

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ

Кафедра ветеринарии

Н.В. Явников, А.Л. Москвина

**СЕКЦИОННЫЙ КУРС И СУДЕБНАЯ
ВЕТЕРИНАРНАЯ МЕДИЦИНА**

Методические указания

по выполнению курсовых работ

для студентов технологического факультета, обучающихся

по специальности 36.05.01 Ветеринария

Пенза – 2024

УДК 378.147(075)
ББК 48(Я7)
Я 21

Рецензент: Кандидат сельскохозяйственных наук, доцент ФГБОУ ВО
Пензенский ГАУ Каешова И.В.

Печатается по решению методической комиссии технологического факультета ФГБОУ ВО Пензенского ГАУ от 20 ноября 2023г., протокол № 6.

Явников, Н.В.

Я 21

Секционный курс и судебная ветеринарная медицина: Методические указания по выполнению курсовых работ / Н.В. Явников, А.Л. Москвина; Пензенский государственный аграрный университет – Пенза: ПГАУ, 2023. – Текст: электронный.

1CD (___).

Методические указания по выполнению курсовых работ для студентов технологического факультета обучающихся по специальности 36.05.01 Ветеринария, квалификация Ветеринарный врач по дисциплине «Секционный курс и судебная ветеринарная медицина». В них содержатся основные положения, рекомендуемые темы, порядок оформления и защиты курсовой работы по данной дисциплине.

УДК 378.147(075)
ББК 48(Я7)

©Н.В. Явников, А.Л. Москвина, 2023
© ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ, 2023

Введение

Целью выполнения курсовой работы по дисциплине «Секционный курс и судебная ветеринарная медицина» является углубление и закрепление теоретических знаний и практических навыков, развитие самостоятельной творческой работы по применению теоретических знаний для решения практических задач. Выполнение курсовой работы по дисциплине «Ветеринарная санитария» предполагает самостоятельную работу автора с учебной, научной литературой и другими информационными источниками по выбранной теме исследования. Как правило, курсовая работа состоит из краткого объективного и критического анализа отечественной и зарубежной литературы по изучаемому вопросу.

Значение курсовой работы по ветеринарной санитарии состоит в том, что в процессе ее выполнения студент не только закрепляет, но и углубляет полученные теоретические знания. Она позволяет судить о том, насколько студент усвоил теоретический курс и каковы возможности применения полученных им знаний для их обобщения по избранной теме. Опыт и знания, полученные студентом на данном этапе обучения, во многом могут быть использованы для подготовки выпускной квалификационной работы.

Ведущий преподаватель курса назначает тему, осуществляет руководство выполнения курсовой работы и определяет соответствие предоставленной студентом рукописи установленным требованиям. Контроль за выполнением курсовых работ осуществляется заведующим кафедрой. Заведующий кафедрой проверяет выдачу заданий, методику консультаций и проведение защиты курсовых работ.

Курсовая работа может быть выполнена как на базе кафедры, так и в условиях производства (ветеринарной лаборатории, предприятии по переработке продуктов животного происхождения, животноводческие хозяйства).

Требования к построению курсовой работы

По своему содержанию курсовая работа представляет собой самостоятельно подготовленную студентом работу по согласованной с ведущим преподавателем теме в виде рукописи.

Объем курсовой работы, как правило, должен составлять **25-35 страниц**. По отдельным темам, объем работы может достигать до 45 страниц. Приложения в указанный объем курсовой работы не включаются.

Курсовая работа должна содержать следующие структурные элементы:

- титульный лист;
- рецензия;
- СОДЕРЖАНИЕ (обязательный элемент);
- НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ (рекомендуемый элемент);
- ОПРЕДЕЛЕНИЯ (рекомендуемый элемент);
- ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ (рекомендуемый элемент);
- ВВЕДЕНИЕ (обязательный элемент);
- ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ (обязательный элемент);
- ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ (рекомендуемый элемент);
- ВЫВОДЫ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ (обязательный элемент);
- СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ (обязательный элемент);
- ПРИЛОЖЕНИЯ (рекомендуемый элемент).

Содержание

Содержание включает введение, наименование всех разделов, подразделов, пунктов, подпунктов (если они имеют наименование) и заключение с указанием номеров страниц, с которых начинаются эти элементы курсовой работы.

Введение

Введение не должно превышать 1/10 части общего объема работы (в

среднем 2–3 страницы). В нем должны быть кратко и четко представлены следующие структурные элементы:

1. актуальность темы исследования;
2. объект и предмет исследования;
3. цель работы;
4. задачи исследования;
5. краткое обоснование структуры работы.

