

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Комин Андрей Эдуардович

Должность: ректор

Дата подписания: 07.02.2019 11:46:47

Уникальный программный ключ:

f6c6d686f0c899fdf76a1ed8b448452ab8cac6fb1af6547b6d40cdf1bdc60ae2

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования

«Приморская государственная сельскохозяйственная академия»

Институт животноводства и ветеринарной медицины

Кафедра зоотехнии и переработки

продукции животноводства

Свиноводство

Методические указания для выполнения курсовой работы обучающимися по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния очной и заочной форм обучения

Уссурийск – 2016

УДК 636.4

Составители: Н.А. Ким, канд. с.-х. наук, доцент

Свиноводство: методические указания для выполнения курсовой работы обучающимися по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния очной и заочной форм обучения / сост. Н.А. Ким. – Уссурийск: ФГБОУ ВО ПГСХА, 2016. – 20 с.

В методических указаниях представлены общие положения по выполнению курсовой работы, ее структура и рекомендации по содержанию каждого раздела, правила оформления курсовой работы. Изложена примерная тематика и схематический план выполнения курсовой работы.

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

Издается по решению методического совета ФГБОУ ВО «Приморская государственная сельскохозяйственная академия»

## СОДЕРЖАНИЕ

Введение	4
1. Цель и задачи курсовой работы	5
2. Основные требования, предъявляемые к курсовой работе	5
3. Оформление курсовой работы	6
4. Тематика курсовых работ	9
4.1. Примерный план курсовых работ	11
5. Список рекомендуемой литературы	17
Приложение	18

## **Введение**

Свиноводство – одна из ведущих и рентабельных отраслей животноводства. Прежде всего, это связано с такими биологическими особенностями свиней, как многоплодие, раннее половое созревание, относительно короткие сроки супоросности и высокая скороспелость молодняка. Благодаря высоким вкусовым качествам свинина является незаменимым сырьем для производства копченостей, колбас и других деликатесов. Все эти факторы позволяют, при правильном ведении отрасли, получать от одной свиноматки до 2-2,5 т свинины в год.

Однако раскрыть свои ценные качества свиньи могут только в условиях интенсивного ведения отрасли. Поэтому необходимо знать основные этапы роста и развития свиней, уметь правильно оценивать скорость роста, продуктивность, генетический потенциал животных.

Интенсификация отрасли свиноводства и ее рентабельность во многом зависят от организации воспроизводства и интенсивности использования маточного поголовья.

Курсовая работа является неотъемлемой частью изучения дисциплины «Свиноводство». Написание курсовой работы направлено на получение обучающимися более углубленных знаний о состоянии свиноводства в России и за рубежом, об интенсивном ведении свиноводства с целью получения максимального выхода продукции с наименьшими затратами.

## **1. Цель и задачи курсовой работы**

*Курсовая работа* – самостоятельно выполненная обучающимся работа с целью закрепления и углубления знаний по свиноводству и выработки умения применять теоретический материал для решения конкретных практических задач. А также научиться пользоваться пособиями, справочной, периодической литературой, достижениями науки и передового опыта.

В курсовой работе обучающийся должен решить следующие основные задачи:

- раскрыть сущность, значение, содержание, методы и пути решения конкретных вопросов;
- проанализировать практическую деятельность предприятий (организаций, учреждений) в решении этих вопросов, обобщить положительный опыт, показать имеющиеся недостатки, выявить их причины и обосновать пути устранения;
- сделать необходимые выводы и разработать предложения по совершенствованию методов и практики решения конкретных вопросов.

## **2. Основные требования, предъявляемые к курсовой работе**

1. Правильное понимание и умелое освещение излагаемого вопроса.
2. Критический подход к изучаемым материалам, самостоятельная аргументация выводов, обоснованность предложений и рекомендаций.
3. Литературное, логически последовательное и самостоятельное изложение материала.
4. Использование Законов Правительства РФ, Указов Президента РФ, Постановлений Совета Министров РФ и других нормативных документов, трудов отечественных и зарубежных специалистов
5. Курсовая работа должна быть выполнена своевременно, аккуратно и

правильно оформлена.

- б. Курсовая работа должна состоять из введения, основной части, заключения (выводов) и списка использованной литературы.

