

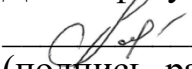
Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Мусьял Александр Вячеславович
Должность: Ректор
Дата подписания: 20.05.2025 15:20:09
Уникальный программный ключ:
297fef716e5ece559822a236feffc4d8a47d0cf1

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
Курский государственный аграрный университет
имени И.И. Иванова

Факультет среднего профессионального образования

УТВЕРЖДАЮ:

Декан факультета СПО

 О. В. Харсеева
(подпись, расшифровка подписи)

«27» мая 2025 г.

**Методические рекомендации по выполнению курсовой работы
по МДК. 02.02. «Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных
манипуляций»**

Специальность: *36.02.01 Ветеринария*

Вид подготовки: *базовая, на базе основного общего образования*

Форма обучения: *очная*

Курск – 2025

ЛИСТ РАССМОТРЕНИЯ/ПЕРЕСМОТРА
Методические рекомендации по выполнению курсовой работы
по МДК. 02.02. «Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных
манипуляций»

Методические рекомендации одобрены на 2025 – 2026 учебный год.
Протокол № 12 от «26» мая 2025г. заседания кафедры специальностей
естественнонаучного профиля.

Зав. кафедрой  / Ю.В. Стасенкова/

Содержание

1 Цели, задачи и тематика курсовой работы	4
2 Структура и содержание курсовой работы	7
3 Оформление курсовой работы	8
4 Защита курсовой работы	8
Список рекомендуемой литературы	10
Приложение А Титульный лист курсовой работы	13
Приложение Б Пример заполнения регистрационного листа курсовой работы	20

1 Цель, задачи и тематика курсовой работы

Цель и задачи курсовой работы

Курсовая работа - один из видов самостоятельной работы, имеющий важное значение в профессиональной подготовке ветеринарного фельдшера по профессиональному модулю ПМ.02 «Проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий» по специальности 36.02.01 «Ветеринария».

При написании курсовой работы по ПМ.02 «Проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий», необходимы знания уже ранее изученных дисциплин - «Анатомия и физиология животных», «Основы микробиологии», «Основы зоотехнии»; профессионального модуля «Проведение ветеринарно-санитарных и зоогигиенических мероприятий», а так же параллельно изучаемой дисциплины основы ветеринарно-санитарной экспертизы.

Цель курсовой работы заключается в освоении студентами теоретических знаний и практических навыков по фиксации и обездвиживанию животных, профилактике хирургической инфекции, разъединению и соединению тканей, остановке кровотечений, десмургии, правилах применения (в зависимости от фазы и стадии воспаления) различных методов патогенетической терапии для лечения животных, этиологии, патогенезу, клинических признаков заболеваний.

Основными задачами при выполнении курсовой работы являются:

- изучение основ топографической анатомии животных в видовом и возрастном аспектах;
- теоретическое обоснование технологии организации и проведения хирургических операций;
- изучение этиологии и патогенеза болезни;
- изучение клинических признаков;
- применение общих принципов лечебно-профилактической работы;
- теоретическое обоснование дифференциального диагноза;
- использование техники безопасности при проведении хирургической помощи животным.

В результате подготовки, написания и защиты курсового проекта обучающиеся должны:

знать:

- меры профилактики заболеваний животных различной этиологии;
- основные методы и формы санитарно-просветительской деятельности;
- правила применения биологических и противопаразитарных препаратов;
- правила отбора и хранения биологического материала;
- основы полноценного кормления животных и последствия его

несоблюдения;

- основные нормативные акты в области ветеринарии, действующие на территории Российской Федерации;

- основы ветеринарного делопроизводства, учета и отчетности в ветеринарии;

- анатомо-топографические характеристики организма животных с учетом видовых особенностей;

- нормативные данные физиологических показателей у животных; морфологические и биологические характеристики возбудителей инфекционных и инвазионных заболеваний животных;

- методы диагностики и лечения животных;

- фармакологические свойства основных групп ветеринарных препаратов;

- правила хранения и использования лекарственных средств ветеринарного назначения;

- правила применения диагностических препаратов;

- методы кастрации животных и родовспоможения животным;

- основы механизмов развития и течения заболеваний у животных различной этиологии;

- правила асептики и антисептики;

