

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)
Донской аграрный колледж

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

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО КУРСА

МДК.02.04 Оказание акушерской помощи сельскохозяйственным животным

Специальность	36.02.01 Ветеринария на базе 11 классов (среднее общее образование)
Форма обучения	очная

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

Разработчик:

Войтенко Л.Г.	_____	_____	_____	_____
ФИО	(подпись)	зав. каф. (должность)	д-р вет. наук (ученая степень)	профессор (ученое звание)

Рассмотрено и рекомендовано:

На заседании Методического совета Колледжа _____ протокол заседания от 28.08.2023 № 1

Директор Донского аграрного колледжа _____

Широкова Н.В.

п. Персиановский, 2023 г.

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

МДК. 02.04 «Оказание акушерской помощи сельскохозяйственным животным»

1.1. Область применения программы

Рабочая программа дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 36.02.01 Ветеринария.

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 2.1. Предупреждение заболеваний животных, проведение санитарно-просветительской деятельности;
- ПК 2.2. Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных манипуляций;
- ПК 2.3. Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных мероприятий в условиях специализированных животноводческих хозяйств.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- производить оценку рациона кормления для животных различных видов (ОК 01, ОК 02, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3);
- определять клиническое состояние животных общими и инструментальными методами (ОК 01, ОК 02, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3);
- пользоваться ветеринарной терапевтической техникой (ОК 01, ОК 02, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3);
- использовать терапевтический и диагностический ветеринарный инструментарий (ОК 01, ОК 02, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3);
- применять ветеринарные фармакологические средства (ОК 01, ОК 02, ПК 2.2, ПК 2.3);
- анализировать и интерпретировать результаты диагностических и терапевтических манипуляций (ОК 01, ОК 02, ПК 2.1 – ПК 2.3);
- подбирать инструментарий и лекарственные средства для проведения диагностики и терапии животных (ОК 01, ОК 02, ПК 2.2, ПК 2.3).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

меры профилактики заболеваний животных различной этиологии (ОК 01, ОК 02, ПК 2.2, ПК 2.3);

основы полноценного кормления животных и последствия его несоблюдения (ОК 01, ОК 02, ПК 2.2, ПК 2.3);

анатомо-топографические характеристики организма животных с учетом видовых особенностей (ОК 01, ОК 02, ПК 2.2, ПК 2.3);

нормативные данные физиологических показателей у животных (ОК 01, ОК 02, ПК 2.2, ПК 2.3);

методы диагностики и лечения животных (ОК 01, ОК 02, ПК 2.2, ПК 2.3);

фармакологические свойства основных групп ветеринарных препаратов (ОК 01, ОК 02, ПК 2.2, ПК 2.3);

правила применения диагностических препаратов (ОК 01, ОК 02, ПК 2.2, ПК 2.3);

основы механизмов развития и течения заболеваний у животных различной этиологии (ОК 01, ОК 02, ПК 2.2, ПК 2.3);

правила асептики и антисептики (ОК 01, ОК 02, ПК 2.2, ПК 2.3);

критерии оценки эффективности терапии животных (ОК 01, ОК 02, ПК 2.2, ПК 2.3);

правила ветеринарного документооборота (ОК 01, ОК 02, ПК 2.2, ПК 2.3);

требования охраны труда (ОК 01, ОК 02, ПК 2.2, ПК 2.3).

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
	Очная форма обучения, 2022, 2023 г.н.
Максимальная учебная нагрузка (всего)	172
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	156
в том числе:	
лекции	56
практические занятия	56
лабораторные занятия	28
курсовые работы/ проекты	16
Самостоятельная работа студента (всего)	16
Промежуточная аттестация в форме	Другие формы контроля, Диф.зачет

2.2. Тематический план и содержание дисциплины МДК 02.04 «Оказание акушерской помощи сельскохозяйственным животным»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект) (если предусмотрены)	Объем часов Очная форма обучения, 2022, 2023 г.н.	Уровень освоения
1	2	3	4
Раздел 1.	Содержание учебного материала	156	1,2,3

