

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
**«Курская государственная сельскохозяйственная академия
имени И.И. Иванова»**

Кафедра ветеринарно-санитарной экспертизы и биотехнологии

**МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ
К ВЫПОЛНЕНИЮ КУРСОВОЙ РАБОТЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ
«ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНАЯ ЭКСПЕРТИЗА»**

*для студентов, обучающихся по направлению подготовки
36.03.01 Ветеринарно - санитарная экспертиза*

УДК 6132.001.25(072)

ББК 51.23я7

М 54

*Печатается по решению методического
совета ФГБОУ ВПО «Курская ГСХА»*

Швец О.М Методические рекомендации по выполнению курсовой работы по дисциплине «Ветеринарно-санитарная экспертиза» [Текст] / О.М. Швец И.П. Арутюнова, , Т.И. Михалева , Е.П.. Евглевская. - Курск: Изд-во Курск. гос. с.-х. ак., 2014.- 15с.

Предназначены для использования в учебном процессе при изучении дисциплины «Ветеринарно-санитарная экспертиза» для студентов, обучающихся по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза, составлены в соответствии с требованиями ФГОС ВПО.

Рецензенты:

Стебловская С.Ю., кандидат ветеринарных наук, доцент кафедры эпизоотологии, паразитологии и радиобиологии

Ермилов И.В. кандидат ветеринарных наук, директор ОБУ «Курская биофабрика»

©ФГОУ ВПО «Курская ГСХА», 2014

Введение

Курсовая работа по дисциплине «Ветеринарно-санитарная экспертиза» является одним из видов учебных занятий, выполняется в соответствии с учебным планом по направлению подготовки 36.03.01.Ветеринарно-санитарная экспертиза.

Одновременно курсовая работа является научной работой, цель которой - углубление знаний студента по дисциплине «Ветеринарно-санитарная экспертиза», развитие навыков поиска необходимых источников информации и работы с ними, формирование аналитического подхода к решению данной проблемы.

Курсовая работа выполняется на основе изучения литературных источников, инструктивных положений и другой нормативно-технической документации.

Курсовая работа выполняется студентом самостоятельно под руководством преподавателя - научного руководителя. При выполнении работы студент должен всесторонне и глубоко раскрыть вопросы избранной темы и сделать обоснованные выводы.

Целью курсовой работы является углубленное изучение одного из вопросов ветеринарно-санитарной экспертизы, систематизация и закрепление теоретических знаний по избранной теме, развитие навыков самостоятельного исследования и обобщения выводов.

Выполнение курсовой работы по дисциплине «Ветеринарно-санитарная экспертиза» способствует приобретению студентами следующих общекультурных и профессиональных компетенций:

общекультурных:

ОК-1 – владением культурой мышления, способностью к обобщению, анализу, восприятию информации, постановке цели и выбору путей ее достижения;

ОК-5 – умением использовать нормативные правовые документы в своей деятельности;

ОК-6 - способностью к саморазвитию, повышению своей квалификации и мастерства;

ОК-8 - способностью к осознанию социальной значимости своей будущей профессии, обладание высокой мотивацией к выполнению профессиональной деятельности

общефессиональными:

ПК-1 – способностью использовать нормативную и техническую документацию, регламенты, СанПиН, ХАССП, GMP, ветеринарные нормы и правила и др. в своей профессиональной деятельности;

ПК-3 способностью применять метрологические принципы инструментальных измерений, характерных для конкретной предметной области

ПК-4 способностью обрабатывать текущую производственную информацию и использовать данные в управлении качеством продукции

производственными:

ПК-5 – способностью проводить ветеринарно-санитарную экспертизу сырья и продуктов животного происхождения;

ПК-9 способностью проводить исследования использованием современных технологий, анализировать и обобщать результаты для маркетинга

ПК-11 способностью использовать основные положения и методы экономики, менеджмента и маркетинга, при решении профессиональных задач, способен анализировать проблемы

