

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВО Дальневосточный ГАУ)
ФАКУЛЬТЕТ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ И ЗООТЕХНИИ

СВИНОВОДСТВО

Методические указания к выполнению курсовой работы

*для обучающихся очной и заочной форм обучения
по направлению 36.03.02 – Зоотехния*

Составитель В.Ц. Нимаева

Благовещенск
Издательство
Дальневосточного государственного аграрного университета
2018

УДК 636:637 (07)

ББК

С24

*Рецензент – Корнилова Алёна Владимировна,
канд. биол. наук, доцент кафедры патологии, морфологии
и физиологии ФГБОУ ВО Дальневосточный ГАУ.*

С24 Свиноводство: методические указания к выполнению курсовой работы для обучающихся очной и заочной форм обучения по направлению 36.03.02 – Зоотехния / сост. канд. с.-х. наук В. Ц. Нимаева. – Благовещенск : Изд-во Дальневосточного гос. аграрного ун-та, 2018. – 17 [1] с.

Представлены порядок и требования к выполнению курсовой работы, критерии оценки, а также перечень тем для написания курсовой работы.

Предназначено для обучающихся очной и заочной форм обучения по направлению 36.03.02 – Зоотехния.

УДК
ББК

Рекомендованы к печати методическим советом факультета ветеринарной медицины и зоотехнии ФГБОУ ВО Дальневосточный ГАУ (Протокол № 8 от 16 апреля 2018 года).

© ФГБОУ ВО Дальневосточный ГАУ, 2018

СОДЕРЖАНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ	4
ВВЕДЕНИЕ	5
1 ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ КУРСОВОЙ РАБОТЫ	6
2 ПОРЯДОК ВЫПОЛНЕНИЯ КУРСОВОЙ РАБОТЫ	7
3 ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ КУРСОВОЙ РАБОТЫ	8
4 КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ КУРСОВОЙ РАБОТЫ	10
5 ПЕРЕЧЕНЬ ТЕМ ДЛЯ НАПИСАНИЯ КУРСОВОЙ РАБОТЫ	13
РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА	15
Приложение	
<i>Пример оформления титульного листа курсовой работы</i>	<i>17</i>

ПРЕДИСЛОВИЕ

Курсовая работа - это один из этапов изучения дисциплин свиноводства, она помогает реально оценить возможности развития отрасли, внедрения передовых технологий и опыта в технологические процессы товарных (промышленных) ферм. Выполнение курсовых работ воспитывает у студентов навык к работе с литературой, учит самостоятельно мыслить, анализировать полученные данные и делать конкретные выводы.

Курсовая работа является также связующим звеном между теоретическими знаниями и практикой, кроме того студент приобретает навык использования своих знаний при решении проблем для развития свиноводческой отрасли.

Методические указания являются первичным источником информации, необходимым студентам для самостоятельного выполнения курсовой работы по дисциплине «Свиноводство». Они разработаны на основании федерального государственного образовательного стандарта и рабочего учебного плана направления подготовки бакалавров 36.03.02 «Зоотехния».

ВВЕДЕНИЕ

Сложившееся в настоящее время в аграрно-промышленном комплексе России положение требует поиска наиболее быстрого и экономически оптимального решения в создании отечественной базы производства мяса, в том числе за счет развития свиноводства, как одной из скороспелых отраслей животноводства. Благодаря высокой плодовитости свиней, быстрой окупаемости затрат на свиноводческих фермах и комплексах, высокому убойному выходу, а также значительной калорийности мяса они имеют неоспоримые преимущества по сравнению с другими животными для создания необходимого мясного баланса страны. Неслучайно вес свинины в общем балансе производства мяса составляет от 38,8 до 39,2%.

За последние пять лет поголовье свиней в мире достигло 960 млн. голов. Причем наиболее заметное увеличение поголовья отмечается в Китае, где насчитывается 486 млн. голов или 50,8% от общего количества в мире.

В целом свиноводство во многих странах мира развивается динамично, а рост производства свинины достигнут в основном за счет увеличения численности животных и интенсификации отрасли.

Существенное значение в данной отрасли представляет работа в направлении породообразовательного процесса, разработки теоретических основ селекции свиней, в том числе по селекционным индексам отбора и совершенствования методики внутрилинейного подбора.