- критерии оценки эффективности терапии животных;

- правила ветеринарного документооборота;

- требования охраны труда;

уметь:

- готовить к использованию биопрепараты в соответствии с инструкциями по их применению;

- пользоваться техникой постановки аллергических проб;

- пользоваться техникой введения биопрепаратов;

- готовить средства для дезинфекции;

- производить оценку рациона кормления для животных различных видов;

- определять клиническое состояние животных общими и инструментальными методами;

- пользоваться ветеринарной терапевтической техникой;

- использовать терапевтический и диагностический ветеринарный инструментарий;

- применять ветеринарные фармакологические средства;

- вскрывать трупы животных;

- анализировать и интерпретировать результаты диагностических и терапевтических манипуляций;

- подбирать инструментарий и лекарственные средства для проведения диагностики и терапии животных.

иметь практический опыт в:

- проведении иммунизации животных;

- отборе проб биологического материала от животных, кормов и воды, их упаковка и подготовка для исследований;
- постановке аллергических проб у животных;
- проведении противопаразитарных обработок;
- оценке рационов кормления животных;
- ведении ветеринарной отчетности и учета;
- подготовке животных к проведению диагностических и терапевтических манипуляций;
- проведении обследования общего и физиологического состояния животных;
- проведении инструментального обследования животных;
- проведении диспансеризации животных;
- установлении клинического диагноза по результатам проведенных диагностических мероприятий;
- проведении терапии животных;
- производстве акушерской помощи животным по родовспоможению;
- выполнении кастрации животных и косметических хирургических операций;
- выполнении патологоанатомического вскрытия трупов животных;
- оценке эффективности индивидуальной и групповой терапии у животных;
- оформлении результатов выполнения диагностических и терапевтических манипуляций.

Для написания курсовой работы по МДК 02.02 «Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных манипуляций»

студент должен **формировать компетенции:**

а) общими компетенциями (ОК)

ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.

ОК 2. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 4. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.

ОК 9. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности

б) профессиональными компетенциями (ПК);

ПК 2.1. Предупреждение заболеваний животных, проведение санитарно-просветительской деятельности.

ПК 2.2. Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных манипуляций.

ПК 2.3. Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных

мероприятий в условиях специализированных животноводческих хозяйств.

Ветеринарная хирургия является не только наукой, но и искусством, преследует глубокие теоретические знания, правильное и всестороннее обучение и овладение наименее повреждающими хирургическими приемами, выработки навыков асептики и антисептики, чувства инструмента, атравматического фиксирования, сдавливания, растягивания, дотирования и сшивания тканей; только длительная и постоянная тренировка позволяет овладеть хирургическим искусством. Для правильной постановки диагноза, кроме знаний общеклинических методик (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация, проводка), следует научиться определять тургор тканей, строение, разрывы и смещение сухожилий, наличие инородных тел, новообразований, положение и конфигурацию отдельных частей тела, крепитацию и особенно познание патогенеза хирургической патологии с последующим применением обоснованного лечения. Каждый студент должен изучить хирургический инструментарий и перевязочный материал, уметь им пользоваться, при работе с животными. Освоение техники операции проводится на животных по клиническим показателям или при воспроизведении модели соответствующих заболеваний, при этом надо знать не только технику проведения операций, но и топографическую анатомию, чтобы обосновать правильное их применение, потому что многие операции являются единственным методом сохранения жизни, работоспособности и продуктивности животного. Все это требует клинического наблюдения за больными животными, т.е. проведение курации. Курация является традиционной формой клинической подготовки ветеринарного специалиста, которую нельзя заменить другими формами обучения и завершается оформлением курсовой работы с обоснованием и клиническим анализом заболевания у курируемого животного.

Курсовая работа по МДК 02.02. «Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных манипуляций» выполняется в 8 семестре на 4 курсе.

1.2 Тематика курсовой работы

Выбор темы курсовой работы осуществляется студентами и регистрируется в «Журнале регистрации курсовых работ» врачом - ординатором. Курсовая работа выполняется в течение 14 дней на специальном бланке, где студент должен подробно ответить на вопросы, включенные в каждый раздел. Не допускаются заключения в «норме», «без патологий». В конце работы пишется краткое заключение. Текст работы должен быть напечатан на одной стороне стандартного листа белой писчей бумаги формата А4 в редакторе «Word» 14-м кеглем через полтора межстрочных интервала, шрифтом TimeNewRoman, прямым, нормальным по ширине. Мелкий шрифт (12 кегля) допускается только в таблицах. Абзацный отступ должен быть одинаковым для всего текста и равняться 15 мм.

