

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Мусьял Александр Вячеславович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 31.08.2023 08:50:00  
Уникальный программный ключ:  
297fef716e5ece559822a236feffc4d8a43d0cf1

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
**«Курский государственный аграрный университет  
имени И.И. Иванова»**

**Кафедра хирургии и терапии**

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ  
КУРСОВОЙ РАБОТЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ  
«Акушерство и гинекология животных»**

Специальность: 36.05.01 – Ветеринария  
Профиль: Болезни продуктивных и непродуктивных животных  
Факультет: ветеринарной медицины  
Форма обучения: очная, заочная

## СОДЕРЖАНИЕ

1 Общие положения.....	3
2 Структура и содержание курсовой работы.....	5
3 Правила оформления курсовой работы.....	6
4 Рекомендации по порядку выполнения курсовой работы.....	7
5 Порядок сдачи и защиты курсовой работы. Критерии оценки.....	11
Список рекомендованной литературы.....	13
Приложение А.....	14
Приложение Б.....	15
Приложение В.....	27

## **1 Общие положения**

Курсовая работа по дисциплине «Акушерство и гинекология животных» рассматривается как отдельный вид учебной работы в семестре 8 для очной формы обучения и в 5 семестре для заочной формы обучения. Тематика курсовых работ предлагается преподавателем, ведущим дисциплину, и утверждается на каждый учебный год на заседании кафедры.

Выбор темы курсовой работы по дисциплине «Акушерство и гинекология животных» обучающиеся осуществляют добровольно на основе предлагаемого им списка тем курсовых работ на первом лабораторном занятии. Обучающемуся предоставляется право уточнения темы курсовой работы, а также право предложения собственной формулировки темы, не входящей в список тем курсовых работ (**см. приложение А**), утвержденных кафедрой хирургии и терапии. Утверждение темы курсовой работы производится на основании личного письменного заявления обучающегося на имя заведующего кафедрой, после рассмотрения на заседании кафедры.

При подготовке курсовой работы преподаватель, ведущий дисциплину «Акушерство и гинекология животных» проводит 1 раз в неделю индивидуальные и групповые консультации, на которых даются уточняющие рекомендации по правилам оформления, выполнению и использованию дополнительной литературы, анализу диагностического случая, описываемого в курсовой работе.

Целью написания курсовой работы по дисциплине «Акушерство и гинекология животных» является закрепление теоретических знаний и практических владений методами профилактики, диагностики и лечения незаразных болезней животных для успешного осуществления врачебной ветеринарной деятельности.

В процессе подготовки курсовой работы у обучающихся формируются следующие **знания:**

- методики проведения общих, специальных и лабораторных методов
- основные естественные, биологические и профессиональные понятия, а также технические возможности специализированного оборудования и современную экспериментальную методологию
- основные естественные, биологические и профессиональные понятия, соответствующие технологии и методологии исследований
- основные естественные, биологические и профессиональные понятия с использованием приборно-инструментальной базы
- схемы лечения больных животных с акушерско-гинекологической патологией
- основные методы медикаментозной и немедикаментозной терапии акушерских больных
- алгоритм проведения лечебных мероприятий при акушерско-гинекологической патологии
- топографию расположения органов
- референтные значения общих клинических показателей
- методику проведения общего клинического исследования животных.

**умения:**

- анализировать полученные данные анамнеза общих, специальных и лабораторных методов
- использовать основные естественные, биологические и профессиональные понятия, а также технические возможности специализированного оборудования и современную экспериментальную методологию в своей профессиональной деятельности
- применять основные естественные, биологические и профессиональные понятия, соответствующие технологии и методологии исследований
- осуществлять соответствующий анализ и интерпретацию полученных результатов исследований с использованием приборно-инструментальной базы
- планировать комплекс лечебных мероприятий при акушерско-гинекологической патологии
- выбирать необходимые лекарственные препараты для лечения животных с акушерско-гинекологической патологией
- проводить физиотерапевтические процедуры и оперативные вмешательства при акушерско-гинекологической патологии
- определять физиологические и общеклинические показатели, биологический статус животных
- определять показатели биологического статуса организма в норме и при патологии.

**владения:**

- навыками постановки диагноза на основе анализа полученных данных
- техническими возможностями специализированного оборудования и современной экспериментальной методологией
- современной приборно-инструментальной базой в своей профессиональной деятельности
- основными естественными, биологическими и профессиональными понятиями в своей профессиональной деятельности, навыками соответствующего анализа и интерпретации полученных результатов исследований с использованием приборно-инструментальной базы
- навыками разработки плана лечения больных животных с акушерско-гинекологической патологией
- методикой определения топографии внутренних органов, физиологических и общеклинических показателей
- навыками интерпретации полученных данных клинического исследования животных
- навыками проведения клинического исследования животного.

