

ФГБОУ ВО «СТАВРОПОЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Н.И.Тарануха

**ВЕТЕРИНАРНАЯ САНИТАРИЯ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ ПО ПЕРЕРАБОТКЕ СЫРЬЯ
ЖИВОТНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ**

Учебно-методическое пособие
по выполнению курсовых работ
для студентов института ветеринарии и биотехнологий,
обучающихся по специальности 36.04.01 -ВСЭ

Ставрополь, 2025

Рецензенты:

доктор ветеринарных наук, профессор

С.Н. Луцук

доктор ветеринарных наук, доцент

Н.А. Ожередова

Тарануха, Н.И. Ветеринарная санитария на предприятиях по переработке сырья животного происхождения: учебно-методическое пособие / Н.И.Тарануха – Ставрополь, 2025.–18с.

Приведены схемы написания курсовой работы по ветеринарно-санитарной экспертизе предприятий занимающихся переработкой продукции животного происхождения. Описаны общие требования при оформлении работы, приведен список рекомендуемой литературы.

Для студентов института ветеринарии и биотехнологий очной и заочной формы обучения.

ВВЕДЕНИЕ

Курсовая работа по дисциплине «Ветеринарная санитария на предприятиях по переработке сырья животного происхождения» является составной частью учебного плана и обязательным элементом при усвоении программы.

Цели выполнения курсовой работы:

- закрепить, углубить и совершенствовать знания по ветеринарной санитарии на предприятиях по переработке сырья животного происхождения и сформировать профессиональные умения и навыки самостоятельной учебной и научно-исследовательской работы;

- развить навыки работы с литературой (подбор, описание, анализ литературных источников);

- Курсовая работа, в зависимости от выбранной темы, может быть выполнена в организациях, осуществляющих полномочия в области ВСЭ и сельскохозяйственных предприятиях разных уровней или на убойных предприятиях, под руководством ветеринарного специалиста в течение семестра. Основное требование к курсовой работе состоит в том, чтобы в ней были представлены полные данные о проделанной работе и показано непосредственное участие в ней студента.

Курсовые работы могут выполняться в следующих вариантах:

1. Курсовая работа по материалам хозяйства (анализ ветеринарно-санитарной ситуации на предприятиях, данные о проведении на предприятиях по переработке сырья животного происхождения).

Выполнение курсовой работы по материалам.

Задачи:

1. Изучить состояние ветеринарного дела в хозяйстве: наличие и состояние ветеринарных объектов, материальную обеспеченность препаратами, дезинфицирующими средствами, инструментами, приборами, обеспеченность ветеринарными специалистами.
2. Ознакомиться с ветеринарно-санитарными правилами для предприятий по переработке сырья.

Название работы должно отражать основное направление выполненной работы и место ее выполнения.

Выполненная курсовая работа не должна представлять собой изложение источников литературы, она является работой, основанной на собственных исследованиях и результатах анализа проведенных автором мероприятий с привлечением литературных источников.

Схема изложения работы:

- титульный лист (Приложение 1)

- содержание

- введение: название, место нахождения, направление хозяйства, состояние вет. службы, основные паразитарные заболевания, встречающиеся в хозяйстве.

1. Литературный обзор. По избранной теме необходимо собрать литературные данные.
 2. Собственные исследования.
 - 2.1. Описать направление предприятия
 - 2.2. Общую технологию переработки сырья на данном предприятии.
 - 2.3. Список использованной литературы.

Примерный перечень тем курсовых работ:

1. Ветеринарно-санитарная оценка перерабатывающего предприятия.
2. Общая технология переработки сырья животного происхождения
3. Ветеринарно-санитарная техника для проведения дезинфекции на предприятии.
4. Санитарно-гигиенические мероприятия при утилизации биологических отходов на мясокомбинатах и птицефабриках.
5. Ветеринарная санитария на предприятиях мясной промышленности
6. Ветеринарная санитария при экспортно-импортных мероприятиях.
7. Ветеринарно-санитарные мероприятия на предприятиях по переработке сырья животного происхождения.
8. Ветеринарно-санитарные правила при транспортировке животных.
9. Ветеринарно-санитарные правила при хранении продукции животного происхождения.
10. Ветеринарно-санитарные мероприятия в скотоводстве.
11. Ветеринарная санитария сточных вод мясоперерабатывающих предприятий.
12. Ветеринарно-санитарный контроль оборудования, инвентаря, инструментов и воздуха производственных помещений мясоперерабатывающих предприятий.
13. Ветеринарно-санитарные мероприятия на птицефабриках.
14. Дезинфекционные мероприятия на мясомолочных предприятиях.

