МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВПО «КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ФАКУЛЬТЕТ ЗООТЕХНОЛОГИИ И МЕНЕДЖМЕНТА

КАФЕДРА ТЕХНОЛОГИИ ЖИВОТНОВОДСТВА

Методические указания

для самостоятельной работы по дисциплине

«ПРОИЗВОДСТВО ГОВЯДИНЫ НА ПРОМЫШЛЕННОЙ ОСНОВЕ»

Для студентов ФЗМ

по направлению подготовки 11110062 - Зоотехния

Профиль подготовки - технология производства продуктов животноводства

Квалификация выпускника – БАКАЛАВР

Краснодар, 2013

Методические указания разработаны:

Яковенко П.П., Музыкантовой Л.В., Григорьевой М.Г.

Цель методических указаний –повышение теоретической подготовки бакалавров по дисциплине «Производство говядины на промышленной основе» за счёт активизации самостоятельной работы студентов

Рецензент: к.б.н., ст. преподаватель Тарабрин И.В.

Рассмотрены на заседании кафедры технологии животноводства.

Протокол № 5 от «28»января 2013г.

Методические указания одобрены и рекомендованы к изданию методической комиссии от факультета зоотехнологии и менеджмента.

Протокол № 8 от 15.04.2013 г.

СОДЕРЖАНИЕ

[Введение 4](#_Toc353892659)

[1. Цели и задачи дисциплины 4](#_Toc353892660)

[2. Место дисциплины в структуре ООП 6](#_Toc353892661)

[3. Рекомендация по планированию и организации времени, отведенного на изучение дисциплины 7](#_Toc353892662)

[4. Структура и содержание дисциплины 9](#_Toc353892663)

[5. Программа самостоятельной работы студентов 10](#_Toc353892664)

[6. Тематический план самостоятельной работы 11](#_Toc353892665)

[7. Перечень тем, методика подготовки и защита реферата 12](#_Toc353892666)

[8. Тестовые задания для промежуточной аттестации 14](#_Toc353892667)

[9. Перечень рекомендуемой литературы для самостоятельного изучения дисциплины 21](#_Toc353892668)

[Основная литература: 21](#_Toc353892669)

[Дополнительная литература: 21](#_Toc353892670)

[Периодические издания: 22](#_Toc353892671)

[Электронные ресурсы: 22](#_Toc353892672)

[10. Вопросы для самоконтроля 22](#_Toc353892673)

[11. Рейтинговая система оценки успеваемости студентов 24](#_Toc353892674)

**Введение**

Самостоятельная работа студентов является одной из важнейших составляющих учебного процесса. В современном образовательном процессе нет проблемы более важной и сложной, чем организация самостоятельной работы.

Правильно организованная работа обучающихся имеет огромное образовательное и воспитательное значение, является одним из главных условий в достижении высоких результатов в обучении, в формировании нравственных качеств, развивает умение учиться, заниматься самообразованием и, следовательно, является как средством, так и целью образования. Только через самостоятельную работу студент может стать хорошим специалистом. Систематическая самостоятельная работа студентов повышает культуру их умственного труда, развивает у них умение самостоятельно приобретать и углублять знания, что особенно важно в условиях бурного развития науки и техники, когда специалисту после окончания учебного заведения приходится постоянно заниматься самообразованием – повышать уровень своих знаний путем самостоятельного изучения различных источников информации.

**1. Цели и задачи дисциплины**

**Цель дисциплины** —

Дать студентам глубокие знания о состоянии производства говядины в нашей стране и за рубежом, внедрении промышленной технологии производства, комплексной механизации и автоматизации производственных процессов, получения максимума говядины с минимальными затратами с учетом современных экономических требований.

В результате изучения дисциплины студент должен:

**Знать:**

* современное состояние производства говядины;
* промышленную технологию производства говядины;
* факторы, влияющие на мясную продуктивность и технологические качества скота;
* теоретические и технологические основы повышения мясной продуктивности крупного рогатого скота.