организационно-управленческими:

ПК-12 – способностью обобщать данные о результатах ветеринарно-санитарной экспертизы на объектах госветнадзора;

ПК-13 способностью организовать работу небольшого коллектива исполнителей, проводить анализ результатов деятельности производственных подразделений

научно-исследовательскими:

ПК-18 - способностью обрабатывать результаты проводимых исследований, составлять отчеты по выполненному заданию, участвовать во внедрении результатов исследований и разработок исследований в области ветеринарно-санитарной экспертизы и ветеринарной санитарии;

ПК-19 - способностью принимать участие в проведении экспериментальных исследований в области ветеринарно-санитарной экспертизы и ветеринарной санитарии;

1 Требования к курсовой работе

К курсовой работе предъявляются следующие требования:

- глубокая теоретическая проработка исследуемых вопросов на основе изучения нормативных положений, учебной и научной литературы;
- умелая систематизация цифровых данных в виде таблиц, графиков, схем, рисунков;
- критический подход к изучаемым источникам;
- самостоятельное, логически последовательное литературное изложение материала, соответствующее стилю научной работы;
- оформление работы в соответствии с требованиями, предъявляемыми руководящим документом системы менеджмента качества ФГБОУ ВО РД 01.001-2014«Текстовые работы. Правила оформления» .

2 Выбор темы и определение содержания курсовой работы

Тематика курсовых работ разработана кафедрой, в соответствии с которой студент самостоятельно определяет тему работы и согласовывает ее с руководителем. Студент может предложить свою инициативную тему,

которая должна соответствовать профилю учебной дисциплины, быть согласована с научным руководителем и утверждена на кафедре. Процессу выбора темы, как правило, предшествует изучение специальной литературы. В академической группе темы работ не должны повторяться.

Процесс подготовки и защиты курсовой работы состоит из следующих последовательных этапов:

- выбор темы и согласование ее с научным руководителем;
- подбор литературы и нормативных документов;
- изучение и проработка литературных источников и инструктивных положений;
- изучение требований к оформлению работы;
- написание и оформление работы;
- разработка тезисов положений для защиты работы;
- защита работы, с предварительным тезисным изложением содержания работы и основных выводов.

Темы курсовых работ по дисциплине «Ветеринарно-санитарная экспертиза»

1. Этапы развития боенского дела и ветеринарно-санитарной экспертизы в России.
2. Типы предприятий по переработке животных на мясо.
3. Сырье мясной промышленности: сельскохозяйственные животные для убоя.
4. Сырье мясной промышленности: птица сельскохозяйственная для убоя
5. Ветеринарно-санитарные требования при транспортировке скота.
6. Прием и содержание скота на предприятиях мясной промышленности

7. Технология убоя и первичной переработки крупного рогатого скота
8. Технология убоя и первичной переработки свиней
9. Технология первичной переработки сельскохозяйственной птицы
10. Методика ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов убоя крупного рогатого скота.
11. Методика ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов убоя свиней.
12. Методика ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов убоя лошадей и других однокопытных.
13. Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя кроликов и нутрий
14. Ветеринарно-санитарная экспертиза и оценка продуктов убоя животных при отравлениях
15. Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя диких промысловых животных.
16. Ветеринарно-санитарная экспертиза рыбы
17. Ветеринарно-санитарная экспертиза раков и других беспозвоночных.
18. Ветеринарно-санитарная экспертиза яиц
19. Ветеринарно-санитарная экспертиза меда и других продуктов пчеловодства на рынках.
20. Санитарный контроль растительных продуктов.
21. Обеспечение качества и безопасности молока.
22. Пищевые токсикоинфекции , вызываемые малоизученными микроорганизмами
23. Пищевые токсикозы бактериального происхождения
24. Особенности ветеринарно-санитарной экспертизы сырья и продукции при радиационном поражении.

