

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Малахова Светлана Дмитриевна
Должность: Директор филиала
Дата подписания: 15.07.2026 16:02:15
Уникальный программный ключ:
cba47a2f4b9180af2546ef5354c4938c4a047166



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

Кафедра ветеринарии и физиологии животных



УТВЕРЖДАЮ

Начальник учебно-методической части
Окунева О.А.

«20» мая 2026 г

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

ПМ.02 ОРГАНИЗАЦИЯ И ПРОВЕДЕНИЕ ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ,
ДИАГНОСТИЧЕСКИХ И ЛЕЧЕБНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ ДЛЯ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ И ПТИЦ (ПО ВЫБОРУ)

МДК.02.03 АКУШЕРСТВО И ГИНЕКОЛОГИЯ

ФГОС СПО

специальность: 36.02.01 Ветеринария

форма обучения очная

Калуга 2026

Рабочая программа дисциплины профессионального модуля разработана в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее ФГОС СПО), утвержденного приказом Минпросвещения России от 07.04.2025 г. №270 по специальности 36.02.01 Ветеринария

Программа обсуждена на заседании кафедры ветеринарии и физиологии животных, протокол №09,
«20»мая 2026года.

СОГЛАСОВАНО:

Председатель учебно-методической комиссии
по специальности 36.05.01 Ветеринария, к.б.н., доцент, П.В.Дудин



протокол №04, «20»мая 2026 года

Оглавление

1 ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ _____	4
2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ _____	5
3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ _____	10
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ _____	14

1 ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1 Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины МДК.02.03 Акушерство и гинекология является частью программы подготовки специалистов среднего звена и составлена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 36.02.01 Ветеринария.

1.2 Место учебной дисциплины в структуре программы подготовки специалистов

Учебная дисциплина МДК.02.03 Акушерство и гинекология является частью дисциплин профессиональной подготовки профессионального цикла по специальности 36.02.01 Ветеринария.

1.3 Цели и задачи учебной дисциплины

Целью освоения дисциплины является изучение основ физиологических и патологических процессов половой системы, происходящих в организме и репродуктивных органах во время: осеменения, оплодотворения, беременности, родов и послеродовом периоде; болезней половых органов и молочной железы, а также по профилактике бесплодия и болезням новорожденных; по биотехнике размножения животных — искусственное осеменение, трансплантация зародышей (зигот); применению биологически активных веществ, регулирующих и восстанавливающих функцию гениталий с учетом экологических и технологических процессов в воспроизводстве животных.

Для достижения поставленной цели необходимо решить следующие задачи: - изучить анатомию и физиологию репродуктивной системы животных, освоить вопросы организации и техники осеменения животных, контроля за течением беременности и родов, оказания акушерской помощи, а также вопросы профилактики и лечения гинекологических заболеваний у самок, с учетом видовых особенностей.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен:

Знать: систему ветеринарных лечебно-диагностических мероприятий в различных условиях; - правила диспансеризации сельскохозяйственных, мелких домашних и экзотических животных; - характеристики процессов размножения различных видов сельскохозяйственных, мелких домашних и экзотических животных.

Уметь: оказывать сельскохозяйственным, мелким домашним и экзотическим животным акушерскую помощь; кастрировать сельскохозяйственных, мелких домашних и экзотических животных; - ухаживать за новорожденными животными;

Владеть: нормативно-правовой базой и этическими нормами при осуществлении профессиональной деятельности.

1.4 Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины

Изучение дисциплины нацелено на формирование следующих компетенций: ПК 2.5 Оказывать акушерско-гинекологическую помощь животным.

Преподавание учебной дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, самостоятельная работа студента.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме тестирования, зачета и зачета с оценкой.