**Уметь:**

* организовать зоотехнический учет;
* анализировать состояние производства говядины;
* планировать производство говядины;
* организовать рациональное кормление скота при интенсивном выращивании, доращивании и откорме;
* составлять технологические карты, схемы и циклограммы при промышленном производстве говядины;
* рассчитать экономическую эффективность промышленного производства говядины.

**Владеть:**

* организовать рациональное кормление скота при интенсивном выращивании, доращивании и откорме;
* составлять технологические карты, схемы и циклограммы при промышленном производстве говядины;
* рассчитать экономическую эффективность промышленного производства говядины.

**Иметь представление:**

* о закономерности роста и формирования мясности скота, методах их учета и оценки и факторах, влияющих на мясную продуктивность;
* о современных промышленных технологиях производства говядины;
* об организации воспроизводства стада, технологии интенсивного выращивания, доращивании и откорме скота;
* об организации механизации и автоматизации основных технологических процессов;

**Виды и задачи профессиональной деятельности по дисциплине:**

*производственно-технологическая деятельность:*

—планирование и организация эффективного использования животных, материалов, оборудования;

—производственный контроль параметров технологических процессов и качества продукции;

—участие в разработке новых методов, способов и приемов селекции, кормления и содержания животных;

*организационно-управленческая деятельность:*

—участие в составлении технической документации (графиков работ, инструкций, планов, смет, заявок на материалы, оборудование);

—организация работы коллективов исполнителей;

—разработка оперативных планов работы первичных производственных подразделений;

*научно-исследовательская деятельность:*

—проведение научных исследований по отдельным разделам (этапам, заданиям) темы в соответствии с утвержденными методиками;

—участие в выполнении научных исследований, анализ их результатов и формулировка выводов.

**2. Место дисциплины в структуре ООП**

Данная дисциплина является вариативной частью профессионального учебного цикла Б.3.2.8. ООП.

Для успешного освоения дисциплины необходимы знания по следующим дисциплинам и разделам ООП:

— иностранный язык (Б.1);

— экономика (Б.1);

— организация и менеджмент (Б.1);

— математика (Б.2);

— информатика (Б.2);

— химия (Б.2);

— биология (Б.2);

— зоология (Б.2);

— генетика и биометрия (Б.2);

— безопасность жизнедеятельности (Б.3);

— морфология животных (Б.3);

— физиология животных (Б.3).

Знания, умения и приобретенные компетенции будут использованы при изучении следующих дисциплин и разделов ООП:

— биотехника воспроизводства с основами акушерства (Б.3);

— кормление животных (Б.3);

— зоогигиена (Б.3);

**3. Рекомендация по планированию и организации времени, отведенного на изучение дисциплины**

Не владеющий методами организации личного времени студент не только не сможет стать полноценным специалистом и участником рынка труда – он не сможет и полноценно учиться. Вместо тепличной школьной обстановки, в которой учащегося непрерывно понукали и контролировали, где практически весь его рабочий день был жестко запрограммирован системой, человек попадает в ВУЗ, где он должен *сам* организовать свою работу, сам планировать учебу, сам распределять рабочие нагрузки.

В процессе изучения дисциплины «Производство говядины на промышленной основе» выделяется два вида учебной работы – аудиторная и внеаудиторная.

Аудиторная работа по дисциплине выполняется на учебных занятиях под непосредственным руководством преподавателя и по его заданию. Аудиторные занятия в общем объеме составляют 36 часов /1,0зачетных единиц. Из них лекции 18/0,5и лабораторных занятий 18/0,5.

Внеаудиторная самостоятельная работа занимает 40/1,1зачетных единиц, выполняется студентами по заданию преподавателя. Она включает в себя: подготовку и написание рефератов 18/0,5 и другие виды самостоятельной работ (занятия в компьютерном классе, посещение библиотеки, консультации) в объеме 22/0,6.

Всего на изучение дисциплины по плану выделено 76часов /2,1зачетных единиц.

Критерий эффективного планирования времени – если вы успеваете гораздо больше, чем раньше, и меньше устаете.

