

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Красноярский государственный аграрный университет

ПРОИЗВОДСТВО ПРОДУКЦИИ ЖИВОТНОВОДСТВА

*Методические указания
по выполнению курсовой работы*

Красноярск 2009

Рецензент

*Л.П. Шатурина, канд. биол. наук, доцент кафедры биологии,
охотоведения и воспроизводства ресурсов дичи*

Составитель

Т.А. Удалова

Удалова, Т.А. Производство продукции животноводства: метод. указания по выполнению курсовой работы / Т.А. Удалова; Краснояр. гос. аграр. ун-т. – Красноярск, 2009. – 16 с.

Основное назначение методических указаний – помочь студентам в выполнении курсовой работы по дисциплине «Производство продукции животноводства»

Предназначено для студентов очного и заочного обучения специальности 110305.65 – «Технология производства и переработки с.-х. продукции» по курсу «Производство продукции животноводства».

Печатается по решению редакционно-издательского совета
Красноярского государственного аграрного университета

© Красноярский государственный
аграрный университет, 2009 г.

1. Общие требования, порядок выполнения и защиты курсовых работ

1.1. Курсовая работа является важной формой учебной работы и выполняется студентом в соответствии с учебным планом.

1.2. Выполненная студентом курсовая работа проверяется в срок до 10 дней преподавателем – руководителем работы, который дает письменное заключение – рецензию.

1.3. При оценке работы учитывается содержание, актуальность, степень самостоятельности, оригинальность выводов и предложений, а также уровень грамотности (общей и специальной). Правила оформления текста представлены на сайте <http://web.kgau.ru/doc.html>.

Отмечаются положительные стороны и недостатки работы. Рецензия заканчивается выводом, может ли работа быть допущена к защите.

1.4. Работа вместе с рецензией выдается студенту для ознакомления и возможного исправления. Если работа по заключению рецензента является неудовлетворительной и подлежит переработке, то после исправления она представляется на повторное рецензирование с обязательным предъявлением первой рецензии.

1.5. Курсовая работа защищается перед комиссией, в составе двух-трех преподавателей, которая определяет уровень теоретических знаний студента.

1.6. На защите студент должен изложить содержание работы, дать исчерпывающие ответы на замечания рецензента и вопросы членов комиссии.

1.7. Курсовая работа должна быть защищена до сдачи экзамена.

2. Работа над рукописью

Курсовая работа выполняется по выбору студента на одну из указанных тем (см. раздел 3). В отдельных случаях тема работы определяется совместно с руководителем.

Материалом для выполнения работы являются литературные данные, сведения о производственно-хозяйственной деятельности по отрасли животноводства в Красноярском крае, стране и за рубежом, собственные исследования и наблюдения.

Объем работы не более 25 страниц. Содержание излагается в следующей последовательности.

1. *Титульный лист* – 1 с. (см. прил.)
2. *Оглавление* – 1 с.
3. *Введение. Цель и задачи* – 1–2 с.
4. *Обоснование темы* (обзор литературы) – 5–6 с.
5. *Специальный раздел* (описательная часть) – 10–12 с.
6. *Заключение* – 1–2 с.
7. *Список литературы* – 1 с.

Образец оформления титульного листа дан в приложении А. Пример структурного обозначения документа приводится в приложении Б.

В оглавлении (содержании) указывают страницы соответствующего раздела (подраздела).

Во введении дается характеристика отрасли в республике, крае, значение вопроса (проблемы) применительно к теме работы. Ставится цель и конкретные задачи курсовой работы.

В обосновании раскрывается важность проблемы (темы) в комплексе мер по дальнейшему развитию данного вопроса, требования рынка по реализации проблемы, степень изученности темы, различные точки зрения, результаты внедрения в производство и их эффективность.

Разделы темы (специальный раздел) излагаются в соответствии с примерным планом по теме курсовой работы понятным текстом с иллюстрациями (таблицы, схемы, графики, фотографии и т.д.).

В заключении даются выводы и предложения, отображающие содержание работы.

Список литературы должен включать от пятнадцати до двадцати наименований. Расположение авторов в списке следует в алфавитном порядке.

