ФГБОУ ВО Университет биотехнологий

Факультет СПО

Методические указания по выполнению курсовой работы ПМ. 02 Проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий

МДК 02.02 Внутренние незаразные болезни животных

Новосибирск 2026

Составитель: Казанцева Т.Г., преподаватель факультета СПО

Методические указания рассмотрены и одобрены на заседании цикловой методической комиссии ветеринарных дисциплин и профессиональных модулей

Протокол № 2 от «08» октября 2026 г.

Методические указания рассмотрены и утверждены на заседании методической комиссии факультета СПО

Протокол №2 от «15» октября 2026 г.

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ…….4

1. ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ ОТДЕЛЬНЫХ РАЗДЕЛОВ РАБОТЫ……..5
2. ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ КУРСОВОЙ РАБОТЫ……..10
3. ПРИМЕРНЫЕ ТЕМЫ КУРСОВЫХ РАБОТ……...16

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ…….17

ПРИЛОЖЕНИЕ……...18

ВВЕДЕНИЕ

Основной профессиональной задачей специалиста в области врачебной деятельности является профилактика, диагностика болезней различной этиологии и лечение животных. Самостоятельная работа студентов – это одна из форм обучения, которая предусмотрена ФГОС и рабочим учебным планом.

Целью самостоятельной (внеаудиторной) работы студентов является обучение навыкам работы с учебной и научной литературой и практическими материалами, необходимыми для изучения **ПМ. 02 Проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий** (МДК 02.02 Внутренние незаразные болезни животных), и развитие у них способностей к самостоятельному анализу полученной информации. При изучении используются активные и интерактивные формы и методы обучения. Все действия документируются, а в последующем выполняется курсовая работа. Курсовая работа – один из видов самостоятельной работы. При оценке курсовой работы учитывается способность к составлению плана и формулированию цели, задач. Материал должен быть изложен в полном объеме, качественно оформлен и иллюстрирован. Оценка за курсовую работу складывается из результатов проверки представленной работы и результатов ее защиты.

Курсовая работа представляет собой вид учебной работы студента и является индивидуальным, завершенным трудом, отражающим интересы студента, его знания, навыки и умения. Она включает элементы научного поиска, помогает студентам детально изучить методики диагностики и лечения и профилактики заболеваний сельскохозяйственных животных.

1. ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ ОТДЕЛЬНЫХ РАЗДЕЛОВ РАБОТЫ

Курсовая работа выполняется по плану:

ВВЕДЕНИЕ (обоснование темы, цель и задачи курсовой работы)

1. ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ
2. СОБСТВЕННОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ (КАРТОЧКА КЛИНИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ ЖИВОТНОГО)

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

Теоретическая часть. При написании данной части детально изучается болезнь по учебникам, первоисточникам. Накапливается материал по теме, составляется ВВЕДЕНИЕ и ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ.

Следует отметить, что по большинству тем существует обилие отечественных и зарубежных публикаций. При поиске литературы необходимо пользоваться не только каталогами библиотеки Университета биотехнологий, но и каталогами других библиотек города. В каталоге, в первую очередь, следует ориентироваться на монографии и обзорные статьи, посвященные интересующей теме, затем на научные статьи, опубликованные в журналах. По исследованию многих болезней имеются авторефераты.

По мере нахождения источников рекомендуется выписывать их на отдельные карточки или в отдельную тетрадь. В тех случаях, когда возникли трудности с поиском литературы в предметном каталоге полезно ознакомиться с библиографическими указателями, помещенными в конце монографий, статей и книг.

Окончательно выбрав литературу, приступают к записыванию. Методов записи существует большое количество: тезисы, планы, конспекты, рефераты, выписки. Можно пользоваться всеми видами записей. Однако для студентов наиболее приемлемыми могут быть последние три метода.

Обзор литературы во всех своих разделах должен содержать всесторонний анализ информации, сопоставление или сравнение данных разных авторов и аргументированную оценку самого студента.

При написании обзора литературы следует придерживаться следующего плана:

1. Определение болезни
2. Этиология
3. Патогенез
4. Симптомы
5. Диагноз и дифференциальный диагноз
6. Лечение
7. Профилактика

ВВЕДЕНИЕ

Введение по своей сути является обоснованием темы, где вначале обобщается о важнейших государственных задачах по сельскому хозяйству, по производству продукции животноводства. Весьма важно упомянуть о решениях по развитию отдельных отраслей животноводства в регионе, привести данные о тормозящих факторах в животноводстве, одним из которых является и заболевание по теме курсовой работы. Актуальность выбранной темы.