В системе организации времени есть несколько основополагающих моментов:

1. Используйте различные горизонты планирования: стратегическое, тактическое, оперативное. На стратегическом горизонте планирования Вы разрабатываете шаги по достижению Ваших жизненных целей. На тактическом горизонте планирования – реализуете Ваши цели на текущий год/квартал/месяц, на оперативном – на ближайшие дни (до недели).
2. Учитывайте свои биоритмы. Отследите, когда, в какой отрезок времени, в какое время суток, вам хочется работать и это получается наиболее эффективно. У кого-то это – раннее утро, а кто-то продуктивно работает глубокой ночью. По возможности, старайтесь делать важные, требующие усилий дела именно в это время.
3. Не взваливайте на себя всё. Часть дел и обязанностей всегда можно отдать для выполнения другим людям. Пусть они сделают их не так блестяще, как вы, но у вас останутся силы и время на выполнение того, что для вас действительно важно.
4. Умейте разделять важное и второстепенное, срочное и то, что можно отложить. Именно умение принимать решение о срочности и важности дел и определять приоритет их выполнения, помогает выполнить всё намеченное и не забыть о важном.
5. Скажите «нет» делам-пожирателям времени.

Планировать время – это не значит расписать день поминутно и забить делами до отказа. Это значит определить, какие дела для вас действительно важны, когда и как их нужно сделать, с запасом распределить время и довести намеченное до конца.

Время принадлежит вам, а не вы – времени!

**4. Структура и содержание дисциплины**

**4.1. Содержание лекций**

Таблица 1

| № темы  лекции | Наименование и содержание темы лекции |
| --- | --- |
| 1 | ВВЕДЕНИЕ  Народно-хозяйственное значение производства говядины. Предпосылки перевода производства говядины на промышленную основу. Передовой опыт технологии производства говядины в нашей стране и за рубежом |
| 2 | МЯСНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ СКОТА  Понятие о росте и развитии. Закономерности роста и развития. Формирование мясности скота. Факторы, влияющие на мясную продуктивность. Учет и оценка мясной продуктивности скота. Методы повышения мясной продуктивности |
| 3 | СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ И КОНЦЕНТРАЦИЯПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ГОВЯДИНЫ  Интенсификация производства говядины. Специализация и концентрация производства говядины. Основы размещения производства говядины. Производственные типы предприятийпо производству говядины. Организация и оплата труда в предприятиях промышленного типа. Пути повышения рентабельностипроизводства говядины и снижение себестоимости продукции. |
| 4 | ПРОМЫШЛЕННЫЕ КОМПЛЕКСЫ ПОПРОИЗВОДСТВУ ГОВЯДИНЫ  Типы производственных сооружений.Механизация и автоматизация технологических операций. Комплексы по производству говядины  на 3 000, 6 000, 10 000, 12 000 и 15 000 голов разовой постановки скота. Комплектование специализированных хозяйств откормочным скотом. |
| 5 | ТЕХНОЛОГИЯ ВЫРАЩИВАНИЯ И ОТКОРМА МОЛОДНЯКА  Требования, предъявляемые к молодняку в условиях промышленной технологии. Условия получения доброкачественных телят для производства говядины. Технология выращивания, доращивания и откорма скота. Типы откорма скота. |
| 6 | ИНТЕНСИВНОЕ ВЫРАЩИВАНИЕ МОЛОДНЯКА НА МЯСО  Показатели, характеризующие интенсивное выращивание молодняка на мясо. Использование высокопродуктивных пород скота на мясо. Создание устойчивой кормовой базы;повышение уровня кормления; дифференцированное кормление молодняка. Использование прогрессивных способов содержания скота. |
| 7 | СИСТЕМЫ И СПОСОБЫ СОДЕРЖАНИЯСКОТА НА ПРОМЫШЛЕННЫХ КОМПЛЕКСАХ  Привязное содержание. Беспривязное содержание. Комбинированное содержание. Системы содержания откормочного молодняка. Экономическая эффективность разных систем содержания скота при производстве говядины. |
| 8 | ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ КОРМОВОЙ БАЗЫ, КОРМОПРИГОТОВЛЕНИЯ И КОРМЛЕНИЯ СКОТА В УСЛОВИЯХ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА ГОВЯДИНЫ  Организации кормовой базы и кормоприготовления. Рационы и схемы кормления скота. Потребности скота в питательных веществах при выращивании и откорме. Составление кормового плана. |
| 9 | ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА ГОВЯДИНЫ  Технологические циклограммы производства говядины. Технологические схемы и циклограммы производства говядины. Проектирование машин и механизмов при производстве говядины. |