Подготовка курсовой работы способствует освоению у студентов следующих **компетенций:**

<b>Код</b>	<b>Наименование компетенции</b>
ОПК-1.1	выполняет определение топографии расположения органов, порядок исследования физиологических и общеклинических показателей, биологического статуса отдельных органов и систем организма животных в норме и при патологии
ОПК-1.2	проводит исследования, необходимые для определения биологического статуса, физиологических и общеклинических показателей органов и систем организма животных в норме и при патологии
ОПК-1.3	осуществляет соответствующий анализ и интерпретацию биологического статуса, физиологических и общеклинических показателей органов и систем организма животных в норме и при патологии
ОПК-4.1	использует основные естественные, биологические и профессиональные понятия, а также технические возможности специализированного оборудования и современную экспериментальную методологию в своей профессиональной деятельности
ОПК-4.2	применяет основные естественные, биологические и профессиональные понятия, соответствующие технологии и методологии исследований, современную приборно-инструментальную базу в своей профессиональной деятельности
ОПК-4.3	осуществляет соответствующий анализ и интерпретацию полученных результатов исследований с использованием приборно-инструментальной базы, а также основных естественных, биологических и профессиональных понятий с своей профессиональной деятельности

ПК - Индикаторы профессиональной(ых) компетенции(й)

<b>Код</b>	<b>Наименование компетенции</b>
ПК-1.3	выполняет постановку диагноза на основе анализа данных анамнеза, общих, специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования
ПК-2.1	осуществляет выбор необходимых лекарственных препаратов химической и биологической природы для лечения животных с учетом их совокупного фармакологического действия на организм и методов немедикаментозной терапии, в том числе физиотерапевтических методов, а также способов обезболивания
ПК-2.2	разрабатывает план лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных
ПК-2.3	проводит лечебные, в том числе физиотерапевтические, процедуры с использованием специального оборудования с соблюдением правил безопасности и оперативное хирургическое вмешательство в организме животных при лечении различных заболеваний

Таким образом выполнение курсовой работы по дисциплине «Акушерство и гинекология» позволяет обучающимся проявить глубокие и всесторонние знания по диагностике, лечению и профилактике акушерско-гинекологических заболеваний животных, а также отразить свое умение

применять терапевтические приемы и манипуляции для лечения животных с гинекологической патологией.

## **2 Структура и содержание курсовой работы**

Курсовая работа по дисциплине «Акушерство и гинекология» выполняется на специальных бланках (см. приложение Б) и содержит следующие структурные элементы:

*Титульный лист (см. приложение В)*

*Содержание*

*1 Регистрационные и анамнестические данные больного животного*

*2 Результаты исследований общего клинического и лабораторного статуса больных животных*

*3 Обоснование медикаментозной и немедикаментозной терапии больному животному*

*4 Течение диагностируемой болезни на фоне терапии по клинико - лабораторным показателям.*

*5 Анализ материалов болезни (развернутый эпикриз)*

*5.1 Определение болезни и её экономическое значение.*

*5.2 Этиология, патогенез и клинические признаки.*

*5.3 Диагностика и дифференциальная диагностика заболевания.*

*5.4 Способы лечения диагностируемого заболевания.*

*5.5 Анализ предпринятой медикаментозной и немедикаментозной терапии с учетом течения заболевания по клинико–лабораторным показателям.*

*5.6 Профилактика (общая по заболеванию и конкретная для диагностируемого случая)*

*6 Список использованных источников*

*7 Приложение А График температуры тела, пульса и частоты дыхания.*

## **3 Правила оформления курсовой работы**

Текст курсовой работы должен быть напечатан на одной стороне специальных бланков, представляющих собой стандартный лист белой односортной писчей бумаги формата А4 в редакторе «Word» 14 - м кеглем через 1,25 – 1,5 межстрочных интервала шрифтом Times New Roman, прямым, нормальным по ширине. При оформлении таблиц допускается шрифт от 12-го до 14-го кегля, однако в одной взятой отдельной таблице он должен быть одного размера.

Абзацный отступ должен быть одинаковым для всего текста и равняться 15мм. Разделы и подразделы курсовой работы пишутся с заглавной буквы. Точка в конце заголовков и подзаголовков не проставляется. Пункты и подпункты нумеруются арабскими цифрами, разделенными точками. Расстояние между заголовками раздела, подраздела, должно составлять 8 мм (1 пустая строка основного текста 14 pt). Расстояние между заголовком подраздела и предыдущим текстом (разделом или подразделом) должно составлять 8 мм (1 пустая строка основного текста 14 pt). Каждый раздел, согласно представленной выше структуре курсовой работы, необходимо начинать с нового листа (страницы). При выравнивании текста по ширине необходимо использовать средство автоматической расстановки переносов.

Иллюстрации (рисунки, фото и т.п.) следует располагать по тексту после первого упоминания (допускается на следующей странице). Иллюстрация может иметь наименование и поясняющие данные (подрисовочный текст), разделённые точкой с запятой. Слово «Рисунок» и наименование помещают после поясняющих данных (рисунок1) посередине строки 14 кеглем. Точка в конце названия не ставится. Не допускается переносить название отдельно от рисунка на следующую страницу. После названия рисунка необходимо оставить одну пустую строку до основного текста. Иллюстрации следует нумеровать арабскими цифрами сквозной нумерацией.

Ссылки на использованные источники следует указывать порядковым номером по списку источников в квадратных скобках (ГОСТ Р 7.0.5-2008).

Библиографическое описание используемой в курсовой работе литературы выполняются в соответствии с требованиями ГОСТ Р 7.0.5-2008. Сведения об источниках следует располагать в алфавитном порядке и нумеровать арабскими цифрами без точки, и печатать с абзацного отступа (ГОСТ Р 7.0.5-2008). Заголовок «Список использованных источников» следует писать симметрично тексту строчными буквами, кроме первой прописной.

Приложения могут быть обязательными и информационными. Каждое приложение должно начинаться с новой страницы. Наверху посередине страницы должно быть написано слово «ПРИЛОЖЕНИЕ» и его обозначение. Приложения обозначают заглавными буквами русского алфавита, начиная с буквы А, за исключением букв Ё, З, Й, О, Ч, Ъ, Ы, Ь. Если в работе одно приложение, оно обозначается «ПРИЛОЖЕНИЕ А». Под приложением в скобках для обязательного приложения пишут слово «обязательное», а для информационного – «рекомендуемое» или «справочное». Приложение должно иметь заголовок, который записывают симметрично относительно текста с прописной буквы отдельной строкой.