Общие положения по оформлению курсовой работы

Курсовая работа помещается в папку или иную плотную обложку (папка для дипломных работ, картонная обложка или скоросшиватель).

Курсовая работа может быть изложена в виде рукописного текста или в виде компьютерного текста. В первом случае на одной странице должно быть 28-30 строк текста, страницы должны быть пронумерованы, объем работы – в пределах 25-35 страниц. Текстовую часть нужно иллюстрировать, в случае необходимости, фотографиями, таблицами, схемами, диаграммами и др.

При компьютерном наборе работа печатается на листе бумаги формата А4. Поля оставляются по всем четырем сторонам печатного листа: левое поле – 30 мм, правое – не менее 15 мм, верхнее и нижнее – не менее 20 мм. Шрифт TimesNewRoman размером 14, межстрочный интервал 1,5, выравнивание основного текста – по ширине, размер отступа абзаца – 1,5 см, отступ красной строки-1.25 мм.

Каждый новый раздел начинается с новой страницы; это же правило относится к другим основным его структурным частям (введению, списку литературы и т.д.).

Страницы должны иметь сквозную нумерацию. Первой страницей является титульный лист, на котором номер страницы не проставляется и который выполняется по установленному образцу (приложение 1).

Текст разделов может разделяться на подразделы и пункты. Разделы должны быть пронумерованы арабскими цифрами. После номера раздела ставится точка. Подразделы следует нумеровать арабскими цифрами и в пределах каждого раздела. Номер подраздела должен состоять из номера раздела и номера подраздела, разделенных точками. В конце номера подраздела также ставится точка, например: 1.2. (второй подраздел первой главы).

Заголовки набираются полужирным шрифтом (шрифт 14 пт.) или выделяются чернилами другого цвета (в рукописном варианте), с выравниванием по центру, точка в конце заголовка не ставится. Заголовок не должен иметь переносов.

Требования к оформлению таблиц. Каждая таблица должна иметь содержательный заголовок, который помещают за словом «Таблица» над соответствующей таблицей. Слова «Таблица» и заголовок начинают с прописной буквы. Заголовки граф таблиц должны начинаться с прописных букв, подзаголовков со строчных, если они составляют одно предложение с заголовком, и с прописных, если они самостоятельные.

Таблицу желательно помещать после первого упоминания о ней в тексте так, чтобы ее удобно было читать без поворота листа или, в крайнем случае, с поворотом по часовой стрелке. Таблицы нумеруются арабскими цифрами. Над верхним левым углом таблицы помещают подпись «Таблица» с указанием порядкового номера, а затем через дефис её название.

При ссылке на таблицу указывают ее номер, при косвенном упоминании слово «Таблица» пишут сокращенно и в скобках, например: (табл. 1)

В таблицах не допускаются произвольные сокращения (к.р.с. вместо крупный рогатый скот), допускается делать только принятые ГОСТ 7.12-93 сокращения (кг, см, мм, ч и т.д.).

Оформление иллюстраций. Все иллюстрации (фотографии, схемы, диаграммы, графики) именуется рисунками. Рисунки имеют сквозную нумерацию. При ссылке на рисунок следует указывать его полный номер, например: «рис.1». Рисунки помещают сразу после ссылки на них в тексте, чтобы их можно было рассматривать без поворота листа или при повороте по часовой стрелке. Каждый рисунок должен сопровождаться содержательной подписью. Подписи помещают под рисунком в одну строчку с номером.

Оформление списка литературы. При выполнении работы студент руководствуется литературными источниками (учебниками, статьями в периодических изданиях, методическими указаниями и пособиями, авторефератами диссертаций), преимущественно опубликованными за последние 10 лет. Допускается использование литературных источников более раннего периода, если информация в них касается фундаментальной информации,

которая с тех пор не подверглась изменениям, но доля таких источников не должна превышать 10%. В работе и в списке использованной литературы обязательно должны быть ссылки на действующие нормативные документы (Федеральные законы, Технические регламенты, Правила, СанПиН, ГОСТ). Количество литературных источников не ограничивается, но их не должно быть менее 10. Список использованной литературы оформляется в соответствии с ГОСТ 7.1. – 2003 (образцы оформления приведены в приложении 2).