Оформленная работа сдается ветврачу - ординатору или старшему лаборанту кафедры, в распечатанном виде с СБ-RW диском, на котором сохранена электронная копия курсовой работы.

2 Структура и содержание курсовой работы

Структура и содержание курсовой работы должны соответствовать Положению ПЛ 03.04.00/13-2017 «О порядке выполнения и защиты курсовых работ (проектов) обучающихся по образовательным программам среднего профессионального образования в ФГБОУ ВО Курская ГСХА», утвержденному Приказом №266-0 от 03.02.2020 г.

Требования к структуре и содержанию курсовой работы

1. По объему курсовая работа должна быть не менее 20-25 страниц печатного текста, объем графической части - 1,5-2 листа.
2. По структуре курсовая работа практического характера состоит из:
 - введения, в котором раскрывается актуальность и значение темы, формулируются цели и задачи работы;
 - основной части, которая обычно состоит из двух разделов:
 - а) в первом разделе содержатся теоретические основы разрабатываемой темы;
 - б) вторым разделом является практическая часть, которая представлена расчетами, графиками, таблицами, схемами и т.п.;
 - заключения, в котором содержатся выводы и рекомендации относительно возможностей практического применения материалов работы;
 - списка используемой литературы;
 - приложения.

3 Оформление курсовой работы

Курсовая работа выполняется в соответствии с Руководящим документом РД 01.001-2020, утвержденным приказом ректора академии от 03.02.2020 №27-о. и Положением ПЛ 03.04.00/13-2017 «О порядке выполнения и защиты курсовых работ (проектов) обучающихся по образовательным программам среднего профессионального образования в ФГБОУ ВО Курская ГСХА».

4 Защита и оценивание курсовой работы

Защита и оценивание курсовой работы осуществляются в соответствии с Положением ПЛ 03.04.00/13-2017 «О порядке выполнения и защиты курсовых работ (проектов) обучающихся по образовательным программам среднего профессионального образования в ФГБОУ ВО Курская ГСХА», утвержденным Приказом №266-0 от 03.02.2020 г.

4.1 Порядок защиты курсовой работы

1. Курсовая работы представляется и защищается в сроки, предусмотренные графиком выполнения курсовых работ по дисциплине или МДК.

2. Курсовая работа должна быть сдана преподавателю/руководителю не позднее, чем за пять дней до назначенного срока защиты в бумажном и электронном виде.

3. Положительно оценённая руководителем курсовая работы подлежит защите. Защита курсовых работ производится в часы, предусмотренные по данной дисциплине или МДК учебным планом.

Возможна открытая защита курсовых проектов, когда защита осуществляется перед комиссией, которая определяет уровень теоретических знаний и практических умений обучающегося, соответствие курсового проекта предъявляемым к ней требованиям. Комиссия по открытой защите курсовых проектов состоит из двух - трех преподавателей, один из которых руководитель курсового проекта.

4. При защите курсовой работы оценивается:

- глубина теоретической проработки исследуемых вопросов на основе анализа используемых источников;

- полнота раскрытия темы, правильное соотношение теоретического и фактического материала, связь теоретических положений с практикой;

- умелая систематизация данных в виде таблиц, графиков, схем с необходимым анализом, обобщением и выявлением тенденций развития организации;

- аргументированность, самостоятельность выводов, обоснованность предложений и рекомендаций;

- четкость выполнения курсовой работы (проекта), грамотность, хороший язык и стиль изложения, правильное оформление как самой курсового проекта, так и научно-справочного аппарата.

5. Процедура защиты осуществляется в устной форме по существу курсовой работы и состоит из ответов обучающегося на вопросы, обсуждения качества работы и ее окончательной оценки.

Продолжительность защиты, не должна превышать 15 минут.

6. Выступление в ходе защиты курсовой работы должна быть четким и лаконичным; содержать основные направления работы над темой курсовой работы, выводы и результаты проведенного исследования.