#### **4 Рекомендации по порядку выполнения курсовой работы**

*Титульный лист* оформляется в соответствии с *приложением В*, где тема курсовой работы согласуются с ранее собственноручно написанным на имя заведующего кафедрой заявлением, обучающегося и закреплена протоколом заседания кафедры.

*Содержание* отражает структуру курсовой работы в строгом соответствии с пунктом 2 настоящих методических рекомендаций, а также её объем в страницах.

*1 Регистрационные и анамнестические данные больного животного* содержат сведения о видовой, породной и половой принадлежности больного животного. В данном разделе указывается также возраст, кличка или инвентарный номер, дата заболевания и дата поступления животного, сведения о его владельце, анамнез жизни с подробным описанием условий кормления, содержания, направления хозяйственного использования, благополучия местности и конкретных условий содержания по инфекционным и инвазионным заболеваниям. Кроме анамнеза жизни в разделе указывается анамнез болезни, а именно мотивы обращения за ветеринарной помощью, обстоятельство при которых заболело животное с учетом течения заболевания и предположительный диагноз.

**2 Результаты исследований общего клинического и лабораторного статуса больных животных** содержат данные объективного общего и специального исследования больного животного при поступлении на лечение, а именно:

**2.1 Результаты исследования габитуса** - положение тела в пространстве, телосложение, упитанность, вынужденные позы или движения, конституция, темперамент, в момент исследования.

**2.2 Результаты исследования кожи и её производных** - цвет, тургор, температура, влажность, запах, патологические изменения кожи и их локализация, подвижность и болезненность подкожной клетчатки, состояние шерстного покрова, рогов, копыт.

**2.3 Результаты исследования видимых слизистых оболочек и конъюнктивы** - цвет, блеск, влажность, истечения, целостность, патологические изменения.

**2.4 Результаты исследования поверхностных лимфатических узлов** – название лимфатического узла, величина, форма, консистенция, поверхность, подвижность, температура кожи в области узла, болезненность.

**2.5 Результаты исследования температуры тела, частоты сердечных сокращений и дыхательных движений** – результаты измерений в соответствующих единицах учета в момент исследования.

**2.6 Результаты исследования органов дыхательной системы** - выдыхаемый воздух (сила воздушной струи, равномерность, симметричность, запах, наличие шумов, температура). придаточные полости черепа и воздухоносные мешки (контурный рисунок, увеличение объема, деформация костей, асимметрия, болезненность), целостность костной стенки носовых и придаточных пазух, характер звука при перкуссии; положение головы, наличие осязаемых шумов, характер дыхательных шумов; наличие кашля и его сила, частота, продолжительность, характер и болезненность; форма грудной клетки её симметричность и подвижность, глубина дыхания его симметричность и ритм дыхания, тип дыхания, наличие одышки, характер основных дыхательных шумов (везикулярного, бронхиального), наличие придаточных шумов.

**2.7 Результаты исследования органов сердечно – сосудистой системы** – локализация сердечного толчка и его характер, наличие осязаемых шумов; характер сердечных тонов и их изменения (усиление, ослабление, глухость, удлинение, расщепление, раздвоение), наличие шумов в области сердца; ритм и качество пульса.

**2.8 Результаты исследования органов пищеварительной системы** – наличие аппетита и жажда, характер акт глотания, наличие отрыжки и рвоты состояние губ и щек, плотность закрытия ротовой щели, наличие слюноотделения, произвольных движений губами, состояние зубов, положение головы и шеи, наличие отека в области глотки, болезненность; наличие отека в области пищевода и инородных тел, его болезненность и проходимость. Величина, консистенции, болезненность слюнных желез; объем, конфигурация, симметричность, болезненность наличие патологических изменений и их локализация в области живота, тонус брюшных мышц. У жвачных животных - состояние левой голодной ямки, болезненность стенки рубца и степень его наполнения, характер перкуторного звука в области рубца,

наличие и особенности перистальтических звуков, результаты проб на травматический ретикулит, болезненность, характер и сила звуковых сокращений книжки, болезненность, особенности перкуторного звука, характер и сила звуковых сокращений сычуга. У моногастричных животных - состояние левого подреберья, степень наполнения кормом и газами, болезненность, характер перкуторного звука, наличие перистальтических шумов. Характеристика перистальтических шумов кишечника, состояние ануса, акт дефекации и его расстройств. Величина, болезненность, границы печени, болезненность селезенки.

*2.9 Результаты исследования органов мочевыделительной системы* – характер акта мочеиспускания, поза, частота, процесс мочеиспускания (свободный, затрудненный), расположение почек их размер и болезненность; расположение мочевого пузыря, величина, форма, степень наполнение, болезненность, проходимость уретры, наличие камней и результаты катетеризации.

*2.10 Результаты исследования органов половой системы* - цвет, блеск, влажность, целостность слизистых оболочек органов размножения, патологические изменения их характер и локализация, наличие истечений.