<p>Раздел 1 Анатомо-физиологические основы размножения животных</p>	<p>Половая и физиологическая зрелость. Рост, созревание и атрезия фолликулов. Образование и регрессия желтых тел. Овогенез. Половой цикл и его стадии. Особенности полового цикла у самок разных видов и оптимальное время осеменения. Нейрогуморальная регуляция половой функции.</p>		
<p>Раздел 2 Биология оплодотворения. животных.</p>	<p>Биотехнические методы регуляции половых циклов. Строение половых органов самцов. Генеративная и гормональная функция семенников. Мошонка и её функции. Роль придаточных половых желез. Нейроэндокринная регуляция половой функции самцов. Половые рефлексы.</p>		
<p>Раздел 3 Физиология и патология беременности.</p>	<p>Понятие о естественном осеменении. Половой акт и его видовые особенности. Рефлексы самок во время полового акта. Типы естественного осеменения. Организация естественного осеменения.</p>		
<p>Раздел 4 Физиология и патология родов.</p>	<p>Сущность и процесс оплодотворения. Продвижение и выживаемость спермиев и яйца. Моторика матки. Процесс оплодотворения. Факторы, способствующие оплодотворению. Иммунные реакции организма самки на сперму. Беременность и её характеристика. Видовые особенности и продолжительность беременности. Развитие зиготы, эмбриона и плода, образование плодных оболочек. Плацента, типы плацент, плацентарный барьер. Нервно-гуморальная регуляция беременности.</p>		
<p>Раздел 5. Физиология и патология послеродового периода</p>	<p>Изменения в организме беременной самки. Особенности содержания и кормления беременных животных. Значение своевременного и точного определения беременности у животных. Признаки беременности. Клинические методы определения беременности. Методика ректального исследования на беременность и определение ее сроков. Лабораторные методы и применение аппаратов ультразвука, рентгена для диагностики беременности, их оценка. Роль экологических и внешних факторов и состояние организма матери в возникновении болезней беременных животных. Фетоплацентарная недостаточность, задержка и отек беременных и др. Аборты. Этиология абортов. Классификация абортов: незаразные, инфекционные, инвазионные; идиопатические и симптоматические, полные и неполные, скрытые аборты. Мумификация, мацерация, путрификация плода. Профилактика абортов и других болезней беременных в условиях хозяйств. Понятие о родовом акте. Факторы, обуславливающие роды. Анатомо-топографические взаимоотношения плодов и родовых путей во время родов. Положения, предлежаия, позиции и членорасположение плода до и во время родов. Синонимы родов. Родовой путь. Стадии родов: подготовительная выведения плода и последовая. Влияние роженицы на течение родов. Видовые особенности родов у животных. Послеродовой период. Общие изменения в организме самок после родов. Лохиальный период. Инволюция половых органов. Видовые особенности послеродового периода. Факторы, влияющие на нормальное течение родов и послеродового периода: (сухостойный период для коров). Взаимосвязь функции молочной железы и половых органов. Организация работы в родильных отделениях (цехах). Прием новорожденного и уход за ним. Уход за роженицей. Особенности кормления рожениц.</p>		

Консультации	-	
Курсовой проект	16	
Самостоятельная работа обучающихся	16	
Всего:	172	

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

Реализация программы учебной практики предполагает наличие лаборатории акушерства, гинекологии и биотехники размножения, учебная аудитория № 411.

Лаборатория акушерства, гинекологии и биотехники размножения, учебная аудитория № 411 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, доска меловая (1), шкаф деревянный (1), лабораторный шкаф (2)).

Технические средства обучения: набор демонстрационного оборудования - телевизор(1), ноутбук (1) (переносной); специализированное учебное оборудование - сосуд Дьюара(2); сушильный шкаф(1), тренажер для родовспоможения (1); тренажер для отделения последа(1), гистопрепараты (переносное), микроскопы (8) (переносное), набор инструментов для РОДОВСПОМОЖЕНИЯ (1) (переносное); стенд: набор с инструментами для родовспоможения (1), ультрафиолетовая камера (1), прибор для оттаивания спермы (1) (переносное); тонометр(1) (переносное), инструменты для искусственного осеменения (3) (переносное), ЛТК Зорька(1) (переносное); УЗИ (1) (переносное), ЭЛЕКТРОЛИЗЕР ПОРТАТИВНЫЙ (переносное), "Ключ"(1) (переносное); учебно-наглядные пособия, обеспечивающие тематические иллюстрации, соответствующие рабочим учебным программам - макеты (9), плакаты (переносное), 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 Chrome Свободно распространяемое ПО, лицензия freeware; 7-zip Свободно распространяемое ПО, GNU Lesser General Public License; Yandex Browser Свободно распространяемое ПО

Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования аудитория № 408, укомплектованное специализированной мебелью для хранения оборудования.

