

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования Казанская государственная академия
ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана

«УТВЕРЖДАЮ»
Проректор по учебно-воспитательной
работе и молодежной политике
доцент  Д.Н. Мингалеев
«25»  2023 год



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

«Б1.О.27 Акушерство и гинекология»
(код, наименование дисциплины)

Специальность	36.05.01 Ветеринария
Направленность (профиль)	Ветеринария
Программа подготовки	специалитет
Квалификация выпускника	ветеринарный врач
Форма обучения	очная / очно-заочная / заочная

г. Казань, 2023

Рабочая программа дисциплины «Б1.О.27 Акушерство и гинекология»

Составил(а)  Юсупов С.Р.

Рассмотрена и одобрена на заседании кафедры хирургии, акушерства и патологии мелких животных

протокол № 15

«18» мая 2023г.

Зав. кафедрой  Галимзянов И.Г.

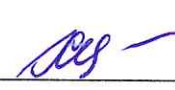
Одобрена на заседании методической комиссии факультета, протокол № 4

Председатель методической комиссии, проф.  Усенко В.И.
« 22 » мая 2023г.

Декан факультета ветеринарной медицины,
доцент  Нургалиев Ф.М.
«24» мая 2023 г.

Согласовано:

Заведующий
библиотекой


(подпись, дата)

Харисова Ч.А.

22.05.2023

Содержание

1	Цели и задачи дисциплины	4
2	Место дисциплины в структуре ООП.....	4
3	Входные требования для освоения дисциплины, предварительные условия	6
4	Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ООП (компетенциями выпускников).....	6
5	Язык преподавания	16
6	Структура и содержание дисциплины	
6.1	Структура дисциплины	17
6.2.	Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) и видам занятий.....	18
6.3	Лекционные занятия	20
6.4	Практические занятия	24
6.5	Самостоятельная работа	29
6.6	Курсовое проектирование	30
7	Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины	
7.1	Литература.....	32
7.2	Методические указания, рекомендации и другие материалы к занятиям.....	32
7.3	Программное обеспечение и интернет-ресурсы	33
8	Материально-техническое обеспечение дисциплины	36

1 Цели и задачи освоения дисциплины

1.1 Цель дисциплины «Акушерство и гинекология» - подготовить полноценного специалиста, владеющего знаниями по ветеринарному акушерству, гинекологии и биотехнике размножения сельскохозяйственных животных, которые необходимы ему для работы на объектах агропромышленного комплекса и ветеринарных клиниках Российской Федерации.

1.2 Задачи дисциплины заключаются в овладении знаниями:

1. основ репродуктивной функции самцов и самок животных разных видов, физиологических и патологических процессах, происходящих половой системе животных в период осеменения, оплодотворения, беременности, родов и послеродовом периоде;
2. в области биотехники репродукции животных: искусственного осеменения, трансплантации эмбрионов, применения биологически активных веществ и гормональных препаратов, регулирующих и восстанавливающих функцию репродуктивных органов у животных;
3. профилактики и терапии акушерско-гинекологических заболеваний и бесплодия животных с использованием современных методов диагностики, разработке комплексных методов лечения с применением иммуномодуляторов и биологически активных веществ, для коррекции основных параметров клеточного, гуморального иммунитета и неспецифической защиты (резистентности) организма животных.

2 Место дисциплины в структуре ООП. Дисциплина «Акушерство и гинекология» относится к обязательной части дисциплин Блока 1, шифр Б1.О.27 и изучается на кафедре хирургии, акушерства и патологии мелких животных.

Дисциплина «Акушерство и гинекология» должна обеспечить формирование полноценного специалиста для ветеринарной работы в области воспроизводства животных и патологий половой системы, молочной железы и болезней новорожденных на предприятиях агропромышленного комплекса в условиях современных животноводческих ферм и комплексов, ветеринарных клиник разных форм собственности.

Содержание дисциплины включает изучение физиологических и патологических процессов, происходящих в организме и репродуктивных органах животных в период осеменения, оплодотворения, беременности,

родов и в послеродовом периоде, биотехники репродукции животных: методов искусственного осеменения, трансплантации эмбрионов, применение биологически активных веществ и гормональных препаратов, регулирующих и восстанавливающих функцию репродуктивных органов у животных; методов диагностики, терапии и профилактики акушерско-гинекологических заболеваний и патологии молочной железы домашних животных.

«Акушерство и гинекология» является комплексной дисциплиной и тесно связана с рядом других смежных дисциплин. При ее изучении необходимо опираться на знания отдельных разделов анатомии животных, цитологии, гистологии и эмбриологии, физиологии животных, разведения с основами зоотехнии, патологической физиологии, ветеринарной микробиологии и микологии, ветеринарной фармакологии токсикологии, кормопроизводства и кормления животных, гигиены животных, клинической диагностики, инструментальных методов диагностики, внутренних незаразных болезней, общей и частной хирургии, оперативной хирургии с топографической анатомией животных, паразитологии и инвазионных болезней, эпизоотологии и инфекционных болезней.

Студенты при изучении дисциплины должны освоить строение и функции половых органов и молочной железы животных, способы естественного и искусственного осеменения, клинические и лабораторные методы определения беременности, принципы и способы оказания акушерской помощи при родах, клинические признаки акушерско-гинекологических и андрологических заболеваний, патологий молочной железы, методы их диагностики, лечения больных животных и профилактики этих заболеваний.

Высококвалифицированные специалисты в современных условиях должны владеть необходимым минимумом знаний по акушерству и гинекологии животных, как в теоретическом плане, так и для практической работы на объектах агропромышленного комплекса. Знание основ акушерства и гинекологии животных позволяет провести комплекс лечебно-профилактических мероприятий при бесплодии и болезнях молочной железы, тем самым снизить экономический ущерб, наносимый ими сельскохозяйственным предприятиям.

Знания, методы и приёмы, полученные при освоении «Акушерства и гинекологии» широко используются в смежных областях и других дисциплинах ветеринарной науки.

3 Входные требования для освоения дисциплины (модуля), предварительные условия

До освоения дисциплины «Акушерство и гинекология» у студента должны быть сформированы: ОПК-1.

Приступая к изучению дисциплины, студенты должны:

знать: строение и функции органов и систем организма самцов и самок животных разных видов, методы естественного осеменения;

уметь: проводить исследования животных клиническими и инструментальными методами, лабораторные и микроскопические исследования;

владеть: основными приемами и техникой безопасности обращения с сельскохозяйственными животными.

В результате освоения дисциплины «Акушерство и гинекология» у студента формируются следующие компетенции: ПК-1, ПК-2, ПК-3.

4 Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с планируемыми результатами освоения ООП (компетенциями выпускников)

В результате освоения дисциплины «Акушерство и гинекология» формируются следующие компетенции или их составляющие:

общепрофессиональные компетенции (ОПК):

ОПК-1 – Способен определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных;

профессиональные компетенции (ПК):

ПК-1 – Способен проводить клиническое обследование животных с целью установления диагноза;

ПК-2 – Способен проводить мероприятия по лечению больных животных;

ПК-3 – Способен управлять системой мероприятий по предотвращению возникновения незаразных, инфекционных и инвазионных болезней животных для обеспечения устойчивого здоровья животных.