**4.2. Лабораторные занятия**

Таблица 2

| № темы  лекции | Наименование и № лабораторной работы |
| --- | --- |
| 1, 2 | Учет и оценка мясной продуктивности, №1, 2. |
| 3 – 5 | Расчет производства говядины в спецхозе, №3,4. |
| 5 – 7 | Выращивание, доращивание и откорм молодняка на мясо, №5. |
| 5 | Кормление молодняка при выращивании и откорме, №6. |
| 8 – 9 | Производство говядины на промышленной основе, №7,8. |
| 8 – 9 | Расчет технологического оборудования для механизации, №9. |

**5. Программа самостоятельной работы студентов**

Таблица 3

| № темы лекции | Форма самостоятельной работы | Форма контроля |
| --- | --- | --- |
| 1 – 9 | проработка конспектов лекций и вопросов, вынесенных на самостоятельное изучение, изучение основной и дополнительной литературы | ответы во время устного или письменного опроса, сдача тестов, домашних заданий, коллоквиумов |
| конспектирование материалов, работа со справочной литературой | доклады на семинарском или практическом занятиях, на студенческой научной конференции |
| выполнение домашних и контрольных работ, расчетно-графических работ с привлечением специальной технической литературы (справочников, нормативных документов и т.п.) | ответы во время устного или письменного опроса, сдача тестов, домашних заданий, коллоквиумов |
| подготовка рефератов по определенной проблеме, теме, докладов, эссе | защита рефератов |
| участие в НИРС | подготовка статей по результатам НИРС к опубликованию |

**6. Тематический план самостоятельной работы**

Таблица 4

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № темы лекции | Форма самостоятельнойработы | Количество  часов | Сроки выполнения (недели семестра  или даты) | Форма  контроля |
| 1 – 18 | Самостоятельная работа с конспектом и рекомендованной литературой по лекционному материалу | 20 | 18– 33 | устный опрос,  демонстрационное занятие |
| 1 – 18 | Отработка пропущенных занятий с другими группами. Подготовка пропущенного лекционного материала и защита конспектов | 10 | 20 – 30 | устный опрос,  реферативный контроль |
| 1 – 18 | Консультации во внеучебное время по производственным ситуациям | 10 | 20 – 30 | деловая игра |
|  | Итого | 40 |  |  |

**7. Перечень тем, методика подготовки и защита реферата**

**Реферат** (нем. Referat, от лат. refere — докладывать, сообщать) — это краткое изложение информации, взятой из одного или нескольких источников, в письменном виде или в форме публичного доклада. Как правило, реферат на тему (ту или иную) основан на нескольких текстах, таких как научная работа, книга, диссертация, подшивка статей, периодики и др.

Подготовка рефератов позволяет более обстоятельно изучить выбранную научную тему и помогает в дальнейшем приступить к написанию более сложных текстов, например, курсовых работ или дипломной работы.

**Признаки и структура реферата (форма)**

Как правило, каждый реферат имеет следующую примерную структуру (форму).

Вступление (введение). Даётся обоснование выбора темы, приводятся исходные данные реферируемых текстов, сообщаются сведения об авторе и кратко описывается проблематика темы реферата.

Основная часть. Приводятся реферируемые тексты, освещаются и аргументируются основные тезисы реферата.

Вывод. Делается общий вывод по теме реферата.

**Стилистика реферата (стиль)**

Рефераты пишутся, как правило, с использованием различных речевых оборотов обобщающего характера, например, «важное значение имеет», «уделяется особое внимание», «поднимается вопрос», «делаем следующие выводы», «исследуемая проблема», «освещаемый вопрос» и т. п. Кроме этого, в тексте реферата часто используют неопределённо-личные предложения, отвлечённые существительные, специфичные и научные термины и понятия, связанные с исследуемой проблемой, деепричастные и причастные обороты.

