

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Комин Андрей Эдуардович  
Должность: ректор  
Дата подписания: 18.09.2020 09:27:48  
Уникальный программный ключ:  
f6c6d686f0c899fd576a1ed8b4484525b8aac6fb1af6547b6d40cdf1hdc60ae2

Министерство сельского хозяйства РФ  
ФГБОУ ВО Приморская государственная сельскохозяйственная академия  
Институт животноводства и ветеринарной медицины

Кафедра незаразных болезней,  
хирургии и акушерства

### **Внутренние незаразные болезни**

Методические указания по выполнению курсовой работы обучающимся  
направления 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза

Электронное издание

Уссурийск 2019

УДК 619:616-071

Составитель: Д.В. Капралов старший преподаватель кафедры незаразных болезней, хирургии и акушерства.

А.А. Кожушко старший преподаватель кафедры незаразных болезней, хирургии и акушерства.

**Внутренние незаразные болезни.** Методические указания по выполнению курсовой работы обучающимися направления 36.03.01 «Ветеринарно-санитарная экспертиза» / Сост. Д.В.Капралов, А.А. Кожушко – Уссурийск: ФГБОУ ВО ПГСХА, 2019. -16 с.

Рецензент: Рецензент: Колтун Г.Г., к.с.х.н., доцент кафедры эпизоотологии, зоогигиены и ветсанэкспертизы

Издается в электронном виде по решению методического совета ФГБОУ ВО Приморская ГСХА

## **Введение**

Курсовая работа выполняется обучающимися 3 курса 6 семестра направления «Ветеринарно-санитарная экспертиза».

Написание курсовой работы является одной из важных форм учебной деятельности. Курсовая работа – это вид учебной работы обучающегося с элементами самостоятельного научного исследования. Она нацелена на формирование умения искать и осмысливать нужную информацию, выходящую за рамки списка обязательной литературы, а также грамотно и четко излагать полученные результаты.

Цель:

- систематизация, закрепление и расширение теоретических знаний и практических навыков по предмету.
- определение уровня подготовленности студентов для самостоятельной работы.

Весь процесс работы над курсовой можно выделить 4 этапа:

1. Вводный : выбор темы, работа над планом и введением;
- 2.основной: работа над содержанием и заключением курсовой работы;
- 3.заключительный; оформление курсовой работы;
4. защита курсовой работы (на экзамене, студенческой конференции)

### **Темы курсовых работ по дисциплине «Внутренние незаразные болезни»**

1. Диспансеризация коров, нетелей, быков-производителей, молодняка, крупного рогатого скота на откорме, овец, лошадей, свиноматок и хряков.
2. Применение искусственных источников УФ-лучей в животноводстве.
3. Аэрозолетерапия при легочных болезнях телят, поросят, ягнят и других животных.
4. Диагностика и профилактика травматического перикардита у крупного рогатого скота.
5. Этиология, диагностика и профилактика миокардиодистрофии у коров, лошадей.

6. Этиология, диагностика, лечение и профилактика эмфиземы легких, плеврита у лошадей.
7. Этиология, диагностика, лечение и профилактика гипотонии и атонии преджелудков у крупного рогатого скота.
8. Этиология, диагностика, лечение и профилактика ацидоза, алкалоза, паракератоза рубца у коров, овец.
9. Диагностика, лечение и профилактика кормового травматизма у коров.
10. Этиология, диагностика, лечение и профилактика тимпаний, переполнения и пареза рубца.
11. Диагностика, лечение и профилактика язвенной болезни желудка у свиней.
12. Гастроэнтероколит у поросят отъемного возраста и пути его профилактики.
13. Этиология, патогенез, лечение желудочно-кишечных болезней лошадей, протекающих с синдромом колик.
14. Этиология, диагностика и профилактика стресса у животных.
15. Этиология, лечение и профилактика кетоза у коров, овцематок.
16. Этиология, лечение и профилактика алиментарной остеодистрофии у нетелей.
17. Этиология, лечение и профилактика вторичной остеодистрофии у коров.
18. Диагностика, лечение и профилактика болезней поросят раннего возраста (гипогликемия, анемия, паракератоз поросят).
19. Этиология, диагностика, лечение и профилактика ацидоза и алкалоза рубца у коров, овец.
20. Диагностика, профилактика и лечение полимикроэлементозов у крупного рогатого скота, овец, свиней.
21. Диагностика, профилактика и лечение полигиповитаминозов у животных.