Выполненная работа подписывается автором после списка литературы и сдается на кафедру в сроки в соответствии с графиком самостоятельной работы студентов.

3. Темы и примерные планы курсовых работ

Тема 1. Нетрадиционные корма в рационах сельскохозяйственных животных

Введение.

1. Обоснование темы.
2. Специальный раздел.

- 2.1. Характеристика основных нетрадиционных кормов.
- 2.1.2. Микробиальный белок (водоросли, дрожжи и др.).
- 2.1.3. Нефтехимическое сырье (алканы, алкоголи и др.).
- 2.1.4. Лигниноцеллюлозные материалы (древесные отходы).
- 2.1.5. Кератиновые отходы и др.
- 2.2. Применение нетрадиционных кормов в рационах:
 - крупного рогатого скота;
 - свиней;
 - птицы и др.

Заключение.

Список литературы.

Тема 2. Подготовка кормов к скармливанию

Введение.

- 1. Обоснование темы.
- 2. Специальный раздел.
- 2.1. Подготовка концентрированных кормов.
- 2.1.2. Применение в рационах сельскохозяйственных животных и птиц.
- 2.2. Подготовка грубых кормов.
- 2.2.1 Применение в рационах сельскохозяйственных животных и птиц.

Заключение.

Список литературы.

Тема 3. Организация доения коров и получения молока высокого качества

Введение.

- 1. Обоснование темы.
- 2. Специальный раздел.
- 2.1. Технология доения, последовательность операций при доении коров, их значение.
- 2.2. Доильные установки и аппараты, их характеристики.
- 2.3. Первичная обработка молока.

Заключение.

Список литературы.

Тема 4. Технология производства говядины в мясном скотоводстве

Введение.

1. Обоснование темы.

2. Специальный раздел.

2.1. Технология выращивания мясных телят (кормление, содержание, уход).

2.2. Технология откорма. Нагул.

Заключение.

Список литературы.

Тема 5. Технология откорма свиней

Введение.

1. Обоснование темы.

2. Специальный раздел.

2.1. Факторы, определяющие интенсивность откорма свиней и качество свинины.

2.2. Использование пищевых отходов и других нетрадиционных кормов при откорме свиней.

2.3. Виды откорма:

– мясной

– беконный;

– сальный.

Заключение.

Список литературы.

Тема 6. Технология выделки овчин (козлин)

Введение.

1. Обоснование темы.

2. Специальный раздел.

2.1. Технологические операции выделки.

2.1.1. Подготовка (отмочка, удаление репья, мытье, мездрение, обезжиривание).

2.1.2. Выделка (пикелевание или квашение, пролежка, нейтрализация, дубление и жирование).

2.1.3. Отделка (сушка, косметика кожевенной ткани, волоса).

2.2. Выделка овчин (козлин).

2.2.1. Способ теребления.

2.2.2. Выделка при помощи овсяной муки, кефира, простокваши, горчицы, солевого раствора и др.

Заключение.

Список литературы.

Тема 7. Мясная продуктивность овец

Введение.

1. Обоснование темы.

2. Специальный раздел.

2.1. Нагул овец.

2.1.1. Организация нагула.

2.1.2. Потребность в пастбищных кормах, воде, поваренной соли.

2.1.3. Режим содержания.

2.2. Стойловый откорм.

2.2.1. Типы откормочных площадок.

2.2.2. Кормление.

2.3. Технология организации откорма.

2.4. Эффективность нагула и откорма.

Заключение.

Список литературы.

Тема 8. Молочная продуктивность овец (коз)

Введение.

1. Обоснование темы.

2. Специальный раздел.

2.1. Химический состав и биологические особенности молока.

2.2. Кормление и содержание:

– маток;

– баранов (козлов) – производителей;

– ягнят (козлят);

2.3. Основные требования и приемы доения.

2.3.1. Ручное доение.

2.3.2. Машинное доение.

2.4. Производство продуктов из овечьего (козьего) молока.

Заключение.

Список литературы.

Тема 9. Технология производства пищевых яиц

Введение.

1. Обоснование темы.

2. Специальный раздел.

2.1. Основные принципы организации технологического процесса производства яиц.