1.5 Общая трудоемкость учебной дисциплины

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 144 часа. Программой дисциплины предусмотрены 48 часов лекций, 48 часов практических занятий, 10 часов самостоятельной работы студента, 38 часов промежуточной аттестации в форме экзамена.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.02. Организация и проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий для сельскохозяйственных животных и птиц (по выбору)

2.1. Тематический план профессионального модуля

Код профессиональных компетенций	Наименование раздела профессионального модуля	Всего	Всего часов (макс учебная нагрузка и практик)	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)						Практика	
				Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося				Самостоятельная работа обучающегося		Учебная , часов	Производственная (по профилю специальности), часов
				Всего, часов	в т.ч.			Всего, часов	в т.ч. курсовая работа (проект), часов		
Лекции, уроки	лабораторные работы и практические занятия, часов	в т.ч. курсовая работа (проект), часов									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ПК 2.4. ПК 2.5.	МДК 02.01 Клиническая диагностика	96	96	60	30	30	--	20	--	-	-
	МДК 02.02 Внутренние незаразные болезни	154	154	101	43	58	-	24	-	-	-
	МДК 02.03 Акушерство и гинекология	144	144	96	48	48	-	10	-	-	-
	МДК 02.04 Основы ветеринарной хирургии	108	108	60	30	30	-	48	-	-	-
	МДК 02.05 Основы паразитологии животных	158	158	101	43	58	-	29	-	-	-
	УП 02.01 Учебная практика	86	86	14	-	14	-	72	-	86	-

	ПП.02.01 Производственная практика	286	286					286	-	-	286
	ПМ.02.01 (К) Комплексный экзамен	12	12	-	-	-	-	6	-	-	-

2.2 Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов	7 семестр
Аудиторные занятия (всего)	96	96
В том числе:		
Лекции	48	48
Практические занятия	48	48
Самостоятельная работа (всего)	10	10
Промежуточная аттестация	6	
Вид промежуточной аттестации (экзамен)	экзамен	экзамен
Общая трудоемкость	144	144

Структура и содержание дисциплины

№	Наименование	Формируемые компетенции	Содержание дисциплины	Семестр	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)			
					Л	ПЗ	СР	ПАтт
1	Видовые особенности анатомии и топографии половых органов самки.	ПК 2.5	Структурно-функциональная организация органов системы размножения с/х животных. Краткие данные о структуре и функции репродуктивных органов самок. Овогенез и фолликулогенез. Строение фолликула, желтое тело у КРС.	7	2	2	1	

2	Видовые особенности анатомии и топографии половых органов самца.	ПК 2.5	Структурно-функциональная организация системы органов размножения самцов с/х животных. Краткие данные о структуре и функции репродуктивных органов самцов. Видовые особенности сперматогенеза, эндокринная функция семенников. Нейрогормональная регуляция половой функции самцов. Условные и безусловные половые рефлексы. Зависимость проявления половых рефлексов от типа высшей нервной деятельности.	7	2	2	1	
3	Половой цикл.	ПК 2.5	Половой цикл, механизмы регуляции полового цикла. Половая зрелость. Стадии полового цикла. Влияние внешних и внутренних факторов на проявление половых циклов. Нейрогормональная регуляция основных этапов цикла воспроизводства.	7	2	2		
4	Случка животных.	ПК 2.5	Половой акт. Половые рефлексы самцов и самок. Внешние и внутренние факторы, возбуждающие и тормозящие половые рефлексы. Подготовка самок и производителей к осеменению. Методы осеменения и их оценка, половая нагрузка. Время осеменения, тип осеменения. Продвижение сперматозоидов в половом тракте самок, продолжительность их жизни.	7	2	2	1	
5	Сперма животных и её свойства.	ПК 2.5	Состав спермы. Последовательность выделения секретов при эякуляции. Объем эякулята. Физико-химические свойства спермы. Сперматозоиды, их строение. Химический состав. Биохимия спермы, движение, источники энергии. Окислительно-восстановительные процессы, гликолиз. Значение АТФ в сперме. Агглютинация сперматозоидов. Ферменты спермы, молочная кислота, фруктоза. Анабиоз. Видовые особенности спермы. Теория и практика ИО	7	2	2	1	
6	Искусственное осеменение животных.	ПК 2.5	Краткая история развития ИО. Роль отечественных ученых в разработке теории практики ИО. Разбавление, хранение и транспортировка спермы. Значение разбавления, основные разбавители, методы разбавления, способы хранения. Условия, обеспечивающие результативность ИО. Способы и техника ИО.	7	2	4		
7	Организация ИО, племенная работа.	ПК 2.5	Гос. Станции по племенному делу и ИО. Основные санитарно-технические требования к станциям и пунктам ИО. Оборудование, планирование и учет работы. Контроль за эффективностью ИО. Особенности организации ИО на высокотехнологизированных фермах и комплексах. Методы выявления половой охоты у самок. Теоретические основы использования быков-производителей для выявления течки и охоты. Синхронизация овуляции и методы её индукции как способ интенсификации воспроизводства с/х животных.	7	2	2	1	