Актуальность темы исследования – это степень её важности в данный момент и в данной ситуации. Актуальность исследования определяется потребностью изучения данной проблемы в интересах науки в целом и практики. Для раскрытия актуальности выбранной темы необходимо определить степень её разработанности в научных, научно-методических изданиях, материалах периодической печати. Обстоятельный анализ проработанности темы позволит автору доказательно аргументировать заявленную в курсовой работе актуальность исследования.

Объект и предмет исследования. От доказательства актуальности выбранной темы целесообразно перейти к определению объекта (например, предприятия, фирмы и т.д.) и предмета исследования (например, ветеринарно-санитарным мероприятиям, нормам, правилам и т. д.). На основании сформулированной проблемы, определения объекта и предмета исследования устанавливается его цель.

Цель работы – это результат, который необходимо получить при проведении исследования.

Задачи исследования – это те исследовательские действия, которые необходимо выполнить для достижения поставленной в работе цели и решения проблемы; это то, что в самом общем виде должно быть достигнуто в итоге ра-

боты. Задач исследования может быть несколько, они определяются целью исследования. Обычно они оформляются в форме перечисления (проанализировать..., разработать..., обобщить..., выявить..., доказать..., показать..., выработать..., найти..., изучить..., определить..., описать..., выяснить..., дать рекомендации..., сделать прогноз... и т.п.).

Краткое обоснование структуры работы – включает описание объема работы, наличие введения, количество глав, параграфов и пунктов, наличие заключения, количество использованных источников литературы, наличие таблиц, рисунков и приложений.

Например, курсовая работа изложена на 30 страницах печатного текста и включает введение; литературный обзор по изучаемой теме, состоящий из 5 глав; заключение; список использованной литературы и приложения. Работа иллюстрирована 5 таблицами и 4 рисунками. Список литературы включает 30 источников, в том числе 5 зарубежных авторов.

Автор вправе переставить местами названные элементы введения, исходя из принципа оптимальной подачи материала курсовой работы.

Основная часть

Основная часть курсовой работы (объем – 18–25 страниц) обычно состоит из нескольких теоретических и иногда практических глав, которые можно, в свою очередь, разделить на пункты. Названия глав и пунктов не должны дублировать название темы курсовой работы. Заголовки глав и пунктов должны быть лаконичными и соответствовать их содержанию. Формулировка глав и пунктов должна быть четкой, краткой и в последовательной форме раскрывать содержание работы. После каждого пункта делается вывод по рассмотренному в пункте материалу (2–3 предложения).

Основная часть представляет собой аналитический (теоретический) обзор по проблеме, рассматриваемой в работе. На основе изучения литературных

источников отечественных и зарубежных авторов рассматривается сущность исследуемой проблемы, анализируются различные подходы их решения, дается их критический анализ, излагается собственная позиция исследователя. В этой главе излагаются теоретические основы и краткая история изучаемого вопроса; выявляются нерешенные, слабо изученные или требующие решения проблемы.

В основной части работы показывается глубокое понимание сущности избранной темы, знание используемых источников, умение сопоставлять различные точки зрения. Важно не механическое сопоставление точек зрения или бездоказательная критика отдельных авторов, а стремление к тому, чтобы отстаиваемые или разделяемые студентом суждения были подкреплены теоретическими положениями, фактами и конкретными примерами.

Принятые в работе малораспространенные сокращения, условные обозначения, символы, единицы и специфические термины должны быть расшифрованы непосредственно в тексте работы при первом упоминании.

Заключение

Заключение объемом 1–2 страницы должно содержать в концентрированном (тезисном) виде без какой-либо аргументации ранее обоснованные студентом в тексте работы наиболее важные выводы и предложения по выбранной теме курсовой работы. Автор курсовой работы должен выделить собственный вклад в разработку темы, подчеркнуть значимость своих выводов и наблюдений. Качество работы увеличится, если студент сумеет не только грамотно и профессионально подвести итоги, но и определить перспективность направлений дальнейшего исследования темы на новом уровне.

Не стоит включать в заключение цитаты и примеры.

Список использованных источников

В список использованных источников и литературы (не менее 20 источ-

ников) включаются все изученные или использованные автором книги, монографии, учебники, пособия, брошюры, сборники научных трудов, материалы конференций, статьи, нормативные акты и другие источники, на основе которых выполнена курсовая работа.

В список источников может быть включена литература на иностранном языке, если она использовалась в процессе работы, а также источники информации, полученной в Интернете (электронные ресурсы).