25. Ветеринарно-санитарная экспертиза при инфекционных болезнях животных, передающихся человеку через продукты убоя.

26. Ветеринарно-санитарная экспертиза при инвазионных болезнях животных, передающихся человеку через продукты убоя.

27. Ветеринарно-санитарная экспертиза рыбы при инфекционных болезнях

28. Ветеринарно-санитарная экспертиза рыбы при инвазионных болезнях

29. ВСЭ и оценка продуктов убоя диких промысловых животных при заразных и незаразных болезнях.

30. Основные приборы, используемые при ветеринарно-санитарной экспертизе различных продуктов.

Темы курсовых работ рассматриваются и утверждаются на заседании кафедр и отражаются в протоколе заседания кафедры.

3 Подбор и изучение литературный источников, инструктивных материалов

Подбор литературы по избранной теме курсовой работы студент осуществляет самостоятельно. Литературные источники должны включать как учебную, так и дополнительную литературу, в т.ч. книги электронного издательства «Лань», монографии, журнальные статьи, инструктивные положения по ветеринарно-санитарной экспертизе, Интернет -источники. В процессе подбора литературных источников для написания курсовой работы руководитель дает консультации и направляет работу студента.

В процессе изучения литературных источников студент должен делать выписки необходимых сведений для использования при написании работы. Соблюдая этику цитирования, следует точно указывать литературный источник выписанных сведений. Результаты проработки литературных источников следует обсудить с руководителем курсовой работы, определить

какой литературный материал и в каком разрезе следует использовать в работе. При этом особое внимание следует обращать на то, чтобы материал литературных источников был изложен в работе во взаимосвязи с действующими инструктивными положениями по ветеринарно-санитарной экспертизе, а также был должным образом систематизирован. Это необходимо для того, чтобы сделать обоснованные выводы по изучаемым вопросам.

Изучать источники следует в порядке обратном хронологическому: вначале следует изучить самые последние публикации, затем — прошлого года, потом - двухгодичной давности и более поздние издания. При изучении периодических изданий рекомендуется изучить содержание последних в году номеров журналов, где помещается указатель опубликованных в течение года статей. Для подбора изданий по избранной теме работы могут быть использованы списки литературы, содержащиеся в учебных и монографических изданиях.

При подборе литературы необходимо сразу составлять список литературы в соответствии с установленными требованиями к его оформлению. Список литературных источников согласуется с научным руководителем.

Содержание работы иллюстрируется таблицами, рисунками, схемами, графиками, диаграммами.

4 Структура курсовой работы

Курсовая работа должна включать:

- титульный лист;
- содержание;
- введение;
- основная часть;
- заключение;

- список использованных источников;
- приложения.

Материал, составляющий содержание курсовой, должен быть не только тщательно собран, но и правильно организован. Такая организация достигается четкой структуризацией работы: введение, три-четыре главы, заключение, список использованной литературы, приложение.

Объем работы, как правило, составляет 15-20 страниц компьютерного текста.

Введение начинается с обоснования актуальности выбранной темы. Освещение актуальности должно быть немногословным. Достаточно в пределах одной страницы компьютерного текста показать главное. Далее логично перейти к формулировке цели предпринимаемого исследования, а также указать на конкретные задачи, которые предстоит решать в соответствии с этой целью. Это обычно делается в форме перечисления (изучить..., описать..., выявить... и т.п.). Формулировку задач необходимо делать как можно более тщательно, поскольку описание их решения должно составить содержание глав курсовой работы. Завершает введение описание структуры работы (количество глав, страниц, рисунков, таблиц, приложений).

Основная часть состоит, как правило, из трех – четырех глав, содержание которых зависит от темы. Содержание глав основной части должно точно соответствовать теме курсовой работы и полностью её раскрывать. Здесь студент показывает своё умение сжато, логично и аргументировано излагать материал, оформление которого должно соответствовать требованиям, предъявляемым руководящего документа системы менеджмента качества ФГБОУ ВО РД 01.001-2014 «Текстовые работы. Правила оформления».