Рекомендованный объем 25 страниц.

Использование обучающимся технологий искусственного интеллекта для генерации текста или повышения его оригинальности признается некорректным заимствованием за исключением случаев, когда в рамках выбранной темы по согласованию с ведущим преподавателем предусматривается возможность использования технологий искусственного интеллекта при выполнении курсовой работы. При этом, обучающийся обязан: указать во введении, в каких разделах курсовой работы и в связи с чем были использованы технологии искусственного интеллекта; в тексте курсовой работы сделать сноски с указанием, что материал был подготовлен с использованием технологий искусственного интеллекта.

В конце работы студент ставит свою подпись и дату выполнения.

Контроль выполнения курсовой работы.

В целях контроля за ходом выполнения курсовой работы, преподаватель составляет график выполнения и защиты работы и доводит его до сведения обучающихся при выдаче задания в начале семестра.

В соответствии с графиком, преподаватель проверяет правильность выполнения отдельных разделов и соблюдение установлений сроков.

Курсовая работа на проверку может предоставляется в электронной форме.

Защита курсовой работы.

Курсовая работа допускается к защите при выполнении следующих условий:

- степень оригинальности текста курсовой работы должен быть не ниже 35%;

Защита курсовых работ проводит ведущий преподаватель, а в случае возникновения спорных ситуаций создается комиссия, в состав которой входит заведующий кафедрой и преподаватели кафедры.

Результаты работы должны быть доложены на кафедре или научной студенческой конференции. Защита работы проходит в форме публичного выступления (5-7 мин.) с представлением результатов работы в виде презентации (5-7 слайдов) и ответов на вопросы преподавателя/комиссии (5 мин).

К курсовой работе прилагается электронная версия материала курсовой работы для размещения ЭИОС, на которой должны быть:

- презентация к докладу (защите);
- папка, озаглавленная: Ф.И.О., курс, группа, специальность – 36.05.01 Ветеринария.

В данной папке должны быть следующие файлы в pdf – формате или pdfcompressor:

- презентация к докладу (защите);
- титульный лист;(приложение 1)
- полнотекстовая работа с титульным листом;

Курсовая работы должна быть сдана на кафедру согласно учебному плану в день доклада.

Выполненная и защищенная курсовая работа оценивается по следующим критериям с учетом установленных максимальных баллов:

Критерий	Максимальное значение в баллах	Набранных баллов
Оформление курсовой работы	10	
Содержание курсовой работы	60	
Защита курсовой работы	30	
ИТОГО	100	

Перевод оценки из 100-бальной в пятибалльную систему оценки знаний осуществляется следующим образом:

- 89-100 - оценка «отлично»,
- 77 - 88 баллов - оценка «хорошо»,
- 65 - 76 баллов - оценка «удовлетворительно»,
- менее 64 баллов - оценка «неудовлетворительно».

После сдачи курсовой работы и защиты ее преподаватель пишет рецензию для размещения ее в ЭИОС (Приложение 2).

У обучающегося, не сдавшего в установленный срок курсовую работу или не защитившего её по неуважительной причине, образуется академическая задолженность.

Оценка за курсовую работу фиксируется в зачетной книжке обучающегося и в электронной ведомости. Распечатанный и подписанный оригинал ведомости храниться в деканате института в соответствии со номенклатурой дел и сроками хранения документов 5 лет.

Хранение курсовых работ.

Курсовые работы в электронном виде хранятся на кафедре до выпуска обучающихся, а затем после 01 сентября уничтожаются по акту об уничтожении документов путем измельчения. Акты об уничтожении курсовых работ хранятся на кафедрах в течении 3 (трех) лет.

Выдавать курсовые работы из архива кафедры для пользования преподавателями или обучающимися можно лишь с разрешения заведующего кафедрой.