2.2. Выращивание ремонтного молодняка.

2.3. Содержание родительского стада.

2.4. Содержание промышленного стада кур-несушек.

Заключение.

Список литературы.

Тема 10. Технология производства мяса бройлеров

1. Обоснование темы.

2. Специальный раздел.

2.1. Выращивание ремонтного молодняка.

2.2. Содержание родительского стада.

2.3. Выращивание цыплят-бройлеров.

Заключение.

Список литературы.

Тема 11. Технология производства продуктов утководства

Введение.

1. Обоснование тем.

2. Специальный раздел.

2.1. Выращивание ремонтного молодняка.

2.2. Содержание родительского стада.

2.3. Выращивание утят на мясо.

2.4. Откорм уток на жирную печень.

Заключение.

Список литературы.

Тема 12. Технология производства мяса индеек

Введение.

1. Обоснование темы.

- 2. Специальный раздел.
 - 2.1. Выращивание ремонтного молодняка.
 - 2.2. Содержание родительского стада.
 - 2.3. Выращивание индюшат на мясо.
- Заключение.
Список литературы.

Тема 13. Технология производства мяса нетрадиционных видов птицы (фазана, куропаток, страусов, голубей)

- Введение.
- 1. Обоснование темы.
 - 2. Специальный раздел.
 - 2.1. Выращивания ремонтного молодняка.
 - 2.2. Содержание родительского стада.
 - 2.3. Выращивание птиц на мясо.
- Заключение.
Список литературы.

Тема 14. Технология молочного коневодства

- Введение.
- 1. Обоснование темы.
 - 2. Специальный раздел.
 - 2.1. Организация кумысных ферм.
 - 2.2. Кормление кобыл.
 - 2.3. Воспроизводство и выращивание молодняка.
 - 2.4. Дояние кобыл.
 - 2.5. Производство кумыса.
- Заключение.
Список литературы.

Тема 15. Технология мясного коневодства

- Введение.
- 1. Обоснование темы.
 - 2. Специальный раздел.
 - 2.1. Оптимальная структура табуна.
 - 2.2. Воспроизводство.

- 2.3. Организация нагула и откорма лошадей.
 - 2.3.1. Кормление табунных лошадей в разные сезоны года.
 - 2.3.2. Техника откорма.
 - 2.3.3. Кастрация жеребцов.
- Заключение.
Список литературы.

Тема 16. Шкурковая продуктивность кроликов

- Введение.
- 1. Обоснование темы.
 - 2. Специальный раздел.
 - 2.1. Характеристика мехового сырья.
 - 2.2. Первичная обработка шкурок.
 - 2.2.1. Обрядка и обезжиривание.
 - 2.2.2. Правка и консервирование.
 - 2.3. Основные дефекты шкурок.
 - 2.4. Сортировка шкурок.
 - 2.5. Упаковка и хранение шкурок.
- Заключение.
Список литературы.

Тема 17. Мясная продуктивность кроликов

- Введение.
- 1. Обоснование темы.
 - 2. Специальный раздел.
 - 2.1. Химический состав мяса.
 - 2.2. Оценка мясной продуктивности.
 - 2.3. Убой кроликов.
 - 2.3.1. Сроки убоя.
 - 2.3.2. Техника убоя и обработки тушек.
 - 2.4. Мероприятия по повышению мясной продуктивности кроликов.
- Заключение.
Список литературы.

Тема 18. Технология производства биологически активных продуктов пчеловодства

Введение.

1. Обоснование темы.
2. Специальный раздел.
 - 2.1. Сбор, требования и применение:
 - цветочной пыльцы;
 - перги;
 - маточного молочка;
 - пчелиного яда-сырца.

Заключение.

Список литературы.

Тема 19. Технология ухода за пчелами

Введение.

1. Обоснование темы.
2. Специальный раздел.
 - 2.1. Кормление пчел.
 - 2.2. Весенние работы на пасеке.
 - 2.3. Особенности содержания пчел в ульях разных типов.
 - 2.4. Размножение пчелиной семьи.
 - 2.5. Подготовка пчелиных семей к медосбору.

Заключение.

Список литературы.