Заключение, так же, как и введение, можно начать с краткого упоминания значимости выбранного направления исследования, переходящего в анализ полученных результатов. Следует по пунктам систематизировать основные выводы и предложения, сделанные в работе,

указать, на что они направлены. В некоторых случаях возникает необходимость указать пути продолжения исследованной темы, формы и методы её дальнейшего изучения.

Список использованной литературы составляет одну из существенных частей курсовой работы и отражает самостоятельную творческую работу студента.

Список использованной литературы источников формируется параллельно ходу выполнения работы.

Приложения (рисунки, схемы, таблицы и т.д.) усиливают наглядность работы, глубже раскрывают суть процессов и явлений, глубже раскрывают суть процессов явлений, делают высказанные положения более аргументированными и убедительными.

Приложения располагают в конце работы после списка использованной литературы, от которого их отделяет лист с надписью в центре: «Приложения». За данным листом следуют сами приложения, каждое из которых может состоять из одного или нескольких листов. Каждое приложение должно иметь заголовки.

В настоящих методических указаниях дано примерное структурное содержание курсовых работ, которым может руководствоваться студент.

Приведенная структура работы может быть изменена по согласованию с научным руководителем.

5 Требования, предъявляемые к оформлению курсовой работы

Курсовая работа оформляется в соответствии с требованиями РД 01.001-2014 «Текстовые работы. Правила оформления».

Текст работ должен быть напечатан на одной стороне стандартного листа белой односторонней писчей бумаги формата А4 в редакторе «Word» 14-м кеглем через 1,5 межстрочных интервала шрифтом Times New Roman, прямым, нормальным по ширине.

Поля: левое - 30 мм, верхнее и нижнее 20 мм, правое – 10 мм

Абзацный отступ должен быть одинаковым для всего текста и равняться 15 мм

При оформлении таблиц допускается шрифт от 12 до 14 кегля. В одной таблице он должен быть одного размера, в пределах разрешенного.

Для выделения отдельных понятий допускается изменять интервалы между словами, а так же печатать отдельные слова или части текста шрифтом, отличным от печати основного текста.

Разделы и подразделы документов могут иметь заголовки (подзаголовки), которые пишутся с заглавной буквы. Точка в конце заголовков и подзаголовков не проставляется. Пункты и подпункты нумеруются арабскими цифрами, разделенными точками.

Каждый раздел текстового документа необходимо начинать с нового листа (страницы)

Расстояние между заголовком подраздела и предыдущим текстом (разделом или подразделом) должно составлять 8 мм (1 пустая строка основного текста с интервалом 1).

Расстояние между заголовком раздела (подраздела) и последующим текстом должно составлять 8 мм (1 пустая строка основного текста с интервалом 1).

При выравнивании текста по ширине необходимо использовать средства автоматической расстановки переносов.

Заголовки разделов и подразделов основной части следует начинать с абзацного отступа и писать строчными буквами (кроме первой прописной), а наименования таких структурных элементов, как «Содержание», «Введение», «Заключение», «Список использованных источников», «Приложение», - симметрично тексту.

Точка в конце заголовков не ставится, перенос слов не допускается. Если заголовок состоит из двух предложений, их разделяют точкой. Вторая строка заголовка начинается под первой заглавной буквой первой строки.

Нельзя заголовков раздела или подраздела оставлять на последней строке листа, после заголовка должно быть не менее трех строк текста.

Нумерация разделов, подразделов, пунктов производится арабскими цифрами.

Разделы курсовой работы должны иметь порядковую нумерацию в пределах всей работы и обозначаться арабскими цифрами без точки.

Подразделы должны иметь порядковую нумерацию в пределах каждого раздела. Номер подраздела должен состоять из номера раздела и порядкового номера подраздела, разделённых точкой. В конце номера подраздела точка не ставится.