### **3. Оформление курсовой работы**

Курсовая работа выполняется на листах писчей бумаги формата 210x297 (А<sub>4</sub>) сшитой в тетрадь.

Объем курсовой работы должен составлять не менее 20-25 страниц печатного текста.

Текст работы набирается на компьютере с соблюдением следующих требований: размер шрифта – 14; гарнитура шрифта – Times New Roman; межстрочный интервал – 1,5; абзацный отступ – 1,5; текст должен быть выровнен по ширине. Поля страницы должны составлять: левое – 30 мм, правое – 15 мм, верхнее – 20 мм, нижнее – 20 мм.

Заголовок отделяется от текста сверху и снизу дополнительным однострочным отступом. Заголовки введения, каждого раздела, выводов и предложений, списка литературы, приложения набираются жирным шрифтом. Каждый раздел курсовой работы начинается с новой страницы. Подразделы внутри раздела отделяются дополнительным расстоянием между строками.

Все разделы и главы в курсовой работе должны быть ясно, четко выполнены, и соответствовать существу излагаемого материала.

Все таблицы и рисунки размещаются по тексту вслед за ссылкой на них или на следующей странице, если они занимают ее полностью.

Каждая таблица должна иметь слово "Таблица", которое помещают в начале заголовка (названия) с порядковым номером таблицы. Рисунки именуют порядковым номером (например, Рис. 1), который помещают под рисунком.

Список литературы оформляется согласно ГОСТ 2003 г.

*Книги и учебные издания:*

Ф,И.О. автора Название / И.О. Ф автора(-ов). – Место издания: Издательство, год издания. – объем (с.).

**Например:** Кабанов, В.Д. Свиноводство / В.Д. Кабанов. – М.: Колос, 2001. – 431 с.

*Журналы, периодические издания:*

Ф, И.О. автора Название / И.О. Ф. автора(-ов) // Название издания. – год. – №. – С.

**Например:** Нетеса, А. Разводим свиней скороспелой мясной породы (СМ-1) / А. Нетеса, Г. Симонов // Свиноводство. – 2005. – № 5. – С.2

*Электронные ресурсы*

Российская государственная библиотека [Электронный ресурс] / Центр информ. технологий РГБ. – Электрон.дан. – М.: Рос. гос. б-ка, 1997. – Режим доступа: <http://www.rsl>. – Загл. с экрана

Курсовая работа должна состоять из следующих разделов:

### **Введение**

Во введении коротко освещается значение и состояние свиноводства в стране и за рубежом. Подчеркивается значение изучаемого вопроса для отрасли. Обосновывается цель работы.

Объем раздела – 1-2 страницы.

### **Основная часть**

Основная часть должна включать 3-4 раздела, в которых полностью раскрывается тема курсовой работы.

Объем этой части – около 20 страниц.

### **Заключение (Выводы)**

На основании обобщения литературных данных четко формулируются выводы. Выводы должны строго соответствовать результатам работы.

**Главы основной части нумеруют по порядку. Введение, выводы (заключение), список литературы не нумеруются.**

При написании курсовой работы следует использовать не менее 10 литературных источников. При этом на каждый из них в тексте необходима ссылка, и все они должны быть внесены в список литературы.

Источниками информации могут также служить журналы "Зоотехния", "Свиноводство", "Свиноферма", "Животноводство", "Главный зоотехник", Реферативные журналы (отдел библиографии) и научные труды вузов и НИИ. Основной перечень литературы должен быть не старше 5 лет.

Сведения авторов по излагаемому вопросу подтверждают ссылками на них, при этом фамилия, имя, отчество автора (группы авторов) и год издания источника помещают в начале или конце приводимого текста. Можно вместо данных об авторе и года использовать порядковый номер литературного источника в списке литературы, который указывается в квадратных скобках после текста.

*Например:* «По данным Молодцова Г.П. (1988) замена соевой муки соевым шротом достоверно увеличивает (на 16,9 %) среднесуточный прирост поросят»

Или: Замена соевой муки соевым шротом достоверно увеличивает (на 16,9 %) среднесуточный прирост поросят [8].

Все разделы курсовой работы должны быть увязаны логически.

