

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего
образования
«КРЫМСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ имени В.И. Вернадского»
ПРИБРЕЖНЕНСКИЙ АГРАРНЫЙ КОЛЛЕДЖ (ФИЛИАЛ)

**Методические рекомендации
по выполнению и защите
курсовой работы**

**МДК.02.05.Технологии производства продукции
свиноводства
по специальности 36.02.02 Зоотехния**

Прибрежное, 2017г.

Составил:

Бобер В.В., преподаватель высшей квалификационной категории

Рецензент:

Тулова Ю.Ф., преподаватель высшей квалификационной категории

Аннотация

Программа междисциплинарного курса предусматривает закрепление обучающимися теоретических и практических знаний в области свиноводства, значительное место при этом отводится практическим занятиям и самостоятельному изучению материала.

Методические рекомендации подготовлены на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее – ФГОС3+) по специальности 36.02.02 Зоотехния.

Рассмотрено и утвержденно на заседании цикловой комиссии ветеринарно – технологических дисциплин протокол № 15 от «12» мая 2017г.

СОДЕРЖАНИЕ

1.	Введение	4
2.	Требования к выполнению курсовой работы	5
3.	Требования к оформлению курсовой работы	10
4.	Структура доклада и оформление иллюстрационного материала	13
5.	Защита курсовой работы	13
6.	Тематика курсовых работ	16
7.	Примерный план курсовых работ	17
8.	Список литературы	21
9.	Приложение	22

Введение

Курсовая работа - одна из самых важнейших форм самостоятельного изучения обучающимися научной литературы, нормативного материала; она дает возможность пополнять свои знания, ориентироваться в стремительном потоке научной информации, оценивать общественные явления и процессы.

Выполнение курсовой работы по междисциплинарному курсу МДК.02.05.Технология производства продукции свиноводства помогает обучающимся вырабатывать навыки логического анализа содержания материала, учебной литературы, развивает умение правильно формулировать и раскрывать теоретические положения, способствует овладению научной терминологией, возможности высказывать практические рекомендации, предложения, делать самостоятельные выводы, что имеет важное значение для технолога и в конечном счете направлено на более глубокое и прочное усвоение программного материала.

Курсовая работа является одной из форм контроля знаний со стороны преподавателей за обучением, позволяет проверить, насколько успешна их самостоятельная работа, а также отношение к изучаемому междисциплинарному курсу.

1. Требования к выполнению курсовой работы

Написание курсовой работы носит творческий характер. Творческая самостоятельность обучающегося должна быть проявлена в умении находить различные точки зрения, разбираться в имеющихся спорных мнениях.

Курсовая работа должна быть написана грамотно, литературным языком. Работа должна носить исследовательский - описательный характер;

При написании текста курсовой работы следует помнить о том, чтобы каждый пункт плана раскрывал отдельный аспект выбранной темы.

Структурные разделы работы должны носить логически взаимосвязанный не противоречивый характер. Изложение вопросов осуществляется в примерно равном объеме. Для того чтобы тема курсовой работы была раскрыта, обучающийся должен исходить из следующих основных принципов:

- самостоятельность в обобщении изученного материала;
- оценка различных точек зрения по затронутой проблеме;
- собственное осмысление проблемы на основе теоретических знаний.

Структура курсовой работы.

Титульный лист должен содержать наименование учебного заведения, где выполнена работа, сведения об авторе и руководителе, указание места и года выполнения курсовой работы (см. приложение № 1).

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

План курсовой работы одновременно является и ее содержанием.

1.1. Введение.

Это вступительная часть курсовой работы. В данном разделе необходимо показать: актуальность темы; объект, предмет, цель, задачи, защищаемые положения, материалы, методы исследования; новизну результатов, теоретическую и практическую значимость работы.