*2.11 Результаты исследования органов нервной системы* - наличие угнетения (апатия, ступор, сопор, кома) или возбуждения (повышенная подвижность, вынужденные движения, припадки буйства, агрессивность); форма и объем черепа и его отдельных частей (выпячивания, новообразования, травмы, деформация костей, размягчение костной пластинки, симметричность контурных линий); наличие искривлений и деформаций позвонков позвоночного столба, состояние век, глазной щели, глазного яблока, роговицы, радужной оболочки, зрачка, хрусталика, дна глаза, состояние ушных раковин (целостность, конфигурация), слухового прохода (истечения и их характер, местная температура, болезненность), состояние обоняния (сохранено, понижено, потеряно), характеристика поверхностной чувствительности кожи и слизистых оболочек (сохранена, повышена, понижена, отсутствует), характеристика двигательной способности мышц и координации движения, результаты функциональных проб (проводка по грунту, метод ножных ванн, проводниковой анестезии и т.д.).

*2.12 Результаты исследования лабораторного статуса больного животного до лечения* – отражаются в таблицах и характеризуют цитоморфологический состав и физико – химические свойства крови (количество эритроцитов, лейкоцитов, тромбоцитов, концентрация гемоглобина уровень гематокрита, скорость оседания эритроцитов), биохимический состав сыворотки крови (концентрация общего белка, общего билирубина, аспаратаминотрансферазы, аланинаминотрансферазы, щелочной фосфатазы, амилазы, глюкозы), физико – химические свойства мочи (цвет, прозрачность, запах, наличие белка, количество эритроцитов и лейкоцитов в поле зрения микроскопа, характер неорганического осадка, физико – химические свойства кала (цвет, консистенция, наличие патологических примесей – паразиты, гной, кровь).

*2.13 Окончательный диагноз* – краткое заключение по результатам общих и специальных объективных исследований больного животного с

обоснованием и уточнением диагноза в конкретном диагностируемом случае в соответствии с темой курсовой работы.

**3 Обоснование медикаментозной и немедикаментозной терапии больному животному** – содержит подробное описание фармакологических и токсикологических характеристик лекарственных препаратов, назначенных для терапии, дозировки и способы введения, пропись рецептов на латинском языке на курс лечения.

**4 Течение диагностируемой болезни на фоне терапии по клинико - лабораторным показателям** - содержит краткие сведения о течении болезни на фоне предпринятой терапии до полного выздоровления, а также результаты контрольных лабораторных исследований в момент выписки животного, а именно:

**4.1. Течение болезни на фоне терапии** – оформляется в форме таблицы и содержит данные результатов ежедневных измерений температуры тела, подсчета частоты пульса и дыхания, краткое описание состояния животного на фоне лечения, характеристики дополнительных необходимых терапевтических приемов и манипуляций, до полного клинического выздоровления животного.

**4.2 Результаты исследования лабораторного статуса больного животного в момент выписки** – отражаются в таблицах и характеризуют цитоморфологический состав и физико – химические свойства крови (количество эритроцитов, лейкоцитов, тромбоцитов, концентрация гемоглобина уровень гематокрита, скорость оседания эритроцитов), биохимический состав сыворотки крови (концентрация общего белка, общего билирубина, аспаратаминотрансферазы, аланинаминотрансферазы, щелочной фосфатазы, амилазы, глюкозы), физико – химические свойства мочи (цвет, прозрачность, запах, наличие белка, количество эритроцитов и лейкоцитов в поле зрения микроскопа, характер неорганического осадка, физико-химические свойства кала (цвет, консистенция, наличие патологических примесей – паразиты, гной, кровь).

**5 Анализ материалов курсовой работы (развернутый эпикриз)** – представляет собой аналитический обзор современной научно – технической информации по диагностируемому случаю незаразного заболевания согласно выбранной теме и состоит из следующих подразделов:

**5.1 Определение болезни и её экономическое значение** – приводится определение болезни и её экономическое значение с ссылкой как минимум на 3 информационных источника.

**5.2 Этиология, патогенез и клинические признаки** – подробно описываются этиологические факторы возникновения заболевания, патогенез и клинические признаки с учетом окончательного диагноза на основе имеющихся современных научных сведениях.

**5.3 Диагностика и дифференциальная диагностика заболевания** – указываются способы диагностики и дифференциальной диагностики описываемого незаразного заболевания, а также современные рекомендации на основе аналитического обзора информационных источников.

**5.4 Способы лечения диагностируемого акушерско-гинекологического заболевания** – приводятся рекомендации по медикаментозным и

немедикаментозным способам терапии с учетом, имеющихся в научной литературе сведениях (минимум 5)

*5.5 Анализ предпринятой медикаментозной и немедикаментозной терапии с учетом течения заболевания по клинко – лабораторным показателям* – обучающимся проводится глубокий самостоятельный анализ оценки эффективности, предпринятой медикаментозной и немедикаментозной терапии с учетом полученных сведений течения заболевания и сравнительного анализа лабораторного статуса до терапии и на момент выписки.

*5.6 Профилактика (общая по заболеванию и конкретная для диагностируемого случая)* – приводятся аналитический обзор информационных источников по основным методам оздоровления хозяйства по диагностируемому заболеванию, а также конкретные частные рекомендации профилактики.

*6 Список использованных источников* – оформляется согласно указанным выше требованиям в соответствии с действующими стандартами.

*7 Приложение А График температуры тела, пульса и частоты дыхания* – обязательное – отражает графическое изображение динамики изменения температуры тела, пульса и частоты дыхания на фоне предпринятой медикаментозной и немедикаментозной терапии.

### **5 Порядок сдачи и защиты курсовой работы. Критерии оценки.**

Законченная курсовая работа по дисциплине «Акушерство и гинекология» за неделю до защиты представляется обучающимся руководителю, который её проверяет и решает вопрос о допуске к защите. Защита курсовых работ проходит публично перед научным руководителем и в присутствии других обучающихся. Защита состоит из ответов обучающегося на возникшие у руководителя вопросы в ходе проверки курсовой работы.

