

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ДЕПАРТАМЕНТ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ И ОБРАЗОВАНИЯ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВО Донской ГАУ)

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по УР и ЦТ
_____ Ширяев С.Г.
«29» августа 2023 г.
м.п.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

МДК.01.03 Биотехника размножения, акушерство и гинекология сельскохозяйственных животных

Специальность 36.02.02 Зоотехния
(на базе 9 классов - основное общее образование)
Форма обучения Очная

Организация-разработчик: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Донской государственный аграрный университет»

Разработчик:

Войтенко Л.Г. _____ Зав.кафедрой Доктор ветер.наук профессор
ФИО (подпись) (должность) (ученая степень) (ученое звание)

Рассмотрено и рекомендовано:

На заседании Методического совета Колледжа протокол заседания от 28.08.2023 г. № 1

Директор Донского аграрного колледжа _____ Широкова Н.В.
(подпись) ФИО

п. Персиановский, 2023 г.

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

МДК.01.03 «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 СПО по специальности 36.02.02 Зоотехния.

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

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

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

А) обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

- ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;

- ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;

Б) обладать профессиональными компетенциями:

- ПК 1.3 Проводить мероприятия по улучшению воспроизводства стада, увеличению продуктивности и увеличению выхода молодняка сельскохозяйственных животных на сельскохозяйственном предприятии.

- ПК 1.5 Организовывать и проводить санитарно-профилактические работы по предупреждению основных незаразных, инфекционных и инвазионных заболеваний сельскохозяйственных животных;

- ПК 1.6 Оказывать первую помощь сельскохозяйственным животным.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- способы искусственного осеменения и повышения оплодотворяемости животных (ОК 1; ОК 2; ПК 1.3; ПК 1.5; ПК 1.6);

- способы оказания акушерской помощи животным и профилактику основных гинекологических заболеваний (ОК 1; ОК 2; ПК 1.3; ПК 1.5; ПК 1.6).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- проводить искусственное осеменение самок животных, проводить диагностику беременности самок и оказывать помощь при непатологических родах (ОК 1; ОК 2; ПК 1.3; ПК 1.5; ПК 1.6);

- разрабатывать и проводить мероприятия по улучшению воспроизводства стада, профилактике и ликвидации бесплодия животных (ОК 1; ОК 2; ПК 1.3; ПК 1.5; ПК 1.6);

- проводить профилактические мероприятия по указанию и под руководством ветеринарного специалиста (ОК 1; ОК 2; ПК 1.3; ПК 1.5; ПК 1.6).

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов	
	очная	
Максимальная учебная нагрузка (всего)	258	
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	172	
в том числе:		
лекции	70	
практические занятия	102	
лабораторные занятия	-	
Самостоятельная работа студента (всего)	85	
в том числе		
проработка конспектов лекций	-	
Консультации	1	
Промежуточная аттестация в форме экзамена		

2.2. Тематический план и содержание дисциплины МДК.01.03 «БИОТЕХНИКА РАЗМНОЖЕНИЯ, АКУШЕРСТВО И ГИНЕКОЛОГИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект) (если предусмотрены)	Объем часов Очная	Уровень освоения
	2	3	4
Тема 1. «Анатомо-физиологическая характеристика органов размножения самок и самцов»	Содержание учебного материала Лекционные занятия		
	1 Вопрос 1. Введение в дисциплину		1
	2 Вопрос 2. Анатомо-физиологическая характеристика органов размножения самок и самцов.	24	2
	Практические занятия		3
	1 Практическое занятие № 1 Анатомо-топографические сведения о половых органы самок. Физиологическая характеристика половых органов самок.	10	
	2 Практическое занятие № 2 Анатомо-физиологическая характеристика половых органов самцов.	10	
	3 Практическое занятие № 3 Коллоквиум по теме: Анатомия и физиология органов размножения самок и самцов Самостоятельная работа обучающихся (подготовка к практическим занятиям)	10 22	
Тема 2. «Физиология, биохимия спермы. Основы размножения животных. Техника осеменения животных.»	Содержание учебного материала Лекционные занятия		1
	1 Вопрос 1. Физиология, биохимия спермы.		2
	2 Вопрос 2. Основы размножения животных	24	3
	3 Вопрос 3. Техника осеменения животных.		
	Практические занятия		
	1 Практическое занятие № 4 Устройство и сборка искусственных вагин.	10	
	2 Практическое занятие № 5. Оценка спермы по внешним признакам. 3 Практическое занятие № 6 Разбавление, хранение и транспортировка спермы с/х животных. 4 Практическое занятие № 7. Учет и отчетность на пункте искусственного осеменения	10 10 10	
Самостоятельная работа обучающихся (подготовка к практическим занятиям)	10 22		
Тема 3. «Акушерство и гинекология»	Содержание учебного материала Лекционные занятия	22/2	1
	1 Вопрос 1. Физиология беременности, родов и послеродового периода.		2
	2 Вопрос 2. Патология беременности, родов, послеродового периода		3
	3 Вопрос 3. Бесплодие и малоплодие самок.		
	Практические занятия		
	1 Практическое занятие № 8 Физиология и диагностика беременности.	10	
	2 Практическое занятие № 9 Роды у животных.	10	
	3 Практическое занятие № 10. Акушерская помощь при патологических родах. Самостоятельная работа обучающихся (подготовка к практическим занятиям)	12 24	