Нумерация страниц курсовой работы производится арабскими цифрами, соблюдая сквозную нумерацию по всему тексту. Номер страницы проставляют в центре нижнего поля листа без точки.

Титульный лист включают в общую нумерацию страниц, но номер страницы на нём не ставят. Пример оформления титульного листа (см. приложение А).

Цифровой материал должен оформляться в виде таблиц.

Таблицы следует нумеровать арабскими цифрами сквозной нумерацией.

Над левым верхним углом таблицы с абзацного отступа помещают надпись «Таблица» с указанием номера таблицы. Название таблицы следует помещать над таблицей, после слова «Таблица...» через тире (таблица 1).

Таблица 1- Результаты лабораторных исследований

Вид мяса	Показатели	
	Бактериоскопия	Реакция на пероксидазу

Заголовки строк и граф следует писать с прописных букв, в именительном падеже, единственном числе, без сокращения отдельных слов, за исключением общепринятых или принятых в тексте. В конце заголовков и подзаголовков таблиц точку не ставят.

Иллюстрации (рисунки, фото, схемы, диаграммы и т.п.) следует располагать по тексту после первого упоминания (допускается на следующей странице). Слово «Рисунок» с указанием номера помещают под рисунком. Название помещают после слова «Рисунок» через тире (Рис.1).

Иллюстрации следует нумеровать арабскими цифрами сквозной нумерацией. Допускается не нумеровать мелкие рисунки, размещенные непосредственно в тексте и на которые в дальнейшем нет ссылок.



Рисунок 1- Прибор для определения нитратов

Справочные материалы (таблицы, схемы) или тексты вспомогательного характера допускается давать в виде приложений.

Оформление списка использованных источников. Сведения об источниках следует располагать в порядке появления ссылок на источники в тексте работы, нумеровать арабскими цифрами без точки и печатать с абзацного отступа. Заголовок «Список использованных источников» следует писать симметрично тексту строчными буквами, кроме первой прописной.

Приложения Каждое приложение должно начинаться с новой страницы. Наверху посередине страницы должно быть написано слово «ПРИЛОЖЕНИЕ» и его обозначение заглавными буквами русского алфавита, начиная с буквы А, за исключением букв Ё, З, Й, О, Ч, Ъ, Ы, Ь.

Если в работе одно приложение, оно обозначается «ПРИЛОЖЕНИЕ А». Приложение должно иметь заголовок, который

записывают симметрично относительно текста с прописной буквы отдельной строкой.

Иллюстрации, таблицы, расположенные на отдельных листах, распечатки с ЭВМ, список использованных источников, приложения включают в общую нумерацию страниц.

6 Защита курсовой работы

До защиты курсовая работа, подписанная студентом, проверяется руководителем. Для доклада курсовой работы студенту выделяется 5-7 мин. В начале доклада называется тема работы, а затем раскрывается сущность её содержания. По окончании доклада руководитель и студенты задают студенту вопросы в соответствии с темой и содержанием работы, чтобы выявить его знания по вопросам, раскрытым в работе и докладе. Оценка курсовой работы производится руководителем.

При выставлении оценки учитываются следующие показатели:

- 1) самостоятельность изложения проблемы;
- 2) глубина и всесторонность исследования темы;
- 3) творческий подход к решению поставленных вопросов;
- 4) широта охвата специальной литературы;
- 5) логическое изложение материала;
- 6) грамотность, ясность и доступность изложения студентом своих мыслей;
- 7) содержание и форма устного выступления на защите, а также характер ответов на поставленные вопросы.