Формируемые компетенции (код и формулировка компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), характеризующие этапы формирования компетенций
ОПК-1. Способен определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем	ИД-1 ОПК-1 Знать: технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, способы их фиксации; схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма, в том

организма животных	числе с помощью цифровых технологий; методологию распознавания патологического процесса. ИД-2 ОПК-1 Уметь: собирать и анализировать анамнестические данные, проводить лабораторные и функциональные исследования с помощью цифровых компьютерных технологий, необходимых для определения биологического статуса животных. ИД-3 ОПК-1 Владеть: практическими навыками по самостоятельному проведению клинического обследования животного с применением классических методов исследований и цифровых технологий.
ПК-1. Способен проводить мероприятия по лечению больных животных	ИД-1 ПК-1 Знать: Методика сбора анамнеза жизни и болезни животных Факторы жизни животных, способствующие возникновению инфекционных и неинфекционных заболеваний Техника проведения клинического исследования животных с использованием общих методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных Показания к использованию специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования животных в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных Техника проведения исследования животных с использованием специальных (инструментальных) методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных Методы и техника введения диагностических и рентгеноконтрастных веществ в организм животного Методики интерпретации и анализа данных специальных (инструментальных) методов исследования животных Техника постановки функциональных проб у животных Нормы показателей состояния биологического материала животных разных видов и причины, вызывающие отклонения показателей от норм Этиология и патогенез заболеваний животных различных видов Общепринятые критерии и классификации заболеваний животных, перечни болезней

	животных, утвержденные в установленном законодательством Российской Федерации порядке Форма и правила заполнения журнала для регистрации больных животных и истории болезни животного в соответствии с требованиями ветеринарной отчетности Ветеринарно-санитарные требования к процессу вскрытия животных в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии Правила работы со специальными инструментами при вскрытии трупов животных Методы и техника вскрытия трупов животных различных видов Форма и порядок составления протокола вскрытия животного Состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности при проведении клинического обследования животных Правила работы с программным обеспечением, в том числе специальным, необходимым для выполнения должностных обязанностей Требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей ИД-2 ПК-1 Уметь: Осуществлять сбор и анализ информации о происхождении и назначении животных, способе и условиях содержания, кормлении (анамнез жизни животных) Осуществлять сбор и анализ информации о возникновении и проявлении заболеваний у животных, ранее перенесенных заболеваниях, эпизоотологической обстановке (анамнез болезни животных) Проводить клиническое исследование животных с использованием общих методов: осмотра, пальпации, перкуссии, аускультации и термометрии Устанавливать предварительный диагноз на основе анализа анамнеза и клинического обследования общими методами Назначать исследование животных с использованием специальных (инструментальных) методов, в том числе эндоскопии, зондирования, катетеризации, рентгенографии, электрокардиографии, эхографии Осуществлять интерпретацию и анализ данных специальных (инструментальных) методов
--	---

	исследования животных для установления диагноза Определять реакцию сердечно-сосудистой системы животных на различные нагрузки методом функциональных проб Назначать отбор проб биологического материала животных для проведения лабораторных исследований Осуществлять интерпретацию и анализ данных лабораторных методов исследования животных для установления диагноза Осуществлять постановку диагноза в соответствии с общепринятыми критериями и классификациями, перечнями заболеваний животных Пользоваться специализированными информационными базами данных для диагностики заболеваний животных Оформлять результаты клинических исследований животных Собирать анамнез жизни и болезни обследуемых животных после смерти Производить общий осмотр трупов животных перед вскрытием Производить вскрытие трупов животных с использованием специальных инструментов и соблюдением требований безопасности Устанавливать причину смерти и патолого-анатомический диагноз в соответствии с общепринятыми критериями и классификациями, перечнями заболеваний животных Оформлять результаты посмертного диагностического обследования животного в протоколе вскрытия Пользоваться компьютерными и телекоммуникационными средствами в профессиональной деятельности при проведении клинического обследования животных Пользоваться программным обеспечением, в том числе специальным, необходимым для выполнения должностных обязанностей Пользоваться специализированными базами данных для решения профессиональных задач в области клинического обследования животных ИД-3 ПК-1 Владеть: Сбор анамнеза жизни и болезни животных для выявления причин возникновения заболеваний и их характера Проведение общего клинического исследования животных с целью установления предварительного диагноза и определения дальнейшей программы исследований
--	---

	Разработка программы исследований животных, включающей использование специальных (инструментальных) и лабораторных методов Проведение клинического исследования животных с использованием специальных (инструментальных) методов для уточнения диагноза Проведение клинического исследования животных с использованием лабораторных методов для уточнения диагноза Постановка диагноза на основе анализа данных анамнеза, общих, специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования.
ПК-2. Способен проводить мероприятия по лечению больных животных.	ИД-1 ПК-2 Знать: Методы медикаментозного лечения больных животных и показания к их применению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных Государственный реестр лекарственных средств для ветеринарного применения Фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, лекарственных препаратов химической и биологической природы, биологически-активных добавок для профилактики и лечения болезней животных различной этиологии Виды немедикаментозной терапии, в том числе физиотерапии, используемые в ветеринарии, и показания к их применению Оперативные методы лечения животных и показания к их применению Виды диетических режимов, принципы подбора кормов, норм и режимов кормления при диетотерапии животных Техника введения лекарственных веществ в организм животного энтеральными (пероральное, сублингвальное и ректальное введение) и парентеральными (инъекции, ингаляции и накожные аппликации) способами Техника введения лекарственных веществ интравагинально, интрацервикально и внутриматочно Методы и техника немедикаментозных воздействий на организм животного Правила безопасной работы со специальным оборудованием при проведении немедикаментозных воздействий на организм животного Препараты, используемые для обезболивания

	животных в ветеринарной хирургии, дозы и способы их применения, побочные эффекты Правила использования специального оборудования в операционной, хирургического инструмента и перевязочных материалов Техника проведения хирургических операций в ветеринарии Виды и техника наложения швов и перевязок, используемые в ветеринарной хирургии Форма и правила заполнения журнала для регистрации больных животных и истории болезни животного в соответствии с требованиями ветеринарной отчетности Состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности при проведении мероприятий по лечению больных животных Правила работы с программным обеспечением, в том числе специальным, необходимым для выполнения должностных обязанностей Требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей ИД-2 ПК-2 Уметь: Пользоваться специализированными информационными базами данных при выборе способов лечения заболеваний животных Рассчитывать количество медикаментов для лечения животных и профилактики заболеваний с составлением рецептов на определенный период Определять способ и дозы введения лекарственных препаратов в организм животных Пользоваться специальным оборудованием при проведении лечебных, в том числе физиотерапевтических, процедур в соответствии с инструкциями по его эксплуатации Производить обезболивание животных перед операцией с использованием наркотических, нейролептических и местноанестезирующих препаратов Производить рассечение тканей животного с использованием хирургических инструментов для создания оперативного доступа к пораженному органу или тканям Осуществлять оперативное вмешательство с использованием хирургических инструментов на пораженном органе или тканях для обеспечения эффективности оперативного воздействия Останавливать кровотечение с использованием механических, термических, медикаментозных и биологических методов
--	--

	Производить соединение ткани швами, дренирование гнойной полости, наложение повязки с использованием хирургических инструментов, шовных и перевязочных материалов Оценивать эффективность проведенного лечения Вести учетно-отчетную документацию по заболеваниям и лечению животных Пользоваться компьютерными и телекоммуникационными средствами в профессиональной деятельности при проведении мероприятий по лечению больных животных Пользоваться программным обеспечением, в том числе специальным, необходимым для выполнения должностных обязанностей Пользоваться специализированными базами данных для решения профессиональных задач в области лечения животных различных видов ИД-3 ПК-2 Владеть: Разработка плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных Выбор необходимых лекарственных препаратов химической и биологической природы для лечения животных с учетом их совокупного фармакологического действия на организм Выбор методов немедикаментозной терапии, в том числе физиотерапевтических методов для лечения животных Проведение лечебных, в том числе физиотерапевтических, процедур с использованием специального оборудования с соблюдением правил безопасности Определение необходимости использования оперативно-хирургических методов в лечении животных Разработка плана проведения хирургической операции, включая выбор способа обезболивания Проведение оперативного хирургического вмешательства в организм животных при лечении животных с различными заболеваниями Разработка рекомендаций по специальному кормлению больных животных с лечебной целью Проведение повторных осмотров и исследований животных для оценки эффективности и безопасности назначенного лечения Корректировка плана лечения животных (при необходимости) на основе результатов оценки эффективности лечения
ПК-3. Способен управлять системой мероприятий по	ИД-1 ПК-3 Знать: Методы сбора и анализа информации при ветеринарном планировании Рекомендуемые формы плана