8	Оплодотворение и беременность.	ПК 2.5	Факторы, способствующие оплодотворению. Моторика матки. Продвижение и выживание яйцеклетки. Формирование и развитие зиготы. Имплантация эмбрионов. Физиологические механизмы имплантации. Беременность и её сущность. Одноплодность, многоплодность. Первичная, вторичная беременности. Механизмы становления беременности. Плацентация, типы плацент. Положение плода, членорасположение. Диагностика беременности. Методы обследования животных. Клинические признаки беременности. Методы их выявления. Лабораторные методы диагностики беременности в технологическом процессе воспроизводства стада. Определение возраста плода.	7	2	2	1	
9	Эксплуатация беременных животных	ПК 2.5	Особенности функционального состояния органов и систем самок с/х животных при беременности: репродуктивной, нервной, эндокринной, сердечно-сосудистой, опорно-двигательной, сенсорной, системы крови, обмена веществ. Поведенческие реакции беременных. Организация содержания, кормления и эксплуатации самок беременных животных. Привязное, беспривязное, боксовое содержание, поцевая структура по физиологическому состоянию.	7	2	2		
10	Болезни беременных животных	ПК 2.5	Классификация болезней беременных животных. Экстрагенитальные и интрагенитальные заболевания беременных. Эмбриопатии. Преэклампсия и эклампсия беременных. Отек и нефропатия беременных. Преждевременные схватки и потуги. Залеживание беременных и выворот влагалищ. Внематочная беременность. Патология плода и плодных оболочек. Уродства и генетические аномалии развития плода. Задержка развития плода. Аномалии развития плаценты. Отек и водянка плодных оболочек. Аномалии пуповины. Фетоплацентарная недостаточность.	7	4	2	1	
11	Аборты	ПК 2.5	Аборты, этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение, профилактика, классификация абортов. Мумификация, мацерация плода. Водянка плода и плодных оболочек. Токсикозы животных.	7	2	2		
12	Роды	ПК 2.5	Роды, понятие о родовом акте. Факторы, обуславливающие возникновение и течение родов. Таз как путь рождения плода. Видовые особенности родового акта. Влияние положения плода и других факторов на течение родов. Длительность родового акта. Послеродовой период. Организация родовспоможения в хозяйствах. Подготовка к родам. Родильное отделение. Организация работы родильного отделения. Помощь при нормальных родах. Уход за новорожденными.	7	2	2		