Результаты защиты курсовой работы оцениваются дифференцированной оценкой («отлично», «хорошо», «удовлетворительно»), которая записывается в ведомость и зачетную книжку студента. Отметка «неудовлетворительно» проставляется в экзаменационную ведомость, в зачетную книжку не вносится. Обучающийся, не предоставивший в установленный срок курсовую работу или не защитивший ее по неуважительной причине, считается имеющим академическую задолженность. Результаты защиты курсовых работ отражаются на титульном листе в строке «Оценка», также указывается дата и подпись руководителя курсовой работы.

Критерии оценки курсовой работы следующие:

оценка **«отлично»** - работа представлена в срок; оформление, структура и стиль работы выполнены на высоком уровне и соответствуют принятым стандартам оформления и требованиям настоящих методических рекомендаций; текст работы содержит четкое подробное описание заболевания, аргументированное обоснование поставленного диагноза и назначение соответствующего адекватного лечения, верное описание течения заболевания, глубокий анализ современных

информационных источников по изучаемому вопросу, тема раскрыта полностью. На защите обучающийся демонстрирует продвинутый уровень знаний, умений, владений и компетенций, представленные в настоящих методических рекомендациях.

оценка **«хорошо»** - работа представлена в срок; оформление, структура и стиль работы выполнены на высоком уровне и соответствуют принятым стандартам оформления и требованиям настоящих методических рекомендаций; текст работы содержит четкое подробное описание болезни, аргументированное обоснование поставленного диагноза и назначение соответствующего адекватного лечения, незначительные ошибки в описании течения заболевания, глубокий анализ современных информационных источников по изучаемому вопросу, тема раскрыта полностью. На защите обучающийся демонстрирует продвинутый уровень знаний, умений, владений и компетенций, представленные в настоящих методических рекомендациях.

оценка **«удовлетворительно»** - работа представлена в срок; оформление, структура и стиль работы выполнены на среднем уровне и в целом соответствуют принятым стандартам оформления и требованиям настоящих методических рекомендаций; текст работы содержит нечеткое подробное описание заболевания, незначительные ошибки в обосновании поставленного диагноза и назначение соответствующего адекватного лечения, верное описание течения заболевания, поверхностный анализ современных информационных источников по изучаемому вопросу; тема раскрыта не полностью. На защите обучающийся демонстрирует базовый уровень знаний, умений, владений и компетенций, представленные в настоящих методических рекомендациях.

оценка **«неудовлетворительно»** - работа представлена не в срок; оформление, структура и стиль работы выполнены на низком уровне и не соответствуют принятым стандартам оформления и требованиям настоящих методических рекомендаций; текст работы содержит нечеткое описание заболевания, допущены ошибки в обосновании поставленного диагноза и

назначение соответствующего адекватного лечения, неверно описано течения заболевания, поверхностный анализ современных информационных источников по изучаемому вопросу; тема раскрыта не полностью. На защите обучающийся демонстрирует недостаточный уровень знаний, умений, владений и компетенций, представленные в настоящих методических рекомендациях.

## Список рекомендуемой литературы

### а) основная литература

1. Полянцев Н.И. Ветеринарное акушерство, гинекология и биотехника размножения : учебник / Н. И. Полянцев. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 480 с. — ISBN 978-5-8114-1658-5. — URL: <https://e.lanbook.com/book/168774> .-Текст : электронный.
2. Лекарственные средства, применяемые в ветеринарном акушерстве, гинекологии, андрологии и биотехнике размножения животных : учебное пособие / Г. П. Дюльгер, В. В. Храмцов, Ю. Г. Сибилева, Ж. О. Кемешов. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 272 с. — ISBN 978-5.

### б) дополнительная литература

1. Полянцев Н. И. Акушерство, гинекология и биотехника размножения животных : учебник / Н.И. Полянцев, Л.Б. Михайлова. – 3-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2019. – 448 с. – URL: <https://e.lanbook.com/book/112061>. – ISBN 978-5-8114-2315-6. – Текст : электронный.
2. 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. — ISBN 978-5-8114-2991-2. — URL: <https://e.lanbook.com/book/169129>.-
3. Полянцев, Н. И. Практикум по акушерству, гинекологии и биотехнике размножения животных : учебное пособие / Н. И. Полянцев. — Санкт-Петербург : Лань, 2016. — 272 с. — URL: <https://e.lanbook.com/book/71726>.- ISBN 978-5-8114-1789-6. — Текст : электронный.

### в) Интернет-ресурсы:

1. Ветеринар. ru : портал : сайт.– URL: <http://www.veterinar.ru/>.— Текст : электронный.
2. Ветеринария. РФ : портал : сайт.– URL: <http://ветеринария.рф/>.— Текст : электронный.
3. Veterinariya.info : ветеринарный портал : сайт.– URL: <https://veterinariya.info/>.— Текст : электронный.

### г) Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы

1. eLIBRARY.RU : научная электронная библиотека : сайт. – URL: <https://elibrary.ru>.– Режим доступа: для зарегистрированных пользователей.– Текст : электронный.
2. АГРОС : база данных : сайт. – URL: <http://www.cnshb.ru/cataloga.shtm>.– Режим доступа: свободный.– Текст : электронный.
3. Гарант : справочно-правовая система : сайт. – URL: <https://www.garant.ru>. – Режим доступа: свободный.– Текст : электронный.
4. Киберленинка : научная электронная библиотека : сайт. – URL: <https://cyberleninka.ru>. – Режим доступа: свободный.– Текст : электронный.
5. Консорциум Кодекс : справочно-правовая система : сайт. – URL: <https://kodeks.ru>. – Режим доступа: свободный.– Текст : электронный.