Тема 20. Технология производства продуктов оленеводства

Введение.

1. Обоснование темы.
2. Специальный раздел.
 - 2.1. Кормовая база.
 - 2.2. Содержание северных оленей.
 - 2.3. Разведение северных оленей.
 - 2.3.1. Способы случки северных оленей.
 - 2.3.2. Отелы северных оленей.
 - 2.3.3. Выращивание телят.

Заключение.

Выводы.

Тема 21. Продукция северного оленеводства

Введение.

1. Обоснование темы.

2. Специальный раздел.

2.1. Продукция оленеводства.

2.1.1. Оленина.

2.1.2. Химический состав мяса.

2.1.3. Убойные качества и сроки убоя.

2.2. Шкуры.

2.2.1. Применение.

2.2.2. Первичная обработка.

2.3. Прочие продукты (рога, копыта и др.).

2.4. Молоко.

2.4.1. Химический состав молока.

2.4.2. Продуктивность.

Заключение.

Список литературы.

Список рекомендуемой литературы

1. Хохрин, С.Н. Корма и кормление животных: учеб. пособие / С.Н. Хохрин. – СПб., 2002. – 692 с.
2. Барта, Я. Нетрадиционные корма в рационах сельскохозяйственных животных / Я. Барта, Г.Г. Бергер, Я. Бучко [и др.]. – М.: Колос, 1984. – 272 с.
3. Бегучев, А.П. Скотоводство / А.П. Бегучев, Д.Л. Левантин, Л.К. Эрнест. – М.: Колос, 1984. – 386 с.
4. Ланина, А.В. Мясное скотоводство / А.В. Ланина. – М.: Колос, 1973. – 175 с.
5. Кабанов, В.Д. Свиноводство / В.Д. Кабанов. – М.: Колос, 2001. – 432 с.
6. Степанов, В.И. Свиноводство и технология производства свинины / В.И. Степанов, Н.В. Михайлов. – М.: Агропромиздат, 1991. – 278 с.
7. Тончук, И.С. Кормление свиней / И.С. Тончук. – М.: Агропромиздат, 1990. – 245 с.
8. Гольцблат, А.И. Технология производства продуктов овцеводства и козоводства / А.И. Гольцблат. – М.: Колос, 1996. – 336 с.

9. Зеленский, Г.Г. Козоводство / Г.Г. Зеленский. – М.: Колос, 1997. – 167 с.
10. Кузнецов, Т.И. Шерстование / Т.И. Кузнецов. – М.: Международная книга, 1950. – 395 с.
11. Миллз, О. Молочное овцеводство / О. Миллз. – М.: Агропромиздат, 1965. – 240 с.
12. Джапаридзе, Т.Г. Овцеводство / Т.Г. Джапаридзе [и др.]. – М.: Колос, 1983. – 446 с.
13. Пигарев, Н.В. Технология производства продуктов птицеводства и их переработка / Н.В. Пигарев, Т.А. Столяр. – М.: ВО «Агропромиздат», 1991. – 180 с.
14. Кочиш, И.И. Птицеводство / И.И. Кочиш, М.Г. Петраш, С.Б. Смирнов. – М.: КолосС, 2004. – 407 с.
15. Калашников, В.В. Практическое коневодство / В.В. Калашников, Ю.А. Соколов, Пустовой В.Ф. [и др.]. – М.: Колос, 2000. – 376 с.
16. Красников, А.С. Коневодство / А.С. Красников, В.Х. Хотов. – М.: Изд-во МСХА, 1994. – 192 с.
17. Сысоев, В.С. Кролиководство / В.С. Сысоев, В.Н. Александров. – М.: Агропромиздат, 1985. – 268 с.
18. Кривцов, Н.И. Пчеловодство / Н.И. Кривцов, В.И. Лебедев, С.М. Туников. – М.: Колос, 2000. – 399 с.
19. Борохдин, Э.К. Северное оленеводство: учеб. / Э.К. Борохдин, В.А. Забродин, А.С. Вагин. – Л.: Агропромиздат, 1990. – 200 с.

