Электронно-библиотечная система издательства «Лань»

4.КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО КУРСА

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	**Формы и методы контроля и оценки результатов обучения**
В результате обучения студент должен:	
знать:	
способы искусственного осеменения и повышения оплодотворяемости	Оценка результатов практических работ. Оценка результатов самостоятельной работы.
способы оказания акушерской помощи животным и профилактику основных гинекологических заболеваний	Оценка результатов практических работ. Оценка результатов самостоятельной работы.
уметь:	
проводить искусственное осеменение самок, проводить диагностику беременности самок и оказывать помощь при непатологических родах	Периодический устный опрос. Тестирование.
разрабатывать и проводить мероприятия по улучшению воспроизводства стада, профилактике и ликвидации бесплодия животных	Периодический устный опрос. Тестирование.
проводить профилактические мероприятия по указанию и под руководством ветеринарного специалиста	Периодический устный опрос. Тестирование.
Итоговый контроль:	***Экзамен***