

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 (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
	Очное обучение, 2023, 2024 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) <i>(если предусмотрены)</i>	Объем часов Очное обучение 2022, 2023, 2024, 2025 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

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

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

Основные источники:

№ п\п	Основные источники	Количество экземпляров в библиотеке / ссылка на ЭБС	Используется при изучении разделов
-------	--------------------	---	------------------------------------

1	Полянцев, Н. И. Акушерство, гинекология и биотехника размножения животных : учебник для СПО / Н. И. Полянцев, Л. Б. Михайлова. — 7-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 448 с. — ISBN 978-5-507-50413-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/426581 . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	https://e.lanbook.com/book/426581	1-5
---	--	---	-----

№ п\п	Дополнительные источники	Количество экземпляров в библиотеке / ссылка на ЭБС	Используется при изучении разделов
1	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 . — 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 осуществляются 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 методами	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 этиоло-гии	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>