В конце списка использованных источников указывается перечень форм бухгалтерской, статистической оперативной отчетности предприятий (организаций), использованной в курсовой работе. Обязательно включение в список литературы всех цитируемых либо упомянутых в тексте курсовой работы публикаций.

Сведения об источниках следует располагать в алфавитном порядке. На все источники, указанные в списке литературы, обязательны ссылки в тексте курсовой работы.

Приложения

В раздел «Приложение» выносится дополнительный материал, который может нарушить связность изложения основного содержания и препятствовать его целостному восприятию. Это особенно касается громоздких таблиц, схем, инструкций и т. п. Иллюстрации и таблицы, которые расположены на отдельных листах работы, включают в общую нумерацию страниц, но они не входят в общий объем работы. Общий объем приложений не должен превышать объем самой работы. Каждое приложение следует начинать с нового листа с указанием посередине строки слова «Приложение», напечатанного заглавными (большими) буквами, после которого следует заглавная буква, обозначающая его последовательность. Приложение должно иметь содержательный заголовок,

который выравнивается по центру.

Примерная тематика курсовых работ

Работа студента над курсовой начинается с выбора конкретной темы. Тема курсовой работы выбирается студентом в соответствии с учебной программой курса. Студент самостоятельно может выбрать любую тему для исследования исходя из личных предпочтений или ее актуальности, в соответствии с перечнем тематики курсовых работ. После выбора темы и её согласования с руководителем, оформляется задание (Приложение 2). Примерная тематика курсовых работ приведена ниже:

1. Судебная ветеринарная медицина. Определение, цели и задачи судебной ветеринарной экспертизы.
2. Правила уборки и утилизации трупов животных. Последствия нарушений правил.
3. Значение и роль патологоанатомической диагностики.
4. Механизм развития трупных пятен и их дифференцирование от кровоподтеков. Гипостаз и имбибиция. Стадии развития трупных пятен и их значение.
5. Документация патологоанатомического вскрытия. Применение цифровых инструментов для ее оформления.
6. Фиксация трупов. Методы вскрытия трупов животных. Особенности вскрытия трупов с\х животных.
7. Пороки сердца: патоморфологическая диагностика и дифференциальная диагностика.
8. Эндокардит: патоморфологическая диагностика и дифференциальная диагностика.
9. Перикардит: патоморфологическая диагностика и дифференциальная диагностика.
10. Крупозная пневмония: патоморфологическая диагностика и дифференциальная диагностика.

11. Эндометрит: патоморфологическая диагностика и дифференциальная диагностика.
12. Мастит: патоморфологическая диагностика и дифференциальная диагностика.
13. Менингит: патоморфологическая диагностика и дифференциальная диагностика.
14. Энцефалит: патоморфологическая диагностика и дифференциальная диагностика.
15. Общая характеристика патоморфологических изменений при отравлении минеральными и растительными ядами.
16. Врождённые пороки развития (уродства).
17. Диспепсия новорождённых: патоморфологическая диагностика и дифференциальная диагностика.
18. Пастереллез: патоморфологическая диагностика и дифференциальная диагностика.
19. Сальмонеллез: патоморфологическая диагностика и дифференциальная диагностика.
20. . Эшерихиоз (колибактериоз): патоморфологическая диагностика и дифференциальная диагностика.
21. Злокачественный отек: патоморфологическая диагностика и дифференциальная диагностика.
22. Ботулизм: патоморфологическая диагностика и дифференциальная диагностика.
23. Некробактериоз: патоморфологическая диагностика и дифференциальная диагностика.
24. Копытная гниль овец и коз: патоморфологическая диагностика и дифференциальная диагностика.
25. Туберкулез: патоморфологическая диагностика и дифференциальная диагностика.
26. Сап: патоморфологическая диагностика и дифференциальная диагностика.

гностика.

27. Атрофический ринит свиней: патоморфологическая диагностика и дифференциальная диагностика.

28. Ящур: патоморфологическая диагностика и дифференциальная диагностика.

29. Бешенство: патоморфологическая диагностика и дифференциальная диагностика.

30. Болезнь Ауески: патоморфологическая диагностика и дифференциальная диагностика.

31. Респираторно – репродуктивный синдром у свиней: патоморфологическая диагностика и дифференциальная диагностика.

32. Хламидиозы млекопитающих: патоморфологическая диагностика и дифференциальная диагностика.

33. Гемофилезный полисерозит: патоморфологическая диагностика и дифференциальная диагностика.

34. Трихофития и микроспория: патоморфологическая диагностика и дифференциальная диагностика.

