Минобрнауки России

ФГБОУ ВО Университет биотехнологий

Факультет СПО

Методические указания по выполнению курсовой работы

ПМ. 02 Проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий

МДК 02.03 Эпизоотология

Новосибирск 2026

Составитель: Семёнова А.И

Методические указания рассмотрены и одобрены на заседании цикловой методической естественнонаучных дисциплин и модулей

Протокол №2 от «08» октября 2026 г.

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании методической комиссии факультета СПО

Протокол №2 от «15» октября 2026 г.

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ……...….4

1. ПЛАН ВЫПОЛНЕНИЯ И СОДЕРЖАНИЕ ОТДЕЛЬНЫХ РАЗДЕЛОВ……...…….…..5

2. ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ КУРСОВОЙ РАБОТЫ……..14

3. ПРИМЕРНЫЕ ТЕМЫ КУРСОВЫХ РАБОТ……14

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ…….……...……17

ПРИЛОЖЕНИЕ…….……...……18

ВВЕДЕНИЕ

Одной из работ способствующей подготовке высококвалифицированных специалистов с творческим подходом к делу является вовлечение студентов в различные виды научно-исследовательской деятельности.

Написание курсовых работ по МДК 02.03 Эпизоотология входит в программу освоения ПМ02 Проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий, является необходимым элементом учебного процесса при подготовке студентов по специальности 36.02.01 «Ветеринария».

Курсовая работа представляет собой вид учебной и научно-исследовательской 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 заболеваний, проведения профилактических, зоогигиенических и ветеринарно-санитарных мероприятий для предупреждения заболеваний сельскохозяйственных животных.

Данные методические написаны в целях оказания помощи студентам в написании курсовой работы, рассмотрены в сжатой форме все этапы подготовки курсовой работы, правила её оформления.

1. ПЛАН ВЫПОЛНЕНИЯ И СОДЕРЖАНИЕ ОТДЕЛЬНЫХ РАЗДЕЛОВ

Курсовая работа выполняется по плану:

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ (обоснование темы)

1. ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ
2. СОБСТВЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

ПРИЛОЖЕНИЕ

Объем курсовой работы 15-20 страниц.

Оглавление располагается на второй странице. Наименование каждого раздела пишется прописными буквами. Подглавы сдвигаются вправо на один отступ (1, 25). Напротив каждого пункта указывается страница. Интервал между названием главы и номером заполняется точками.

При оформлении оглавления желательно использовать автособираемую форму.

Нужно проследить, чтобы все заголовки были выполнены инструментами Word, листы правильно пронумерованы.

Далее надо отметить все главы.

Во вкладке «Стиль» выбрать подходящий заголовок.

После того, как название всех глав выглядит по регламенту, в разделе «Вставка» кликнуть на «Номер страницы» – «Закрыть окно колонтитулов».

Всем заголовкам присвоить уровень. Для этого нужно открыть вкладку «Ссылки», поставить курсор перед заголовком и нажать «Добавить текст».

Для оформления оглавления курсовой работы необходимо установить курсор там, где будет расположен план, нажать на «Оглавление» – «Автособираемое оглавление».

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 ФГБОУ ВО Университет 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.

Выписки не претендуют на полное отображение содержания первоисточника, Они могут носить отрывочный, не системный характер и могут быть дословными (цитаты) или свободными. При свободном изложении мысли автора излагаются самостоятельно. Большие отрывки текста, которые трудно цитировать в полном объеме, необходимо сокращать формулировку и концентрировать содержание, записать своими словами.

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. На основании статистических данных и литературных источников показать экономический ущерб от заболевания в РФ или по отдельным регионам страны.

Формируется цель работы и ставятся задачи для ее достижения.

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. Характеристика возбудителя болезни
3. Эпизоотологические данные
4. Патогенез
5. Клинические признаки болезни
6. Диагностика заболевания
7. Лечение
8. Профилактика и меры борьбы

1. ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ

1.1. Определение болезни

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

1.2.Характериситика возбудителя болезни

Вначале обязательно излагается систематическое положение возбудителя, кратко описываются морфологические и биологические

особенности возбудителя болезни, устойчивость его во внешней среде, внутри хозяина, чувствительность к дезинфицирующим веществам. Описывается продолжительность сохранения возбудителей во внешней среде и в организме хозяев и сроки гибели при физическом, химическом и биологическом воздействии.