22. Этиология, лечение и профилактика послеродовой гипокальциемии у коров.
23. Этиология, диагностика и профилактика гиповитаминозов у птиц.
24. Этиология, диагностика и профилактика мочекишечного диатеза у птиц.
25. Этиология, диагностика, лечение и профилактика жирового гепатоза у пушных зверей.
26. Этиология, диагностика, лечение и профилактика пороков сердца.
27. Этиология, диагностика, лечение и профилактика миокардита, эндокардита
28. Этиология, диагностика, лечение и профилактика гепатита у животных
29. Этиология, диагностика, лечение и профилактика гепатита, гепатоза у животных.
30. Этиология, диагностика, лечение и профилактика бронхопневмонии у животных.
31. Этиология, диагностика, лечение и профилактика крупозной, гнойной, гнилостной пневмонии у животных.
32. Этиология, диагностика, лечение и профилактика болезней почек у животных.
33. Этиология, диагностика, лечение и профилактика болезней системы крови у животных (анемии, геморрагические диатезы).
34. Этиология, диагностика, лечение и профилактика болезней головного и спинного мозга у животных.
35. Кормовые микотоксикозы у животных.

## **Общие требования к оформлению курсовой работы**

### **1. Выбор темы курсовой работы**

Работа начинается с выбора темы исследования той или иной болезни незаразной этиологии. Тема – это наикратчайшая форма предъявления содержания всей работы, отражающая ее сущность. При определении темы нужно учитывать ее информационную обеспеченность, а также

заинтересованность студента в проблеме своего исследования. С этой целью можно обратиться к библиотечным каталогам и проконсультироваться с преподавателем и библиотекарем.

Структура курсовой работы включает в себя следующие элементы:

- титульный лист;
- содержание;
- введение;
- содержание (главы и параграфы);
- заключение;
- приложение;
- библиографический список.

## **2. Формулирование цели и задачи курсовой работы**

Выбрав тему курсовой работы и изучив литературу, необходимо сформулировать цель работы.

Можно предложить два варианта формулирования цели:

1. Формулирование цели при помощи глаголов: исследовать, изучить, проанализировать, систематизировать, осветить, изложить (представленные сведения), создать, рассмотреть, обобщить и т. Д.
2. Формулирование целей с помощью вопросов.

Цель разбивается на задачи – ступеньки в достижении цели.

## **3. Работа над планом.**

Работу над планом курсовой работы необходимо начать еще на этапе изучения литературы. План – это точный и краткий перечень положений в том порядке, как они будут расположены в курсовой работе, этапы раскрытия темы. Черновой набросок плана будет в ходе работы дополняться и изменяться. Существует 2 основных типа плана: простой и сложный (развернутый). В простом плане содержание курсовой работы делится на параграфы, а в сложном, на главы и параграфы. При работе над планом необходимо помнить, что формулировка пунктов плана не должна повторять формулировку темы.

#### **4. Работа над введением.**

Введение – одна из составных и важных частей курсовой работы. При работе над введением необходимо опираться на навыки, приобретенные при написании изложений и сочинений. В объеме курсовой работы введение составляет 2-3 машинописные страницы. Введение обычно содержит вступление, обоснование актуальности выбранной темы, формулировку цели и задач, краткий обзор литературы и источников по проблеме, историю вопроса и вывод.

**Обоснование актуальности выбранной темы** – «почему я выбрал эту тему», Можно также связать тему курсовой работы с современными взглядами на заболевание, его распространенность и наносимый экономический ущерб.

**Обзор литературы и источников по проблеме** – в этой части работы над введением необходимо охарактеризовать основные источники и литературу, с которой автор работал, оценить ее полезность, доступность, высказать отношение к этим книгам (3-4 страницы).

#### **5. Содержание**

**Определение болезни** – понимание сущности болезни нашло свое отражение в структуре слов, выражающее понятие болезнь. (1 страница машинописного текста).