**Требования к оформлению реферата**

1. Текст должен быть распечатан на белой стандартной бумаге формата А4 через 1,5 интервала шрифтом TimesNewRomanCyr или CourierNewCyr 14-м кеглем. Размер левого поля должно составлять 30 мм, правого - 15 мм, верхнего - 20 мм, нижнего - 20 мм.
2. Все страницы должны нумероваться с титульного листа (на титульном листе номер страницы не ставится). Цифра, обозначающая порядковый номер страницы, должна ставиться справа в нижнем поле страницы.
3. Каждая глава дипломной работы (в том числе введение, заключение, библиографический список, приложения) должна начинаться с новой страницы.
4. Название глав (введения, заключения, библиографического списка, приложений) должны печататься в середине страницы. Расстояние между названием главы и последующим текстом должно составлять 3 интервала. Такое же расстояние выдерживается между заголовками главы и параграфа.
5. Предложения, начинающиеся с новой (красной) строки, должны печататься с абзацным отступом от начала строки, равным 8-12 мм (примерно 5 знаков).
6. Сноски на используемые источники литературы должны оформляться прямо в тексте в круглых или квадратных скобках.

**Примерная тематика рефератов:**

1. Влияние живой массы при рождении на дальнейшую мясную продуктивность при откорме.
2. Продолжительность использования мясного скота.
3. Многоплодие в мясном скотоводстве и его значение при производстве говядины.
4. Научные основы выращивания и откорма молодняка на мясо.

5. Откорм скота до высоких живых кондиций (700 -800 кг)

6.Влияние скрещивания коров молочных пород с мясными быками на мясную продуктивность помесей.

7.Влияние гибридизации коров с зебу и зубрами на мясную продуктивность гибридов.

8 .Прогрессивные методы содержания скота при откорме.

9.Круглогодовой откорм молодняка на открытом воздухе.

10.Эффективность применения ферментных препаратов при откорме скота.

11.Эффективность применения биологически активных веществ при производстве говядины.

12. Использование переменного кормления мясного скота на промышленных комплексах.

**8. Тестовые задания для промежуточной аттестации**

Тестирование не является окончательной формой контроля знаний студентов и его результаты не могут быть использованы для подведения итогов изучения дисциплины. Метод используется как промежуточный контроль знаний студентов и стимулятор самообразовательного процесса. Поэтому на этапе подготовки к тестированию допускается выдача вопросов с правильными ответами студентам с целью улучшения их подготовки.

Выращивание это период:

-: от рождения до 10 дней

-: от рождения до 12 месяцев

-: от рождения до 6-8 месяцев

-: от рождения до 9 месяцев

-: от рождения до 2 месяцев

Доращивание это период:

-: от рождения до 12 месяцев

-: от рождения до 16 месяцев

-: от рождения до 10 месяцев

-: от рождения до 4 месяцев

-: от 6 до 12 месяцев

Откорм это период:

-: от рождения до 6 месяцев

-: от рождения до 12 месяцев

-: от рождения до 15 месяцев

-: от 12 месяцев до 15 месяцев

-: от 20 месяцев до 2-х лет

Назовите сроки откорма взрослого скота?

-: 10-20 дней

-: 30-40 дней

-: 35-50 дней

-: 60-90 дней

-: 100-120 дней

Основным способом содержания при откорме взрослого скота является..?

-: привязное

-: беспривязное

-: боксовое

-: свободно выгульное

-: конвеерное

Назовите оптимальные среднесуточные приросты при откорме взрослого скота?

-: 500-550 г

-: 600-650 г

-: 700-750 г

-: 800-850 г

-: 900-1000 г

Оптимальная при реализации после откорма взрослого скота является живая масса:

-: 250-300 кг

-: 350-400 кг

-: 450-500 кг

-: 550-600 кг

-: 650-700 кг

Нагул - это откорм скота..?

-: на пастбище

-: на комплексах

-: на фермах акционерных обществ

-: на зеленых кормах

-: на отходах растениеводства

Формируются нагульные гурты с учетом?