Консультации	18	
Промежуточная аттестация в форме экзамена	4	
Всего:	258	

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

- 1.– ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);
2. – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством);
3. – продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач).

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Лаборатория биотехники размножения, акушерства и гинекологии; учебная аудитория №412 для проведения учебных занятий, выполнения курсового проекта (работы), в том числе групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная специализированной мебелью (рабочее место преподавателя, столы, стулья (16); доска меловая (1)). Технические средства обучения: набор демонстрационного оборудования - телевизор(1), ноутбук (1) (переносной); специализированное учебное оборудование - тренажер для родовспоможения(1); лабораторный шкаф(1), гистопрепараты (переносное), микроскопы(8) (переносное), набор инструментов для РОДОВСПОМОЖЕНИЯ(1) (переносное), стенд: набор с инструментами для родовспоможения (1), прибор для оттаивания спермы(1) (переносное), тонометр(1) (переносное), инструменты для искусственного осеменения(3) (переносное), ЛТК Зорька(1) (переносное), УЗИ(1)ЭЛЕКТРОЛИЗЕР ПОРТАТИВНЫЙ (переносное), "Ключ"(1) (переносное); учебно-наглядные пособия, обеспечивающие тематические иллюстрации, соответствующие рабочим учебным программам - макеты(6), стенд с инструментами диски с учебными фильмами (переносное). MS Windows 8 OEM SNGL OLP NL Legalization GetGenuine wCOA Счет №4295 от 28.11.2013 ООО «Южная Софтверная компания»; OpenOffice Свободно распространяемое ПО, лицензия Apache License 2.0, LGPL; Adobe acrobat reader Свободно распространяемое проприетарное программное обеспечение; Zoom Тариф Базовый Свободно распространяемое ПО, ZoomVideoCommunications, Inc.; Skype Свободно распространяемое проприетарное программное обеспечение; Unreal commander Свободно распространяемое ПО, лицензия freeware; Google ChromeСвободно распространяемое ПО, лицензия freeware; 7-zip Свободно распространяемое ПО, GNU Lesser General Public License; Yandex Browser Свободно распространяемое П

Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования аудитория № 413а, укомплектованное специализированной мебелью для хранения оборудования. Технические средства обучения: специализированное учебное оборудование - тонометр (2), УЗИ (1) (переносное); учебно-наглядные пособия, обеспечивающие тематические иллюстрации, соответствующие рабочим учебным программам - плакаты (переносные)

Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования аудитория № 408, укомплектованное специализированной мебелью для хранения оборудования. Технические средства обучения: набор демонстрационного оборудования – телевизор (1), видеомагнитофон (1); специализированное учебное оборудование - ЛТК Зорька (1); ЭЛЕКТРОЛИЗЕР ПОРТАТИВНЫЙ "Ключ"(1), набор инструментов для РОДОВСПОМОЖЕНИЯ (1) (переносное); учебно-наглядные пособия, обеспечивающие тематические иллюстрации, соответствующие рабочим учебным программам - плакаты (переносные)

3.2. Информационное обеспечение обучения

Название дисциплины	Литература в ЭБС	Примечание
Биотехника размножения, акушерство и гинекология сельскохозяйственных животных	«Землянкин, В. В. Биотехника воспроизводства с основами акушерства : учебное пособие / В. В. Землянкин. — Самара : СамГАУ, 2022. — 145 с. — ISBN 978-5-88575-677-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/278987 (дата обращения: 28.09.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.» (Землянкин, В. В. Биотехника воспроизводства с основами акушерства : учебное пособие / В. В. Землянкин. — Самара : СамГАУ, 2022. — ISBN 978-5-	https://e.lanbook.com/book/278987 87

	<p>88575-677-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/278987 (дата обращения: 28.09.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей. — С. 3.).</p>	
	<p>Пронская, Ю. Г. Физиологическое акушерство: современные аспекты : учебное пособие для спо / Ю. Г. Пронская. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 48 с. — ISBN 978-5-8114-9393-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/193420 (дата обращения: 28.09.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>	<p>https://e.lanbook.com/book/193420</p>

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий.

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