35. Трематодозы: патоморфологическая диагностика и дифференциальная диагностика.

36. Цестодозы: патоморфологическая диагностика и дифференциальная диагностика.

37. Нематодозы: патоморфологическая диагностика и дифференциальная диагностика.

38. Акантоцефалезы: патоморфологическая диагностика и дифференциальная диагностика.

39. Протозоозы: патоморфологическая диагностика и дифференциальная диагностика.

40. Судебно-медицинская и судебно-ветеринарная экспертиза пищевых и кормовых токсикозов.

Правила оформления курсовой работы

Курсовая работа должна быть выполнена с использованием компьютера и принтера на одной стороне листа белой бумаги формата А4 через полуторный интервал. Шрифт Times New Roman обычный (14 кегль). Основное содержание текста по ширине с абзацного отступа в 1,2 см (кроме табличных данных).

Текст курсовой работы следует печатать, соблюдая следующие размеры полей: левое – 30 мм, верхнее – 20 мм, правое – 15 мм и нижнее – 20 мм.

Запрещается использовать компьютерные возможности акцентирования внимания на определенных терминах, формулах, теоремах, применяя шрифты разной гарнитуры.

Вне зависимости от способа выполнения курсовой работы, качество напечатанного текста и оформление иллюстраций, таблиц, распечаток должно удовлетворять требованию их четкого воспроизведения.

Опечатки, описки и графические неточности, обнаруженные в процессе подготовки курсовой работы, допускается исправлять подчисткой или закрашиванием белой краской и нанесением на том же месте исправленного текста (графики) машинописным способом или рукописным способом (черными чернилами), но не более 5 символов на одной странице.

Фамилии, названия учреждений, организаций, фирм, название изделий и другие имена собственные в курсовой работе приводят на языке оригинала.

Курсовая работа должна быть тщательно сброшюрована, аккуратно оформлена, в обложке скоросшивателя из полиэтилена или тонкого картона. Перед брошюровкой чистовой вариант курсовой работы должен быть тщательно выверен.

Опечатки, неточности, обнаруженные в работе, допускается исправлять подчисткой или закрашиванием корректором и нанесением на том же месте

исправленного текста машинописным или рукописным способами.

Страницы должны быть пронумерованы (используйте опцию *Вставка / Номер страницы*); номер проставляют в нижнем поле по центру, при нумерации необходимо учитывать, что первой страницей является титульный лист, на котором номер страницы не ставится.

Слово и следующий за ним знак препинания нельзя разделять пробелом, после точки обязателен пробел (исключение – точки в датах).

Каждая глава, введение, заключение, список используемой литературы, приложение (но не пункты и параграфы) должны начинаться с новой страницы (для перехода на новую страницу установите курсор в конце предыдущего раздела и нажмите *Ctrl + Enter*).

Допускается маркированный и нумерованный список (арабская цифра со скобкой):

Например:

- крупный рогатый скот;
- свиньи;
- птица.

Или:

- 1) крупный рогатый скот;
- 2) свиньи;
- 3) птица.

Оформление заголовков

Заголовки структурных частей работы «Содержание», «Введение», «Заключение», «Список использованных источников», «Приложения» печатают заглавными буквами. Не допускается выделение слов, заголовков подчеркиванием. Заголовок выравнивается по центру. В заголовках сокращения и знаки переноса слов не допускаются, точка в конце не ставится. Если заголовок состоит из двух или более предложений, их разделяют точкой. Заголовок необхо-

димо отделять двумя межстрочными интервалами от вышеизложенного текста и одним интервалом от последующего текста. Разделы основного текста следует нумеровать арабскими цифрами. Не допускается отрыв текста раздела от его заголовка (не должно быть так, чтобы заголовок раздела был в конце страницы, а собственно текст раздела начинался со следующей страницы).

Оформление ссылок

При использовании данных, не являющихся результатом собственного исследования, необходимо давать ссылки на используемые источники. Ссылка на источник в целом оформляется в виде номера, под которым он значится в литературном списке. Номер ставится в конце предложения или абзаца и заключается в квадратные скобки, например:

Неэффективная дезинфекция или её отсутствие при выращивании животных, приводит к высокой концентрации микроорганизмов в окружающей среде [4, 5, 8, 18, 21].

Использование чужого материала без ссылки на автора и источник заимствования является плагиатом.

Оформление списка использованных источников.