предотвращению возникновения незаразных, инфекционных и инвазионных болезней животных для обеспечения устойчивого здоровья животных	противоэпизоотических мероприятий, плана профилактики незаразных болезней животных, плана ветеринарно-санитарных мероприятий Порядок проведения клинического обследования животных при планировании проведения профилактических мероприятий Порядок проведения внутреннего контроля ветеринарно-санитарного состояния объекта и микроклимата животноводческих помещений Нормативные параметры микроклимата в животноводческих помещениях Виды противоэпизоотических мероприятий и требования к их проведению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных Виды мероприятий по профилактике незаразных болезней и нарушения обмена веществ у животных и требования к их проведению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных Виды мероприятий по обеспечению ветеринарно-санитарной безопасности и требования к их проведению в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии Состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности при управлении системой мероприятий по предотвращению возникновения незаразных, инфекционных и инвазионных болезней животных Правила работы с программным обеспечением, в том числе специальным, необходимым для выполнения должностных обязанностей Требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей ИД-2 ПК-3 Уметь: Осуществлять сбор и анализ информации, в том числе данных ветеринарной статистики, необходимой для оценки эпизоотологического состояния организации (территории), планирования профилактических противоэпизоотических мероприятий, профилактики незаразных болезней животных,
--	--

	ветеринарно-санитарных мероприятий Выявлять причины возникновения эпизоотических очагов и факторы, влияющие на их распространение, в конкретных организациях, территориях Определять границы эпизоотического очага, неблагополучного пункта, угрожаемой зоны Проводить клинические исследования животных с использованием общих, специальных и лабораторных методов исследований в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных Оценивать влияние условий содержания и кормления животных на состояние их здоровья в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных Осуществлять ветеринарный контроль качества и заготовки кормов для животных с целью обеспечения их ветеринарно-санитарной безопасности в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных Выявлять отклонения от плана сроков, видов, качества проведения мероприятий по предотвращению возникновения незаразных, инфекционных и инвазионных болезней животных Принимать корректирующие меры по реализации мероприятий по предотвращению возникновения незаразных, инфекционных и инвазионных болезней животных на основе результатов контроля Проводить беседы, лекции, семинары для работников организации с целью разъяснения принципов работы по профилактике заболеваний животных Оценивать эффективность проведенных профилактических мероприятий и способов их осуществления Пользоваться компьютерными и телекоммуникационными средствами в профессиональной деятельности при управлении системой мероприятий по предотвращению возникновения незаразных, инфекционных и инвазионных болезней животных
--	--

	Пользоваться программным обеспечением, в том числе специальным, необходимым для выполнения должностных обязанностей Пользоваться специализированными базами данных для решения профессиональных задач по предотвращению возникновения незаразных, инфекционных и инвазионных болезней животных Пользоваться геоинформационными системами и программными комплексами при сборе и анализе информации, связанной с оценкой распространения заразных болезней, эпизоотических ситуаций, планировании и оценке эффективности противоэпизоотических мероприятий ИД-3 ПК-3 Владеть: Проведение эпизоотологического обследования организации, территории Разработка ежегодного плана противоэпизоотических и противопаразитарных мероприятий, плана профилактики незаразных болезней животных, плана ветеринарно-санитарных мероприятий Проведение клинических исследований животных в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий, планом профилактики незаразных болезней животных Проведение проверки ветеринарно-санитарного состояния и микроклимата животноводческих помещений в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий, планом профилактики незаразных болезней животных, планом ветеринарно-санитарных мероприятий Общий контроль реализации мероприятий по защите организации от заноса инфекционных и инвазионных болезней в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий Общий контроль проведения профилактических иммунизаций (вакцинаций), профилактических и лечебно-профилактических обработок животных в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий Общий контроль организационно-технических, зоотехнических и ветеринарных мероприятий, направленных на профилактику незаразных
--	--

	болезней в соответствии с планом профилактики незаразных болезней животных Общий контроль дезинфекции и дезинсекции животноводческих помещений для обеспечения ветеринарно-санитарного благополучия в соответствии с планом ветеринарно-санитарных мероприятий Составление плана диспансеризации животных с учетом их вида и назначения Общий контроль проведения диспансеризации с целью сохранения здоровья животных и повышения их продуктивности Разработка рекомендаций по проведению лечебно-профилактических и лечебных мероприятий на основе результатов обследования животных, проведенных в рамках диспансеризации Пропаганда ветеринарных знаний, в том числе в области профилактики заболеваний животных, среди работников организации Анализ эффективности мероприятий по профилактике заболеваний животных с целью их совершенствования
--	--

5. Язык(и) преподавания

Образовательная деятельность по образовательной программе специалитета по специальности 36.05.01 Ветеринария дисциплины «Б1.О.27 Акушерство и гинекология» осуществляется на государственном языке Российской Федерации – русском.

6. Структура и содержание дисциплины (модуля)

6.1. Структура дисциплины (модуля)

Объем дисциплины по очной форме обучения (очно-заочное, заочное) составляет 9 зачетных единиц, всего 324 часа, из которых 148 часов составляет контактная работа обучающегося с преподавателем (66 часов занятия лекционного типа, 82 часа практические занятия), 149 часов составляет самостоятельная работа обучающегося.

Вид учебной работы	Всего ЗЕ	Всего часов			Семестры							
		очная	очно- заочн.	заочн.	очная		очно-заочная			заочная		
					7	8	9	10	11	9	10	11
ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ), в т.ч. по УП:	9	324	324	324	180	144	72	108	144	72	108	144
КОНТАКТНАЯ РАБОТА ОБУЧАЮЩЕГОСЯ С ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ		148	80	54	68	80	18	26	36	12	18	24
Лекции (Лк)		66	36	20	34	32	8	12	16	4	8	8
Практические (семинарские) занятия (ПЗ)		82	44	34	34	48	10	14	20	8	10	16
САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА ОБУЧАЮЩЕГОСЯ		149	217	257	112	37	54	82	81	60	86	111
Курсовая работа, семестр		8	10	10	-	+	-	+	-	-	+	-
Контроль		27	27	13	-	27	-	-	27	-	4	9
ВИД ПРОМЕЖУТОЧНОГО КОНТРОЛЯ (З - зачет) (Э – экзамен)		З, Э	З, Э	З, Э	З	Э	-	З	Э	-	З	Э