1. Актуальность темы исследования – степень её важности в данный момент и в данной ситуации для решения конкретных задач. Освещение актуальности должно быть кратким. При раскрытии актуальности темы исследования необходимо показать главное, исходя из двух направлений её характеристики:

- изученность выбранной темы (определенные аспекты темы изучены не в полной мере и проведение анализа направлено на устранение этих пробелов);

- решение определенной практической задачи на основе полученных в процессе анализа данных.

Обоснование актуальности требует ответа на следующие вопросы:

- Что определило выбор темы?
- Чем эта тема интересна для Вас?
- Какова основная идея курсовой работы?
- Что сделано исследователями до Вас, и что предстоит сделать Вам?

Вопрос (явление) исследования стоит на границе известного и неизвестного.

2. Цели работы – это то, что мы хотим получить в результате исследования. Какой результат исследователь намерен получить, каким он его видит? Цель исследования может быть связана с разработкой методических рекомендаций по разрешению проблемы исследования. Формулирование цели состоит в том, чтобы кратко и содержательно раскрыть искомый результат, искомое решение проблемы.

3. Задачи работы (что нужно сделать, чтобы цель была достигнута) – это те исследовательские действия, которые необходимо выполнить для достижения поставленной в работе цели. Количество задач может диктоваться главами или основными параграфами работы. Обычно формулируются пять-шесть задач. Формулирование задач имеет важное значение, ибо они, определяют содержание работы.

Методы выполнения каждой из выделенных задач.

Перечисляют учитываемые показатели за период опыта или наблюдения, указывают методы проведения лабораторных исследований и анализов. Общепринятые методы перечисляются (содержание жира в молоке, подсчет лейкоцитов, и т.д.), а специальные описываются подробно.

4. Теоретическая и практическая значимость. Теоретическая значимость – значение работы в освоении знаний по дисциплине. Практическая значимость заключается в возможности:

- использование полученных данных в процессе освоения теоретических знаний по дисциплине
- решения на основе полученных результатов практических задач;

1.2. Основная часть

Курсовая работа содержит, как правило, два раздела, каждый из которых делится на пункты и подпункты. Каждый раздел раскрывает тот или иной аспект заявленной темы и должна завершаться обобщающими выводами.

Первый раздел – теоретический (обзор литературы). Его содержание целиком зависит от выбранной темы, и будет включать те вопросы и проблемы, которые имеют к ней самое непосредственное отношение, рассматривается история вопроса и степень его изученности, анализируется современное состояние исследуемой проблемы, отражается законодательная, нормативно-правовая база проблемы как совокупность правовых документов.

Содержание раздела должно соответствовать теме работы. Число цитируемых литературных источников (отечественных и зарубежных) должно быть достаточным для полного освещения вопроса. При описании литературных данных могут быть использованы рисунки и таблицы со ссылкой на источник. При поиске источников литературы по теме необходимо использовать все виды изданий.

Поиск осуществлять через каталоги, картотеки и библиографические указатели библиотек, а также поисковые системы «Интернет».

Второй раздел – практический. В данном разделе должна быть представлена информация о предназначении, специфике решаемых задач.

Дается характеристика объекта исследования, на материалах которого выполняется работа, и проводится глубокий анализ изучаемой проблемы с использованием различных методов исследования. Приводятся результаты исследований и наблюдений.

Статистически обработанные данные могут быть представлены в виде таблиц и рисунков (диаграмм, графиков, схем, фотографий и т.д.).

В данном разделе результаты собственных исследований анализируются и комментируются. На основании анализа выявляются закономерности. Приводится сопоставление полученных результатов с данными различных вариантов технологий, изученных по литературным источникам, а также на основании собственных взглядов и литературных источников объясняются выявленные закономерности.

1.3. Заключение

В заключение к курсовой работе обучающийся должен подвести итоги изучения темы, обоснованно изложить свои взгляды по главным вопросам, рассмотренным в работе, сделать выводы.

Выводы формулируются на основании поставленных задач и кратко отражают наиболее важные результаты работы.

Выводы должны быть представлены в виде нумерованного списка, состоящего из 3 и более пунктов. Могут быть указаны перспективы дальнейшей разработки темы.