Технические средства обучения: набор демонстрационного оборудования – телевизор (1), видеомagneтофон (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

№ п\п	Основные источники	Количество экземпляров в библиотеке / ссылка на ЭБС	Используется при изучении разделов
1	Полянцев, Н. И. Акушерство, гинекология и биотехника	https://e.lanbook.com/book/24301	1-5

	размножения животных : учебник для спо / Н. И. Полянцев, Л. Б. Михайлова. — 6-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 448 с. — ISBN 978-5-507-44793-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/243011 (дата обращения: 13.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	1	
--	---	---	--

№ п\п	Дополнительные источники	Количество экземпляров в библиотеке / ссылка на ЭБС	Используется при изучении разделов
1	Муханбеткалиева, А. А. Болезни репродуктивных органов собак и кошек : учебное пособие / А. А. Муханбеткалиева. — Астана : КазАТУ, 2009. — 80 с. — ISBN 9965-21-735-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/233981 (дата обращения: 13.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	https://e.lanbook.com/book/233981 1	1-5
2	Оказание акушерской помощи сельскохозяйственным животным : методические указания для практических занятий / Донской ГАУ; сост. Л.Г. Войтенко, Д.И. Заякина. - Персиановский : Донской ГАУ, 2022. - 68 с. - СПО. - URL: http://biblio.dongau.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=35628&idb=3 (дата обращения: 13.06.2023). - Текст : электронный.	http://biblio.dongau.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=35628&idb=3	1-5

Перечень информационных справочных систем

Наименование ресурса	Режим доступа
1. Университетская библиотека онлайн. Электронно-библиотечная система	http://www.biblioclub.ru/
2. Издательство Лань. Электронно-библиотечная система	https://e.lanbook.com/
3. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU	http://elibrary.ru
4. ФГБОУ ВО РГАЗУ "AgriLib"	http://www.ebs.rgazu.ru/
5. Общероссийская сеть распространения правовой информации «КонсультантПлюс»	http://www.consultant.ru
6. Официальный сайт Министерства сельского хозяйства и продовольствия Ростовской области	http://www.don-agro.ru
7. Официальный портал правительства Ростовской области	http://www.donland.ru
8. Официальный сайт Высшей Аттестационной Комиссии (ВАКРФ)	http://vak.ed.gov.ru/
9. Библиотека диссертаций и авторефератов России	http://www.dslib.net/

Комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения

Перечень лицензионного программного обеспечения

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 Chrome Свободно распространяемое ПО, лицензия freeware; 7-zip Свободно распространяемое ПО, GNU Lesser General Public License; Yandex Browser Свободно распространяемое ПО

Перечень профессиональных баз данных

- 1.«AGROS» режим доступа :<http://www.cnsnb.ru/artefact3/ia/ia1.asp?lv=11&un=anonymous&p1=&em=c2R>
- 2.БД «AGRO» режим доступа <https://agro.ru/>

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, 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:	
уметь:	
Подбирать инструментарий и лекарственные средства для проведения диагностики и терапии животных	Оценка результатов практических работ. Оценка результатов самостоятельной работы.
Определять клиническое состояние животных общими и инструментальными метода-ми	Оценка результатов практических работ. Оценка результатов самостоятельной работы.
Пользоваться ветеринарной терапевтической техникой	Оценка результатов практических работ. Оценка результатов самостоятельной работы.
Использовать терапевтический и диагностический ветеринарный инструментарий	Оценка результатов практических работ. Оценка результатов самостоятельной работы.
Применять ветеринарные фармакологические средства	Оценка результатов практических работ. Оценка результатов самостоятельной работы.
Анализировать и интерпретировать результаты диагностических и терапевтических манипуляций	Оценка результатов практических работ. Оценка результатов самостоятельной работы.
Подбирать инструментарий и лекарственные средства для проведения диагностики и терапии животных	Оценка результатов практических работ. Оценка результатов самостоятельной работы.
знать:	
Меры профилактики заболеваний животных различной этиологии	Периодический устный опрос. Тестирование.
Основы полноценного кормления животных и последствия его несоблюдения	Периодический устный опрос. Тестирование.
Анатомо-топографические характеристики организма животных с учетом видовых особенностей	Периодический устный опрос. Тестирование.
Нормативные данные физиологических показателей у животных	Периодический устный опрос. Тестирование.
Методы диагностики и лечения	Периодический устный опрос. Тестирование.

животных	
Фармакологические свойства основных групп ветеринарных препаратов	Периодический устный опрос. Тестирование.
Правила применения диагностических препаратов	Периодический устный опрос. Тестирование.
Основы механизмов развития и течения заболеваний у животных различной этиологии	Периодический устный опрос. Тестирование.
Правила асептики и антисептики	Периодический устный опрос. Тестирование.
Критерии оценки эффективности терапии животных	Периодический устный опрос. Тестирование.
Правила ветеринарного документооборота	Периодический устный опрос. Тестирование.
Требования охраны труда	Периодический устный опрос. Тестирование.
<i>Итоговый контроль:</i>	<i>Диф. зачет</i>