

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
ФГБОУ ВО «Красноярский государственный аграрный университет»

Т.А. Удалова

ПРОИЗВОДСТВО ПРОДУКЦИИ ЖИВОТНОВОДСТВА

*Методические указания
по выполнению курсовой работы*

Электронное издание

Красноярск 2019

Рецензент

О.А. Логачева, канд. биол. наук, доцент кафедры «Разведение, генетика, биология и водные биоресурсы» Красноярского ГАУ

Удалова, Т.А.

Производство продукции животноводства [Электронный ресурс]: метод. указания по выполнению курсовой работы / Т.А. Удалова; Краснояр. гос. аграр. ун-т. – Красноярск, 2019. – 17 с.

Содержит общие требования, порядок выполнения и защиты курсовых работ.

Предназначено для студентов очной и заочной форм обучения по направлению подготовки 35.03.07 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции», профили «Технология производства и переработки продукции животноводства», «Управление качеством и безопасностью продуктов питания» по курсу «Производство продукции животноводства»

Печатается по решению редакционно-издательского совета
Красноярского государственного аграрного университета

©Удалова Т.В., 2019

© Красноярский государственный
аграрный университет, 2019

ОГЛАВЛЕНИЕ

1 Общие требования, порядок выполнения и защиты курсовых работ	4
2 Работа над рукописью	4
3 Темы и примерные планы курсовых работ	6
Список рекомендуемой литературы	14
ПРИЛОЖЕНИЯ	17

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 работе – рецензию.

1.3 При оценке работы учитывается содержание, ее актуальность, степень самостоятельности, оригинальность выводов и предложений, а также уровень грамотности (общей и специальной).

Отмечаются ее положительные стороны и недостатки. 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 предоставляется на повторное рецензирование (вместе с первой рецензией).

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 Аттестация студента ведется по нормативному документу «Положение о модульно-рейтинговой системе».

1.8 Курсовая работа должна быть защищена до сдачи экзамена.

2 Работа над рукописью

Курсовая работа выполняется по выбору студента на одну из указанных тем (см. п. 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.

Титульный лист – 1 с. (см. прил. А)

Оглавление – 1 с.

Введение. Цель и задачи – 1–2 с.

Обоснование темы (обзор литературы) – 5–6 с.

Специальный раздел (описательная часть) – 10–12 с.

Заключение – 1–2 с.

Список литературы – 1 с.

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.

Оформление работы: текстовый редактор MSWORD, междустрочный интервал – 1,5, абзац – 1,25, шрифт – Times New Roman, размер шрифта – 14. Поля должны оставаться по всем четырем сторонам печатного листа: левое – не менее 30 мм, правое – не менее 15, нижнее – не менее 20 и верхнее – не менее 20 мм.

Страницы текста нумеруются арабскими цифрами, кроме титульного листа и содержания, начиная с введения в центре нижней части листа без точки.

Титульный лист оформляется в соответствии с требованиями, представленными в приложении А.

Курсовая работа оформляется в соответствии с ГОСТ Р 7.05-2008 (Библиографическая ссылка); ГОСТ 7.32-2001 (Отчет о научно-исследовательской работе); ГОСТ 7.1-2003 (Библиографическая запись) (см. Прил. Б).

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

2.3 Крупного рогатого скота

2.4 Свиной

2.5 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
 - 2.3.1 Мясной
 - 2.3.2 Беконный
 - 2.3.3 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
- 2.2.3 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
 - 2.2.1 Маток
 - 2.2.2 Баранов (козлов)-производителей
 - 2.2.3 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