Заключение не должно содержать новых сведений, фактов, аргументов и т.п., его выводы должны логически вытекать из основного текста работы.

Заключение должно отражать значимость работы, подтверждать ее актуальность в современных условиях.

1.4. Список литературы

Представляет собой перечень всех литературных источников, использованных при выполнении работы. Источники располагаются в едином алфавитном порядке. Список литературы должен включать не менее 20 % источников, изданных за последние 5 лет, не менее 30 % источников периодических изданий (журнальные статьи и др.).

Использование Интернет-ресурсов в объеме, не превышающем 10 % от общего количества источников.

1.5. Приложения

В курсовой работе обязательно должны быть приложения. Как правило, по материалам вспомогательного характера, которые были использованы автором в процессе разработки темы. К таким материалам относятся:

- различные положения, инструкции, копии документов, на основе которых выполнена курсовая работа;
- схемы, графики, диаграммы, таблицы, которые нецелесообразно размещать в тексте, так как они носят прикладной или иллюстративный характер;
- методики, диагностики, которые использованы в процессе изучения явления;
- иллюстративный материал, в том числе и примеры, на которые имеет место ссылка в тексте.

В тексте курсовой работы дается ссылка на каждое приложение. Приложения оформляются на последних страницах работы и не входят в её объем.

1.5 Общие требования к изложению и стилю текста

При написании курсовой работы очень важно не только то, как Вы раскроете тему, какие используете источники, но и язык, стиль, общая манера подачи содержания.

Курсовая работа - должна соответствовать требованиям и писаться в стилистике научного текста. Изложение такого рода должно быть целостным и объединенным единой логической связью, поскольку преследует единую цель — обосновать и доказать ряд теоретических положений. В нем все направлено на решение поставленных задач и достижение конечной цели, которые четко прописываются во введении.

Ключевые слова научного текста - это не просто слова, а понятия. При написании курсовой работы следует пользоваться понятийным аппаратом, т. е. установленной системой терминов, значение и смысл которых должны быть для Вас не расплывчатыми, а четкими и ясными.

2. Требования к оформлению курсовой работы

2.1 Общие требования

Формат бумаги – А4 (210 x 297 мм).

Каждый лист курсовой работы должен иметь поля не менее: левое – 30 мм; верхнее – 20 мм; правое – 10 мм; нижнее – 20 мм.

Шрифт – 14, типа Times New Roman.

Межстрочный интервал – полуторный.

Номера страниц проставляются посередине нижнего поля листа арабскими цифрами.

Титульный лист включают в общую нумерацию страниц. Номер страницы на титульном листе не проставляют.

Листы курсовой работы нумеруются, начиная с листа «СОДЕРЖАНИЕ».

Отступ красной строки – 15мм.

Выравнивание текста – по ширине.

Выравнивание заголовков – по центру строки.

Переносы в словах не допускаются.

Цвет шрифта основного текста курсовой работы – черный.

Заголовки по ГОСТ 7.32-2001 заголовки структурных элементов работы располагают в середине строки без точки в конце и печатают заглавными буквами без подчеркивания. Каждый структурный элемент следует начинать с новой страницы. Начальные страницы работы компонуются в следующем порядке: титульный лист (1 шт.), задание, содержание, введение, обзор литературы, собственные исследования, заключение, список литературы и приложение.

Количество страниц курсовой работы – 20-25 листов, не считая приложений. Текст работы должен быть тщательно выверен обучающимся,

который несет полную ответственность за опечатки и ошибки. Работа с большим количеством опечаток к защите не допускается.

2.2 Выделение заголовков разделов и подразделов и их размещение

Заголовки разделов и подразделов, указанные в содержании (оглавлении), в тексте работы должны быть выделены и идентично пронумерованы.

Разделы, подразделы, пункты и подпункты следует нумеровать арабскими цифрами и записывать с первой позиции табуляции.

Каждый раздел (введение, раздел, заключение, приложение) начинается с новой страницы.