6.2. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) и видам занятий

Наименование и краткое содержание разделов и тем дисциплины (модуля), форма промежуточной аттестации по дисциплине (модулю)	Всего (часы)	В том числе:									Формируемые результаты обучения (знания, умения, навыки)	Применяемые образовательные технологии	Оценочные средства
		Контактная работа (работа во взаимодействии с преподавателем) (часы), из них					Самостоятельная работа обучающегося (часы), из них						
		Занятия лекционного типа	Занятия практического / семинарского типа	Лабораторные работы	Групповые консультации	Всего	Выполнение домашних заданий	Самостоятельное изучение теоретического материала	Подготовка рефератов и т.п.	Всего			
(Раздел) Тема 1. Анатомо-физиологические особенности половой системы животных	16	6	6	-	-	12	-	4	-	4	ИД-1 ОПК-1 ИД-2 ОПК-1 ИД-3 ОПК-1	ИКТ ⁵	ОС1, ОС2
(Раздел) Тема 2. Физиология и патология беременности	37	12	10	-	-	22	-	15	-	15	ИД-1 ОПК-1 ИД-2 ОПК-1 ИД-3 ОПК-1 ИД-1 ПК-1 ИД-2 ПК-1 ИД-3 ПК-1 ИД-1 ПК-2 ИД-2 ПК-2 ИД-3 ПК-2 ИД-1 ПК-3 ИД-2 ПК-3 ИД-3 ПК-3	ИКТ ⁵	ОС1, ОС2
(Раздел) Тема 3. Физиология и патология родов и послеродового периода.	70	12	20	-	-	32	-	38	-	38	ИД-1 ПК-1 ИД-2 ПК-1 ИД-3 ПК-1 ИД-1 ПК-2 ИД-2 ПК-2 ИД-3 ПК-2	ИКТ ⁵	ОС1, ОС2
(Раздел) Тема 4. Строение и болезни молочной железы	32	8	12	-	-	20	-	12	-	12	ИД-1 ОПК-1 ИД-2 ОПК-1 ИД-3 ОПК-1 ИД-1 ПК-1 ИД-2 ПК-1 ИД-3 ПК-1 ИД-1 ПК-2 ИД-2 ПК-2 ИД-3 ПК-2	ИКТ ⁵	ОС1, ОС2
(Раздел) Тема 5. Курсовая работа /история болезни/	2	-	2	-	-		-	-	-	-	ИД-1 ПК-1 ИД-2 ПК-2 ИД-3 ПК-3 ИД-1 ПК-2 ИД-2 ПК-2 ИД-3 ПК-2		ОС3

(Раздел) Тема 6. Бесплодие с/х животных	64	10	16	-	-	26	-	38	-	38	ИД-1 ОПК-1 ИД-2 ОПК-1 ИД-3 ОПК-1 ИД-1 ПК-1 ИД-2 ПК-2 ИД-3 ПК-3 ИД-1 ПК-2 ИД-2 ПК-2 ИД-3 ПК-2 ИД-1 ПК-3 ИД-2 ПК-3 ИД-3 ПК-3	ИКТ ⁵	ОС1, ОС2
(Раздел) Тема 7. Биотехника размножения животных	76	18	16	-	-	34	-	42	-	42	ИД-1 ОПК-1 ИД-2 ОПК-1 ИД-3 ОПК-1	ИКТ ⁵	ОС1, ОС2
Промежуточная аттестация зачет или экзамен	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ИД-1 ОПК-1 ИД-2 ОПК-1 ИД-3 ОПК-1 ИД-1 ПК-1 ИД-2 ПК-2 ИД-3 ПК-3 ИД-1 ПК-2 ИД-2 ПК-2 ИД-3 ПК-2 ИД-1 ПК-3 ИД-2 ПК-3 ИД-3 ПК-3		ОС4
Итого	324	66	82	-	-	148	-	149	-	149			

Примечание*

- 1) ОС1 - контрольный опрос по разделу
- 2) ОС2 – тест
- 3) ОС3 – выполнение индивидуального практического задания
- 4) ОС4 – вопросы для устного экзамена
- 5) информационно-коммуникационные технологии (ИКТ)

6.3 Лекционные занятия

Номер раздела (темы)	Раздел дисциплины (модуля), тема лекций и их содержание	Объём в часах		
		Очн.	Очн.-заочн.	Заоч.
1	История развития ветеринарного акушерства, гинекологии и биотехнике размножения животных. 1. Введение в курс дисциплины «Акушерство и гинекология». 2. Определение дисциплины и краткое содержание курса. 3. История и разработки ветеринарного акушерства .	2	1	1
1	Анатомо-физиологические особенности половой системы самцов. 1. Значимость полового аппарата самцов. 2. Половой акт и его видовые особенности. 3. Виды естественного осеменения. 4. Типы естественного осеменения. 5. Нейрогуморальная обусловленность половой функции самцов.	2	1	1
1	Анатомо-физиологические особенности половой системы самок. 1. Биологическое развитие полового размножения. 2. Половая и физиологическая зрелость с.-х. животных. 3. Половой цикл (стадии и феномены) у самок разных видов с/х животных по А.П.Студенцову. 4. Полноценные и неполноценные половые циклы. Поли- и моноцикличность. 5. Нейрогуморальная регуляция половой функции самок.	2	2	2
2	Оплодотворение. 1. Факторы, способствующие оплодотворению. 2. Время, сроки продвижения и выживаемость спермиев и яйцеклетки в половых путях самок с.-х. животных. 3. Полиспермия. 4. Множественное оплодотворение.	2	0,5	0,5
2	Физиология беременности. 1. Понятие о беременности. 2. Развитие и питание зиготы, эмбриона и плода. 3. Иммунологические отношения при оплодотворении и беременности. 4. Изменения в организме самок при беременности. 5. Содержание, кормление и эксплуатация беременных животных.	2	0,5	0,5
2	Определение беременности. 1. Значение современного и точного определения беременности у с/х животных. Классификация методов определения беременности. 2. Клинические методы определения беременности и бесплодия: наружные и внутренние их достоинства и недостатки у различных видов самок с.-х. животных.	2	1	0,5

	3. Лабораторные методы определения беременности.			
2	Патология беременности. 1. Роль экологических и внешних факторов в возникновении болезней. 2. Выворот и выпадение влагалища. 3. Преждевременные схватки и потуги.	2	1	0,5
2	Патология беременности (продолжение). 1. Залеживание беременных. 2. Внематочная беременность. 3. Отеки беременных. 4. Маточное кровотечение.	2	1	-
2	Аборты. 1. Ущерб, причиняемый абортами. 2. Этиология абортов. 3. Классификация абортов (по А.П. Студенцову). 4. Аборт с рассасыванием зародыша, мумификацией, мацерацией, гнилостным разложением, изгнанием мертвого плода и недоноски. 5. Профилактика абортов.	2	2	2
3	Физиология родов и послеродового периода. 1. Факторы, обуславливающие наступление родов. 2. Роды, предвестники родов, течение родов. 3. Видовые особенности течения родов и послеродового периода различных видов самок с.-х. животных. 4. Организация родильных отделений и подготовка животных к родам.	2	1	1
3	Патология родов. 1. Причины патологических родов. 2. Слабые и бурные схватки и потуги. 3. Узость вульвы и влагалища, спазм шейки матки. 4. Сухие роды. 5. Мероприятия по предупреждению болезней, возникающих во время родов.	2	1	1
3	Оказание акушерской помощи. 1. Подготовка к оказанию акушерской помощи. 2. Основные правила оказания акушерской помощи. 3. Основные принципы родовспоможения. 4. Ранняя акушерская диспансеризация на фермах при различных системах и условиях содержания животных.	2	-	-
3	Неотложные акушерские операции. 1. Особенности акушерских операций. 2. Перинеотомия. 3. Расширение шейки матки. 4. Кесарево сечение.	2	2	-
3	Патология послеродового периода. 1. Послеродовая инфекция и акушерский сепсис (септицемия, пиемия, септикопиемия). 2. Выпадение матки. 3. Поедание последа и поедание приплода.	2	1	1
3	Патология послеродового периода (продолжение).	2	1	1