13	Патология родов	ПК 2.5	Физиология родов: Предвестники родов, причины наступления родов, родовой канал и расположение плода, механизм и периоды родов, видовые особенности течения родов, помощь при нормальных родах и уход за новорожденными и матерью. Патология родов, основные причины патологических родов: Слабые и бурные схватки и потуги, узость вульвы и влагалища, стеноз и спазм шейки матки, сухие роды. Патология родов, основные причины патологических родов: патологическое крупноплодие, задержание последа, травмы при родах, выворот и выпадение матки.	7	4	2		
14	Родовспоможение	ПК 2.5	Основные принципы родовспоможения. Акушерские инструменты. Оказание помощи роженице при неправильном расположении плода. Фетотомия. Болезни новорожденных.	7	2	2	1	
15	Послеродовой период	ПК 2.5	Послеродовой период и контроль за его течением. Послеродовые болезни: субинволюция матки, сакреция, парез, эклампсия, задержка.	7	2	2	1	
16	Молочная железа	ПК 2.5	Основные анатомические и физиологические сведения о молочной железе.	7	2	2		
17	Маститы	ПК 2.5	Классификация маститов. Клинические признаки. Диагностика.	7	2	2	1	
18	Лечение болезней молочной железы	ПК 2.5	Лечение и профилактика маститов.	7	2	2		
19	Бесплодие самок.	ПК 2.5	Классификация и основные причины. Болезни яичников: воспаление, гипофункция, атрофия, склероз, персистенция желтого тела, кисты. Гинекологические болезни: хронические вагиниты, цервициты, эндометриты, сальпингиты, кистозная гиперплазия эндометрия, гипотония и атония матки.	7	2	2		
20	Бесплодие самцов.	ПК 2.5	Нарушение половых рефлексов, снижение качества спермы, болезни половых органов самцов, врожденные аномалии.	7	2	2		
21	Гинекологические болезни	ПК 2.5	Гинекологические болезни: хронические вагиниты, цервициты, эндометриты, сальпингиты, кистозная гиперплазия эндометрия, гипотония и атония матки.	7	2	2		
22	Анализ воспроизводства стада	ПК 2.5	Анализ воспроизводства стада в хозяйстве. Акушерско-гинекологическая диспансеризация. Трансплантация эмбрионов.	7	2	4		
23	Промежуточная аттестация – экзамен	ПК 2.5						38
ИТОГО					48	48	10	38

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Для реализации программы профессионального модуля предусмотрены следующие помещения:

Учебная аудитория для проведения учебных занятий всех видов (в т.ч. лабораторные работы и практические занятия, дисциплинарную, междисциплинарную, модульную и практическую подготовку обучающихся), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Перечень оборудования: учебные столы (22 шт); стулья (44 шт); рабочее место преподавателя; доска учебная; Интерактивная доска Hitachi StarBoard F-82; Проектор мультимедийный Viewsonic и системный блок Core в комплексе.

Учебная аудитория для проведения учебных занятий всех видов (в т.ч. лабораторные работы и практические занятия, дисциплинарную, междисциплинарную, модульную и практическую подготовку обучающихся), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Перечень оборудования: Учебные столы (12 шт) и стулья (24 шт); камера Горяева, гемометр Сали, КФК-2, прибор для измерения давления, учебно- исследовательский комплекс типа «Умка», анализатор «Униплан АИФР-01», аппарат для вентиляции легких портативный, ларингоскоп, отоскоп, офтальмоскоп, лампа ВУДА, кардиомонитор ветеринарный, электрокардиограф, рентгеновский аппарат, анализатор мочи, аппарат лазерный. зеркало носовое; зонд магнитный, негатоскоп, УЗИ-сканер; фотометр лабораторный, светильник диагностический передвижной, химвисуд.

Аудитория для самостоятельной работы обучающихся. Перечень оборудования: компьютерные столы (15 шт.); стулья (15 шт.); рабочее место преподавателя; рабочая станция (моноблок) Acer Veriton Z4640G (15 шт.) подключенные к сети Интернет и обеспеченные доступом к ЭБС.