## ПРИЛОЖЕНИЕ А

### Тематика курсовых работ

1. Задержание последа у коровы
2. Субинволюция матки у коровы

3. Послеродовой парез у коровы
4. Пиометра у собаки
5. Катаральный мастит у коровы
6. Гипофункция яичников у коровы
7. Персистентное жёлтое тело у коровы
8. Скручивание матки у коровы
9. Овариоэктомия у собаки
10. Серозный мастит у коровы
11. Выпадение влагалища у коровы
12. Выпадение матки у коровы
13. Фибринозный мастит у коровы
14. Послеродовой парез у козы
15. Фолликулярная киста у коровы
16. Гнойно-катаральный эндометрит у коровы
17. Скрытый мастит у коровы
18. Атония матки у коровы
19. Родовспоможение при скручивании матки и козы
20. Овариоэктомия у кошки
21. Выпадение влагалища у коровы
22. Гнилостное разложение плодов у собаки
23. Родовспоможение при завороте головы плода у коровы
24. Лечение хронического гнойно-катарального эндометрита у коровы
25. Метрит, мастит, агалактия у свиноматки
26. Послеродовой парез у козы
27. Маточное кровотечение у собаки до родов
28. Родовспоможение при завороте ножки плода у коровы
29. Задержание последа у коров и других животных.
30. Выпадение влагалища у коров и других животных.
31. Выпадение матки у коров и других животных.
32. Субинволюция матки у коров и других животных.
33. Послеродовой парез у коров и других животных.
34. Послеродовой острый гнойно-катаральный эндометрит у коров и других животных.
35. Вагинит у коров и других животных.
36. Вульвит у коров и других животных.
37. Маточное кровотечение у коров и других животных.
38. Преждевременные потуги у коров и других животных.
39. Залеживание беременных коров и других животных.
40. Отек беременных коров и других животных.
41. Остеомоляция беременных коров и других животных.
42. Аборт с мумификацией плода у коров.
43. Аборт с мацерацией плода у коров и других животных.
44. Аборт с гнилостным разложением плода у коров и других животных.
45. Серозный мастит у коров и других животных.
46. Катаральный мастит у коров и других животных.
47. Фибринозный мастит у коров и других животных.
48. Геморрагический мастит у коров и других животных.

49. Гнойный мастит у коров и других животных.
50. Отёк вымени у коров и других животных.
51. Субклинический мастит (скрытый) у коров и других животных.
52. Сужение соскового канала вымени у коров (дугодойкость).
53. Подготовка быка-пробника по Краснитскому.
54. Подготовка быка-пробника по Андриевскому – Тильмана.
55. Подготовка быка пробника по Шипилову (подшивание S-образного изгиба полового члена).
56. Подготовка быка пробника по Шипилову (отведение полового члена сторону).
57. Кесарево сечение у коров и других животных.
58. Гипофункция яичников у коров и других животных.
59. Персистентное жёлтое тело яичников у коров и других животных.
60. Киста яичников у коров и других животных.
61. Родовспоможение при нормальных родах у коров и других животных.
62. Оказание акушерской помощи коров при завороте головы в сторону у плода.
63. Оказание акушерской помощи корове при опускании головы вниз у плода.
64. Оказание акушерской помощи корове, при сгибании конечности в локтевом суставе у плода.
65. Оказание акушерской помощи корове при узости вульвы.
66. Родовспоможение при двойнях у коров.
67. Овариэктомия у свиней, собак, кошек.
68. Экстирпация молочной железы у собак.

**ПРИЛОЖЕНИЕ Б**  
**(бланки курсовой работы)**  
**Курсовая работа**

**1. РЕГИСТРАЦИЯ ЖИВОТНОГО (REGISTRATIO)**

Регистрация животного " \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20\_\_ года

Владелец животного (хозяйство или фамилия, имя отчество владельца) \_\_\_\_\_

Адрес владельца \_\_\_\_\_

Вид животного \_\_\_\_\_

Пол \_\_\_\_\_

Год и месяц рождения \_\_\_\_\_

Порода \_\_\_\_\_

Масть и отметины \_\_\_\_\_

Кличка, инвентарный № \_\_\_\_\_

Масса тела \_\_\_\_\_

Дата поступления \_\_\_\_\_

Дата выписки \_\_\_\_\_

Первоначальный диагноз \_\_\_\_\_

Окончательный диагноз \_\_\_\_\_

Сопутствующие заболевания \_\_\_\_\_

Исход заболевания \_\_\_\_\_

**2. АНАМНЕЗ (ANAMNESIS)**

**2.1. Анамнез жизни (anamnesis vita)**

Происхождение животного, содержание, кормление и поение, качество кормов и воды, продуктивность, назначение животного (на доращивании, откорме, служит для получения молока и т.д.), эпизоотическое состояние хозяйства (благополучие по



Какое применялось лечение, когда и кем \_\_\_\_\_

Результаты бактериологических, серологических и других исследований, проведенных до поступления в клинику \_\_\_\_\_