	1.Послеродовые эндометриты. 2.Залеживание после родов. 3.Наблюдение за животными в послеродовой период.			
4	Морфофункциональная характеристика молочной железы. 1.Особенности строения молочной железы у разных видов с/х животных. 2.Функция молочной железы: молокообразование и молокоотдача. 3. Классификация агалактии и гипогалактии, их формы (по А.П.Студенцову). 4. Общие профилактические мероприятия при агалактии и гипогалактии.	2	-	-
4	Болезни молочной железы коров. 1. Распространение, этиология и экономический ущерб причиняемый маститами. 2. Классификация маститов по течению, характеру и клиническому проявлению (по А.П. Студенцову). 3. Серозный мастит (этиология, патогенез, клиника, лечение). 4. Катаральный мастит и его формы (этиология, патогенез, клиника, лечение). 5. Фибринозный мастит.	2	1	1
4	Болезни молочной железы коров (продолжение). 1.Гнойный мастит и его формы. 2. Геморрагический мастит. 3.Специфические маститы. 4. Осложнение маститов. 5. Профилактика маститов.	2	1	1
4	Маститы других видов животных. 1.Маститы свиней. 2.Маститы овец. 3.Маститы кобыл.	2	-	-
6	Бесплодие с/х животных. 1. Понятие о бесплодии и яловости. 2. Распространение, ущерб, причиняемый бесплодием. 3. Причины бесплодия и его формы (по А.П.Студенцову).	2	2	1
6	Бесплодие самок. 1. Климатическое бесплодие. 2. Врожденное бесплодие. 3. Старческое бесплодие. 4. Алиментарное бесплодие.	2	2	1
6	Симптоматическое бесплодие самок. 1. Классификация симптоматического бесплодия. 2. Болезни и нарушения функции яичников. 3. Болезни и нарушения функции матки.	2	-	-
6	Искусственное бесплодие самок. 1. Искусственно приобретенное бесплодие. 2. Искусственно направленное бесплодие. 3. Малоплодие и пути его устранения.	2	-	-

	4. Лечебно-профилактические мероприятия при бесплодии самок с/х животных.			
6	Бесплодие производителей. 1. Клиническая и рефлексологическая оценка производителя. Андрологическая диспансеризация. 2. Классификация бесплодия производителей по А.П. Студенцову. 3. Врожденное, старческое, алиментарное, эксплуатационное, климатическое и искусственное бесплодие производителей. 4. Симптоматическое бесплодие (патологические процессы половых органов самцов). 5. Профилактика бесплодия производителей на крупных племпредприятиях.	2	2	-
7	Физиологические основы и техника получения спермы от производителей. 1. Краткая история и современное состояние и перспективы развития искусственного осеменения. 2. Уретральные методы получения спермы от производителей с.-х. животных. 3. Влагалищные методы получения спермы. 4. Ветеринарно-санитарные правила при получении спермы.	2	2	-
7	Физиология и биохимия спермы. 1. Физиологические особенности спермы у различных видов с.-х. животных. 2. Сперма, ее морфологический и биохимический состав. 3. Строение, скорость и виды движения спермиев. Дыхание и гликолиз спермиев. 4. Анабиоз. Агглютинация спермиев. 5. Влияние различных факторов на переживаемость спермиев.	2	-	-
7	Методы оценки, разбавление, хранение и транспортировка спермы. 1. Макро- и микроскопическая оценка спермы. 2. Применение синтетических и биологических сред для разбавления спермы. 3. Методы хранения спермы различных видов с.-х. животных. 4. Значение длительного хранения спермы. 5. Технология и режим замораживания спермы. 6. Транспортировка спермы в жидком азоте	2	-	-
7	Организация и технология искусственного осеменения коров, телок, овец и коз. 1. Способы искусственного осеменения коров и телок. 2. Время и кратность осеменения. 3. Способы повышения оплодотворяемости коров и телок. 4. Особенности искусственного осеменения овец и коз.	2	2	2

7	Организация искусственного осеменения свиней. 1. Значимость искусственного осеменения в свиноводстве. 2. Основные биологические и хозяйственные особенности свиней. 3. Кормление, содержание и использование хряков-производителей. 4. Методы получения спермы от хряков-производителей и ее оценка. 5. Организация искусственного осеменения свиней.	2	1	1
7	Организация искусственного осеменения лошадей и птиц. 1. Значимость искусственного осеменения в коневодстве и птицеводстве. 2. Основные биологические и хозяйственные особенности лошадей и птиц. 3. Получение спермы от жеребцов и птиц, ее оценка. 4. Организация искусственного осеменения кобыл. 5. Организация искусственного осеменения с/х птиц.	2	1	1
7	Стимуляция и синхронизация половой функции. 1. Синхронизация половой функции самок. 2. Стимуляция половой функции самцов.	2	2	-
7	Трансплантация эмбрионов. 1. Значение трансплантации эмбрионов. 2. Отбор доноров и реципиентов. 3. Методы, вызывающие суперовуляцию. Осеменение доноров и извлечение эмбрионов. 4. Методы хранения эмбрионов. 5. Пересадка эмбрионов реципиентам.	2	2	-
7	Экология и размножение животных. 1. Экология и загрязненность окружающей среды. 2. Экологические факторы. 3. Экологические факторы и бесплодие с/х животных.	2	2	-
Итого		66	36	20

6.4 Практические занятия

Номер раздела (темы)	Тема занятия	Объём в часах		
		Очн.	Очн.-заочн.	Заоч.
1	Анатомия и физиология половых органов самцов. 1. Анатомо-топографические особенности половых органов самцов разных видов с/х животных. 2. Кровоснабжение и иннервация половых органов самцов. 3. Спермиогенез.	2	2	2
1	Анатомия половых органов самок. 1. Анатомо-топографические особенности половых органов самок разных видов с/х животных	2	2	2

	2.Кровоснабжение и иннервация половых органов самок.			
1	Физиология половых органов самок. 1.Видовые особенности половых циклов самок с.-х. животных. 2. Фолликулогенез и овогенез. 3. Исходы развивающегося фолликула.	2	2	2
2	Оплодотворение. Плодные оболочки плода. 1. Оплодотворение. 2. Развитие и особенности строения плодных оболочек 3. Типы плацент и виды связи у разных видов животных. 4. Пуповина.	2	2	2
2	Определение беременности и бесплодия коров. 1.Клинические и лабораторные методы определения беременности и бесплодия коров. 2.Основные правила при ректальном исследовании коров. 3.Методика определения беременности ректальным методом. 4. Использование УЗИ при определении беременности у коров.	2	1	1
2	Диагностика беременности кобыл, овец и коз, свиней, крольчих и др.	2	1	1
2	Аборты. 1.Классификация абортов по А.П.Студенцову. 2.Скрытый аборт. 3.Изгнание выкидыша. 4.Изгнание недоноски.	2	2	1
2	Аборты. 1.Аборты с мумификацией плода 2.Аборты с мацерацией плода 3.Аборты с гнилостным разложением плода 4.Общие мероприятия по профилактике абортов.	2	2	1
3	Физиология родов у разных видов самок. 1. Строение таза у различных видов самок с.-х. животных. 2. Видовые особенности течения родов у самок с.-х. животных. 3. Организация родильных отделений и подготовка к родам.	2	2	2
3	Оказание акушерской помощи при патологических родах. 1. Акушерские инструменты, техника их подготовки и применения при родовспоможении. 2. Акушерская терминология (положение, позиция, предлежание и членорасположение плода). 3.Правила и принципы родовспоможения при патологических родах.	6	2	2
3	Фетотомия.	2	-	-