1.3.Эпизоотологические данные

Приводятся данные о распространении заболевания в стране, в условиях Сибири с указанием возрастной и сезонной динамики. Описывается эпизоотическая цепь. Указываются предрасполагающие причины возникновения заболевания в хозяйстве: зависимость возникновения болезни от состояния резистентности организма, кормления, породы, условий содержания. При необходимости необходимо изложить роль различных внешних факторов в распространении заболевания.

1.4.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.

1.5. Клинические признаки болезни

Описать проявления общих и специфических клинических признаков и его различных форм течения болезни.

1.6. Диагностика заболевания

Описываются все методы прижизненной и посмертной диагностики болезни. Определить из них наиболее удобные и надежные для использования в период выполнения практической части курсовой работы.

Вполне возможно, что признаки болезни по теме могут быть похожими на признаки других болезней. Поэтому стоит написать все признаки, дифференцирующие их друг от друга.

1.7.Лечение

Желательно данный вопрос написать в историческом плане, перечислить все методы лечения и лечебные препараты, дозы, сроки, методы применения и их эффективность. Выделить все особо лучшие современные препараты. Указать виды обработок, принятые при данном заболевании.

1.8. Профилактика и меры борьбы

Необходимо отразить общие и специальные профилактические мероприятия по предохранению животных от заболевания. Отметить создание хороших условий содержания и полноценного кормления как одного из факторов повышающих резистентность организма. Отразить меры пастбищной профилактики, изолированного выпаса молодняка, условия хранения и использования навоза и утилизации трупов животных, дезинфекции и дезинвазии помещений, выгульных дворов механическими, термическими и химическими средствами. В специальных профилактических мероприятиях отразить сроки проведения обработок животных и необходимость обязательного их соблюдения, зависимость эффективности мероприятий от своевременности их проведения.

2. СОБСТВЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Практическая часть является вторым этапом выполнения курсовой работы. При написании практической части следует придерживаться следующего плана:

2.1.Создание виртуального хозяйства

В данной части необходимо на основании зоогигиенических нормативов, в соответствии с видом и поголовьем животных необходимо создать виртуальное хозяйство. Количество поголовья, необходимое для создания виртуального хозяйства указано в таблице (Таблица 1).

Таблица 1- Поголовье животных для создания виртуального хозяйства.

Вид животного	Общее поголовье (гол.)
КРС	1500
МРС	5000
Свиньи	2000
Лошади	500
С/х птица	10 000
Пушные звери	700

Рассчитать и отразить санитарно-гигиенические показатели к ферме/хозяйству, животноводческим помещениям, микроклимату с учетом заданного поголовья. Подобрать способ содержания данного вида животных с учетом климатических особенностей нашего региона, продуктивной направленности и поло-возрастной группы.

<u>Пример:</u> В АО «Восток» содержится поголовье 1500 голов КРС можно указать породу, возрастные группы и т.д.. Далее зная зоогигиенические нормативы (площадь на одно животное) рассчитываем площадь животноводческого помещения. Определяем какие дополнительные помещения нам нужны (родильный бокс, профилакторий, карантинное отделение и др). Подбираем подходящий способ содержания (привязное, без привязное, клеточное и др..). Подбираем систему вентиляции, навозоудаления, освещения, водоснабжения хозяйства. Способ утилизации

биологических отходов. Какие параметры микроклимата в данных помещениях. И т.д.

2.2. Распространение заболевания и экономический ущерб от него в хозяйстве.

В этом разделе необходимо:

- ✓ Описать эпизоотологическую ситуацию в хозяйстве.
- ✓ Определить предрасполагающие факторы, способствующие заносу и распространению на территории хозяйства данного заболевания.
- ✓ Определить наличие факторов, препятствующих заносу и распространению данного заболевания.
- ✓ Отразить какие ветеринарные журналы и ветеринарная отчетность должны вестись в хозяйстве.
- ✓ Определить возможные причины возникновения и распространения заболевания в хозяйстве.
- ✓ Определить из чего складывается экономический ущерб от данного заболевания.
- ✓ Произвести расчёт экономических показателей профилактических мероприятий с использованием общепринятых методик: предотвращенный ущерб, экономическую эффективность профилактических мероприятий.