Для доклада основных положений курсовой работы, обоснования

выводов и предложений обучающемуся предоставляется не более 5-7 минут. После доклада обучающийся должен ответить на замечания преподавателя-руководителя, а также на заданные членами Комиссии вопросы по теме курсового проекта. Учитывая выступление обучающегося и ответы на вопросы в ходе защиты, преподаватель выставляет оценку, которая фиксируется в зачетной книжке.

7. В случае коллективной работы над курсовой работой несколькими обучающимися, по теме выступают все участвовавшие в работе.

4.2 Оценивание курсовой работы

Студент получает оценку «отлично» если проводит курацию в течении 10-12 суток или до выздоровления животного и представляет грамотно написанную, согласно методических указаний, курсовую работу. Курсовая работа должна содержать соответствующую иллюстрацию (рисунки, схемы, фотографии), подробно с анализом описаны все разделы и хорошо представленный (не менее 10 источников) обзор литературы по данному заболеванию и правильно оформленный список использованной литературы. В разделе «Decursus morbidet therapia» подробно описаны изменения клинических признаков с анализом графика изменений температуры, пульса и дыхания и выписанные использованные лекарственные препараты в рецептурной форме на латинском языке. При защите курсовой работы на одном из лабораторных занятий студент должен показать хорошие знания по данной теме и достаточно полно ответить на дополнительные вопросы.

Студент получает оценку «хорошо» если имеются замечания по написанию или оформлению курсовой работы, недостаточно полно описаны разделы, особенно раздел «Обзор литературы» по данному заболеванию. При защите курсовой работы студент показал хорошие знания и дал пояснения на все отмеченные недостатки.

Студент получает оценку «удовлетворительно», если курсовая работа представлена на проверку несвоевременно, имеет большое количество замечаний по написанию разделов и оформлению, отсутствуют иллюстрации или не соответствуют теме, лечебная работа осуществлялась не эффективными средствами, не все использованные лекарственные препараты выписаны в рецептурной форме, слабо представлен раздел «Обзор литературы». При защите студент показал слабые знания, недостаточно развитое профессиональное мышление, а на некоторые замечания (вопросы) ответить не смог.

Студент получает оценку «неудовлетворительно» если представил курсовую работу с большой задержкой относительно назначенного срока сдачи и работа оформлена не в соответствии с требованиями методических указаний, многие разделы не раскрыты и не сделаны анализы, не изучена и не представлена литература по данному вопросу. Преподаватель указывает в письменной форме все замечания обнаруженные в работе, а в устной форме дает пояснение, возвращает работу и назначает новую дату (7-10 суток) на

представление переработанной курсовой работы. При исправлении всех замечаний переработанная работа получает максимальную оценку «хорошо».

СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

Основная литература

1. Внутренние болезни животных. Профилактика и терапия : учебник / Г. Г. Щербаков, А. В. Коробов, Б. М. Анохин [и др.]. — 5-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 736 с. — ISBN 978-5-8114-0012-2. — URL: <https://e.lanbook.com/book/210272> . — Текст : электронный.

2. Петрянкин Ф. П. Болезни молодняка животных : учебное пособие / Ф. П. Петрянкин, О. Ю. Петрова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 352 с. — ISBN 978-5-8114-1606-6.— URL: <https://e.lanbook.com/book/211505>. — Текст : электронный.

Дополнительная литература

1. Ветеринарная рентгенология : учебное пособие для вузов / И. А. Никулин, С. П. Ковалев, В. И. Максимов, Ю. А. Шумилин. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 208 с. — ISBN 978-5-8114-7258-1.— URL: <https://e.lanbook.com/book/156928>.— Текст : электронный.

2. Дюльгер Г. П. Физиология и биотехника размножения животных. Курс лекций : учебное пособие для вузов / Г. П. Дюльгер. — 2-е изд., перераб. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 256 с. — ISBN 978-5-8114-8668-7.— URL: <https://e.lanbook.com/book/197481>. — Текст : электронный.

3. Клиническая гастроэнтерология животных : учебное пособие / И. И. Калюжный, Г. Г. Щербаков, А. В. Яшин [и др.]. — 2-е изд., испр. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 448 с. — ISBN 978-5-8114-1813-8. — URL: <https://e.lanbook.com/book/168794>.— Текст : электронный.