Для улучшения положения дел в свиноводстве на современном этапе необходимо предусмотреть следующие меры: смягчение диспаритета цен на продукцию свиноводства, механизм формирования продовольственных ресурсов, систему гарантированного государственного заказа, защиту отечественного товаропроизводителя путем принятия экономических мер, ограничивающих импорт продукции свиноводства.

1 ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ КУРСОВОЙ РАБОТЫ

В соответствии с рабочим учебным планом курсовая работа выполняется на четвертом курсе очной формы обучения и на пятом курсе заочной формы обучения.

Курсовая работа представляет собой:

- изложение теоретического материала в пределах выбранной темы;

- авторский труд, самостоятельное творчество студента, формирование его личной позиции и практического подхода к выбранной теме;

- проявление и показ студентом умения логично, аргументировано, ясно, последовательно и кратко излагать свои мысли.

Целью курсовой работы является систематизация, закрепление и расширение теоретических и практических знаний, развитие навыков и определение уровня подготовленности студентов к самостоятельной творческой деятельности.

Основной задачей курсовой работы является формирование навыков сбора, анализа и обобщения литературных данных, достижений науки и практики в свиноводстве.

При выполнении курсовой работы формируются следующие компетенции: ОПК-1, ОПК-4, ПК-6, ПК-7.

Курсовая работа выполняется по выбранной теме из перечня тем для написания курсовой работы.

2 ПОРЯДОК ВЫПОЛНЕНИЯ КУРСОВОЙ РАБОТЫ

К курсовой работе предъявляются следующие требования.

Работа выполняется на основе использования первоисточников (учебников, учебных пособий, монографий, периодических изданий, интернетресурсов), а также методики проведения лабораторного занятия на тему «Интенсивное производство свинины».

Содержание включает номера и наименования разделов и подразделов с указанием номеров страниц. Содержание включают в общее количество страниц курсовой работы.

Во введении излагаются основные задачи, поставленные перед свиноводами страны и основные пути их решения, перспективность и преимущество промышленной технологии производства свинины, опыт специализированных предприятий.

Дается обоснование актуальности и причина выбора темы исследования, формулируется цель и задачи курсовой работы, определяется предмет, объект исследования, а также дается обоснование его теоретической базы (например, фамилии ученых и практиков, работающих над данной проблемой) и методов исследования.

В основной части курсовой работы рассматриваются основные теоретические положения изучаемой проблемы в соответствии с выбранной темой.

Следует творчески осмыслить прочитанное, аргументировано оспаривать других авторов и обоснованно излагать собственную позицию.

3 ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ КУРСОВОЙ РАБОТЫ

Курсовая работа должна состоять из следующих основных разделов:

1. Введение (2-3 страницы)
2. Основной раздел работы (название раздела, исходя из тематика курсовой работы)
3. Заключение/выводы (2-3 страницы)
4. Список использованной литературы.

Текст курсовой работы выполняется на одной стороне белой бумаги формата А4 (210x297 мм), печатается в текстовом редакторе Microsoft Word с соблюдением следующих требований:

- шрифт Times New Roman, размер 14 pt;
- выравнивание – по ширине;
- стиль (начертание) – обычный;
- межстрочный интервал 1,5;
- красная строка (отступ) – 1,25 см;
- размеры полей: верхнее, нижнее – 2 см; левое – 2 см; правое – 1,5 см.
- объем курсовой работы не менее 25 страниц;
- объем списка использованной литературы не менее 15 источников (не старше 2005 года).

Курсовая работа должна быть скреплена скрепшителем или сшита, и иметь титульный лист.

Страницы нумеруются арабскими цифрами в правом нижнем углу страницы, соблюдая сквозную нумерацию по всему тексту, включая приложения. Нумерация начинается со второй страницы. Титульный лист включается в общую нумерацию, но номер на нем не ставится.

На титульном листе студент указывает название вуза, кафедры, полное название курсовой работы, свою фамилию и инициалы, курс и номер зачетки (шифр), а также ученую степень, звание, фамилию и инициалы научного руководителя.

На втором листе указывается «содержание», в котором приводится наименование каждого раздела курсовой работы и номер страницы, с которой начинается раздел.

Таблицы и схемы должны иметь сквозную нумерацию в пределах работы. Размещаются таблицы и схемы в тексте после абзацев, содержащих ссылку на них. Допускается печатать таблиц и схем на следующей после ссылки странице. Название таблицы или схемы состоит из нумерационного и тематического заголовка.