2.3. Планирование и проведение профилактических мероприятий.

В этом разделе необходимо дать подробное описание комплексу профилактических мероприятий данного заболевания.

Составить план проведения профилактических мероприятий с пояснительной запиской по каждому пункту плана по представленной форме (Таблица 2).

Таблица 2 - План мероприятий по профилактике.....

№п/п	Намеченное мероприятие	Время проведения или дата	Ответственный
1	*Дегельминтизация*	*апрель*	*Вет. врач Иванов И.И.*
2			
3			

Пояснительная записка:

1. Проведение дегельминтизации свиней позволяет повысить естественную резистентность. Для обработки 100 голов требуется 375г альбена гранулята. Препарат перед применением смешивают с кормом из расчета 3.75г на 100кг живой массы животного на группу не более 50 голов, смешивают с кормом, из расчета на 150-200г на голову и раскладывают по кормушкам, обеспечивая животным к ним свободный доступ. Стоимость 1000р/1кг.

Расписать и сравнить две схемы лечения данного заболевания, сравнить продолжительность курса, методы введения, цену и т.д. Если болезнь не лечится, произвести расчет потребности в средствах/препаратах для специфической профилактики данного заболевания, описать приготовление рабочего раствора и подготовку к проведению обработки/вакцинации. Оформить ветеринарную отчетность (акты, сопроводительные) по проведенным мероприятиям и прикрепить их в приложения.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Здесь приводятся общие итоги работы, выполнение поставленных задач. Выделяются важнейшие позитивные и негативные моменты, на которые следует обратить внимание.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

Представляет собой перечень всех литературных источников, использованных при выполнении работы. Источники располагаются в едином алфавитном порядке. Вначале приводятся фамилии и инициалы автора, затем заглавие книг или статей, а затем выходные данные, т.е. сведения, указывающие где, когда и кем выпущена книга или статья, место издания.

Список литературы должен включать не менее 20 % источников, изданных за последние 5 лет, не менее 30 % источников периодических изданий (журнальные статьи и др.). Использование Интернетресурсов в объеме, не превышающем 10 % от общего количества источников. Использовать не менее 15 источников. При использовании интернет- сайтов указывается название сайта, ссылка на него и дата обращения.

Пример оформления:

1. Дубина И.Н. Методические указания по проведению диагностики гельминтозов плотоядных: утв. ГУВ МСХиП РБ / И.Н. Дубина. – Витебск: ВГАВМ, 2008. – 32 с.

2. Зоогигиенические и санитарные требования к современным животноводческим фермам и комплексам; http://animalialib.ru/books/item/f00/s00/z0000033/st061.shtml (дата обращения 12.12.2022).

3. КФК Русское поле; https://kfhruspole.ru (дата обращения 12.12.2022).

Приложения

Дополнительный материал может пояснять и дополнять проект различными данными, а может иметь справочный материал. Приложения могут содержать схемы, диаграммы, рисунки, ксерокопии документов и др. .

2. ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ КУРСОВОЙ РАБОТЫ

ПРИ ОФОРМЛЕНИИ ПОЛЬЗУЕМСЯ ЕДИНЫМИ ТРЕБОВАНИЯМИ ОФОРМЛЕНИЯ ТЕКСТОВЫХ ДОКУМЕНТОВ.

3. ПРИМЕРНЫЕ ТЕМЫ КУРСОВЫХ РАБОТ

Темой для выполнения курсовой работы может быть любое заболевание (инфекционное, инвазионное или незаразное) сельскохозяйственных животных, встречающиеся на территории Новосибирской области и города Новосибирска. Актуальной темой считается наиболее распространенное заболевание, наносящее определенный экономический ущерб.