-: масти

-: по величине рогов

-: возраста

-: пола

-: породы, пола и живой массы

Для какого возраста наиболее эффективен нагул на заключительном откорме?

-: 6-10 мес.

-: 12-15 мес.

-: 16-18 мес.

-: 19-21 мес.

-: 22-25 мес.

Оптимальным среднесуточным приростом при нагуле является?

-: 500-600 г

-: 650-700 г

-: 750-800 г

-: 850-900 г

-: 950-1000 г

Способ доставки скота на откормочные предприятия?

-: гоном

-: автомобильным транспортом

-: железнодорожным

-: водным

-: гужевым транспортом

Основная документация при реализации скота на мясокомбинат?

-: гуртовая ведомость

-: ветсвидетельство, гуртовая ведомость и акт взвешивания

-: ветсвидетельство

-: акт взвешивания

-: акт упитанности скота

Желательная упитанность откормленного скота при реализации?

-: высшая

-: средняя

-: нижесредняя

-: тощая

-: жирная

Оптимальная суточная живая масса откормочного молодняка КРС при реализации?

-: 300-350 кг

-: 350-400 кг

-: 400-450 кг

-: 450-500 кг

-: 550-600 кг

Оптимальная живая масса коров молочных пород при реализации на мясо?

-: 450-500 кг

-: 550-600 кг

-: 650-700 кг

-: 750-800 кг

-: 850-900 кг

Оптимальная живая масса коров комбинированных пород при реализации на мясо?

-: 450-500 кг

-: 550-600 кг

-: 650-700 кг

-: 750-800 кг

-: 850-900 кг

Основные технологические операции при привязном содержании откормочного поголовья скота?

-: отбор и транспортировка

-: комплектование стада, выращивание, откорм и реализация

-: выращивание и реализация

-: доращивание и откорм

-: откорм и реализация

Основной метод выращивания телят в мясном скотоводстве?

-: ручная выпойка

-: индивидуальный подсос под матерями

-: групповой подсос под матерями

-: подсос под коровами кормилицами

-: туровый подсос под коровами кормилицами

Продолжительность подсосного выращивания телят в племенных хозяйствах в мясном скотоводстве?

-: 4 мес.

-: 5 мес.

-: 6 мес.

-: 7 мес.

-: 8 мес.

Продолжительность подсосного выращивания телят в товарных хозяйствах в мясном скотоводстве?

-: 4 мес.

-: 5 мес.

-: 6 мес.

-: 7 мес.

-: 8 мес.

Оптимальная живая масса телят при отъеме в племенных хозяйствах в мясном скотоводстве?

-: 150 кг

-: 155 кг

-: 160 кг

-: 165 кг

-: 170 кг

Оптимальная живая масса телят при отъеме в товарных хозяйствах в мясном скотоводстве?

-: 160 кг

-: 170 кг

-: 180 кг

-: 190 кг

-: 200 кг

Какая ткань суточного прироста скота наиболее интенсивно накапливается в молочный период выращивания?

-: мышечная

-: жировая

-: костная

-: соединительная

-: кровь

Какая ткань суточного прироста скота в молочный период накапливается с меньшей интенсивностью?

-: мышечная

-: жировая

-: костная

-: соединительная

-: кровь

Какие ткани суточного прироста скота наиболее интенсивно накапливаются при доращивании молодняка?

-: мышечная

-: костная

-: жировая

-: соединительная

-: кровь

Какая ткань суточного прироста скота при доращивании молодняка накапливается с меньшей интенсивностью?

-: мышечная

-: костная

-: жировая

-: соединительная

-: кровь

Какая ткань суточного прироста скота наиболее интенсивно накапливаются при заключительном откорме?

-: мышечная

-: костная

-: жировая

-: соединительная

-: кровь

Какая ткань суточного прироста скота при заключительном откорме накапливается с меньшей интенсивностью?

-: мышечная

-: костная

-: жировая

-: соединительная

-: кровь

Определите съедобную часть туши при убое КРС?

-: мышцы

-: жир

-: мякоть

-: хрящи и сухожилия

-: кости

Определите удельный вес костей в туше КРС?