7 Критерии оценки курсовой работы

Курсовая работа оценивается *«отлично»*, если

1. Работа представлена в срок, оформление, структура и стиль работы выполнены на высоком уровне

2. Тема работы четко сформулирована, тема раскрыта полностью, дано обоснование ее актуальности.
3. Работа выполнена самостоятельно, присутствуют собственные обобщения, заключения и выводы.
4. Использовано оптимальное количество литературы и источников по теме работы, актуальные версии нормативных документов, их изучение проведено на высоком уровне. Автор работы владеет методикой исследования.

Курсовая работа оценивается *«хорошо»*, если:

1. Работа выполнена в срок, в оформлении, структуре и стиле работы нет грубых ошибок.
2. Работа выполнена самостоятельно, присутствуют собственные обобщения, заключения и выводы.
3. Используются основная литература и источники по теме работы, однако работа имеет недостатки в проведенном исследовании, прежде всего в изучении источников.
4. Тема работы в целом раскрыта.

Курсовая работа оценивается *«удовлетворительно»*, если:

1. Работа выполнена с нарушениями графика, в оформлении, структуре и стиле работы есть недостатки.
2. Работа выполнена самостоятельно, присутствуют собственные обобщения, заключения и выводы.
3. При этом литература и источники по теме работы использованы в недостаточном объеме, их анализ слабый или вовсе отсутствует.
4. Тема работы раскрыта не полностью.

Курсовая работа оценивается *«неудовлетворительно»*, если:

1. Какая-либо ее часть, не говоря уже о всем тексте работы, является плагиатом, скопирована из фрагментов работ других авторов и носит несамостоятельный характер.
2. Содержание курсовой работы не соответствует ее теме.

3. При написании работы не были использованы современные источники и литература.

4. Оформление работы совершенно не соответствует требованиям.

При получении оценки «неудовлетворительно» студент должен в 2-х недельный срок устранить отмеченные недостатки и повторно пройти процедуру защиты курсовой работы.

ПРИЛОЖЕНИЕ А
Титульный лист курсовой работы

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Курская государственная сельскохозяйственная академия
имени И.И.Иванова»

Факультет ветеринарной медицины
Кафедра ветеринарно-санитарной экспертизы и биотехнологии

КУРСОВАЯ РАБОТА

по дисциплине «Ветеринарно-санитарная экспертиза»

Ветеринарно-санитарная экспертиза при трихинеллезе

Студент группы ВСЭ б 123

В.А. Петров

Преподаватель

О.М. Швец
д.в.н., доцент

КУРСК-201-

Пример оформления списка использованных источников

Список использованных источников

1. Донченко Л.В. Безопасность пищевой продукции /Л.В. Донченко, В.Д. Надыкта- М.:ДеЛи принт, 2005
2. Позняковский В.М. Гигиенические основы питания, качество и безопасность пищевых продуктов/ В.М.Позняковский.- Новосибирск: Сиб.универ.изд-во, 2005
3. ГОСТ Р 9001-2001. Системы менеджмента качества. Требования – Введ. 2002-08-31. – М. : Госстандарт России : Изд-во стандартов, 2001. – IV, 21 с.
4. Никифорова Т.Е. Безопасность продовольственного сырья и продуктов питания: учеб. пособие [Электронный ресурс] Режим доступа : www.edu.ru/modules.php.(11.11.2013)
5. Крупиков В. Н. О стандартизации пищевых продуктов / В. Н. Крупиков // Стандарты и качество. – 2005. – № 9. – С. 22-24.

ПРИЛОЖЕНИЕ В

Пример оформления содержания курсовой работы

Содержание

Введение.....	3
1 Историческая справка, этиология и эпизоотология.....	5
2 Ветеринарно-санитарная экспертиза.....	6
2.1 Метод компрессионной трихинеллоскопии.....	6
2.2 Метод группового исследования на трихинеллез.....	12
3 Ветеринарно- санитарная оценка и обеззараживание мяса при трихинеллезе	18
4 Профилактика трихинеллеза	22
Заключение	25
Список использованных источников	27
Приложение А Акт об утилизации мяса	29