**Этиология болезни** – причина болезни, раздел патологии, изучающий проблему причинности в ветеринарии. В отношении ряда заболеваний установлены специфические этиологические факторы. (1-2 страницы текста).

**Патогенез болезни** – страдание болезнь, происхождение от греч., раздел патологии о механизмах повреждения организма; развитие болезни. Патогенез включает в себя комплекс нарушений саморегуляции организма, развивающийся в результате функционального или структурного повреждения чрезвычайным раздражителем соответственно рефлекторных аппаратов (1-2 стр).

**Симптомы** болезни – каждое заболевание имеет свои определенные признаки, характерные внешние проявления – так называемые симптомы болезни. (2-3 стр).

**Диагноз болезни** – краткое врачебное заключение о сущности болезни и состоянии больного животного, выраженное в терминах современной ветеринарной науки. Различают диагноз болезни – наименование болезни по принятой классификации и индивидуальный диагноз, отражающий индивидуальные особенности организма больного животного (4-5 стр).

**Дифференциальный диагноз** – распознавание болезни путем исключения болезней, сходных по клиническим признакам (1-2 стр).

**Лечение** – применяемые методы и средства терапии. Все главы содержания пишутся, используя анализ литературных источников.

**Профилактика заболевания** – описываются общие и частные профилактические мероприятия при данном заболевании

**6. Заключение** – это обобщение, которое необходимо делать при завершении работы.

**7. Приложение** - это материал, уточняющий, иллюстрирующий, подтверждающий отдельные положения вашего исследования (работы) и не вошедший в текст основных разделов (5-6 стр.).

### **Требования к содержанию курсовой работы.**

Содержание курсовой работы должно соответствовать теме, полно ее раскрывать. Все рассуждения нужно аргументировать. Следует стремиться, чтобы изложение было ясным, точным и при этом выразительным. При изложении материала необходимо соблюдать общепринятые правила:

- не рекомендуется вести повествование от первого лица единственного числа (такие утверждения лучше выражать в безличной форме).
- при упоминании в тексте фамилий обязательно ставить инициалы перед фамилией.
- каждая глава (параграф) начинается с новой строки.



- при изложении различных точек зрения и научных положений, цитат, выдержек из литературы, необходимо указывать источники, т.е. приводить ссылки.

### **Правила оформления ссылок**

В курсовой работе сведения об используемой литературе приводятся чаще всего в скобках после слов, к которым относятся. В скобках сначала указывается номер книги в списке литературы, а затем через запятую страница. Пример : (1, 145); [4,7].

### **Работа над заключением**

Заключение – самостоятельная часть курсовой работы. Оно не должно быть переложением содержания работы. Заключение должно содержать:

- основные выводы в сжатой форме;
- оценку полноту и глубины решения тех вопросов, которые, которые вставляли в процессе изучения темы.

Объем 1-2 машинописных или компьютерных листа.

### **Таблицы**

Таблицы в основном применяют для оформления цифрового материала. Заголовки в таблице указывают в именительном падеже. Слово таблица помещают в центре, указывают ее номер и название. Если в работе имеется лишь одна таблица, то номер ей не присваивается. В случае, если таблиц несколько, их нумеруют арабскими цифрами в пределах всей работы. При переносе таблицы на другую страницу заголовков (шапку) таблицы повторяют и над ней пишут слова «Продолжение таблицы» с указанием ее номера.

### **Оформление приложения**

Приложение помещается после заключения и включает материалы, дополняющие основной текст курсовой работы. Это могут быть таблицы, схемы, фрагменты источников, иллюстрации, фотоматериалы, словарь терминов, изречения, рисунки и т.д.

Примеры оформления.

Приложение 1. Биохимические показатели крови животных. Таблица.

Приложение 2. Поза сидячей собаки. Рисунок.

Приложение 3. Структура деятельности. Схема.

В тексте курсовой работы необходимо делать примечания. Пример: (см. приложение 5,6,7,8).

Приложение является желательным, обязательным элементом курсовой работы.