Рекомендуемая литература:

Основная

1. Основы ветеринарной санитарии: учеб. пособие / Н. В. Сахно, В. С. Буяров, О. В. Тимохин [и др.]; под общ. ред. Н. В. Сахно. – 2-е изд., стер. – Санкт-Петербург: Лань, 2020. – 172 с. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/143119>
2. Ветеринарная санитария: учеб. пособие / А. А. Сидорчук, В. Л. Крупальник, Н. И. Попов [и др.]. – 2-е изд., стер. – Санкт-Петербург: Лань, 2018. – 368 с. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/103145>
3. Ветеринарная гигиена и санитария на животноводческих фермах и комплексах: учеб. пособие / А. Ф. Кузнецов, В. Г. Тюрин, В. Г. Семенов [и др.]; под общ. ред. А. Ф. Кузнецова. – Санкт-Петербург: Лань, 2019. – 424 с. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/121474>.
4. Лабораторный практикум по общей зоогигиене: учеб. пособие / А. Ф. Кузнецов, В. Г. Тюрин, В. Г. Семенов [и др.]; под общ. ред. А. Ф. Кузнецова. – 2-е изд., испр. – Санкт-Петербург: Лань, 2020. – 320 с. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/129086>
5. Зоогигиена и ветеринарная санитария: учебник / А. Ф. Кузнецов, В. Г. Тюрин, В. Г. Семенов, Г. С. Никитин; под ред. А. Ф. Кузнецова. – Санкт-Петербург: Квадро, 2017. – 384 с. – Текст: электронный // Электроннобиблиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/65604.html>
6. Гигиена содержания животных: учебник / А. Ф. Кузнецов, В. Г. Тюрин, В. Г. Семенов, В. Г. Софронов; под ред. А. Ф. Кузнецова. – Санкт-Петербург: Лань, 2017. – 380 с. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/92947>.
7. Резникова, И. В. Производственная санитария и гигиена: учеб.-метод. пособие / И. В. Резникова. – Тольятти: ТГУ, 2018. – 153 с. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/140041>
8. Ветеринарная санитария / А. А. Сидорчук, В. Л. Крупальник, Н. И. Попов, А. А. Глушков, С. В. Васенко. – Санкт-Петербург: «Лань», 2011. – 368 с.
9. Сон, К. Н. Ветеринарная санитария на предприятиях по производству и переработке сырья животного происхождения: учеб. пособие / К. Н. Сон, В. И. Родин, Э. В. Бесланеев. – Москва: Лань, 2013. – 409 с.
10. Практикум по ветеринарной санитарии, зоогигиене и биоэкологии / А. Ф. Кузнецов, В. И. Родин, В. В. Светличкин. – Санкт-Петербург: «Лань», 2013. – 512 с.

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«СТАВРОПОЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Институт ветеринарии и биотехнологий
Базовая кафедра эпизоотологии и микробиологии

Курсовая работа

по дисциплине «Ветеринарная санитария на предприятиях по производству и переработке сырья животного происхождения»

Тема: (Наименование)

Выполнил: Студент ___ курса ___ группы

ФИО

Направление подготовки: 36.04.01-ВСЭ

Форма обучения: _____

Проверил: _____

уч. степень, должность

ФИО

Зарегистрирована

«___» _____ 20___ г.

Критерий	Максимальное значение в баллах	Набранных баллов
Оформление курсовой работы	10	
Содержание курсовой работы	60	
Защита курсовой работы	30	
ИТОГО	100	

Оценка «_____» Дата _____ Подпись _____

Ставрополь, 20___

Наименование кафедры: базовая кафедра эпизоотологии и микробиологии

РЕЦЕНЗИЯ
На курсовую работу

Тема _____

Обучающийся (Ф.И.О.) _____

Курс _____ Группа _____

Преподаватель (Ф.И.О.) _____

Выполнение общих требований к курсовой работе

1	Объем работы соответствует установленным требованиям	Да/нет
2	Степень оригинальности курсовой работы соответствует установленным требованиям	Да/нет (указать%)

Критерии оценивания курсовой работы

Критерии	Количество баллов	Содержание критерия оценки	Итоговый балл
Оформление курсовой работы	10	<i>Например,</i> курсовая работа соответствует всем требованиям к ее оформлению, представленный материал качественно проиллюстрирован. При оформлении курсовой работы (проекта) указывается использование современных средств визуализации информации.	Указывается итоговой балл за данный критерий
	5	<i>Например,</i> курсовая работа частично соответствует требованиям к ее оформлению, представленный материал проиллюстрирован не качественно. При оформлении курсовой работы (проекта) современные средства визуализации информации не использовались	
Содержание	60	Указываются обоснованные	

курсовой работы		требования для выставления этого кол-ва баллов (должно соответствовать критериям оценки в РПД и методических указаниях)	
	40		
	20		
Защита курсовой работы	30		
	20		
	10		
ИТОГО:			Указывается итоговой балл по всем критериям

Рекомендации:

Ведущий преподаватель _____ / _____
(ФИО) (подпись)