#### 4. Тематика курсовых работ

1. Анемия поросят и методы борьбы с ней
2. Особенности производства свинины на крупных промышленных комплексах
3. Особенности роста и развития свиней
4. Характеристика исходных мясных типов свиней, послуживших основой для создания скороспелой мясной породы СМ-1
5. Разработка предложений по ведению свиноводства и повышению эффективности производства свинины на мелких свиноводческих фермах, в крестьянских и личных подсобных хозяйствах населения
6. Главные условия получения высококачественной свинины
7. Пути повышения эффективности откорма свиней
8. Технология откорма свиней до жирных кондиций
9. Методы чистопородного разведения свиней на примере крупной белой породы
10. Воспроизводство стада в промышленном свиноводстве
11. Условия получения и выращивания здоровых поросят
12. Система гибридизации в отечественном свиноводстве
13. Пути повышения откормочной и мясной продуктивности свиней
14. Изменение биологических особенностей и продуктивных качеств свиней в процессе одомашнивания, эволюции и длительной целенаправленной селекции
15. Отбор и подбор в свиноводстве: роль и методы.
16. Состояние отечественного и мирового свиноводства.
17. Гетерозис и его практическое использование в свиноводстве.
18. Выведение породы ландрас и ее использование в России.
19. Причины пренатальной смертности и гибели поросят в первые дни жизни.
20. Организация и техника воспроизводства стада свиней.
21. Производство свинины на мелких фермах.

22. Методы создания и характеристика пород свиней России.
23. Методы создания и характеристика пород свиней зарубежных стран.
24. Рост, развитие и пути повышения откормочной продуктивности свиней.
25. Методы разведения свиней: межпородное скрещивание.
26. Методы разведения свиней: чистопородное разведение.
27. Происхождение, эволюция и процесс породообразования свиней.
28. Мясной откорм свиней.
29. Беконный откорм свиней.
30. Технология переработки продуктов свиноводства

#### **4.1. Примерный план курсовых работ:**

##### ***Тема 1. Анемия поросят и методы борьбы с ней***

Введение. Кратко излагается значение и задачи организации выращивания поросят-сосунов для отрасли свиноводства в целом.

1. Биологические особенности поросят-сосунов
2. Условия содержания поросят-сосунов.
3. Организация кормления поросят. Вилы подкормок
4. Значение макро- и микроэлементов в питании поросят
5. Причины возникновения анемии у поросят молочников
6. Профилактика анемии и меры борьбы с ней

Заключение. Дается заключение о необходимости создания условий для получения здорового молодняка. Подчеркивается роль железа в питании поросят молочников.

Список литературы

##### ***Тема 2. Особенности производства свинины на крупных промышленных комплексах***

Введение

1. Состояние свиноводства в России и в мире
2. Производство свинины на крупных промышленных комплексах

- 2.1. Система организации производственных процессов.
- 2.2. Производственные группы свиней.
- 2.3. Организация кормления различных производственных групп.
- 2.4. Механизация производственных процессов.

Выводы

Список литературы

### ***Тема 3. Особенности роста и развития свиней***

Введение

1. Биологические особенности свиней
2. Типы роста и развития свиней.
3. Факторы, влияющие на рост и развитие свиней в онтогенезе.
4. Влияние скорости роста в раннем возрасте на их рост в последующем.
5. Значение роста и развития как селекционируемых признаков.

Выводы

Список литературы

### ***Тема 4. Характеристика исходных мясных типов свиней, послуживших основой для создания Скороспелой мясной породы СМ-1***

Введение. Охарактеризовать состояние и перспективы развития свиноводства в стране. Предпосылки для создания Скороспелой мясной породы.

1. История создания Скороспелой мясной породы
2. Экстерьерные особенности и продуктивность породы СМ-1
3. Происхождение экстерьерные особенности и продуктивность свиней исходных типов

**3.1.** Полтавский тип

**3.2.** Кемеровский тип

**3.3.** Ростовский тип

**3.4.** Ленинградский тип

**3.5.** Краснодарский тип

3.6. Белорусский тип

3.7. Харьковский тип

3.8. Молдавский тип

4. Методика создания породы СМ-1

5. Использование свиней Скороспелой мясной породы в системе гибридизации  
Заключение. В заключении автор делает выводы насколько новые мясные типы, и порода соответствуют требованиям времени.