### **Правила оформления библиографических списков**

Список литературы помещается в конце курсовой работы и пронумеровывается сквозной нумерацией.

Сведения о книгах и списках излагаются в алфавитном порядке. Сведения о книге даются в следующем порядке:

- автор;
- название,
- выходные данные (место издания, издательство и год издания).

Пример: Пустовалова Л.М. Практикум по биохимии/ Л.М. Пустовалова. – Р.на /Д.: Феникс, 2015. – 510 с.

В библиографическом описании не разрешается сокращать фамилии авторов, а также названия книг и статей. Сокращаются только названия городов: Москва (М.), Санкт-Петербург (СПб).

Написанию курсовой работы должна предшествовать серьезная работа с литературными источниками. По каждому из них необходимо составить микрореферат с указанием библиографических данных (фамилия и инициалы автора, название статьи, в каком издании и когда опубликовано) и изложить их краткое содержание. Если студент не знает с чего начать литературный поиск, в каких документах брать сведения для этого раздела, ему следует обратиться к разделу 2 настоящих методических указаний, где приводятся рекомендации по использованию литературы. Реферирование литературы (учебников и научных работ) проводят на отдельных листах писчей бумаги или на библиографических карточках. Используют только те источники, которые имеют прямое отношение к теме реферата. После

изучения и обработки не менее 15 литературных источников рефераты систематизируют в соответствии с планом написания курсовой работы. Отсутствие плана неизбежно приводит к бессистемному изложению материала. При изложении обзора он может также отметить отсутствие в доступной литературе достаточных сведений по исследуемым вопросам. При использовании учебной литературы следует учитывать, что в ней представлен обобщенный материал, который синтезирован из многочисленных работ и не является результатом исследований авторов. Для этой цели, в первую очередь, желательно использовать статьи, опубликованные в трудах научно-исследовательских институтов и высших учебных заведений. Литература, цитируемая и использованная в курсовой работе должна отражаться в списке использованных источников. Составление списка литературы это один из самых ответственных разделов работы, поэтому перед ее написанием необходимо детально разобраться в 2 и 3 разделах настоящего методического указания. Имеются несколько видов группировки: алфавитный, по очередности упоминания в тексте и т.д. Тем не менее, самым простым, наглядным и наиболее применяемым является алфавитный порядок. Место размещения в алфавитном ряду определяет буква, с которой начинается описание. Первыми указываются материалы на языке написания работы. В начале списка вне алфавита выделяются три группы материалов:

указы Президента Российской Федерации;  
решения правительства Российской Федерации;  
доклады, речи и выступления Президента и членов Правительства Российской Федерации.

Указы Президента и решения правительства располагаются в хронологической последовательности их опубликования.

Доклады, речи и выступления Президента и членов Правительства Российской Федерации указываются в алфавитном порядке фамилий

ораторов.

Далее следует вся остальная литература: книги, статьи, и т.д. в алфавитном порядке фамилий авторов и заглавий (если издание описано под заглавием), неопубликованные документы (отчеты, переводы, диссертации, авторефераты). В список литературы допускается включать рефераты иностранных источников из реферативных журналов, экспресс-информации, материалы обзорной информации. Последними в списке помещаются описания литературы или документов на иностранных языках. Список использованных источников должен иметь сквозную нумерацию.

Сведения об источниках, включенных в список, необходимо давать в соответствии с требованиями ГОСТа 7.1 -84.

В первую очередь по теме своей курсовой работы необходимо прочитать имеющуюся в библиотеке ПГСХА литературу и составить краткие рефераты. Конечно надо вначале прочитать, что написано по теме курсовой в учебниках. Однако больше ценится использование и цитирование в курсовой работе научных статей из научных трудов и журналов. Использование статей особенно актуально, когда по выбранной теме недостаточно информации в учебниках. Чтобы не просматривать все журналы рекомендуется поиск проводить, просматривая 12 (последние за год) номера журналов. В этих номерах, как правило, опубликован весь перечень работ по тематикам за весь год. Если невозможно провести такой поиск в библиотеке ПГСХА, то такую информацию можно получить по большинству журналов и в интернете.