4. Методы диагностики болезней сельскохозяйственных животных : учебное пособие для вузов / А. П. Курдеко, С. П. Ковалев, В. Н. Алешкевич [и др.] ; под редакцией А. П. Курдеко и С. П. Ковалева. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 208 с. — ISBN 978-5-8114-8317-4.— URL: <https://e.lanbook.com/book/174996>. — Текст : электронный.

5. Практикум по внутренним болезням животных : учебник для вузов / Г. Г. Щербаков, А. В. Яшин, А. П. Курдеко [и др.] ; под общей редакцией проф. Г. Г. Щербакова [и др.]. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 544 с. — ISBN 978-5-8114-7767-8. — URL: <https://e.lanbook.com/book/165857>.— Текст : электронный.

6. Справочник ветеринарного фельдшера : справочник / под редакцией Г. А. Конова. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 896 с. — ISBN 978-5-8114-

0653-1. — URL: <https://e.lanbook.com/book/167688> .– Текст : электронный.

7. Шакуров М. Ш. Основы общей ветеринарной хирургии : учебное пособие / М. Ш. Шакуров. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 252 с. — ISBN 978-5-8114-5554-6.— URL: <https://e.lanbook.com/book/143118>– Текст : электронный.

Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения профессионального модуля

1. Ветдоктор. Ру : сайт. – URL: <http://www.vetdoctor.ru>. – Режим доступа: свободный. – Текст : электронный.

2. Докторвет. Ру : сайт. – URL: <http://www.doctorvet.ru>. – Режим доступа: свободный. – Текст : электронный..

3. Ветеринар. Ру : сайт. – URL: <http://www.veterinar.ru>. – Режим доступа: свободный. – Текст : электронный.

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.cnsnb.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

Титульный лист курсовой работы

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

Факультет среднего профессионального образования
Форма обучения очная
Кафедра ветеринарии и зоотехнии
Специальность 36.02.01 Ветеринария

КУРСОВАЯ РАБОТА

по междисциплинарному курсу 02.02
Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных манипуляций

Выполнил:
обучающийся _____ группы _____
(дата) (подпись) (расшифровка подписи)

Проверил:
руководитель
курсовой работы _____
(оценка) (дата) (подпись) _____
Ершов Р.А.
(расшифровка подписи)

Содержание

1. Регистрация животного
2. Общее исследование животного
3. Локальный статус
4. Проведение хирургической операции
5. Развернутый эпикриз
 - 5.1 Определение болезни, ее экономическое значение
 - 5.2 Этиология, патогенез и особенности диагностируемого случая
 - 5.3 Анализ клинических признаков болезни
 - 5.4 Обоснование диагноза болезни
 - 5.5 Дифференциальный диагноз
 - 5.6 Лечение. Фармакодинамика применяемых лекарственных средств
 - 5.7 Клинический статус животного в период курации
 - 5.7 График температуры, пульса и дыхания.
 - .1
 - 5.7.2 Лабораторные исследования крови (до и после лечения)
 - 5.7.3 Лабораторные исследования мочи (до и после лечения)
 - 5.8 Профилактика
- Заключение
- Анализ результатов лечения
- Определение прогноза к моменту выписки
- Рекомендации владельцу о дальнейшем лечении, содержании, уходе, кормлении, использовании животного.
- Список литературы
- Рецензия руководителя

РЕГИСТРАЦИЯ ЖИВОТНОГО

Вид животного

Пол порода

Возраст

Масть и отметины

Кличка и инвентарный номер

Владелец животного и его адрес

Дата поступления

Дата выписки

Диагноз

Условия содержания, кормление, (рацион), хозяйственное использование, продуктивность

Ветеринарно - санитарное и зоотехническое состояние хозяйства

Мотивы обращения за ветеринарной помощью

ОБЩЕЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ЖИВОТНОГО

Дата объективного исследования животного при поступлении

Клинический статус:

Температура тела, С

Частота пульса, уд./мин

Частота дыхания, число дых.дв/мин.