-: 25-26

-: 26-27

-: 27-28

-: 29-30

-: 30-31

Оплата корма (корм.ед.) при выращивании быков на мясо в молочный период?

-: 2-2,5

-: 2,5-3,0

-: 3,0-3,5

-: 3,5-4,0

-: 4,0-4,5

Оплата корма (корм.ед.) при доращивании бычков на мясо?

-: 4,0-4,5

-: 4,5-5,0

-: 5,0-5,5

-: 5,5-6,0

-: 6,0-6,5

Оплата корма (корм.ед.) при откорме бычков на мясо?

-: 6,0-6,5

-: 6,5-7,0

-: 7,0-7,5

-: 7,5-8,0

-: 8,0-8,5

Оплата корма (корм.ед.) при откорме на мясо взрослого скота?

-: 8,0-8,5

-: 8,5-9,0

-: 9,0-9,5

-: 9,5-10,0

-: 10,0-10,5

Назовите оплату корма (корм.ед.) продукцией у КРС в среднем?

-: 6

-: 7

-: 8

-: 9

-: 10

Какой корм является обязательным при откорме скота на свекловичном свежем и кислом жоме?

-: сено

-: солома

-: полова

-: зеленый

-: концентраты

Производственный цикл это продолжительность процесса?

-: производства говядины

-: выращивания телят

-: доращивания молодняка

-: откорма скота

-: нагула скота

Циклограмма промышленного производства говядины?

-: продолжительность выращивания

-: продолжительность доращивания

-: продолжительность доращивания и откорма

-: продолжительность откорма и реализации

-: это запрограммированная последовательность производственных циклов получения говядины

Назовите способы уборки навоза из помещений при производстве говядины?

-: гидросмыв

-: скрепковый, бульдозером, гидросплав и самосплав

-: плевмовыброс

-: ручная

-: бульдозером

Технологическая карта это документ, в котором указываются?

-: перечень всех выполняемых операций при производстве говядины

-: состав и количество применяемых машин и оборудования

-: объем выполняемых работ обслуживающего персонала

-: затраты труда и фонд заработной платы

-: технологические схемы доращивания и откорма скота

Технологическая карта по производству говядины должна отражать?

-: плановое производство

-: затраты труда

-: затраты кормов

-: заработной платы

-: пути повышения производства и снижения себестоимости

**9. Перечень рекомендуемой литературы для самостоятельного изучения дисциплины**

*Основная литература:*

1. Панкратов А.А. Интенсификация производства молока и говядины. – Краснодар, 2001.
2. Зеленков П.И. и др. Скотоводство. – Ростов н/Д: «Феникс», 2005.
3. Технология производства говядины на промышленной основе / Панкратов А.А., Орлов А. В., Ряднев Ю.С. –М.: «Колос» 1984.- 316с.
4. Технологи производства говядины на промышленной основе / Востриков Н.И., Бельков Г.И., Тупиков Г.М.-М.: «Агропромиздат», 1988. - 212с.

*Дополнительная литература:*

1. Технология специализированного мясного скотоводства / Черекаев А.В., Черекаева И.А. М.: «Агропромиздат», 1988.-271с.
2. Интенсификация мясного скотоводства / Фомичев Ю.П. и др. / М.: «Росагропромиздат», 1991.-239с.
3. Экономика и огранизация специализированного мясного скотводства / Востриков Н.И., Доротюк Э.Н. – М.: «Колос», 1982. – 205 с.
4. Мясной скот. Концепции роста / Бегр Р.Т., Баттарфилд Р.М. - М.: Колос, 1979. - 280 с.
5. Технология интенсивного животноводства / Под ред. В.Н. Приступы. - Ростов-на-Дону: Феникс, 2008. – 602 с.