Формируется цель работы и ставятся задачи в зависимости от поставленной цели для ее достижения (2-3).

1. ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ

1.1 Определение болезни

Даётся современное, максимально характеризующее суть болезни определение заболевания общепринятое в научном мире.

1.2 Этиология

В разделе даются обоснованные объяснения этиологии заболевания. Желательно в начале привести литературные данные о причинах

возникновения данного заболевания у курируемого животного, но главное и основное внимание обратить на этиологию рассматриваемого заболевания. При этом отмечаются как основные, так и сопутствующие факторы. Если указанные данные не могут быть установлены точно, то это следует оговорить или высказать свое предположение о возможных причинах на основании анамнестических данных и полученных сведений в ходе исследования. Если данных факторов несколько, студент описывает или приводит классификацию видов заболевания в зависимости от этиологического фактора.

1.3 Патогенез

На этот вопрос необходимо обратить особое внимание, так как правильное понимание его - это знание всей болезни. Поэтому раздел должен быть освещен на современном уровне развития биологических знаний.

1.4 Симптомы

В разделе дается описание, и анализ наблюдаемых клинических симптомов болезни с начала и до конца курации. Клиническую картину следует рассматривать в динамике, поэтому со стороны куратора требуется тщательное наблюдение за деятельностью всех систем организма и отметки всех отклонений от физиологических норм. При этом важно проследить, идет процесс к стадии разрешения или, наоборот, к стадии углубления и расширения патологического процесса с поражением новых органов или систем. Отразить это при описании клинической картины у курируемого животного. Если заболевание протекает бурно, то описание клиническое картины следует проводить через каждые 2 часа, отображая при этом динамику развития и угасания симптомов болезни. В этом же разделе приводятся данные и объяснения анализов лабораторных и специальных методов исследования. При изложении клинической картины необходимо отобразить симптомы только данного случая, его характерные черты, а не описывать общие клинические признаки данной болезни.

1.5 Диагноз и дифференциальный диагноз

В этой наиболее ответственной части эпикриза необходимо обосновать диагноз, руководствуясь при этом данными анамнеза, этиологии, клинических, лабораторных, биохимических и специальных методов исследования. Необходимо дать обоснованный и убедительно доказанный перечень основных моментов, которыми руководствовался куратор при постановке диагноза. Необходимо указать, по каким клиническим или другим показателям были исключены другие болезни, имеющие сходство с рассматриваемым заболеванием в своем клиническом проявлении. Если описываемый случай болезни окончился летально, необходимо объяснить причины несоответствия диагноза. Установив заболевание, необходимо выяснить прогноз в отношении исхода заболевания.

1.6 Лечение

Прежде всего, необходимо указать теоретические данные о режиме содержания, ухода и кормление больного животного и их коррекцию в момент проведения лечебных мероприятий. При этом нельзя ограничиваться общими замечаниями или указаниями, а следует дать перечень кормов, входящих в диету животного, количество каждого вида корма, способа и сроков дачи их больному животному. Если в данном случае диета не удовлетворяет необходимым требованиям, то следует на это указать и высказать свои соображения.

В данном разделе должно быть обоснование выбора методов и средств терапии. Необходимо дать обоснование каждого конкретного применяемого современного лекарственного средства и его фармакодинамику. Лечение должно быть последовательным, соответствовать состоянию патологического процесса и организма. Если по ходу процесса одно лекарственное средство заменялось другим, то этому должно быть объяснение. Если выбор лекарственных средств мал и не удовлетворяет необходимым требованиям, то это следует оговорить и высказать свои соображения.

1.7. Профилактика

В разделе даются рекомендации, и советы по проведению в хозяйстве мер, направленных на предотвращение возможного повтора данного заболевания, путем установления правильного режима кормления, ухода и содержания животных соответственно их виду. Если больное животное общественного сектора и при этом известны частые случаи данного заболевания в хозяйстве, то необходимо дать рекомендации относительно проведения массовых мероприятий (включая и 7 необходимые анализы кормов), направленных на корректирование кормовой базы в хозяйстве, замену или улучшение кормового рациона, включающего зимой витаминноминеральные добавки и микроэлементы, изменение белкового баланса, включение углеводов. Обратить внимание на качество кормов, кратность и последовательность скармливания, правильность содержания животных (помещения, моцион, облучение УФЛ и др.)