Габитус:

а) положение тела в пространстве:

б) телосложение:

в) упитанность:

г) темперамент:

д) конституция:

Кожа, подкожная клетчатка:

Шерстный покров:

Конъюнктивы и видимые слизистые оболочки: 12

Лимфатические узлы:

Нервная система:

Органы пищеварения:

Органы кровообращения и пульс:

Органы дыхания:

Мочеполовой аппарат:

Опорно-двигательный аппарат:

ЛОКАЛЬНЫЙ СТАТУС (С ЛАТЫНЬЮ И РИСУНКАМИ)

ПРОВЕДЕНИЕ ХИРУРГИЧЕСКОЙ ОПЕ-РАЦИИ

Показания к оперативному вмешательству:

Фиксация и повал животного (способы повала, фиксация головы, конечностей, применяемые Вами)

Набор хирургического инструментария и оборудования:

Подготовка хирургического инструментария:

Подготовка рук к операции:

Подготовка операционного поля:

Обезболивание:

Техника оперативного вмешательства:

Сахар		
Пигменты крови		
Желчные пигменты		
Уробилин		
Кетоновые тела		
Осадок мочи		

5.8. ПРОФИЛАКТИКА

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Анализ результатов лечения

Определение прогноза к моменту выписки

Рекомендации владельцу о дальнейшем лечении содержании уходе, кормлении, использовании животного

Список использованной литературы

ПРИЛОЖЕНИЕ Б

Пример заполнения регистрационного листа курсовой работы

Вид животного: крупный рогатый скот

Пол: корова, *порода:* черно-пестрая

Возраст: 5 лет

Масть и отметины: белая

Кличка и инвентарный номер: Веста, №1444

Владелец животного и его адрес: Курская область, Золотухинский район ООО «Победа»

Дата поступления: 10 сентября 2017 *Дата выписки:* 27 сентября 2020 г
Диагноз: гангрена хвоста

Условия содержания, кормления (рацион), хозяйственное использование, продуктивность: Привязное на деревянном полу, кормление трехразовое по нормам ВИЖА, поение вволю из автопоилок, мясо - молочное направление, среднесуточный удой 20 кг.

Ветеринарно-санитарное и зоотехническое состояние хозяйства: хозяйство располагается в поясе умеренно-континентального климата в пределах лесостепной зоны, в целом в благоприятных климатических условиях для ведения эффективного сельскохозяйственного производства. Территория чистая, против грызунов и насекомых регулярно проводятся обработки. Инфекционные и инвазионные заболевания не регистрируются, микроклимат в помещениях удовлетворительный, регулируется вытяжной и приточной вентиляцией. *Мотивы обращения за ветеринарной помощью:* У коровы отмечается выпадение шерстного покрова с концевой части хвоста (метелки), постоянное беспокойство хвостом частое переступание задними конечностями, понизилась молочная продуктивность.

Основные параметры при заполнении бланка общего исследования животного:

Дата объективного исследования животного при поступлении: число, месяц, год

Клинический статус:

Температура тела, С

Частота пульса, уд./мин

Частота дыхания, число дых.дв/мин.

Габитус:

а) положение тела в пространстве: *естественное лежащее или др.*

б) телосложение: крепкое, среднее, слабое

в) упитанность: средняя, ниже средней, высшая

г) темперамент: спокойный, подвижный, инертный, безудержный

д) конституция: нежная, грубая, плотная, рыхлая

Кожа, подкожная клетчатка: цвет, влажность, запах, чувствительность, подвижность, эластичность, нарушение целостности, температура и складчатость кожи; степень развития и консистенция

подкожной клетчатки

Шерстный покров: частота, цвет, блеск, удержание волоса в луковицах, эластичность, облысение.

Конъюнктивы и видимые слизистые оболочки: цвет, влажность, кровоизлияния, отечность, повреждения.

Лимфатические узлы: название, величина, температура, болезненность, форма, консистенция, подвижность.

Нервная система: угнетение, возбуждение, череп, позвоночник, чувствительность, рефлекс, зрение, органы слуха.

Органы пищеварения: обоняние, аппетит, жажда, акт жевания, глотания, жвачка, отрыжка, состояние губ, глотки, пищевода, слюнных желез, живота, преджелудков, кишечника, печени, селезенки, акт дефекации.

Органы кровообращения: пульс, ритм, частота, сердечный толчок, границы, болезненность, наполнение сосудов, отеки.