	1. Понятие о фетотомии. 2. Открытый и закрытый приемы фетотомии. 3. Операции на голове плода и конечностях. 4. Уменьшение грудной клетки плода.			
3	Кесарево сечение. 1. Понятие о кесаревом сечении. 2. Методы обезболивания. 3. Оперативные доступы. 4. Техника кесарева сечения коров. 5. Кесарево сечение у других видов животных.	2	-	-
3	Патология родов (задержание последа). 1. Этиология задержание последа. 2. Диагностика задержание последа. 3. Консервативные и оперативные методы лечения при задержании последа. 4. Профилактика задержания последа.	2	2	2
3	Патология послеродового периода. 1. Выпадение влагалища и матки. 2. Субинволюция матки. 3. Послеродовой парез. 4. Вульвиты, вестибуло-вагиниты и цервициты. 5. Острый катарально-гнойный эндометрит.	4	2	2
3	Болезни новорожденных. 1. Особенности кровообращения плода. 2. Асфиксия новорожденных, задержание первородного кала у новорожденных, врожденное отсутствие анального отверстия, кровотечение из пуповины, фистула ухауса, воспаление пупка.	2	-	-
4	Строение и исследование молочной железы. 1. Особенности строения молочной железы у разных животных 2. Клинические методы исследования молочной железы самок с/х. животных. 3. Исследования молока при помощи БМТ, «Кенотест» и ПЭДМ.	4	2	1
4	Лечение коров при болезнях молочной железы. 1. Методы лечения при различных формах мастита. 2. Техника внутрицистерального введения различных лекарственных препаратов. 3. Схемы лечения при лечении коров с маститами.	2	2	1
4	Операции на сосках вымени. 1. Свищи молочной цистерны. 2. Сужение соскового канала (тугодойность) 3. Лакторрея.	2	-	-
4	Новокаиновая терапия при акушерско-гинекологических заболеваниях и болезнях молочной железы. 1. Надплечевая новокаиновая блокада по В.В. Мосину. 2. Паранефральная новокаиновая блокада по М.М.Сенькину.	4	2	2

	3. Новокаиновая блокада нервов по Б.А.Башкирову. 4. Новокаиновая терапия по А.Д. Ноздрачеву. 5. Новокаиновая блокада органов таза и вымени по Г.С.Фатееву. 6. Пресакральная новокаиновая блокада С.Г. Исаеву. 7. Блокада промежностных нервов по И.И. Магда. 8. Короткая новокаиновая блокада нервов вымени по Д.Д. Логвинову.			
5	План оформления курсовой работы по дисциплине «Акушерство и гинекология».	2	-	-
6	Гинекологическое исследование самок с/х животных. 1. Анамнестические данные. 2. Методы клинического исследования самок. 3. Лабораторные методы исследования.	2	2	-
6	Симптоматическое бесплодие. 1. Травмы наружных половых органов. 2. Индурация шейки матки. 3. Хронический катарально-гнойный эндометрит. 4. Субклинический эндометрит. 5. Болезни яйцепроводов (сальпингит).	2	-	-
6	Лечение самок с гинекологическими заболеваниями. 1. Причины возникновения гинекологических заболеваний 2. Закономерности развития гинекологических заболеваний. 3. Основные методы терапии и профилактики. 4. Препараты, применяемые в гинекологической практике. 5. Схемы лечения при гинекологических заболеваниях.	2	-	-
6	Болезни и расстройства функции яичников. 1. Гипофункция яичников. 2. Атрофия яичников. 3. Оофориты. 4. Кисты яичников. 5. Персистентное желтое тело. 6. Анафродизия.	2	2	-
6	Андрологическое исследование. 1. Методы клинического исследования производителей с/х животных. 2. Оценка половых рефлексов производителей. 3. Макро- и микроскопическое исследование эякулята. 4. Болезни половых органов производителей.	2	1	-
6	Подготовка и использование самцов-пробников. 1. Оперативный метод подготовки самцов-пробников по В.С. Шипилову. 2. Оперативный метод подготовки самцов-пробников по А.Я. Краснитскому. 3. Оперативный метод подготовки самцов-пробников	2	1	-

	по В.Р. Андреевскому. 4. Использование самцов-пробников.			
6	Анализ состояния по воспроизводству крупного рогатого скота. 1. Документация на пункте искусственного осеменения. 2. Подсчет количества дней бесплодия. 3. Определение экономического ущерба от бесплодия. 4. Мероприятия по профилактике бесплодия крупного рогатого скота.	4	2	-
7	Методы получения спермы у производителей с/х животных. 1. Методы получения спермы от быков, баранов, хряков и жеребцов. 2. Устройство, сборка и способы стерилизации искусственной вагины.	2	1	2
7	Макроскопическая и микроскопическая оценка спермы. 1. Определение объема, цвета, запаха и консистенции эякулята. 2. Оценка спермы на густоту и подвижность (активность) спермиев. 3. Оценка функциональных свойств спермы по Морозову и Шергину. 4. Определение концентрации спермиев.	2	0,5	1
7	Разбавление и хранения спермы. 1. Среды для разбавления спермы разных видов с/х животных. 2. Техника разбавления спермы. 3. Методы хранения спермы. 4. Оттаивание замороженной спермы. 5. Техника безопасности при работе с жидким азотом.	2	0,5	1
7	Способы и техника искусственного осеменения коров и телок. 1. Визоцервикальное осеменение коров и телок. 2. Маноцервикальное осеменение коров и телок. 3. Ректоцервикальное осеменение коров и телок. 4. Европейская технология искусственного осеменения коров и телок.	2	2	2
7	Организация и техника искусственного осеменения овец и коз. 1. Способы искусственного осеменения овец и коз: микрошприцем-полуавтоматом через влагищное зеркало, влагищный и визоцервикальный методы. 2. Время, сроки, кратность и дозы спермы для искусственного осеменения.	2	1	1
7	Способы искусственного осеменения свиней. 1. Фракционный метод осеменения свиноматок 2. Нефракционный метод осеменения свиноматок. 3. Особенности осеменения свиноматок по европейской технологии.	2	0,5	0,5

7	Способы искусственного осеменения кобыл и птиц. 1. Способы искусственного осеменения кобыл: визо- и manoцервикальный. 2. Искусственное осеменение с/х птиц.	2	0,5	0,5
7	Трансплантация зародышей (зигот) животных 1. Вызывание суперовуляции. 2. Осеменение доноров. 3. Извлечение зародышей. 4. Пересадка зародышей реципиентам.	2	2	2
Итого		82	44	34

6.5 Самостоятельная работа

Номер раздела (темы)	Тема	Объем в часах		
		Очн.	Очн.-заочн.	Заоч.
1	Значение дисциплины и ее место среди ветеринарно-зоотехнических наук. Основные задачи и перспективы развития ветеринарного акушерства.	4	10	10
2	Видовые особенности и продолжительность беременности у самок разных видов.	7	12	12
2	Основные эндогенные и экзогенные факторы, способствующие рождению здорового приплода. Лечение и профилактика болезней новорожденных.	8	10	12
3	Факторы, влияющие на течение родов и послеродовой период (кормление, содержание и др.), взаимосвязь молочной железы и половой системы.	12	8	10
3	Предоперационное акушерское исследование животного. Подготовка акушера, рабочего места и инструментария для акушерских операций.	8	8	10
3	Организация контроля за течением послеродового периода у коров в комплексах и крупных фермах.	10	12	12
3	Мероприятия по предупреждению заболевания животных, возникающих в родовом и послеродовом периодах.	8	10	12
4	Влияние кормления, ухода, содержания, машинного и ручного доения, а также подсоса на состояние молочной железы.	8	12	12
4	Мероприятия, применяемые для профилактики маломолочности.	4	10	12
6	Распространение и ущерб, причиняемый бесплодием.	4	8	10
6	Бесплодие производителей. Врожденный инфантилизм, крипторхизм, гипоплазия и старческая импотенция.	10	10	14
6	Естественные и искусственные методы стимуляции половой функции при разных формах бесплодия.	8	10	14
6	Половые гормоны и их применение в акушерско-гинекологической в практике.	8	10	12
6	Инфекционные болезни животных, передающихся	8	10	12

	половым путем (кампилобактериоз, бруцеллез, хламидиоз и др.).			
7	Технологические и ветеринарно-санитарные правила работы со спермой.	6	10	12
7	Методика определения степени микробного загрязнения спермы.	4	8	11
7	Значение анабиоза при хранении спермы.	4	8	10
7	Состав сред для спермы в зависимости от температурного режима хранения.	8	12	14
7	Криогенное оборудование для хранения спермы в жидком азоте. Правила хранения и транспортировки спермы в жидком азоте.	8	8	10
7	Требования к помещениям для пунктов искусственного осеменения и их оборудование. Штаты, распорядок работы, оплата труда. Изучение действующих инструкций по искусственному осеменению животных.	8	8	10
7	Методы выявления охоты у самок с.-х. животных.	2	12	14
7	Экология, ее влияние на производительную способность самцов и самок сельскохозяйственных животных.	2	11	12
Итого		149	217	257

6.6 Курсовое проектирование

Цели и задачи курсового проекта.