*Периодические издания:*

1. Журнал «Молочное и мясное скотоводство»
2. Журнал «Зоотехния»

*Электронные ресурсы:*

1. [www.ikar.ru/links/](http://www.ikar.ru/links/) Каталог с/х сайтов
2. [www.landwirt.ru/](http://www.landwirt.ru/)Сельскохозяйственный и фермерский бизнес.
3. [www.mcx.ru/](http://www.mcx.ru/)[Министерство сельского хозяйства Российской Федерации](http://www.mcx.ru/)
4. [www.cnshb.ru/](http://www.cnshb.ru/%20) Центральная Научная Сельскохозяйственная Библиотека Россельхозакадемии
5. www.fermer.ru

**10. Вопросы для самоконтроля**

1. Народнохозяйственное значение мясного скотоводства.
2. Передовой опыт по производству говядины в РФ.
3. Мясная продуктивность скота и факторы ее определяющие.
4. Влияние технологических факторов на мясную продуктивность скота.
5. Влияние живой массы при рождении на мясную продуктивность скота при откорме.
6. Формы зоотехнического и производственного учета на мясных фермах КРС.
7. Определение живой массы взрослого скота и молодняка по линейным размерам.
8. Определение валового и среднесуточного приростов мясного скота и их значение при производстве говядины.
9. Определение упитанности мясного скота и категории упитанности.
10. Пути повышения мясной продуктивности скота.
11. Промышленное скрещивание как ускоренный метод повышения мясной продуктивности.
12. Создание новых пород, родственных групп и линий мясного скота.
13. Гибридизация в мясном скотоводстве.
14. Интенсивный откорм от рождения до реализации мясного скота.
15. Сущность специализации и концентрации производства говядины.
16. Основные типы хозяйств по производству говядины.
17. Эффективность производства говядины на промышленной основе.
18. Определение понятий выращивание, доращивание и откорм скота на мясо.
19. Технологии производства говядины: экстенсивная, интенсивная.
20. Методы содержания скота при производстве говядины.
21. Зоотехническая и экономическая эффективность производства говядины при разных способах содержания скота.
22. 3оогигиенические нормы содержания скота при производстве говядины.
23. Организация кормовой базы при производстве говядины на промышленной основе.
24. Источники поступления кормов на промышленные комплексы.
25. Требования, предъявляемые к кормам при откорме скота на мясо.
26. Типы кормления скота при промышленном производстве говядины.
27. Мясные породы РФ (калмыцкая м казахская белоголовая).
28. Мясные породы Англии (абердин-ангусская, герефордская, галловейская, шортгорнская, бифбилд).
29. Мясные породы Франции (шароле, лимузин).
30. Мясные породы США (санта-гертруда, шарбрей, брангус, бифмастер, брафорд).
31. Механизация кормоприготовления и раздачи кормов.
32. Механизация уборки навоза и водопоя.
33. Ветеринарно-санитарные и профилактические мероприятия на промышленных комплексах при откорме скота.

**11. Рейтинговая система оценки успеваемости студентов**

Начисление баллов по результатам посещения лекций.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Процент посещенных лекций | Начисляемые баллы |
| 1 | 00-49,9 | 0 |
| 2 | 50-54,9 | 1 |
| 3 | 55-59,9 | 2 |
| 4 | 60-64,9 | 3 |
| 5 | 65-69,9 | 4 |
| 6 | 70-74,9 | 5 |
| 7 | 75-79,9 | 6 |
| 8 | 80-84,9 | 7 |
| 9 | 85-89,9 | 8 |
| 10 | 90-94,9 | 9 |
| 11 | 95-100 | 10 |

Начисление баллов по рейтингу текущей успеваемости на практических занятиях.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Средняя оценка полученных оценок на занятиях | Начисляемые баллы |
| 1 | 3,0 | 6 |
| 2 | 3,5 | 7 |
| 3 | 4,0 | 8 |
| 4 | 4,5 | 9 |
| 5 | 5,0 | 10 |

Начисление баллов по рейтингу текущего тестирования и коллоквиума

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Средняя оценка полученных оценок на занятиях | Начисляемые баллы |
| 1 | Оценка 2 | 0 |
| 2 | Оценка 3 | 10 |
| 3 | Оценка 4 | 15 |
| 4 | Оценка 5 | 30 |

Коэффициенты, изменяющие рейтинг студентов

|  |  |
| --- | --- |
| Не выполнение форм контроля в срок | 0,98 |
| 2-е и более невыполнение форм контроля в срок | 0,75 |