### 3. ОБЩЕЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ЖИВОТНОГО

Дата объективного исследования животного при поступлении \_\_\_\_\_

#### 3.1. Габитус (Gabbitus)

а) положение тела в пространстве \_\_\_\_\_

б) телосложение \_\_\_\_\_

в) упитанность \_\_\_\_\_

г) вынужденные позы и движения \_\_\_\_\_

д) конституция \_\_\_\_\_

е) темперамент \_\_\_\_\_

3.2. Волосяной покров (Integumentum pilara) \_\_\_\_\_

3.3. Кожа (Cutis) и подкожная клетчатка (Textus subcutaneus) \_\_\_\_\_

3.4. Видимые слизистые оболочки (Tunicae mucosae externa)

*Конъюнктивa* \_\_\_\_\_



4.2. Сердечно-сосудистая система (*Systema cardio-vasculare*) \_\_\_\_\_

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

4.3. Пищеварительная система (*Sistema digestivum*) \_\_\_\_\_

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

4.4. Нервная система (*Sistema nerworum*) \_\_\_\_\_

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

4.5. Молочная железа \_\_\_\_\_

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

4.6. Мочеполовой аппарат (самок, самцов);

а) Состояние вульвы \_\_\_\_\_

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

б) Преддверие влагалища \_\_\_\_\_

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

**в) Влагалище**

---

---

---

---

**г) Шейка матки**

---

---

---

---

**д) Матка**

---

---

---

---

**е) Яйцепроводы**

---

---

---

---

**ж) Яичники**

---

---

---

---

**з) Препуций**

---

---

---

---







**6.2. АНАЛИЗ МОЧИ (а- до лечения , б-после лечения)**

ПОКАЗАТЕЛИ	ДАТА ИССЛЕДОВАНИЯ И РЕЗУЛЬТАТ	
	а	б
<i>а) Физические свойства</i>		
Количество, мл		
Цвет		
Запах		
Прозрачность		
Консистенция		
Удельная плотность		
<i>б) Химические свойства</i>		
рН		
Качественная проба на белок		
Качественная проба на протеозы		
Качественная проба на сахар		
Качественная проба на кетоновые тела		
Качественная проба на индикан		
Качественная проба на кровяные пигменты		
<i>в) Осадки мочи</i>		
Организованные осадки		
Неорганизованные осадки		

### 6.3. ИССЛЕДОВАНИЕ ФЕКАЛИЙ (а- до лечения, б- после лечения)

ПОКАЗАТЕЛИ	ДАТА ИССЛЕДОВАНИЯ И РЕЗУЛЬТАТ	
	а	б
<i>а) Физические свойства</i>		
Количество		
Форма		
Консистенция		
Цвет		
Запах		
Переваримость		
Примеси (физиологические и патологические)		
<i>б) Химический анализ</i>		
рН		
Наличие: крови		
билирубина		
жира		
крахмала		
<i>в) Микроскопические исследования</i>		
Слизь и клеточный эпителий		
Личинки и яйца гельминтов		

### 7. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ

Рентгенологические, электрокардиографические, химико-токсикологические, бактериологические и т.д. \_\_\_\_\_

---



---



---



---

Функциональные пробы \_\_\_\_\_

---



---



---













**Анализ материалов курсовой работы (развернутый эпикриз)  
(схема изложений)**

1. Определение болезни, ее экономическое значение
2. Этиология, патогенез и особенности данного случая
3. Анализ клинических признаков болезни
4. Анализ данных лабораторных исследований
5. Обоснование диагноза, исключение болезней имеющие сходные признаки с данным заболеванием
6. Дифференциальный диагноз
7. Анализ предпринятого лечения, фармакодинамика. При проведении операции описать ее с учетом топографической анатомии
8. Течение болезни. Прогноз витальный и функциональный, обоснование его в зависимости от характера болезни, течения, результатов, лечения с учетом конституционных и других качеств больного, а также внешних факторов
9. Профилактика (общая по этому заболеванию и для данного случая)

**Эпикриз (краткое заключение по болезни)  
(схема изложения)**

1. Общая оценка заболевания и окончательный диагноз
2. Характеристика результатов лечения
3. Определение прогноза к моменту выписки пациента и отдаленного
4. Указания владельцу о дальнейшем лечении, содержании, уходе, кормлении, использовании животного и определение профилактических мероприятий в хозяйстве