На кафедре предусмотрено выполнение курсовой работы в виде описания общей характеристики хозяйства и оформления истории болезни. Курсовая работа представляет собой самостоятельное решение студентами под руководством преподавателя практической задачи или проведение исследования, освещающего один из вопросов изучаемой дисциплины, завершающееся защитой полученных результатов.

Главными целями этой формы учебной работы являются закрепление теоретических и практических знаний по незаразным заболеваниям, углубление и обобщение студентами знаний, полученных за время обучения, а также работы на производстве и выработка у них умения самостоятельно применять эти знания.

При выполнении курсовой работы студенты приобретают практические знания и умения. Значение выполнения курсовой работы состоит также в формировании клинического врачебного мышления.

Примерные темы историй болезней:

1. Диагностика, лечение и профилактика серозного (катарального, гнойно-катарального, геморрагического и т.д.) мастита передней (задней) левой (правой) четверти (доли, молочного пакета) у коровы (кобылы, овцы, свиньи) в СХПК «Ватан» Кукморского района РТ (название хозяйства, район, республика, область, край).
2. Диагностика, лечение и профилактика острого (хронического) катарального (гнойно-катарального, фибринозного и т.д.) эндометрита у коровы (кобылы, овцы, свиньи) в СХПК «Ватан» Кукморского района РТ (название хозяйства, район, республика, область, край).
3. Диагностика, лечение и профилактика острого (хронического) послеродового гнойно-катарального (катарального, фибринозного и т.д.) вульвита (вестибулита, вагинита, цервицита, метрита, овариита) у коровы (кобылы, овцы, свиньи) в СХПК «Ватан» Кукморского района РТ (название хозяйства, район, республика, область, край).
4. Диагностика, лечение и профилактика слабых схваток и потуг (бурных схваток и потуг, задержания последа и т.д.) у коровы (кобылы, овцы, свиньи) в СХПК «Ватан» Кукморского района РТ (название хозяйства, район, республика, область, край).
5. Диагностика, лечение и профилактика субинволюции матки (послеродового пареза, послеродового залеживания и т.д.) у коровы (кобылы, овцы, свиньи) в СХПК «Ватан» Кукморского района РТ (название хозяйства, район, республика, область, край).
6. Диагностика, лечение и профилактика выпадения влагалища (матки) у коровы (кобылы, овцы, свиньи) в СХПК «Ватан» Кукморского района РТ (название хозяйства, район, республика, область, край).
7. Диагностика, лечение и профилактика выпадения влагалища (матки) у коровы (кобылы, овцы, свиньи) в СХПК «Ватан» Кукморского района РТ (название хозяйства, район, республика, область, край).
8. Организация и проведение искусственного осеменения коров и телок (свиней, овец, кобыл) в СХПК «Ватан» Кукморского района РТ (название хозяйства, район, республика, область, край).
9. Состояние работы по воспроизводству и мероприятия по профилактике симптоматического (алиментарного, старческого, искусственно-приобретенного, климатического и др.) бесплодия крупного рогатого скота в СХПК «Ватан» Кукморского района РТ (название хозяйства, район, республика, область, край).

7 Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля) «Акушерство и гинекология»

7.1 Литература

При изучении дисциплины «Акушерство и гинекология» в качестве источников информации рекомендуется использовать следующую литературу.

Источники информации	Кол-во экз.
1. Акушерство, гинекология и биотехника репродукции животных учебник / А. П. Студенцов, В. С. Шипилов, В. Я. Никитин. – М.: КолосС, 2012. – 439 с. : ил.	100
2. Практикум по акушерству, гинекологии и биотехнике репродукции животных: практикум / ред. Г. П. Дюльгер. - М. : РГАУ-МСХА, 2014. - 331 с. : ил.	100
3. Храмцов, Виталий Васильевич. Акушерство и гинекология сельскохозяйственных животных: учебник / В. В. Храмцов, Т. Е. Григорьева, В. Я. Никитин, М. Г. Миролубов. - М. : КолосС, 2007. - 197 с.	105
4. Аксёнова, П.В. Биология репродукции коз. [Электронный ресурс] / П.В. Аксёнова, А.М. Ермаков. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2015. — 272 с.	Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/64321
5. Болгов, А.Е. Повышение воспроизводительной способности молочных коров. [Электронный ресурс] / А.Е. Болгов, Е.П. Карманова, И.А. Хакана, М.Э. Хубонен. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2010. — 224 с.	Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/647
6. Дюльгер, Г.П. Лекарственные средства, применяемые в ветеринарном акушерстве, гинекологии, андрологии и биотехнике размножения животных. [Электронный ресурс] / Г.П. Дюльгер, В.В. Храмцов, Ю.Г. Сибилева, Ж.О. Кемешов. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2016. — 272 с.	Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/75510
7. Полянцев, Н.И. Технология воспроизводства племенного скота. [Электронный ресурс] — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2014. — 288 с.	Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/52620
8. Полянцев, Н.И. Ветеринарное акушерство, гинекология и биотехника размножения. [Электронный ресурс] — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2015. — 480 с.	Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/60049

7.2 Методические указания, рекомендации и другие материалы к занятиям

Методические указания	Кол-во экз. в библ
1. Багманов, М.А. Акушерство, гинекология и биотехника размножения животных [Текст] : методические указания / М. А. Багманов, С. Р. Юсупов, Р. Н. Сафиуллов ; Министерство сельского хозяйства РФ. - Казань : [б. и.], 2009. - 80 с	3
2. Методы получения, оценки и хранения спермы [Текст] : методические указания / Казанская государственная	2

академия ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана, Кафедра акушерства, гинекологии и биотехники размножения животных. - Казань: [б. и.], 2008. - 36 с.	
3. Методические указания практических занятий по акушерству, гинекологии и биотехнике размножения с.-х. животных: методические указания / М. Г. Зухрабов [и др.]; рец.: Г. А. Пахомов, А. В. Елдашев; Казанская государственная академия ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана. - Казань: [б. и.], 2008. - 38 с.	10
4. Методические указания к лабораторно-практическим занятиям: "Методы получения, оценки, разбавления, хранения и транспортировки спермы у сельскохозяйственных животных" / сост.: С. Р. Юсупов, Д. Ф. Валиуллина ; рец.: О. А. Грачева, И. Г. Галимзянов. - Казань: Казанская государственная академия ветеринарной медицины, 2016. - 55 с.	5
5. Сборник ситуационных задач по акушерству и гинекологии животных: учебное пособие / М. А. Багманов [и др.] ; рец.: А. М. Семиволос, М. Г. Зухрабов ; Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, Департамент научно-технологической политики и образования. - Казань: Казанская государственная академия ветеринарной медицины, 2014. - 86 с.	5
6. Новокаиновая терапия при хирургических и акушерско-гинекологических заболеваниях: учебное пособие / И.Г. Галимзянов, С.Р. Юсупов, Ф.В. Шакирова - Казань: ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ, 2020. — 62 с.	Электронный ресурс: http://ksavm.senet.ru/Books/2020/11/Новокаиновая-терапия-при-хирургических-и-акушерско-гинекологических-заболеваниях.pdf