В список включается вся литература и источники (нормативно-правовые документы), упоминаемые в тексте исследования, и на которые автор опирается в ходе написания работы. Этот список отражает осведомленность студента в имеющейся литературе по теме. В список включаются те источники, на которые нет ссылок в тексте, но которые были использованы студентом в ходе написания курсовой работы. Количество использованных источников литературы для подготовки курсовой работы должно быть не менее 10 и не более 30.

Ссылки на литературные источники приводятся в тексте в квадратных скобках []. Источники в библиографическом описании располагаются в поряд-

ке цитирования в тексте, или алфавитном порядке.

Библиографическое описание должно отвечать определенным требованиям. При оформлении списка литературы необходимо ориентироваться на Государственный стандарт ГОСТ 7.1-2003 «Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления».

В начале списка указывают отечественных авторов и авторов зарубежных, работы которых переведены на русский язык. Далее указываются работы авторов на иностранных языках, в том числе отечественных авторов, работы которых переведены на иностранные языки. Вся литература нумеруется с первого до последнего номера (сквозная нумерация). Каждый источник печатается с новой строки. Пример оформления списка использованных источников см. в Приложении 5.

Оформление таблиц, рисунков, графиков и т. д.

Большой цифровой или наглядный материал рекомендуется помещать в работе в виде таблиц (в тексте или приложении). На все таблицы должны быть ссылки в тексте работы по типу «таблица 1». Таблицы следует нумеровать арабскими цифрами порядковой нумерацией в пределах всей работы. Номер следует размещать после слова «Таблица». Если в работе одна таблица, ее не нумеруют. Каждая таблица должна иметь заголовок. Название следует выравнивать по центру и выполнять строчными буквами (кроме первой прописной) и помещать над таблицей (Приложение 4).

При переносе таблицы головку таблицы следует повторить, и над ней справа размещают слова «Продолжение табл. ...», с указанием ее номера. Название при этом помещают только над первой ее частью. В таблице, расположенной на 3 и более страницах, перед таблицей на последней странице указывается надпись «Окончание табл. ...». Допускается помещать таблицу вдоль

длинной стороны листа. При наличии в тексте небольшого по объему цифрового материала его нецелесообразно оформлять таблицей, а следует давать в виде вывода (текста), располагая цифровые данные в колонки. Таблица отделяется от основного текста междустрочным интервалом.

Порядок сдачи и защиты курсовой работы

Завершив курсовую работу, студент должен поставить свою подпись и дату сдачи после списка использованной литературы.

Студенты сдают работу преподавателю для проверки. Срок сдачи курсовой работы устанавливается преподавателем, ведущим лабораторно-практические занятия. Однако сдают её не позже, чем за две недели до начала сессии. Работы, написанные и оформленные без учета требований методических рекомендаций, на проверку не принимаются. После проверки преподаватель пишет рецензию, в которой представляет характеристику работы, отмечая замечания и недоработки. Заключение преподавателя в виде положительного отзыва или направления на доработку отмечается в рецензии. Доработка осуществляется на оборотной стороне листа, где сделаны замечания (если они небольшие), либо на отдельных листах и подшивается в работу с обязательным сохранением листов с замечаниями.

Студенту необходимо принять во внимание, что вырывать, заменять страницы или изменять текст после проверки работы преподавателем недопустимо.

Защита курсовой работы проводится на кафедре «Ветеринария» перед студентами своей группы и приглашенными преподавателями кафедры. Дата защиты курсовой работы устанавливается заведующим кафедры «Ветеринария». Цель защиты – выявить самостоятельность выполнения работы, научить студента выступать публично. В процессе защиты студенту задают устно вопросы по теме работы, уточняются место и методики проведения исследований.

В процессе защиты студент должен изложить основные результаты проделанной работы. Для сообщения содержания курсовой работы студенту дается 3–5 минут. После защиты выставляется оценка.

Критерии оценки курсовой работы

Курсовая работа оценивается по следующим критериям:

Оценка 5 (отлично): работа оформлена в соответствии с методическими указания к курсовым работам по данной дисциплине. Тема курсовой работы раскрыта полностью, имеются все необходимые разделы работы. Результаты экспертизы проанализированы в полном объеме, выводы обоснованы и соответствуют задачам. Список литературы и библиографические ссылки оформлены без замечаний. Студент свободно отвечает на вопросы, связанные с темой курсовой работы.

Оценка 4 (хорошо): работа оформлена в соответствии с методическими указания к курсовым работам. Тема курсовой работы раскрыта полностью, имеются все необходимые разделы работы. Результаты экспертизы проанализированы в полном объеме, выводы обоснованы и соответствуют задачам. Автор допустил неточности в оформлении, мало ссылок в обзоре литературы, имеются неточности в оформлении списка литературы. Студент отвечает на вопросы, связанные с темой курсовой работы, но недостаточно полно.