Рекомендуются журналы: Ветеринария, Ветеринарная патология, Ветеринария сельскохозяйственных животных, Животноводство и др. Кроме того следует просматривать также отраслевые журналы: Молочное и мясное скотоводство, Свиноводство, Овцеводство, Козоводство, Коневодство и др.

Рекомендуется пользоваться также диссертациями и авторефератами

диссертаций, теми - которые общедоступны в интернете. Скачав диссертацию или автореферат следует использовать список литературы, во первых, чтобы найти и просмотреть непосредственно цитируемые источники. Во вторых как образец для составления библиографии по курсовой работе.

Особенно рекомендуется использовать авторефераты, которые размещены на сайте ВАК РФ. Во первых это свежие издания. Во вторых по тематике диссертационных работ можно судить об актуальности той или иной темы.

Для нахождения авторефератов на сайте ВАК РФ следует войти на сайт Высшей аттестационной комиссии Российской Федерации и скачать необходимый автореферат. В первую очередь следует просмотреть авторефераты по ветеринарной медицине - по ветеринарному акушерству. Кроме того интерес могут представлять медицинские авторефераты по акушерству. Также могут представлять интерес авторефераты зоотехнического направления по разведению сельскохозяйственных животных. Для ветврачей направления «Ветеринарно-санитарная экспертиза» наверное определенный интерес будут представлять авторефераты по их специальности.

### **Требования к оформлению курсовой работы**

Текст работы располагают на одной стороне листа (формата А4) с широкими полями слева, страницы пронумеровываются. При изложении материала нужно четко выделять отдельные части (абзацы), главы и параграфы начинать с новой стороны листа, следует избегать сокращения слов. - набор текста 14 шрифт

- заголовок следует набирать 14 шрифтом (выделять полужирным);
- межстрочный интервал полуторный;
- поле левое 2,5-3 см, остальные 2 см.

- нумерация снизу или сверху посередине листа;
- объем работы 20-24 страницы.

Введение, заключение, список литературы, приложения в плане не нумеруются.

### Литература

1. Внутренние болезни животных : учебник / под ред. Б.В. Уша. - М.: КолосС, 2010. - 312 с. - (Учеб. и учеб. пособия для студентов высш. учеб. заведений).
2. Справочник ветеринарного терапевта : учеб. пособие / под ред. Г.Г. Щербакова. - 5-е изд., испр. и доп. - СПб : Лань, 2009. - 656 с.
3. Справочник ветеринарного терапевта [Электронный ресурс]: учеб. пособие / под ред. Г.Г. Щербакова. - 5-е изд., испр. и доп. - СПб.: Лань, 2009. - 656 с. - Режим доступа: [www.e.lanbook.com](http://www.e.lanbook.com).
4. Щербаков, Г.Г. Внутренние болезни животных [Электронный ресурс]: учебник / Г.Г. Щербаков, А.В. Коробов. – Электрон. текст. дан. - СПб.: Лань, 2009. – 736 с. – (Учеб. и учеб. пособия для студентов высш. учеб. заведений). - Режим доступа: [www.e.lanbook.com](http://www.e.lanbook.com).
5. Петрянкин, Ф.П. Болезни молодняка животных [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Ф.П. Петрянкин, О.Ю. Петрова. – Электрон. текст. дан. - СПб.: Лань, 2014. – 352 с. – Режим доступа: [www.e.lanbook.com](http://www.e.lanbook.com).

### Приложение

#### Порядок оформления и структура курсовой работы

#### Титульный лист

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования  
«Приморская государственная сельскохозяйственная академия»  
Институт животноводства и ветеринарной медицины

Кафедра незаразных болезней,  
хирургии и акушерства.

Курсовая работа  
по дисциплине «Внутренние незаразные болезни».  
Тема: «Этиология, диагностика, лечение и профилактика болезней почек у  
животных»

Выполнил (а): А.А. Иванов,  
студент группы 834  
Проверил:

Уссурийск 20 г.

**Капралов Дмитрий Валентинович**  
**Кожушко Александр Анатольевич**

**Внутренние незаразные болезни**  
Методические указания по выполнению курсовой работы обучающимися  
направления 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза

Электронное издание