Используемое программное обеспечение: Microsoft Office Professional Plus 2019 (Microsoft Open Value №V6803162 от 15.06.2020 / Лицензионный договор №77- 089/1013/20 о передаче прав на использование программ от 05.06.2020); Microsoft Office Professional Plus 2010 (Microsoft Open License №47295003 от 17.08.2010); Microsoft Office Professional Plus 2007 (Microsoft Open License №42906552 от 23.10.2007, Microsoft Open License №43061896 от 22.11.2007, Microsoft Open License №46223838 от 04.12.2009); Microsoft Office Standard 2007 (Microsoft Open License №43061896 от 22.11.2007, Microsoft Open License №46223838 от 04.12.2009); Яндекс Браузер (Freeware); Система КонсультантПлюс (Договор об информационной поддержке №1202/2019, №1503/2019 от 01.10.2019)

Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины а) основная литература:

а) основная литература:

1. Дюльгер, Г. П. Акушерство, гинекология и биотехника размножения кошек : учебное пособие / Г. П. Дюльгер, Е. С. Седлецкая. — 2-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 168 с.
2. Студенцов А.П., Шипилов В.С., Никитин В.Я., Петров А.М., Дюльгер Г.П., Храмцов В.В., Преображенский О.Н. Акушерство, гинекология и биотехника репродукции животных. – СПб, Лань, 2019 – 548 с.
- 3.. 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.
4. Полянцев, Н. И. Акушерство, гинекология и биотехника размножения животных : учебник / Н. И. Полянцев, А. И. Афанасьев. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 400 с.

б) дополнительная литература:

1. Назимкина, С. Ф. Диагностика беременности самок сельскохозяйственных животных : методические рекомендации / С. Ф. Назимкина, С. В. Федотов, Н. С. Белозерцева. — Москва : МГАВМиБ им. К.И. Скрябина, 2024. — 44 с.
2. Юсупов, С. Р. Методические рекомендации к выполнению курсовой работы по дисциплине «Акушерство и гинекология» : методические рекомендации / С. Р. Юсупов, Д. Ф. Валиуллина, З. Г. Чурина. — Казань : КГАВМ им. Баумана, 2024. — 64 с.
- Баймишев, М. Х. Искусственное осеменение животных и птицы : методические указания / М. Х. Баймишев, В. В. Землянкин. — Самара : СамГАУ, 2023. — 58 с.

в) литература для самостоятельной работы:

1. Никитин, В.Я. Практикум по акушерству, гинекологии и биотехники размножения животных / В.Я. Никитин, М.Г. Миролюбов, В.П. Гончаров // – М., Колос, 2003 – 208 с.
2. Аллен, В.Э. Полный курс акушерства и гинекологии собак. Пер. с английского. / В.Э. Аллен // – М., Аквариум, 2002 – 448 с.
3. Дюльгер, Г.П. Акушерство, гинекология и биотехника размножения кошек / Г.П. Дюльгер // – М., Колос, 2004 – 101 с.
4. Карпов, В.А. Акушерство и гинекология мелких домашних животных / В.А. Карпов // – М., Росагропромиздат, 1990 – 288 с.
5. Студенцов А.П. Акушерство, гинекология и биотехника репродукции животных : учебник / А. П. Студенцов, В. С. Шипилов, В. Я. Никитин [и др.] ; под редакцией Г. П. Дюльгера. — 10-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 548 с.

Интернет – ресурсы

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

Научная электронная библиотека «КиберЛенинка» - <https://cyberleninka.ru/> Сетевая электронная библиотека аграрных вузов - <https://e.lanbook.com/books>

3.2. Общие требования к организации образовательного процесса

Обязательным условием допуска к изучению ПМ.02. Организация и проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий для сельскохозяйственных животных и птиц (по выбору) МДК 02.03 Акушерство и гинекология является освоение:

-общепрофессиональных дисциплин профессионального цикла: анатомия и физиология домашних животных, основы микробиологии, латинский язык в ветеринарии, основы зоотехнии.