Размер абзацного отступа, как и расстояния между заголовками равен 15 мм.

Расстояние между заголовком и текстом должно быть одной пустой строке.

Расстояние между заголовками главы и параграфа - 8 мм.

Перед названием раздела (подраздела) ставится его порядковый номер согласно содержания с точкой на конце.

Пример — 1. 2. 3. и т. д.

Номер подраздела или пункта включает номер раздела и порядковый номер подраздела или пункта, разделенные точкой.

Пример — 1.1, 1.2, 1.3 и т. д.

После номера подраздела, пункта и подпункта в тексте точку не ставят. Не нумеруются названия отдельных составных частей работы: СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ, СОДЕРЖАНИЕ, ВВЕДЕНИЕ, ЗАКЛЮЧЕНИЕ И СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ. Приложения имеют свою автономную сквозную нумерацию.

2.3 Оформление написания формул

В работе могут быть приведены расчетные формулы. Каждому расчету должно предшествовать краткое пояснение его сущности.

Пояснения значений символов и числовых коэффициентов следует приводить непосредственно под формулой в той же последовательности, в которой они даны в формуле. Первую строку пояснения начинают со слов "где" без двоеточия.

Пример, $C_c = V_p : K_d$,

где (C_c) - среднесуточный привес кг.;

V_p – валовый прирост кг.;

K_d – кормодни.

Уравнения и формулы следует выделять из текста в отдельную строку. Если уравнение не умещается в одну строку, оно должно быть перенесено после знака равенства (=), или после знаков плюс (+), минус (-), умножения (*), деления (/). Формулы, должны нумероваться сквозной нумерацией арабскими цифрами, которые записывают на уровне формулы, справа в круглых скобках – (1).

2.4 Оформление и нумерация иллюстраций и таблиц

Иллюстративный материал, содержащийся в курсовой работе, может быть представлен чертежами, графиками, схемами, рисунками, фотографиями и т.п.

Все таблицы нумеруются (нумерация сквозная, либо в пределах раздела - в последнем случае номер таблицы состоит из номера раздела и порядкового номера внутри раздела, разделенных точкой (например, Таблица 1.2).

Таблицы каждого приложения обозначают отдельной нумерацией арабскими цифрами с добавлением впереди обозначения приложения (например, Таблица В.2).

Слово «Таблица» пишется полностью. Наличие у таблицы собственного названия по ГОСТу не обязательно, но если его требуют, то название таблицы следует помещать над таблицей слева, без абзацного отступа в одну строку с ее номером через дефис (например, Таблица 3 - Рентабельность при инкубации).

Точка в конце названия не ставится. При переносе таблицы на следующую страницу название помещают только над первой частью, при этом нижнюю горизонтальную черту, ограничивающую первую часть таблицы, не проводят. Над другими частями также слева пишут слово «Продолжение» и указывают номер таблицы (например, Продолжение таблицы 1).

2.5 Оформление приложений

В состав «Приложения» рекомендуется включать:

- подготовительные и вспомогательные материалы исследования (материалы первичных наблюдений, первичные документы оперативно-производственного учета и т.п.);

- образцы формуларов, форм, табелей и другой документации, отраженных в тексте курсовой работы;

- инструктивно-методические и директивные документы базового предприятия (нормативы, инструкции, положения, графики, календари рабочего времени и т.д.);
- иллюстрационный материал, таблицы или текст вспомогательного характера. Каждое приложение начинается с нового листа с указанием в правом верхнем углу слова «Приложение» без кавычек с указанием порядкового номера арабскими цифрами (без знака №) и должно иметь тематический заголовок. Приложения располагают в порядке ссылок на них в тексте документа.

2.6 Оформление ссылок на литературные источники

Оформление ссылок регламентируется ГОСТ Р 7.0.5-2008 «Библиографическая ссылка. Общие требования и правила составления».