Список литературы

***Тема 5. Разработка предложений по ведению свиноводства и повышению эффективности производства свинины на мелких свиноводческих фермах, в крестьянских и личных подсобных хозяйствах населения***

Введение. Состояние свиноводства в стране. Доля продукции мелких свиноводческих ферм, крестьянских и личных подсобных хозяйств населения в общем, балансе страны.

1. Изменение численности мелких свиноводческих ферм, крестьянских и личных подсобных хозяйств населения за период перехода к рыночным отношениям
2. Воспроизводство стада
3. Основы племенной работы на товарных фермах
4. Технология содержания свиней
5. Особенности кормовой базы для свиней
6. Содержание свиней в летних лагерях

Заключение. Делаются выводы об эффективности разведения свиней на мелких фермах, в крестьянских и личных подсобных хозяйствах.

Список литературы

***Тема 6. Главные условия получения высококачественной свинины***

Введение. Освещаются состояние и перспективы развития свиноводства в нашей стране и за рубежом. Биологические особенности свиней

позволяющие получать большое количество продукции в короткие сроки.

1. Характеристика пород синей, разводимых на Дальнем Востоке
2. Воспроизводство стада
  - 2.1. Кормление, содержание и использование хряков-производителей
  - 2.2. Кормление, содержание и использование свиноматок
  - 2.3. Выращивание поросят-сосунов
  - 2.4. Отъем поросят и технология их кормления и содержания
  - 2.5. Выращивание ремонтного молодняка
3. Технология откорма свиней
4. Эффективность откорма и качество мяса в зависимости от условий кормления и содержания свиней

Заключение. Делаются выводы о значении различных факторов для повышения мясной и откормочной продуктивности свиней.

Список литературы

### ***Тема 7. Пути повышения эффективности откорма свиней***

Введение. Охарактеризовать состояние и перспективы развития свиноводства в стране. Указать биологические особенности свиней позволяющие давать продукцию в короткие сроки.

1. Виды откорма
  - 1.1. Мясной откорм
  - 1.2. Беконный откорм
  - 1.3. Откорм до жирных кондиций
2. Факторы, влияющие на результаты откорма свиней
  - 2.1. Порода свиней
  - 2.2. Методы селекции
  - 2.3. Возраст и живая масса животных при постановке на откорм
3. Кормление свиней на откорме
  - 3.1. Тип и структура рациона
  - 3.2. Потребность свиней на откорме в питательных веществах, витаминах,

макро- и микроэлементах

3.3. Корма для свиней на откорме

4. Содержание свиней на откорме. Параметры микроклимата

Заключение. Делаются выводы о значении различных факторов для повышения эффективности откорма свиней.

Список литературы

### ***Тема 8. Технология откорма свиней до жирных кондиций***

Введение

1. Породы свиней сального направления продуктивности и свињи, подлежащие откорму до жирных кондиций
2. Условия содержания откармливаемых свиней
3. Особенности кормления свиней по периодам откорма

Заклучение

Список литературы

### ***Тема 9. Методы чистопородного разведения свиней на примере Крупной белой породы***

Введение. Охарактеризовать состояние племенного свиноводства в стране. Значение чистопородного разведения.

1. Происхождение Английской крупной белой породы. История создания русской Крупной белой породы свиней
2. Роль советских ученых в создании генофонда свиней Крупной белой породы
  - 2.1. Систематизация племенного поголовья
  - 2.2. Применение отдаленного инбридинга ("кольцевание линий")
3. Экстерьерные особенности и продуктивность свиней крупной белой породы
4. Разведение по линиям и семействам
5. Кроссирование линий
6. Использование свиней Крупной белой породы в промышленном

свиноводстве

Заключение. Делается вывод о целесообразности и эффективности чистопородного разведения.