Органы дыхания: область носа, придаточные полости, гортань, трахея, кашель, грудная клетка, дыхательные движения, частота, ритм, глубина, симметричность, тип дыхания, наличие одышки.

Мочеполовой аппарат: почки и мочевой пузырь (расположение, величина, форма, болезненность), уретра, акт мочеиспускания (свободный, прерывистый, болезненный, частота, поза при мочеиспускании), препуций, мошонка, половой член, вульва, влагалище, шейка и тело матки, яичники вымя, молоко.

Опорно-двигательный аппарат: конечность (постановка, конфигурация суставов, наличие хромоты, форма копыт или копытец), состояние сухожилий, связок, костей, мышц, положение тела в пространстве.

Основные параметры при заполнении бланка подготовки и проведения хирургической операции:

Показания к оперативному вмешательству: определите лечебные, косметические, экономические, экспериментальные или учебные цели.

Фиксация и повал животного: опишите вариант фиксации животного (в каком положении и где было зафиксировано животное), какие способы повала применялись Вами для безопасного исследования и оперирования животного. *Подготовка операционного поля:* опишите этапы подготовки операционного поля и способ дезинфекции, применяемый хирургом (с указанием автора), также уточните другие существующие способы.

Подготовка рук к операции: опишите этапы подготовки рук к операции и способ дезинфекции рук, применяемый хирургом (с указанием автора), также уточните другие существующие способы.

Подготовка шовного и перевязочного материала: опишите какие виды шовного и перевязочного материалы Вы использовали и способы их стерилизации.

Набор хирургического инструментария и оборудования: перечислите все оборудование и хирургический инструментарий, применяемый хирургом при данном оперативном вмешательстве.

Подготовка хирургического инструментария: укажите способ подготовки инструментов к операции.

Обезболивание: опишите вид обезболивания, выбранный Вами для проведения операции - общий наркоз, местное обезболивание или их сочетание с указанием дозы и концентрации анестезирующего средства, способа из применения. *Техника оперативного вмешательства:* опишите технику операции (оперативный доступ, оперативный прием, заключительный этап). Оперативный доступ - часть операции, обеспечивающая доступ к органы или патологическому очагу, в этом подпункте опишите месторасположение разреза (например, в пупочной области, по белой линии, отступив от пупочного отверстия 1 см каудальнее и т.п.), длина (например 1,5 см), форма (например, прямой), направление (например, кранио-каудальное), глубина (перечислить слои, которые были рассечены), способы разъединения тканей. Оперативный прием - часть операции, подразумевающая непосредственное вмешательство на органе или патологическом очаге. Подробно опишите действия, выполняемые по отношению к патологическому очагу или оперируемому органы (наложение лигатур, резекция, рассечение и т.п.). Заключительный этап - укажите соединяемые слои и способ закрытия операционной раны (виды швов, вид повязки, дозу и способ введения, укажите цель применения).

Основные параметры при заполнении бланка лабораторных исследований:

Лабораторные исследования крови животного: укажите показатели крови животного до и после болезни

Лабораторные исследования мочи животного: укажите показатели мочи животного до и после болезни

График температуры, пульса и дыхания: *представьте графически клинические*

показатели животного в течение периода болезни

Основные параметры заполнения раздела «Локальный статус»

Локальный статус предусматривает описание анатомо-топографических сведений патологического очага и основных клинических признаков, с обязательным выполнением приложения.

Больное животное постоянно осуществляет движение хвостом, часто меняет положение задних конечностей, иногда их широко расставляет. Шерстного покрова на концевой части хвоста почти нет. Кожа напряжена, не смещается. Корень хвоста утолщен, в левой ягодичной области припухлость, мягкая на ощупь, местная температура не повышена. При акте мочеиспускания и дефекации поднятие хвоста ограничено. Выделения из мелких ран хвоста жидкие, липкие, ихорозного запаха. Визуальные признаки подтверждают некроз тканей с гниением, т.к. влажная гангрена. Концевая часть хвоста длиной 5,5 см темно-коричневого цвета; при уколах иглой животное не реагирует. Имеются признаки рассасывания хвостовых позвонков или дробный перелом.

Дать анатомо-топографическое строение области патологических изменений с рисунками или схемами, фотографиями.