2.СОБСТВЕННОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ

Студентом заполняется карточка клинического осмотра животного с предположительным диагнозом, соответствующим теме курсовой работы.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Здесь приводятся общие итоги работы, выделяются важнейшие позитивные и негативные моменты, на которые следует обратить внимание. Заключение дается на основании поставленной цели.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

В разделе дается перечень использованной при оформлении истории болезни литературы. Студент обязан пользоваться не только рекомендациями учебника, но и периодической литературой по данному случаю. Литература должна быть приведена по общепризнанной методике (автор, название работы, источник, место и год издания).

2. ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ КУРСОВОЙ РАБОТЫ

Курсовая работа оформляется согласно ЕДИНЫМ ТРЕБОВАНИЯМ К ОФОРМЛЕНИЮ ТЕКСТОВЫХ УЧЕБНЫХ ДОКУМЕНТОВ представленных на сайте Moodle электронной информационно-образовательной среды ФГБОУ ВО Университет биотехнологий, в разделе Сервиса Помощи Обучающимся.

Курсовая работа должна отвечать следующим требованиям:

1. Самостоятельность исследования (работы, механически переписанные из учебных материалов, взятые из Интернета или аналогичные работам других студентов, возвращаются без проверки).
2. Грамотный анализ литературы по теме, сравнительный анализ различных точек зрения по данному заболеванию.
3. Грамотное заполнение карточки клинического осмотра.
4. Умение делать обоснованные выводы.
5. Наличие собственных суждений по проблемным вопросам темы, логически грамотное и аргументированное формулирование выводов и обобщений автора.

Курсовая работа — самостоятельное и творческое научно-исследовательское сочинение, дающее представление об определенной ветеринарной проблеме и свидетельствующее о глубоких знаниях студентов в соответствующей области и проблематике.

Темы курсовой работы по изученным или охватываемым учебным планом курса предметам студенты выбирают самостоятельно из примерного перечня тем. Контроль за организацией и выполнением, а также защитой работ осуществляет ведущий преподаватель.

Содержание курсовой работы должно соответствовать ее теме и плану.

Основные этапы выполнения работы:

1) выбор темы;

2) подбор и изучение литературы;

3) составление плана работы;

4) написание работы;

Тему из предложенного списка студенты выбирают самостоятельно. При этом не допускается, чтобы на курсе повторялись работы на одну и ту же тему. Выбранная тема обсуждается с ведущим преподавателем.

Структура курсовой работы:

титульный лист ;

Содержание, в котором приводят названия разделов и подразделов с указанием страниц ;

Введение, в котором обосновывают актуальность темы, состояние разработки соответствующей проблемы;

1. Обзор литературы;

2. Диагностический лист клинического осмотра животного;

Заключение, в котором подводят итоги работы, формулируют выводы, к которым пришел автор;

Список использованных источников.

Написанию курсовой работы предшествует внимательное изучение рекомендованных источников. При использовании научных или литературных материалов ссылки на источники обязательны. Заимствование чужого текста без ссылок расценивается как недобросовестность студента.

При использовании материалов, полученных через Интернет, обязательно делается ссылка на сайт или адрес, откуда эти материалы получены. Копирование работ из имеющихся интернет-коллекций курсовых не допускается. При выявлении подобных работ руководитель изменяет тему, и работа выполняется заново. Объем курсовой работы должен составлять не более 30 страниц текста на одной стороне листа белой бумаги формата А 4.