Список литературы

### ***Тема 10. Воспроизводство стада в промышленном свиноводстве***

Введение

1. Кормление, содержание и использование хряков-производителей
2. Кормление, содержание и использование свиноматок. Половой цикл, половая охота.
3. Искусственное осеменение
4. Кормление и содержание супоросных свиноматок. Опорос.
5. Кормление и содержание подсосных маток.
6. Выращивание поросят-сосунов, поросят-отъемышей
7. Выращивание ремонтного молодняка

Выводы

Список литературы

## 5. Список рекомендуемой литературы

1. Бажов Г.М. Справочник свиновода: учеб.пособ. для студ. высш. учеб. заведений / Г.М. Бажов, Л.А. Бахирева, А.Г. Бажов. – СПб.: Лань, 2007. – 272 с.
2. Бекенёв В. А. Технология разведения и содержания свиней/ В.А. Бекенев. – СПб: Лань, 2012. – 416с.
3. Свиньи. Содержание, кормление и болезни: учеб. пособ./под. ред. А.Ф. Кузнецова. – СПб.: Лань, 2007. – 544 с.
4. Трухачев В.И. Современные аспекты выращивание поросят раннего возраста: учеб. пособ. [Электронный ресурс] / В.И. Трухачев. – Электрон. текст. дан. – Ставрополь: АГРУС, 2008. – 124 с. – Режим доступа: <http://e.lanbook.com>. – Загл. с экрана.
5. Трухачев В.И. Практическое свиноведение: учеб. пособ. [Электронный ресурс] / В.П. Трухачев, В.И. Филенко, Е.И. Растоваров. – Электрон. текст. дан. – Ставрополь: АГРУС, 2010. – 210 с. – Режим доступа: <http://e.lanbook.com>. – Загл. с экрана.
6. Журнал «Свиноводство»
7. Журнал «Зоотехния»
8. Журнал «Свиноферма»
9. Журнал «Главный зоотехник»
10. Журнал «Животноводство»
11. Реферативные журналы и научные труды вузов и НИИ

ОБРАЗЕЦ ОФОРМЛЕНИЯ ТИТУЛЬНОГО ЛИСТА

\*\*\*\*\*

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«Приморская государственная сельскохозяйственная академия»

Институт животноводства и ветеринарной медицины

Кафедра зоотехнии и  
переработки продукции животноводства

**КУРСОВАЯ РАБОТА**

по дисциплине \_\_\_\_\_

Тема: « \_\_\_\_\_ »

Выполнил: Ф.И.О., группа (шифр для з/о)

Проверил: Ф.И.О. преподавателя

Уссурийск – 20\_\_ г.

ОБРАЗЕЦ ОФОРМЛЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ КУРСОВОЙ РАБОТЫ

\*\*\*\*\*

**СОДЕРЖАНИЕ**

	стр.
Введение .....	
1. Название.....	
1.1. Название.....	
1.2. Название.....	
2. Название.....	
2.1. Название.....	
2.2. Название.....	
3. Название.....	
4. Название .....	
Заключение.....	
Список литературы.....	

ОБРАЗЕЦ РЕЦЕНЗИИ НА КУРСОВУЮ РАБОТУ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«Приморская государственная сельскохозяйственная академия»

Институт животноводства и ветеринарной медицины

Кафедра зоотехнии и переработки продукции животноводства

**РЕЦЕНЗИЯ**

на курсовую работу (проект) обучающегося **Иванова Ивана Ивановича**

\_\_\_\_\_ (фамилия, имя, отчество)

по дисциплине: «Свиноводство»

на тему: « \_\_\_\_\_ »

Направление подготовки 36.03.02 Зоотехния \_\_\_\_\_ группа ЗтТ 151

Руководитель \_\_\_\_\_ Ким Н.А., канд. с.-х. н. доцент

(ученая степень, ученое звание, и.о. фамилия)

1. Актуальность темы.
2. Достоинства работы.
3. Недостатки и замечания
4. Критерии оценивания компетенций (в соответствии с ФОС).
5. Оценка.

Руководитель \_\_\_\_\_ Ф.И.О.

ПОДПИСЬ

Ким Наталья Афанасьевна

Свиноводство: методические указания для выполнения курсовой работы обучающимися по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния очной и заочной форм обучения

Набор и дизайн Ким Н.А.

Подписано в печать 2016 г. Формат 60x90 1/16. Бумага писчая. Печать офсетная. Уч.-изд. л. 1,2 Тираж 30 экз. Заказ № \_\_\_\_\_

ФГБОУ ВО «Приморская государственная сельскохозяйственная академия»

692510, Приморский край, г. Уссурийск, пр. Блюхера, 44

Участок оперативной полиграфии ПГСХА,

692500, г. Уссурийск, ул. Раздольная, 8