Введение

- 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 темы
- 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 (например, мяса 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 Доение 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 применения
 - 2.1.1 Цветочной пыльцы
 - 2.1.2 Перги
 - 2.1.3 Маточного молочка
 - 2.1.4 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
 - 2.3.1 Способы случки
 - 2.3.2 Отелы
 - 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. Аграрная наука: ежемесячный научно-теоретический журнал / Межгосударственный Совет по аграрной науке и информации стран СНГ, Научно-производственная фирма «ВИК». – М., 1993–2019 гг.
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. Эрнст. – М.: Колос, 1984. – 386 с.
4. Бороздин, Э.К. Северное оленеводство: учеб./ Э.К. Бороздин, В.А. Забродин, А.С. Вагин. – Л.: Агропромиздат, 1990. – 200 с.
5. Гольцблат, А.И. Технология производства продуктов овцеводства и козоводства / А.И. Гольцблат. – М.: Колос, 1996. – 336 с.
6. ГОСТ Р 7.0.5-2008-23. Библиографическая ссылка. Общие требования и правила составления.-Введ.2009-01-01. М.: Изд-во стандартов, 2009.
7. ГОСТ Р 7.1-2003. Библиографическая запись. Общие требования и правила составления .-Введ.2004-01-07. М.: Изд-во стандартов, 2004.
8. Джапаридзе, Т.Г. Овцеводство / Т.Г. Джапаридзе. – М.: Колос, 1983. – 446 с.
9. Зеленский, Г.Г. Козоводство / Г.Г. Зеленский. – М.: Колос, 1997. – 167 с.
10. Зоотехния: ежемесячный теоретический и научно-практический журнал / Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, Редакция журнала «Зоотехния». – М.: 2009–2019 гг.
11. Кабанов, В.Д. Свиноводство / В.Д. Кабанов. – М.: Колос, 2001. – 432 с.
12. Калашников, В.В. Практическое коневодство / В.В. Калашников, Ю.А. Соколов, Пустовой В.Ф. [и др.]. – М.: Колос, 2000. – 376 с.

13. Коневодство и конный спорт: двухмесячный массово-производственный спортивно-методический иллюстрированный журнал / Министерство сельского хозяйства и продовольствия Российской Федерации. – М.: Колос, 2009–2019 гг.
14. Кочиш, И.И. Птицеводство / И.И. Кочиш, М.Г. Петраш, С.Б. Смирнов. – М.: КолосС, 2004. – 407 с.
15. Красников, А.С. Коневодство / А.С. Красников, В.Х. Хотов. – М.: Изд-во МСХА, 1994. – 192 с.
16. Кривцов, Н.И. Пчеловодство / Н.И. Кривцов, В.И. Лебедев, С.М. Туников. – М.: Колос, 2000. – 399 с.
17. Кролиководство и звероводство: двухмесячный научно-производственный журнал – М.: Колос, 2009–2019 гг.
18. Кузнецов, И.Н. Рефераты, курсовые и дипломные работы. Методика подготовки и оформления: учеб.-метод. пособие / И.Н. Кузнецов. – М.: Дашков и К, 2018. – 340 с.
19. Кузнецов, Т.И. Шерстование / Т.И. Кузнецов. – М.: Международная книга, 1950. – 395 с.
20. Ланина, А.В. Мясное скотоводство / А.В. Ланина. – М.: Колос, 1973. – 175 с.
21. Миллз, О. Молочное овцеводство / О. Миллз. – М.: Агропромиздат, 1965. – 240 с.
22. Молочное и мясное скотоводство: научно-производственный журнал / ОАО «Агроплемсоюз». – М., 2009–2019 гг.
23. Новое сельское хозяйство: журнал агроменеджера/ Deutscher Landwirtschaftsverlag Berlin, Zweigniederlassung der BLV Verlagsgesellschaft mbH, Munchen (Munchen), АО «ЭкоНива». – Мюнхен–М., 2009–2019 гг.
24. Овцы, козы, шерстяное дело: научно-производственный журнал / Министерство сельского хозяйства РФ, Ассоциация «Овцепром», Московская сельскохозяйственная академия им. К.А. Тимирязева, Коммерческий банк «Хлеб России», ОАО НПК «ЦНИИ-Шерсть». – М., 2009–2019 гг.
25. Пигарев, Н.В. Технология производства продуктов птицеводства и их переработка / Н.В. Пигарев, Т.А. Столяр. – М.: Агропромиздат, 1991. – 180 с.
26. Птицеводство: научно-производственный журнал Министерства сельского хозяйства Российской Федерации / ОАО «Птице-

пром», МНТЦ «Племптица», Коллектив редакции. – М.: Колос, 2009–2019 гг.

27. Свиноводство: двухмесячный научно-производственный журнал / Редакция журнала «Свиноводство». – М., 2009–2019 гг.

28. Степанов, В.И. Свиноводство и технология производства свинины / В.И. Степанов, Н.В. Михайлов. – М.: Агропромиздат, 1991. – 278 с.

29. Сысоев, В.С. Кролиководство / В.С. Сысоев, В.Н. Александров. – М.: Агропромиздат, 1985. – 268 с.

30. Тончук, И.С. Кормление свиней / И.С. Тончук. – М.: Агропромиздат, 1990. – 245 с.

31. Хохрин, С.Н. Корма и кормление животных: учеб. пособие / С.Н. Хохрин. – СПб., 2002. – 692 с.