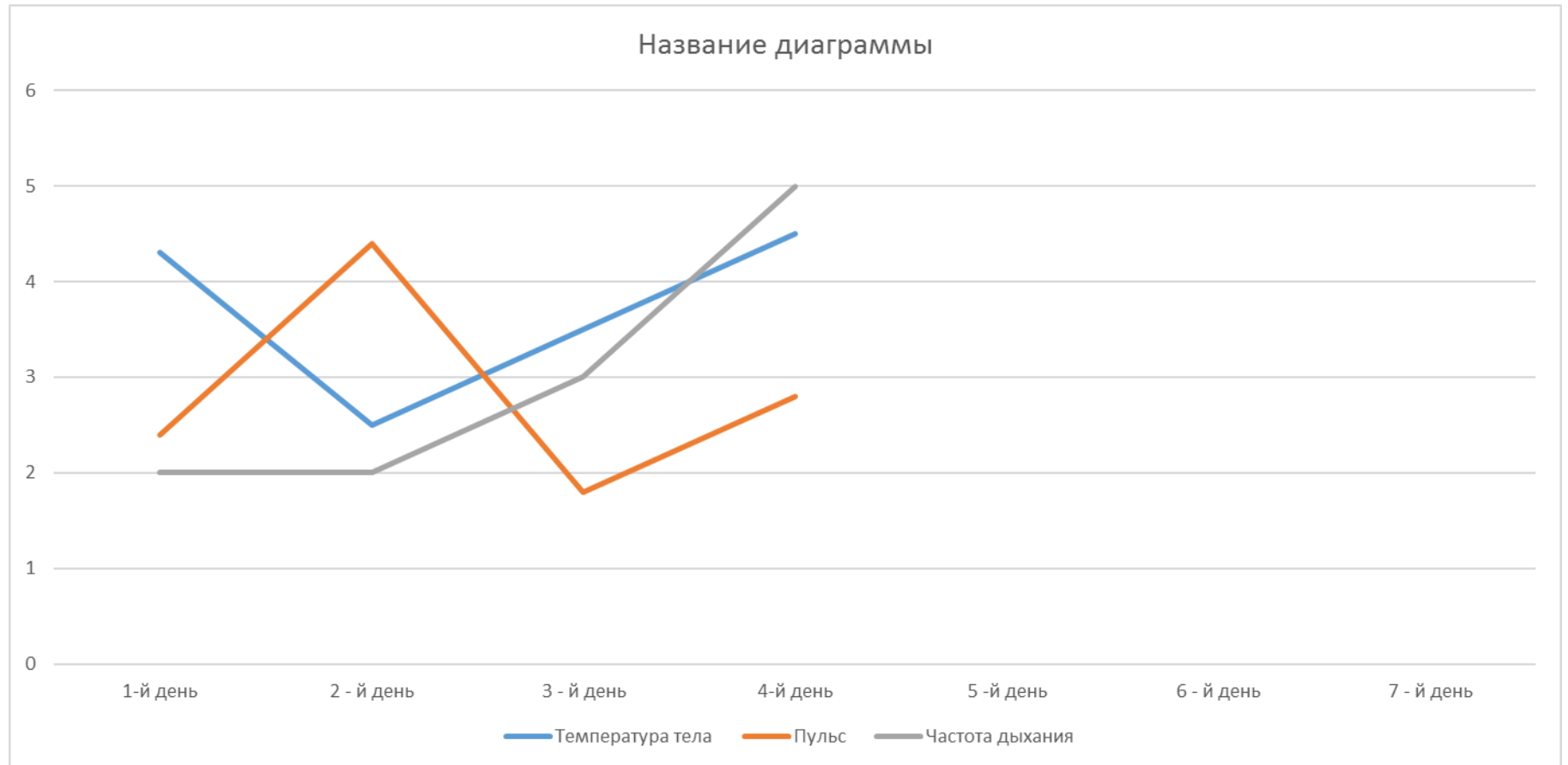
\*примечания: необходимо курсовую работу дополнять рисунками, фотографиями



## ПРИЛОЖЕНИЕ А

(обязательное)

*График температуры тела, пульса и частоты дыхания*



## ПРИЛОЖЕНИЕ В

### *Титульный лист*

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение  
высшего образования  
**«Курский государственный аграрный университет  
имени И.И. Иванова»**

Факультет ветеринарной медицины  
Форма обучения очная/ очно – заочная/ заочная  
Кафедра хирургии и терапии  
Специальность: 36.05.01 Ветеринария  
Специализация «Болезни продуктивных и непродуктивных животных»

### **КУРСОВАЯ РАБОТА**

по дисциплине «Акушерство и гинекология животных»

### **Серозный мастит у коровы**

Студент группы В–ВН 142 \_\_\_\_\_  
(дата) (подпись) (расшифровка подписи)

Руководитель  
курсовой работы \_\_\_\_\_  
(оценка) (дата) (подпись) (расшифровка подписи)

Курск 2023

Форма заявления обучающегося о выборе темы **ПРИЛОЖЕНИЕ Г**

ЗАЯВЛЕНИЕ

« \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_

Заведующему кафедрой  
хирургии и терапии  
Курского ГАУ  
Коломийцеву Сергею Михайловичу  
обучающего(ей)ся факультета  
ветеринарной медицины  
\_\_\_\_\_ курса \_\_\_\_\_ группы  
(идентификатор группы)

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
(фамилия, имя, отчество)

Прошу Вашего разрешения на выполнение курсовой работы по дисциплине «Акушерство и гинекология животных» на тему:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Обучающий(ая)ся \_\_\_\_\_  
(подпись)

\_\_\_\_\_  
(дата)

## ПРИЛОЖЕНИЕ Д

Форма отзыва руководителя на курсовую работу обучающегося

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ Федеральное  
государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Курский  
государственный аграрный университет  
имени И.И. Иванова»

ОТЗЫВ на курсовую работу по дисциплине «Акушерство и гинекология животных»  
Обучающегося \_\_\_\_\_

(фамилия, имя, отчество)

Факультет ветеринарной медицины курс \_\_\_ группа \_\_\_\_\_ (специальность) \_36.05.01

Ветеринария специализация Болезни продуктивных и непродуктивных животных

Тема:

---

---

---

№П/П	Критерии оценивания	Соответствует/ не соответствует
1	Соответствие содержания работы методическим рекомендациям	
2	Аргументированно обоснование поставленного диагноза и назначение соответствующего адекватного лечения, верно описано течения заболевания	
3	Соответствие оформления требованиям стандартам оформления текстовой части, графического, демонстрационного, иллюстративного материала	

Замечания:

---

---

---

---

Заключение: курсовая работа допущена/ не допущена к защите  
(нужное подчеркнуть)

Руководитель

\_\_\_\_\_  
(фамилия, имя, отчество, должность, ученая степень, ученое звание)

« \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г Подпись \_\_\_\_\_