Оценка 3 (удовлетворительно): работа оформлена в соответствии с методическими указания к курсовым работам. Тема курсовой работы раскрыта полностью, имеются все необходимые разделы работы. Однако, результаты экспертизы проанализированы не в полном объеме, но сделаны в меру обоснованные выводы. Автор допустил неточности в оформлении, мало ссылок в обзоре литературы, имеются неточности в оформлении списка литературы. Студент может ответить лишь на некоторые из заданных вопросов, связанных с

темой курсовой работы.

Оценка 2 (неудовлетворительно): работа оформлена в несоответствии с методическими указания к курсовым работам. Тема курсовой работы нераскрыта, разделы работы не соответствуют методическим указаниям. В работе нет выводов либо они носят декларативный характер. Ответы на связанные с темой курсовой работы вопросы обнаруживают непонимание предмета и отсутствие ориентации в материале

Результаты проверки курсовой работы преподаватель отражает в рецензии в соответствии с приложением 6.

Рекомендуемая литература и источники

1. Цепковская, С. Н. Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза : Учебное пособие для студентов, обучающихся по специальности 36.05.01 Ветеринария / С. Н. Цепковская, А. В. Остапчук, Л. Л. Ошкина. – Пенза : Пензенский государственный аграрный университет, 2020. – 315 с. – EDN CFOONG.
2. Кравцов, А. П. Судебно-ветеринарная экспертиза / А. П. Кравцов, Ю. С. Луцкай, Л. В. Ткаченко. – 2-е издание, стереотипное. – Санкт-Петербург : Издательство "Лань", 2021. – 72 с.
3. Латыпов, Д. Г. Основы судебно-ветеринарной экспертизы / Д. Г. Латыпов, Д. Г. Латыпов. – 2-е, Переработанное. – Санкт-Петербург : Издательство Лань, 2015. – 576 с.
4. Кулаченко, И. В. Патологоанатомическая диагностика и судебно-ветеринарная экспертиза болезней сельскохозяйственных животных и прудовых рыб (Составление патологоанатомических диагнозов) / И. В. Кулаченко, В. П. Кулаченко. – Белгород : Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина, 2020. – 68 с.

Приложения

Приложение 1

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Пензенский государственный аграрный университет»

Факультет Технологический
Специальность 36.05.01 Ветеринария
Квалификация Ветеринарный врач
Дисциплина: Секционный курс и судебная ветеринарная медицина

Курсовая работа

на тему: _____

Исполнитель _____

(фамилия, имя, отчество, курс, группа, факультет)

Проверил _____

(фамилия, имя, отчество преподавателя)

Пенза 202_г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Пензенский государственный аграрный университет»

Факультет Технологический
Специальность 36.05.01 Ветеринария
Квалификация Ветеринарный врач
Дисциплина: Секционный курс и судебная ветеринарная медицина

«УТВЕРЖДАЮ»

Зав. кафедрой _____/ _____/

«_____» _____ 20__ г.

ЗАДАНИЕ
на выполнение курсовой работы студента

1. Тема работы: _____

2. Срок сдачи законченной работы: _____

3. Исходные данные (место проведения): _____

3. Дата выдачи задания «_____» _____ 202__ г.

Руководитель курсовой работы _____/ _____/

Задание принял к исполнению _____/ _____/

«_____» _____ 20__ г.

ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ

В настоящей курсовой работе применяют следующие обозначения и сокращения:

ГОСТ	– государственный стандарт
ПДК	– предельно допустимые концентрации
ФАО	– организация ООН по продовольствию и сельскому хозяйству
ВОЗ	– всемирная организация здравоохранения
СанПиН	– санитарно-эпидемиологические правила и нормы
ЕС	– европейский союз
МСХ РФ	– Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
МЭБ	– Международное эпизоотическое бюро
кг	– килограмм
мг	– миллиграмм
мл	– миллилитр
мг/кг	– миллиграмм на килограмм

Оформление таблиц и рисунков

Таблица 1 – Средний вес животных в конце эксперимента

	Опытная группа		Контрольная группа	
	Самцы	Самки	Самцы	Самки
Средний вес животных, г	507,50±19,13	475,50±12,83	501,50±13,79	482,67±15,83
Отношение к массе тела контрольной группы в конце эксперимента, %	101,2	98,5	—	—