32. Чикалев А.И. Оленеводство: учеб./А.И. Чикалев. – Курск, 2018. – 110 с.

ОБРАЗЕЦ ТИТУЛЬНОГО ЛИСТА

ФГБОУ ВО «Красноярский государственный аграрный университет»
Институт прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины

**Кафедра «Зоотехнии и технологии
переработки продуктов
животноводства»**

Производство продукции животноводства

КУРСОВАЯ РАБОТА

**Выполнил
студент группы**

(направление, профиль)

(подпись)

(ФИО)

Принял

(Ученое звание, степень, или должность)

(подпись)

(ФИО)

Красноярск 20__

Примеры оформления курсовой работы по тексту

Заголовки структурных элементов работы («ОГЛАВЛЕНИЕ», «ВВЕДЕНИЕ», «ОБОСНОВАНИЕ ТЕМЫ», «СПЕЦИАЛЬНЫЙ РАЗДЕЛ» «ЗАКЛЮЧЕНИЕ», «СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ», «ПРИЛОЖЕНИЯ») следует располагать в середине строки без абзацного отступа, без точки в конце и печатать прописными буквами, без подчеркивания.

Заголовки разделов следует располагать в середине строки без абзацного отступа и без точки в конце и печатать строчными буквами (кроме первой прописной), не подчеркивая.

Заголовки подразделов следует печатать с абзацного отступа, с прописной буквы без точки в конце, не подчеркивая.

Если заголовок состоит из двух предложений, их разделяют точкой.

Например:

2 СПЕЦИАЛЬНЫЙ РАЗДЕЛ

2.1 Кормовая база

Между строчками заголовка следует делать один одинарный междустрочный интервал.

Между заголовками разделов и подразделов, а также перед и после текста – пустая строка, междустрочный интервал - полуторный.

Разделы рекомендуется начинать с нового листа.

Библиографическая ссылка оформляется следующим образом: [10], где 10 порядковый номер книги в списке использованной литературы. Если в отсылке содержатся сведения о нескольких затекстовых ссылках, то группы сведений разделяются точкой с запятой: [13; 26]. Если текст цитируется не по первоисточнику, а по другому документу, то в начале отсылки приводят слова «Цит. по:», например, [Цит. по: 132]. При оформлении ссылок на положения нормативных правовых актов в квадратных скобках вместо номера страницы указывается номер соответствующей статьи (пункта) документа с обозначением символа «ст.» («п.») [ГОСТ Р 7.0.5 – 2008, п. 4.4].

Все иллюстрации (фотографии, графики, чертежи, схемы, диаграммы и другие графические материалы) именуется в тексте рисунками. Иллюстрации следует располагать непосредственно после тек-

ста, в котором они упоминаются впервые, или на следующей странице. На все иллюстрации должны быть даны ссылки в тексте работы.

Иллюстрации при необходимости могут иметь наименование и пояснительные данные (подрисуночный текст). Слово «Рисунок» и наименование помещают после пояснительных данных и располагают следующим образом: Рисунок 1 – Название рисунка. Если в курсовой работе только одна иллюстрация, то ее обозначают – «Рисунок 1».

Следует отметить, что нумерация рисунков проводится отдельно от нумерации таблиц.

Если иллюстрация заимствована из книги или статьи, на нее должна быть оформлена ссылка в конце наименования рисунка.

Например:

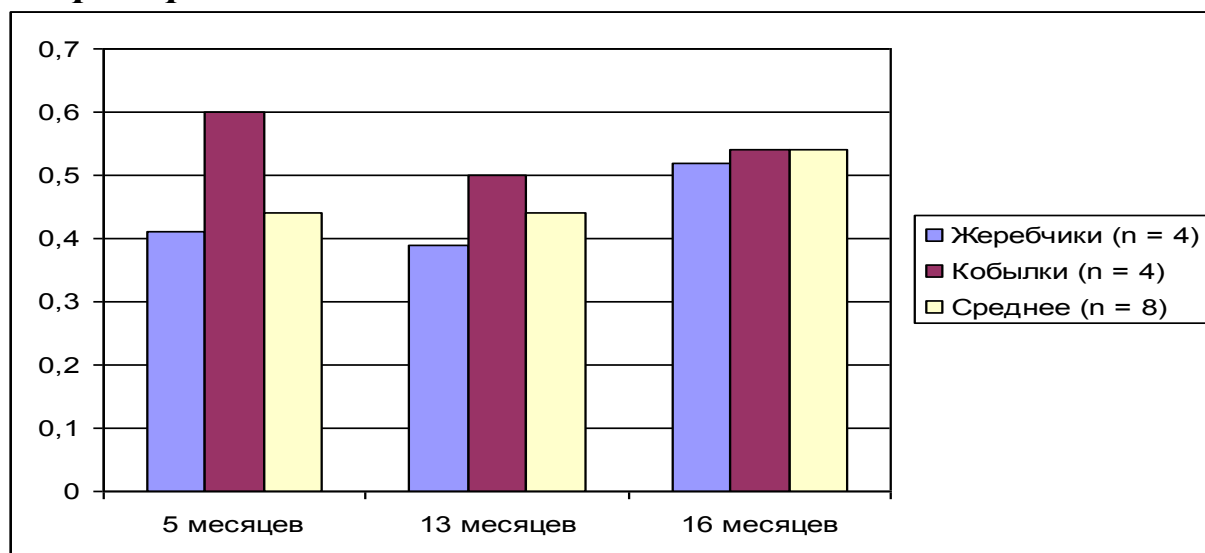


Рисунок 2 – Отношение окисленного глутатиона к восстановленному в крови у жеребят

На все таблицы должны быть приведены ссылки в тексте, при ссылке следует писать слово «таблица» с указанием ее номера.

Заголовок таблицы следует помещать над таблицей слева без абзачного отступа и печатать строчными буквами. Переносы слов в заголовках таблиц не допускаются. В конце заголовка таблицы точка не ставится.

Заголовки граф и строк таблицы следует писать с прописной буквы в единственном числе, а подзаголовки граф – со строчной буквы, если они составляют одно предложение с заголовком, или с прописной буквы, если они имеют самостоятельное значение.

В таблицах допускается применять меньший размер шрифта, чем в основном тексте, и одинарный междустрочный интервал. Не допускается выделение курсивом или полужирным шрифтом заголовков граф и строк таблиц, а также самих табличных данных.

Например:

Таблица 2 – Динамика живой массы бычков ($M \pm m$)

Показатель	Группа	
	контрольная	опытная
Живая масса, кг:		
в начале опыта	316,3 ± 8,1	316 ± 7,0
в конце опыта	472,3 ± 16,8	482,5 ± 11,5
Прирост живой массы за опытный период, кг	156 ± 6,2	167,4 ± 7,6
Среднесуточный прирост, г	866,6 ± 33,9	930,5 ± 41,4

Оформления списка литературы, ***например:***

ОДНОТОМНЫЕ ИЗДАНИЯ

Агафонова, Н.Н. Гражданское право: учеб. пособие / Н. Н. Агафонова, Т.В. Богачева, Л. И. Глушкова; под. общ. ред. А. Г. Калпина ; М-во общ. и проф. образования РФ, Моск. гос. юрид. акад. – Изд. 2-е, перераб. и доп. – М. : Юристъ, 2002. – 542 с.

Стандарты

ГОСТ Р 517721–2001. Аппаратура радиоэлектронная бытовая. Входные и выходные параметры и типы соединений. Технические требования. – Введ. 2002–01–01. – М.: Изд-во стандартов, 2001. – IV, 27 с.

Журнал

Актуальные проблемы современной науки : информ.-аналит. журн. / учредитель ООО «Компания «Спутник +». – 2001, июнь – . – М.: Спутник +, 2001

ЭЛЕКТРОННЫЕ РЕСУРСЫ

Художественная энциклопедия зарубежного классического искусства [Электронный ресурс]. – Электрон. текстовые, граф., зв. дан.

и прикладная прогр. (546 Мб). – М. : Большая Рос. энцикл. [и др.], 1996.

Электронный каталог ГПНТБ России [Электронный ресурс] : база данных содержит сведения о всех видах лит., поступающей в фонд ГПНТБ России. – Электрон. дан. (5 файлов, 178 тыс. записей). – М., [199-]. – Режим доступа: <http://www.gpntb.ru/win/search/help/el-cat.html>. - Загл. с экрана.

ПРОИЗВОДСТВО ПРОДУКЦИИ ЖИВОТНОВОДСТВА

*Методические указания
по выполнению курсовой работы*

Электронное издание

Удалова Татьяна Анатольевна

Редактор М.М. Ионина

Подписано в свет 28.11.2019. Регистрационный номер 98
Редакционно-издательский центр Красноярского государственного аграрного университета
660017, Красноярск, ул. Ленина, 117
e-mail: rio@kgau.ru