В курсовой работе следует придерживаться одного стиля внутри текстовых ссылок: отсылки в тексте документа заключают в квадратные скобки, с указанием номера источника, под которым он значится в списке литературы и проставляется номер страниц (ы), где взята информация. Например, [5] или [5, 13, 22].

3. Структура доклада и оформление иллюстрационного материала

Доклад к защите работы следует написать и проанализировать с точки зрения полноты и краткости представления результатов, логичности построения, доступности восприятия на слух, возможности уложиться в определенное время. Рекомендуемое время доклада 10 минут.

Структура доклада: актуальность темы исследования, цель и поставленные задачи, материалы и методы исследования, основные результаты и их интерпретация, выводы, рекомендации, научная новизна, практическая и теоретическая значимость.

Иллюстрационный материал к защите оформляется в виде компьютерной презентации и служит для демонстрации ключевых моментов и основных результатов работы.

Рекомендуемое количество слайдов 10-13. На них выносят основные графики, схемы, таблицы, фотографии и т.д. в соответствии с докладом. Обязательными элементами презентации являются слайды, содержащие тему и основные вопросы введения.

Информация слайдов должна восприниматься с расстояния не менее 15 м при стандартной освещенности.

4. Защита курсовой работы

Срок и место защиты определяется приказом по колледжу. Защита принимается комиссией в составе 2 - 3 преподавателей, включая руководителя. Обучающийся должен подготовить доклад на 5-7 минут, в котором в соответствии с планом, кратко и убедительно излагает содержание работы, делает обзор использованной литературы, обобщает основные выводы, вытекающие из темы исследования.

Дает полные и аргументированные ответы на замечания рецензента. Выслушав автора, члены комиссии задают вопросы по содержанию курсовой работы, на которые отвечает докладчик.

Иллюстрационный материал к защите оформляется в виде компьютерной презентации и служит для демонстрации ключевых моментов и основных результатов работы.

Рекомендуемое количество слайдов 12-15. На первом слайде указывается – название образовательного учреждения, тема курсовой работы, ФИО обучающегося, ФИО руководителя.

Следующий слайд освещает актуальность темы, цели и задачи. Последующие слайды – раскрывают сущность работы, отражается содержание основной части курсовой работы (наиболее значимые моменты), особенности течения и проявления болезни, методы диагностики, особенности лечения и профилактики заболевания.

На них также выносят основные графики, схемы, таблицы, фотографии и т.д. в соответствии с докладом.

Последние слайды должны содержать заключение (выводы) по итогам выполнения курсовой работы. Презентация выполняется в едином стиле, с использованием не более 2 элементов анимации на каждом слайде. Цветовая гамма и использование анимации не должны препятствовать адекватному восприятию информации. Информация слайдов должна восприниматься с расстояния не менее 15м при стандартной освещенности.

Устранение указанных в рецензии замечаний

Устранение указанных в рецензии замечаний и последующая защита представляет собой завершающую часть работы над исследованием.

Получив письменную рецензию, обучающийся внимательно изучает ее, а также замечания, указанные в тексте работы.

Если содержание работы не соответствует предъявленным требованиям (не раскрыты вопросы, все переписано из одного источника), то курсовая

работа направляется на доработку. Только после устранения указанных замечаний и доработки обучающийся допускается к защите.

Защита проводится на последнем занятии по выполнению курсовой работы и принимается руководителем курсовой работы. В течение 7-10 минут, в соответствии с планом, кратко и убедительно излагается содержание работы, делается обзор использованной научной литературы. Обобщаются основные выводы, вытекающие из темы исследования. Даются полные и аргументированные ответы на замечания рецензента и заданные в ходе защиты вопросы.

Ознакомившись с рецензией на курсовую работу, проанализировав ответы на заданные в процессе защиты вопросы, члены комиссии указывают на допущенные недостатки и вносят предложения по ее оценке. Оценка выставляется с учетом качества выполненной работы и результатов ее защиты.