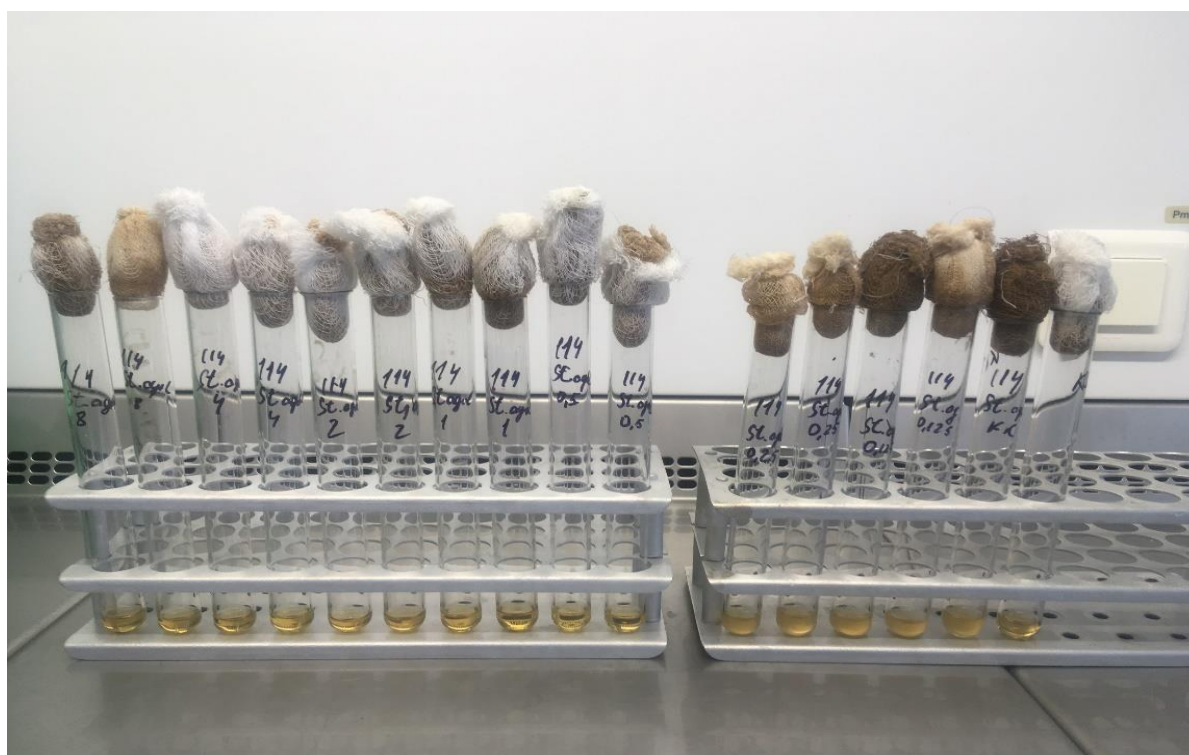


Рисунок 1 – Результат определения чувствительности культуры *Str. agalactiae* к гентамицину

Примеры оформления источников в библиографическом списке

Книга одного автора:

Зонин В. Г. Современное производство колбасных и солено-копченых изделий [Текст]¹ / В. Г. Зонин. – Санкт-Петербург : Профессия, 2007. – 244 с.

Книга 2 авторов:

Волкова Е. С. Краткий словарь патфизиологических терминов : учеб.пособие / Е. С. Волкова, В. Н. Байматов. – Москва : Колос С, 2010. – (Учебники и учеб. пособия для студентов высш. учеб. заведений).

Книга 3 авторов:

Боровков М. Ф. Ветеринарно-санитарная экспертиза с основами технологии и стандартизации продуктов животноводства : учебник / М. Ф. Боровков, В. П. Фролов, С. А. Серко. – Санкт-Петербург : Лань, 2008. – 447 с.

Книга 4 авторов:

Местное обезболивание и методы новокаиновой терапии животных : учеб.-метод. пособие / А. Ф. Сапожников, И. Г., И. Г. Конопельцев, С. Д. Андреева, Т. А. Бакина. – Санкт-Петербург ; Москва ; Краснодар : Лань, 2011. – 171 с. – (Учебники для вузов. Специальная литература).

Книга пяти и более авторов:

Ветеринарная паразитология / Г. М. Уркхарт, Дж. Эрмур, Дж. Дункан [и др.] ; [пер. с англ. Е. Болдырева, С. Мминаева]. – Москва : Аквариум, 2000. – 352 с. – (Практика вет. врача).