1. Проведение ветеринарных мероприятий при бруцеллезе крупного рогатого скота.
2. Проведение ветеринарных мероприятий при туберкулезе крупного рогатого скота.
3. Проведение ветеринарных мероприятий при пастереллезе сельскохозяйственных животных
4. Проведение ветеринарных мероприятий при колибактериозе сельскохозяйственных животных
5. Проведение ветеринарных мероприятий лептоспирозе сельскохозяйственных животных
6. Проведение ветеринарных мероприятий при листериозе сельскохозяйственных животных
7. Проведение ветеринарных мероприятий при некробактериозе сельскохозяйственных животных
8. Проведение ветеринарных мероприятий при хламидиозах сельскохозяйственных животных
9. Проведение ветеринарных мероприятий при болезни Ауески сельскохозяйственных животных
10. Проведение ветеринарных мероприятий при эмфизематозном карбункуле крупного рогатого скота
11. Проведение ветеринарных мероприятий при инфекционном ринотрахеите крупного рогатого скота

12. Проведение ветеринарных мероприятий при вирусной диарее крупного рогатого скота
13. Проведение ветеринарных мероприятий при злокачественной катаральной горячке (ЗКГ) крупного рогатого скота
14. Проведение ветеринарных мероприятий при кампилобактериозе крупного рогатого скота
15. Проведение ветеринарных мероприятий при чуме крупного рогатого скота
16. Проведение ветеринарных мероприятий при брадзоте мелкого рогатого скота
17. Проведение ветеринарных мероприятий при копытной гнили мелкого рогатого скота
18. Проведение ветеринарных мероприятий при вирусном гастроэнтерите свиней
19. Проведение ветеринарных мероприятий при дерматомикозах сельскохозяйственных животных.
20. Проведение ветеринарных мероприятий при роже свиней
21. Проведение ветеринарных мероприятий при чуме свиней
22. Проведение ветеринарных мероприятий при лейкозе крупного рогатого скота
23. Проведение ветеринарных мероприятий при бешенстве сельскохозяйственных животных
24. Проведение ветеринарных мероприятий при сальмонеллезе сельскохозяйственных животных
25. Проведение ветеринарных мероприятий при дизентерии свиней
26. Проведение ветеринарных мероприятий при гриппе свиней
27. Проведение ветеринарных мероприятий при сапе
28. Проведение ветеринарных мероприятий при мыте
29. Проведение ветеринарных мероприятий при гриппе лошадей

30. Проведение ветеринарных мероприятий при инфекционной анемии лошадей
31. Проведение ветеринарных мероприятий при отечной болезни поросят
32. Проведение ветеринарных мероприятий при стрептококкозе сельскохозяйственных животных
33. Проведение ветеринарных мероприятий при гриппе птиц
34. Проведение ветеринарных мероприятий при инфекционном бронхите кур
35. Проведение ветеринарных мероприятий при сальмонеллезе сельскохозяйственной птицы

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Алиев А. С., Данко Ю. Ю., Ещенко И. Д.и др. Эпизоотология с основами микробиологии - Спб. Издательство "Лань" 2021
2. Никитин, И. Н. Организация ветеринарного дела — 4-е изд., перераб. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2022.
3. Раджабов. — Персиановский Р. Г. Инфекционные болезни животных.- Донской ГАУ, 2020
4. Родина, Э. В. Эпизоотология и инфекционные болезни. Болезни парнокопытных животных (крупного рогатого скота) — Саранск : МГУ им. Н.П. Огарева, 2020.
5. Содержание сельскохозяйственных животных (ветеринарные правила) : сборник. — Ставрополь : СПГУ, 2021. — 320 с.
6. Счисленко, С. А. Инфекционные болезни птиц — Красноярск : КрасГАУ, 2017.

Приложение 1

Титульный лист курсовой работы

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

Курсовая работа

ПМ. 02 Проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий

МДК 02.03 Эпизоотология

Тема:

Выполнил:

Обучающийся/щаяся ____ курса, гр. _____

ФИО

Специальность 36.02.01 Ветеринария

Проверил:

Преподаватель высшей категории_____ Семёнова Анна Ивановна

Новосибирск 20___