ДИАГНОСТИЧЕСКИЙ ЛИСТ КЛИНИЧЕСКОГО ОСМОТРА ЖИВОТНОГО

Регистрационные данные	
Вид животного	
Кличка	
Пол	
Масть окраска , приметы	
Возраст	
Порода	
Владелиц животного (ФИО)	
Дата исследования	
Температура тела	
ЧСС\ЧДД	
Анамнез	
Кормление	
Поение	
Дефекация (частота, поза, акт дефекации	
Кал (колличество, форма, цвет, консистенция, запах)	
Мочеиспускание (частота, поза, болезненность, цвет)	
Жалобы	
Общее исследование	
Определение габитуса. Положение тела в пространстве Телосложение Упитанность Конституция Темперамент	
Исследование кожного покрова (оценить состояние волосяного покрова, оценить	

цвет непигментированных участков кожи, оценить эластичность, местную температуру кожи)	
Температура кожи	
Состояние кожи и ушных раковин(цвет , эластичность,влажность,запах)	
Нарушение целостности кожи(потертость, ссадины, царапины, трещины, язвы, расчесы, шелушения, раны)	
Припухлости(отеки, эмфиземы, грыжи, опухоли, бородавки)	
Кожные сыпи(кровоизлияния, папулы, валдыри)	
Определение количества дыхательных движений в минуту	
Исследование слизистых оболочек	
Конъюнктива(оценить цвет, влажность, целостность, отметить наличие/отсутствие наложений, припухлостей)	
Слизистая оболочка ротовой полости	
Слизистая оболочка носовой полости	
Слизистая оболочка влагалища(препуции)	
Исследование грудной клетки (гортань, трахея)	
Носовые истечения	
Придаточные носовые пазухи	
Гортань	
Трахея	
Форма грудной клетки, тип дыхания	
Дыхательные	

движения(частота дыхательных движений в минуту , сила, одышка), дыхание(ритмическое , не ритмическое)	
Верхние, задние и средние границы правого и левого легкого	
Аускультация легочных полей (дыхательные шумы, хрипы)	
Исследование сердечно-сосудистой системы	
Состояние живота, оценить состояние брюшной стенки на болезненность, состояние к-ка наполненность, наличие инородных тел	
Желудок (преджелудки –для КРС и МРС) (расположенность, степень наполнения, консистенция содержимого, болезненность, перкуторный звук)	
Кишечник (перистальтика , перкуторный звук, болезненность , степень наполняемости)	
Оценить состояние печени (размеры, болезненность перкуссия)	
Исследование мочевыделительной системы	
Исследование мочевой системы (оценить состояние почек, размеры, подвижность)	
Оценить состояние мочевого пузыря (наполненность, болезненность)	
Оценка состояния животного	
Органы чувств. Нервная система	
Зрение .Веки Глазные щели, положение глазного яблока	

Слух(истечение из уха, припухания, целостность ушных раковин, болезненность у корня уха)	
Обоняние	
Мышечный тонус	
Активность движений при осмотре	
Тактильная чувствительность	
Поверхностные рефлексы-кожи и слизистых (холки, брюшной стенки, хвостовой, анальный)	
Заключение	

ПРИМЕРНЫЕ ТЕМЫ КУРСОВЫХ РАБОТ

1. Проведение ветеринарных мероприятий при перикардите у животных.
2. Проведение ветеринарных мероприятий при остеодистрофии у сельскохозяйственных животных.
3. Проведение ветеринарных мероприятий при тимпании рубца у сельскохозяйственных животных.
4. Проведение ветеринарных мероприятий при бронхопневмонии телят.
5. Проведение ветеринарных мероприятий при мочекаменной болезни у сельскохозяйственных животных.
6. Проведение ветеринарных мероприятий при уроцистите усельскохозяйственных животных.
7. Проведение ветеринарных мероприятий при циррозе печени у сельскохозяйственных животных.
8. Проведение ветеринарных мероприятий при гепатите у сельскохозяйственных животных.
9. Проведение ветеринарных мероприятий при спастической форме колик у лошадей.
10. Проведение ветеринарных мероприятий при диспепсии телят.
11. Проведение ветеринарных мероприятий при эндокардите у сельскохозяйственных животных.
12. Проведение ветеринарных мероприятий при пиелонефрите у сельскохозяйственных животных.
13. Проведение ветеринарных мероприятий при хронической гематурии у сельскохозяйственных животных.
14. Проведение ветеринарных мероприятий при крупозной пневмонии у сельскохозяйственных животных.
15. Проведение ветеринарных мероприятий при миокардите у коров.
16. Проведение ветеринарных мероприятий при гастрите свиней.
17. Проведение ветеринарных мероприятий при отравлении ФОС у сельскохозяйственных животных.
18. Проведение ветеринарных мероприятий при отравлении синтетическими пиретроидами у сельскохозяйственных животных.
19. Проведение ветеринарных мероприятий при нефрите, гломерулонефрите у сельскохозяйственных животных.
20. Проведение ветеринарных мероприятий при кетозе у сельскохозяйственных животных.
21. Проведение ветеринарных мероприятий при гипотонии и атонии преджелудков сельскохозяйственных животных.
22. Проведение ветеринарных мероприятий при беломышечной болезни молодняка сельскохозяйственных животных.
23. Проведение ветеринарных мероприятий при паралитической миоглобинурии у лошадей.
24. Проведение ветеринарных мероприятий при отравлении карбамидом (мочевиной) у сельскохозяйственных животных.
25. Проведение ветеринарных мероприятий при менингоэнцефалите у сельскохозяйственных животных.
26. Проведение ветеринарных мероприятий при пиелонефрите у сельскохозяйственных животных.
27. Проведение ветеринарных мероприятий при перитоните усельскохозяйственных животных.
28. Проведение ветеринарных мероприятий при цистите у сельскохозяйственных животных.