Оформление сносок на использованную литературу является обязательным элементом курсовой работы.

В списке литературы называются как те источники, на которые ссылается студент в работе, так и все иные, изученные им в связи с ее подготовкой, их должно быть не менее 15 наименований.

При использовании научной работы (монографии) о ней даются все выходные данные (фамилия и инициалы автора, название, место издания, издательство, год, количество страниц).

При использовании периодической печати (статьи) указываются фамилия и инициалы автора, название, журнал, год, номер, страницы (на которых находится соответствующий текст).

Научные работы, книги, статьи, рецензии и т.д. в списке литературы располагаются в алфавитном порядке.

При ссылке на нормативно-правовой акт, в библиографии должно быть указано полное название акта, дата, его принятия, номер, а также официальный источник.

Весь список литературы подразделяется на следующие разделы:

1. Нормативно-правовые акты;
2. Книги, монографии, учебные пособия;
3. Научные статьи и периодическая литература.

При не соблюдении требований к оформлению курсовой работы, работа будет возвращена на доработку!!!

После проверки работы преподавателем студент защищает курсовую работу и получает оценку за проделанную работу.

4 КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ КУРСОВОЙ РАБОТЫ

В целях усиления требовательности при оценке курсовых работ рекомендуется, прежде всего, исходить из общих критериев. Содержание работы должно свидетельствовать о достаточно высокой теоретической подготовке и о наличии у автора необходимых знаний по теме курсовой работы. Работы должны иметь четкий план, правильно составленную библиографию, написаны логично, грамотно, иметь правильно оформленный научный аппарат. Наряду с научным содержанием работы, при окончательной ее оценке следует также учитывать полноту формальных реквизитов (содержание, библиография, соблюдение правил оформления текстовых работ).

Работы оцениваются по четырех бальной системе («отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно»).

Оценка **«отлично»** предполагает следующее: тема курсовой работы раскрыта полно, работа структурирована, выстроена в заданной логике без нарушения смысла, с элементами научных исследований, оформлена согласно стандарта. Продемонстрировано отличное знание фактического материала, отсутствуют ошибки в употреблении терминов. При защите курсовой работы докладчик не привязан к тексту, демонстрирует словарный запас, адекватный поставленной цели исследований, использует клише, структурирующие защиту курсовой работы (вступление, основная часть, заключение). Электронный вариант презентации содержит 5-6 слайдов, материал структурирован, информации представлена в сжатой форме на основе ключевых слов, фон и другие элементы наглядности соответствует тематике, не содержит ошибок. При защите адекватно отвечает на все вопросы, умеет поддерживать дискуссию, использует основные алгоритмы общения, анализа, владеет навыками в компьютерных сетях в познавательной и профессиональной деятельности, в т. ч. в поиске литературы и при составлении библиографических обзоров. Умеет поддерживать дискуссию, адекватно отвечает на все вопросы. Проявлена высокая степень самостоятельности, оригинальность в представ-

лении материала. В работе отсутствуют стилистические и орфографические ошибки в тексте. Курсовая работа выполнена аккуратно, без помарок и исправлений.

Оценка «хорошо» предполагает следующее: тема курсовой работы раскрыта достаточно полно, работа в достаточной степени структурирована, выстроена в заданной логике без нарушения общего смысла, есть элементы научных исследований, оформлена согласно стандарта. Продемонстрировано знание фактического материала, встречаются несущественные ошибки. При защите курсовой работы докладчик не читает, но делает ошибки, затрудняющие понимание, наблюдаются некоторые затруднения при подборе лексики, некоторые неточности. Электронный вариант презентации в целом логически структурирован, информация представлена в сжатой форме. На основе ключевых слов, фон и другие элементы наглядности не в полной мере соответствует тематике, содержит незначительные ошибки. При защите адекватно отвечает на все вопросы, умеет поддерживать дискуссию. Умеет использовать основные алгоритмы общения, анализа, владеет навыками работы в компьютерных сетях в познавательной деятельности, в т.ч. в поиске литературы и при составлении библиографических обзоров. Умеет поддерживать дискуссию, адекватно отвечает на все вопросы