7.3 Программное обеспечение и интернет-ресурсы

Образовательный портал ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ
[Электронный ресурс] - Режим доступа:
<https://kazanveterinary.ru/moodle/my/>, <http://ksavm.senet.ru/>

Электронный каталог библиотеки Казанской ГАВМ – Режим доступа:
http://lib.ksavm.senet.ru/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis_64_ft.exe?IS_FIRST_AUTH=false&C21COM=F&I21DBN=ELK_FULLTEXT&P21DBN=ELK&Z21ID=111&Z21FAMILY=111

Единое окно доступа к образовательным ресурсам - Режим доступа:

<https://www.big-big.ru/besplatno/window.edu.ru.html?ysclid=lfm8hai584276935746>

«Издательство ЛАНЬ» - Режим доступа: <https://e.lanbook.com>

ООО «ЭБС ЛАНЬ». Сетевая электронная библиотека аграрных вузов
Договор № к13/06-2019 от 13.06.2019 г. Срок действия договора 5 лет.
Лицензионный договор № 641 от 26.12.2022 г. на предоставление права
использования программного обеспечения

Срок действия договора с 11.01.2023 г. по 10.01.2024 г.

«Электронное издательство ЮРАЙТ» - Режим доступа: <https://biblio-online.ru>, Лицензионный договор № 429 на использование Платформы
«Электронное издательство ЮРАЙТ» от 29.11.2022 г. Срок действия
договора с 11.01.2023 г. по 10.01.2024 г.

Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU – Режим доступа:
<https://elibrary.ru/defaultx.asp?> Лицензионное соглашение №14717 от
27.01.2017 г., срок действия – заключен без ограничения срока;

ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа». Цифровой образовательный
ресурс IPRsmart.

Лицензионный договор № 9330/22К на предоставление доступа к
Цифровому образовательному ресурсу IPRsmart (ЭБС) от 10.06.2022 г.

Срок действия договора с 18.06.2022 г. по 17.06.2023 г.

Национальная электронная библиотека НЭБ – Режим доступа:
<https://нэб.рф/>, Национальная электронная библиотека НЭБ (ФГБУ
«Российская государственная библиотека») Договор № 101/04/0344/-П от
16.07.2018 г. Срок действия – бессрочный

Электронный ресурсы издательства Springer Nature – Режим доступа:
<https://link.springer.com>, <https://www.nature.com>, <https://zbmath.org>, ФГБУ
«Российский фонд фундаментальных исследований» (РФФИ) О
предоставлении сублицензионного доступа к содержанию баз данных
издательства SpringerNature на условиях национальной подписки
Сублицензионный договор № 809 от 24.06.2019 г. Срок действия договора
5 лет.

Деловые справочники Polpred.com Обзор СМИ – Режим доступа: <https://polpred.com/news>. ООО «ПОЛПРЕД Справочники». Соглашение о бесплатном тестовом доступе к Polpred.com Обзор СМИ от 22.05.2018 г. Срок действия – бессрочный.

Справочная правовая система «КонсультантПлюс» - Режим доступа: <http://www.consultant.ru/> ООО «КонсультантПлюс. Информационные технологии». Дополнительное соглашение № 1 к Договору № И-00010567 от 26.12.2016 г. оказания информационных услуг с использованием экземпляра(ов) Специального(ых) Выпуска(ов) Системы(м) КонсультантПлюс от 01.01.2020 г. Срок действия – бессрочный.

Программное обеспечение «Антиплагиат.ВУЗ». <https://xn----7sbaald5acc1auz1bhr.xn--p1ai>

/Акционерное общество «Антиплагиат» Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат.ВУЗ». Лицензионный договор № 5368 от 15.08.2022 г. Срок действия договора с 03.09.2022 г. по 02.09.2023 г

Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы:

- Википедия (электронный ресурс) - <http://ru.wikipedia.org>
- Информационно-поисковые системы:
 - GOOGLE Scholar – поисковая система по научной литературе,
 - ГЛОБОС – для прикладных научных исследований,
 - ScienceTechnology – научная поисковая система,
 - AGRIS – международная информационная система по сельскому хозяйству и смежным с ним отраслям,
 - AGRO-PROM.RU – информационный портал по сельскому хозяйству и аграрной науке
 - MathSearch – специальная поисковая система по статистической обработке.
- информационно-справочные: ветеринарные энциклопедии, справочники, гематологические и другие атласы;
- AgroWeb России – БД для сбора и представления информации по сельскохозяйственным учреждениям и научным учреждениям аграрного профиля,
- БД AGRICOLA – международная база данных на сайте Центральной научной сельскохозяйственной библиотеки РАСХН,

- БД «AGROS» – крупнейшая документографическая база данных по проблемам АПК, охватывает все научные публикации (книги, брошюры, авторефераты, диссертации, труды сельскохозяйственных научных учреждений)
- «Агрооакадемсеть» – базы данных РАСХН

8 Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля) «Акушерство и гинекология»

Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
Акушерство и гинекология	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: Аудитория ВК-1 , 1 этаж (номер по плану строения 1, площадь 97,1 кв.м.), адрес: 420029, Республика Татарстан, г.. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35, клинический корпус	Мебель для преподавателя и студентов на 100 посадочных мест, учебная доска, трибуна, мультимедийный проектор BENQ MS	
	Учебная аудитория для проведения практических занятий, текущего контроля и промежуточной аттестации: Аудитория 1 , 1 этаж (номер по плану строения 76, площадь 48,4 кв.м.), адрес: 420029, Республика Татарстан, г.. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35, клинический корпус.	Аптечный шкаф (1шт), сосуд Дьюара (2 шт), лабораторный шкаф (1шт), доска ауд.(1шт), настенный рулонный экран (1шт), вертикальные жалюзи (4шт), столы (12 шт), стулья (29 шт).	
	Учебная аудитория для проведения практических занятий, текущего контроля и промежуточной аттестации: Аудитория 2 , 1 этаж (номер по плану строения 96, площадь 48,6 кв.м.), адрес: 420029, Республика	Настенный рулонный экран (1 шт), вертикальные жалюзи (2 шт), столы (12 шт), стулья (23 шт), микроскопы (10 шт), обогревательные столики (17 шт), биотермостаты (3шт).	

	Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35, клинический корпус.		
	Учебная аудитория для проведения практических занятий, текущего контроля и промежуточной аттестации: Аудитория 3, 1 этаж (номер по плану строения 72, площадь 46,5 кв.м.), адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35, клинический корпус.	Столы (12 шт), стулья 24 (шт).	
	Читальный зал библиотеки Казанской ГАВМ для самостоятельной работы студентов с учебной литературой и работы на компьютерах: Читальный зал (3 эт., гл.зд.) (по паспорту б/н, площадь 2730 кв.м.), адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35	Научная библиотека – фонд научной и учебной литературы по основам научных исследований. Читальный зал оснащен 8 персональными компьютерами (монитор Philips 196 V - 3шт., монитор Samsung 943A – 4 шт., монитор AserV193WV – 1 шт., монитор LG – 1 шт., 8 системных блока) с выходом в Интернет. Офисная мебель (столы и стулья на 120 посадочных мест).	1. Microsoft Windows XP Professional, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная; 2. Microsoft Office Proffesional Plus 2007, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная; 3. СПС КонсультантПлюс. Договор № 00010963 от 29.12.2017 г.

Рабочую программу дисциплины «Акушерство и гинекология» разработал: _____ /Юсупов С.Р./