29. Проведение ветеринарных мероприятий при закупорке пищевода у сельскохозяйственных животных.
30. Проведение ветеринарных мероприятий при плеврите у сельскохозяйственных животных.
31. Проведение ветеринарных мероприятий при травматическом ретикулите сельскохозяйственных животных.
32. Проведение ветеринарных мероприятий при холецистите и холангите сельскохозяйственных животных.
33. Проведение ветеринарных мероприятий при желчнокаменной болезни у сельскохозяйственных животных.
34. Проведение ветеринарных мероприятий при сахарном диабете у сельскохозяйственных животных.
35. Проведение ветеринарных мероприятий при нефрозе у сельскохозяйственных животных.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Авдеенко В.С. Биотехника воспроизводство с основами акушерства: учебник /В.С. Авдеенко, С.В. Федотов. – М.: ИНФРА-М, 2021. – 454 с. – (Среднее профессиональное образование)– Текст электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL:https://e.lanbook.com/book/1215342;
2. Ветеринарная санитария: /Н.В.Сахно, В.С. Буяров, О.В. Тимохин и др.; под ред. Н.В. Сахно. – 2-е изд., стер. – СПб: Лань, 2021. – 172 с. – (Среднее профессиональное образование). – Текст электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL:https://e.lanbook.com/book/171872;
3. Внутренние незаразные болезни: учебник /Щербаков Г.Г., Яшин А.В., Ковалев С.П., Винникова С.В.; Под ред. Г.Г. Щербакова. – 6-е изд., стер. – СПб.: Лань, 2021. – 496 с.: ил. – (Среднее профессиональное образование). – Текст электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL:https://e.lanbook.com/book/156408;
4. Гончаров В.П. Акушерство, гинекология и биотехника размножения животных: учебник /В.П. Гончаров, Д.А. Черепахин. – М.: КолосС, 2004. – 328 с. – (Среднее профессиональное образование);
5. Патологическая физиология и патологическая анатомия животных: учебник /А.В. Жаров, Л.Н. Адамушкина, Т.В. Лосева, А.П. Стрельников; под ред. А.В. Жарова. – 7-е изд., стер. – СПб: Лань, 2021. – 416 с. – Среднее профессиональное образование);
6. Клиническая диагностика внутренних болезней животных: учебное пособие для студ. ВУЗов /С.П. Ковалева, А.П. Курдеко, Е.Л. Братушкина и др.; под ред. С.П. Ковалевой. – 3-е изд., испр. – СПб.: Лань, 2020. – 540 с. – Текст электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: https//znanium.com/catalog/product/143705;
7. Авдеенко В.С. Биотехника воспроизводство с основами акушерства животных. Практикум: учебное пособие /В.С. Авдеенко, С.В. Федотов. – М.: ИНФРА-М, 2020. – 155 с. – (Среднее профессиональное образование). – Текст электронный // Лань: электронно-библиотечная система. URL:https://e.lanbook.com/book/362831a.URL:https://e.lanbook.com/book/154.

Приложение А
Титульный лист курсовой работы

Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Сибирский государственный университет инженерии и биотехнологий»
Факультет среднего профессионального образования

Курсовая работа
по ПМ.02 Проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий
МДК 02.02 Внутренние незаразные болезни животных

Тема:

Выполнил: студент
_____
Проверил:_____
_____
«____»_____202___г.
оценка_____

Новосибирск 202__