Литература

1. Кузнецов, И.Н. Подготовка и оформление курсовых, дипломных, реферативных и диссертационных работ: метод. пособие / И.Н. Кузнецов. – Минск: Харвест, 1999. – 176 с.
2. Матюшев, В.В. Положение текстовой и графической части учебных и научных работ (общие требования) / В.В. Матюшев, Т.Н. Бастрон, Л.П. Шатурина; Краснояр. гос. аграр. ун-т. – Красноярск, 2007. – 76 с.

Приложения

Приложение А

Образец оформления титульного листа

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Департамент научно-технологической политики и образования
Федеральное государственное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Красноярский государственный аграрный университет»

Институт прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины

Кафедра «Технология производства продуктов животноводства»

Производство продукции животноводства

КУРСОВАЯ РАБОТА

00.00.00.00.ПЗ

(обозначение документа)

Выполнил
студент группы
(подпись)

(ФИО)

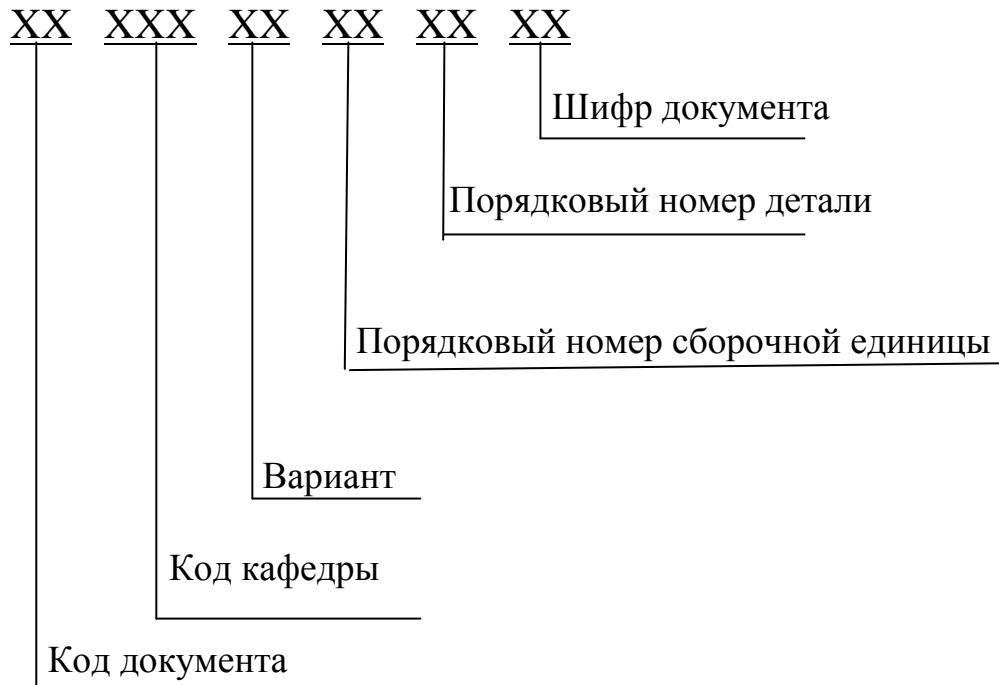
Принял
*(ученое звание, степень,
или должность)*

(подпись)

(ФИО)

Красноярск 20__

Структурное обозначение документа в основной надписи



Пример

022 301 14 01 04 ПЗ

02 – курсовая работа; **301** – код кафедры производства продуктов животноводства; **14** – вариант; **01** – порядковый номер сборочной единицы; **04** – порядковый номер детали сборочной единицы; **ПЗ** – вид документа.

ПРОИЗВОДСТВО ПРОДУКЦИИ ЖИВОТНОВОДСТВА

*Методические указания
по выполнению курсовой работы*

Составитель Т.А. Удалова

Редактор Е.А. Некрашевич

Санитарно-эпидемиологическое заключение № 24.49.04.953.П. 000381.09.03 от 25.09.2003 г.

Подписано в печать 04.02.09. Формат 60x84/16. Бумага тип. № 1.

Печать – ризограф. Объем п.л. Тираж 162 экз. Заказ № .

Издательство Красноярского государственного аграрного университета
660017, Красноярск, ул. Ленина, 117