Курсовая работа оценивается по четырехбалльной системе:

Оценка «5» отлично ставится за работу, в которой дан четкий ответ по теме, определен творческий подход работы с литературой, сделан качественный анализ собранного материала, аргументированы выводы и предложения, а при защите автор показал хорошие теоретические знания и практические навыки по данной проблеме.

Оценка «4» хорошо ставится тогда, когда работа имеет те же достоинства, которые были присущи работе с оценкой «5», но в ней допущены отдельные ошибки, не эффективно использованы материалы и литературные источники.

Оценка «3» удовлетворительно ставится тогда, когда тема в целом раскрыта, проанализирован фактический материал, но обучающийся не всегда проявлял самостоятельность в работе, допустил нарушения в системе изложения, а также имеются многочисленные ошибки и неточности.

В случае если курсовая работа **оценена на «2» неудовлетворительно**, к защите не допускается.

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

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.Обзор литературы.

- 1.1. Биологические особенности поросят-сосунов
- 1.2. Условия содержания поросят-сосунов.
- 1.3. Организация кормления поросят. Вилы подкормок
- 1.4. Значение макро- и микроэлементов в питании поросят
- 1.5. Причины возникновения анемии у поросят молочников
- 1.6. Профилактика анемии и меры борьбы с ней

2.Разработка мероприятий направленных на создание условий получения здорового молодняка.

3.Заключение. Даётся 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.Обзор литературы.

- 1.1. Состояние свиноводства в России и в мире
- 1.2. Производство свинины на крупных промышленных комплексах

2. 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
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 свиньи, подлежащие откорму до жирных кондиций
 2. Условия содержания откармливаемых свиней
 3. Особенности кормления свиней по периодам откорма
- Заключение
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

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, 2015. – 272 с.
2. Бекенёв В. А. Технология разведения и содержания свиней/ В.А. Бекенев. – СПб: Лань, 2015. – 416с.
3. Свиньи. Содержание, кормление и болезни: учеб. пособ./ под. ред. А.Ф. Кузнецова. – СПб.: Лань, 2014. – 544 с.
4. Трухачев В.И. Практическое свиноведение: учеб. пособ. [Электронный ресурс] / В.П. Трухачев, В.И. Филенко, Е.И. Растворов. – Электрон. текст. дан. – Ставрополь: АГРУС, 2015. – 210 с. – Режим доступа: <http://e.lanbook.com>.–Загл.с экрана.
5. Журнал «Свиноводство»
6. Журнал «Зоотехния»
7. Журнал «Свиноферма»
8. Журнал «Главный зоотехник»
9. Журнал «Животноводство»
10. Реферативные журналы и научные труды вузов и НИИ

Образец оформления титульного листа и содержания
МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«КРЫМСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ имени В. И. ВЕРНАДСКОГО»
(ФГАОУ ВО «КФУ имени Вернадского»)
ПРИБРЕЖНЕНСКИЙ АГРАРНЫЙ КОЛЛЕДЖ (ФИЛИАЛ)

КУРСОВАЯ РАБОТА

по МДК _____

ТЕМА:

Выполнил (а) обучающийся(аяся) _____ группы

_____ Руководитель _____

_____ Дата сдачи _____

_____ Оценка _____

Прибрежное, 20____ г.

РЕЦЕНЗИЯ

на методические рекомендации по выполнению и защите курсовой
работы

по междисциплинарному курсу
МДК 02.05 Технология производства продукции свиноводства
выполнил – преподаватель высшей квалификационной категории
Бобер Василий Васильевич

Программа междисциплинарного курса предусматривает усвоение обучающимися теоретических и практических знаний в области свиноводства, значительное место при этом отводится практическим занятиям и самостоятельному изучению материала.

Методические рекомендации подготовлены на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее – ФГОС3+) по специальности 36.02.02 Зоотехния.

Представленная работа содержит указания, рекомендации, разъяснения, выполнение которых должно способствовать наиболее эффективному выполнению работы.

Тулова Ю.Ф., преподаватель высшей квалификационной категории