Оценка «**удовлетворительно**» предполагает следующее: содержание в целом соответствует теме исследований. Продемонстрировано удовлетворительное знание фактического, проработанного материала, есть фактические ошибки (25-30%). Электронный вариант презентации или другие средства наглядности отсутствуют, либо презентация содержит избыточное количество слайдов и перегружена информацией, структура подачи материала не логична, нет собственной точки зрения, элементов научных исследований. При защите курсовой работы, докладчик привязан к тексту, словарный запас ограничен, в некоторых случаях недостаточен для выполнения поставленной задачи. Во время защиты докладчик затрудняется ответить на вопросы, в некоторых случаях демонстрирует проблемы в понимании собеседника. Встречаются обилие ошибок в стилистике, много стилистических

штаммов. Есть орфографические ошибки. Курсовая работа выполнена не очень аккуратно, встречаются помарки и исправления.

Оценка **«неудовлетворительно»** предполагает следующее: не проанализирована литература по проблематике курсовой работы, суждения и выводы отсутствуют; логика работы нарушена, материал излагается бездоказательно. Степень самостоятельности: наличие плагиата. Оригинальность заключения: заключение отсутствует. Качество используемого материала: вторичные источники по данной проблематике, учебники; опытно-экспериментальные данные отсутствуют при их необходимости.

5 ПЕРЕЧЕНЬ ТЕМ ДЛЯ НАПИСАНИЯ КУРСОВОЙ РАБОТЫ

1. Методы разведения в свиноводстве.
2. Откорм свиней на промышленных комплексах.
3. Специализация в свиноводстве.
4. Технология кормления и содержания поросят - сосунов.
5. Профилактика заболеваний поросят.
6. Кормление и содержание свиноматок.
7. Физиологические особенности питания и пищеварения свиней.
8. Выращивание поросят-сосунов.
9. Оценка воспроизводительных способностей хряков-производителей.
10. Свиноводство Амурской области (прошлое и настоящее).
11. Микроклимат на свиноводческих фермах.
12. Кормление и содержание хряков - производителей.
13. Биостимуляторы при откорме свиней.
14. Свиноводство за рубежом.
15. Искусственное осеменение свиней.
16. Поточная технология производства свинины.
17. Организация зоотехнического и племенного учета в свиноводстве.
18. Использование гетерозиса в свиноводстве.
19. Генетические основы селекции свиней.
20. Стимуляторы роста при выращивании свиней.
21. Механизация уборки и раздачи кормов.
22. Связь биохимических показателей крови с продуктивностью.
23. Болезни свиней незаразного характера.
24. Разведение свиней в личном (подсобном, фермерском) хозяйстве.
25. Откорм свиней на пищевых отходах.
26. Породы свиней в хозяйствах Дальнего Востока и Амурской области.
27. Влияние типов кормления на качество мяса и экономические показатели.

28. Племенная работа в свиноводстве.
29. Бонитировка свиней.
30. Значение кормовой базы и источники поступления кормов в свиноводстве.
31. Кормоцехи свиноводческих хозяйств.
32. Инфекционные заболевания и их профилактика,
33. Техника отъема поросят при раннем и сверхраннем сроке.
34. Селекция в свиноводстве.
35. Отбор и подбор в свиноводстве.
36. Эффективность использования межлинейных кроссов в повышении производительности свиней.
37. Влияние стрессов на продуктивность свиней.
38. Основные показатели оценки эффективности отрасли.
39. Особенности кормления и содержания отъемышей и ремонтного молодняка.
40. Гибридизация и её значение в свиноводстве.
41. Стати свиней, их оценка и развитие.
42. Конституциональные типы свиней и их связь с продуктивностью.
43. Породы, наиболее пригодные для откорма в условиях Дальнего Востока.
44. Линейное разведение в свиноводстве и его значение.
45. Конструктивные особенности свиноводческих помещений.
46. Типы станочного оборудования.
47. Интенсификация использования маточного стада свиней.
48. Влияние факторов внешней среды и наследственности на процесс роста и развития свиней.
49. Структура племенной сети в свиноводстве.
50. Оценка наследственных качеств свиней.
51. Разведение по линиям и семействам.
52. Инбридинг работе.
53. Состояние свиноводства в России и за рубежом.

РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

Основная учебная литература

1. Бекенёв В. А. Технология разведения и содержания свиной [Электронный ресурс] : учебное пособие. — Электрон. дан. — СПб.: Лань, 2012. — 416 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_id=3194

2. Чикалёв, А.И. Основы животноводства [Электронный ресурс]: учебник / А.И. Чикалёв, Ю.А. Юлдашбаев. — Электрон. дан. — СПб.: Лань, 2015. — 206 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_id=56175

Дополнительная учебная литература

1. Кузнецов, А.Ф. Современные производственные технологии содержания сельскохозяйственных животных [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.Ф. Кузнецов, Михайлов Н. А., Карцев П. С. — Электрон. дан. — СПб.: Лань, 2013. — 457 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_id=6600

2. Животноводство [Электронный ресурс] : учебник / Г.В. Родионов [и др.]. — Электрон. дан. — СПб.: Лань, 2014. — 636 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_id=44762

3. Кузнецов, А.Ф. Свины: содержание, кормление и болезни [Электронный ресурс]: учебное пособие. — Электрон. дан. — СПб.: Лань, 2007. — 544 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_id=218

4. Лимаренко, А.А. Болезни свиней [Электронный ресурс]: учебное пособие / А.А. Лимаренко, И.А. Болоцкий, А.И. Бараников. — Электрон. дан. — СПб.: Лань, 2008. — 640 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_id=229 —

5. Степанов Д. В. Практические занятия по животноводству [Электронный ресурс]: учебное пособие / Степанов Д. В., Родина Н. Д., Попкова Т. В. — Электрон. дан. — СПб.: Лань, 2012. — 349 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_id=3739

6. Свины: содержание, кормление и болезни : учеб. пособие / под ред. А. Ф. Кузнецова. - Санкт-Петербург: Лань, 2007. - 543, [1] с.

7. Бажов, Г. М. Справочник свиновода: учеб. пособие / Г. М. Бажов, Л. А. Бахирева, А. Г. Бажов. - Санкт-Петербург: Лань, 2007. - 271, [1] с.

8. Бажов, Г. М. Племенное свиноводство: учебное пособие / Г. М. Бажов. - СПб.: Лань, 2006. - 378, [6] с.

9. Кабанов, В. Д. Свиноводство: учебник / Кабанов В. Д. - Москва : Колос, 2001. - 431 с.

10. Степанов, В. И. Свиноводство и технология производства свинины : учебник / В. И. Степанов, Н. В. Михайлов. - Москва : Агропромиздат, 1991. - 336 с. : ил

***Учебно-методического обеспечения
для самостоятельной работы***

1. Электронный учебно-методический комплекс дисциплины «Свиноводство» <http://www.cdo.dalgau.ru/auth/>

***Ресурсы информационно-телекоммуникационной
сети «Интернет»***

1. Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам» <http://window.edu.ru/>

2. Электронная библиотека ФГБОУ ВО Дальневосточный ГАУ <http://irbis.dalgau.ru/>

3. Университетская информационная система Россия <http://www.budgetrf.ru/welcome>

Приложение
Пример оформления титульного листа
курсовой работы

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Кафедра кормления, разведения, зоогигиены
и производства продуктов животноводства

КУРСОВАЯ РАБОТА
по дисциплине: «Свиноводство»

на тему: «_____»

Выполнил: студент __ курса
по направлению 36.03.02 Зоотехния, группы _____
Номер зачетной книжки - _____

(фамилия, имя, отчество полностью)

К защите допущен: _____ / _____ / _____
(дата) (подпись) (инициалы, фамилия)

Оценка: _____
(прописью)

(росписи членов комиссии)

Благовещенск, 201__

Учебное издание

СВИНОВОДСТВО

Методические указания к выполнению курсовой работы

*для обучающихся очной и заочной форм обучения
по направлению 36.03.02 – Зоотехния*

Составитель Нимаева Виктория Цыдыповна

Компьютерная верстка Н.Н. Федотовой

Лицензия ЛР 020427 от 25.04.1997 г.
Подписано к печати 19.04.2018 г. Формат 60×90/16.
Уч.-изд.л. – 0,9. Усл.-п.л. – 1,3.
Тираж 50 экз. Заказ 40.

Отпечатано в отделе оперативной полиграфии издательства
Дальневосточного государственного аграрного университета
675005, г. Благовещенск, ул. Политехническая, 86