3.3. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Обучение по программе профессионального модуля осуществляют преподаватели дисциплин профессионального учебного цикла ППССЗ, а также преподаватели профильных кафедр, имеющие высшее образование, соответствующее профилю модуля. Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным. Преподаватели получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

Вопросы к экзамену

1. Овогенез и сперматогенез.
2. Половая и физиологическая зрелость сельскохозяйственных животных.
3. Течка и охота.
4. Методы стимуляции овуляции.
5. Овуляция, оплодотворение, имплантация.
6. Половой цикл, его видовые особенности.
7. Механизм регуляции полового цикла.
8. Профилактика мастита в послеродовом периоде.
9. Значение трансплантации эмбрионов в интенсификации воспроизводства.
10. Диагностика стельности.
11. Продолжительность беременности у сельскохозяйственных животных.
12. Роды, периоды родов и их продолжительность.
13. Тактика врача при родах.
14. Положение, предлежание, позиция, членорасположение плода при беременности и родах.
15. Плацента, ее виды и функция.
16. Плодные оболочки и околоплодные воды.
17. Мумификация и мацерация плода.
18. Токсикозы беременных животных.
19. Ранний контроль за течением послеродового периода у коров.
20. Этиология абортотворения и экономический ущерб.
21. Методы анализа причин абортов.
22. Причины патологических родов.
23. Слабые потуги.
24. Бурные потуги.
25. Спазм шейки матки.
26. Неполное раскрытие шейки матки, диагностика и лечение.
27. Этиология бесплодия животных, экономический ущерб.
28. Значение неполноценного кормления.
29. Гинекологическая диспансеризация сельскохозяйственных животных.
30. Яловость, как следствие нарушения искусственного осеменения, профилактика.
31. Соблюдение техники безопасности при диагностике беременности и оказании лечебной помощи.
32. Методы получения спермы.
33. Объем эякулята и состав спермы.
34. Методы оценки спермы.
35. Основные принципы оказания родовспоможения.
36. Особенности воспроизводства КРС при поточно-цеховом содержании.
37. Биологические особенности искусственного осеменения.
38. Причины бесплодия.
39. Разбавление спермы и разбавители.
40. Требования к разбавителям спермы.
41. Гнойно-катаральный мастит.
42. Профилактика и лечение маститов в период запуска.
43. Дифференциальная диагностика маститов.
44. Диагностика субклинического мастита.
45. Лечение и профилактика субклинического мастита.
46. Профилактика мастита.
47. Профилактика мастита при машинном доении.
48. Дифференциальная диагностика инфекционных и инвазионных вульвовагинитов.
49. Послеродовые вагиниты и цервициты.
50. Острые послеродовые эндометриты.
51. Хронический эндометрит.
52. Миометрит и парометрит, сальпингит.

53. Атрофия и склероз яичников.
54. Персистенное желтое тело.
55. Кисты яичников.
56. Анафродезия и нимфомания.
57. Применение гонадотропных и стероидных препаратов для стимуляции овуляции.
58. Задержание последа у коров.
59. Послеродовой парез, диагностика и лечение.
60. Сроки и методы осеменения овец.
61. Фибринозный мастит.
62. Этиология мастита и экономический ущерб.
63. Серозный мастит.
64. Катар цистерны и молочных протоков.
65. Профилактика бесплодия.
66. Анализ воспроизводства стада.
67. Хранение и транспортировка спермы.
68. Профилактика маститов в лактационный период.
69. Методы и техника искусственного осеменения.
70. Бесплодие врожденного происхождения.
71. Бесплодие в условиях неправильной эксплуатации.
72. Бесплодие производителей.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК 2.5. Оказывать акушерско-гинекологическую помощь животным.	Контролировать состояние животных во время беременности и в послеродовой период. Оказывать акушерско-гинекологическую помощь при нормальных и патологических родах. Контролировать состояние здоровья новорождённых животных. Контролировать состояние больных животных в стационаре или изоляторе. Информировать ветеринарного врача об отклонениях в состоянии животных, требующих его участия. Выявлять отклонения от нормы в состоянии здоровья беременных животных и в послеродовой период. Исправлять при родовспоможении неправильные положения и позиции расположения плода. Выявлять отклонения от нормы в состоянии здоровья новорождённых животных. -	Текущая аттестация: -устный опрос; -практическая работа; -самостоятельная работа; Промежуточная аттестация: Экзамен