Отдельный том многотомного издания

Камышников В. С. Клинико-биохимическая лабораторная диагностика : справочник. В 2 т. Т.1 / В. С. Камышников. – [2-е изд.]. – Минск : Интерпрес-сервис, 2003. – 495 с.

¹ В библиографических списках к курсовым и выпускным квалификационным работам в заголовке записи перед инициалами запятую ставить не надо; общее обозначение материала [Текст] может быть опущено, т.к. является факультативным элементом описания.

Сравнительная анатомия домашних животных : учеб. пособие. Т. 1. Введение в анатомию. Остеология. Артрология. Миоллгия. Общий покров / под ред. Ю.Ф. Юдичева. – Оренбург ; Омск, 1997. – 344 с. – (Учебники и учеб. пособия для высших с.-х. учеб. заведений).

Законодательные акты:

О техническом регулировании : федер. закон : принят Гос. Думой 15 дек. 2002 г. : одобр. Советом Федерации 18 дек. 2002 г. – Москва, 2002. – 36 с.

Закон Российской Федерации «О ветеринарии» от 14.05.93 № 4979-1. – М.: Росзооветснабпром, 2000. – 44 с.

Нормативно-техническая документация:

ГОСТ Р 52196-2011. Изделия колбасные вареные. Технические условия. – Взамен ГОСТ Р 52196-2003; введ. 01.01.13. – Москва : Стандартинформ, 2012. – 31 с. (Межгос. стандарты).

Инструкции:

Инструкция по ветеринарному учету и ветеринарной отчетности : утв. Главным управлением ветеринарии Министерства сельского хозяйства СССР 03.09.1975 взамен инструкции от 25.06.1971 // Ветеринарное законодательство. В 4 т. Т.2. / под общ. ред. А.Д. Третьякова. – Москва : Колос, 1973. – с. 511-548.

Составная часть из книги:

Шустрова М. В. Акарология / М.В. Шустрова, Ф. И. Василевич // Практикум по диагностике инвазионных болезней животных : учеб. пособие / под ред. М. Ш. Акбаева. – Москва, 2006. – разд. 3. – С. 337-385.

Составная часть (статья) из сборника различных материалов

Семенов А. С. Современный рынок продуктов-аналогов сливочного масла / А. С. Семенов // Потребительский рынок: состояние и перспективы : сб. науч. тр. – Екатеринбург: УГСХА, 2009. – С. 84-86.

Составная часть (статья) из продолжающегося издания (журнала):

Семенова А. А. Формирование микроструктуры и ароматических свойств копчено-вареных продуктов из свинины / А. А. Семенова // Мясная индустрия. – 2010. – №8. – С. 12-15.

Электронный вариант книги:

Болезни птиц [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Б. Ф. Бессарабов [и др.]. – 2-е изд, стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2009. – Режим доступа : <http://e.lanbook.com/view/book/69>; (дата обращения : 28.10.2015).

Интернет-ресурс:

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации (Минсельхоз России) [Электронный ресурс] / Официальный интернет-портал. – Режим доступа <http://www.mcx.ru>; (дата обращения 27.10.2015).

Общее правило: если литературный источник имеет от 1-го до 3-х авторов, он описывается под первым автором, если 4-х и более авторов, а также, если автор не указан – источник описывается под заглавием.

Форма рецензии на курсовую работу

РЕЦЕНЗИЯ

на курсовую работу

Студента _____

_____ курса _____ группы _____ формы обучения

Направления подготовки (специальности) _____

По учебной дисциплине _____

Положительные качества курсовой работы _____

Недостатки курсовой работы (проекта), включая стиль и грамотность написания, соответствия стандарту _____

Оценка курсовой работы (проекта) _____

« _____ » _____ 202_ г. _____ (подпись)

(ФИО, ученая степень, ученое звание, должность)

Содержание:

Введение	2
Требования к построению курсовой работы	3
Примерная тематика курсовых работ	8
Правила оформления курсовой работы	11
Порядок сдачи и защиты курсовой работы	15
Рекомендуемая литература и источники	18
Приложения	19

Учебное издание

Явников Назар Валентинович
Москвина Анна Леонидовна

СЕКЦИОННЫЙ КУРС И СУДЕБНАЯ ВЕТЕРИНАРНАЯ МЕДИЦИНА

Методические указания по выполнению курсовых работ

Компьютерная верстка Н.В. Явников
Корректор _____

Дата подписания к использованию _____.2023

№ _____ в реестре электронных ресурсов ПГАУ

Объем издания ____ Мб.

Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования «Пензенский государственный аг-
рарный университет» 440014, Пенза, ул. Ботаническая, 30

www.pgau.ru