

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Санкт-Петербургский государственный аграрный университет»  
Калининградский филиал

Кафедра Животноводства



УТВЕРЖДАЮ  
Начальник учебной части  
Е.В.Моисеенко

2016 г

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**  
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ  
*«Современные технологии производства говядины»*

Направление подготовки бакалавра

36.03.02 Зоотехния

(код и наименование направления подготовки бакалавра)

Форма(ы) обучения

очная, заочная

Полесск, 2016

### ***1 Цели освоения дисциплины (модуля)***

Целями освоения дисциплины (модуля) являются: дать студентам глубокие знания о возможности производства конкурентоспособной говядины при наименьших затратах средств (корма, труд) на единицу продукции, с учетом экологических требований.

Задачи изучения дисциплины: анализ производства говядины в РФ и Северо – Западном ФО; пути повышения уровня производства говядины; технологические инновации а производстве говядины.

### ***2 Место дисциплины в структуре ОП ВО***

2.1 Учебная дисциплина (модуль) относится к вариативному блоку, дисциплина по выбору Б1.В.ДВ.8.2 Современные технологии производства говядины.

2.2 Для изучения данной учебной дисциплины (модуля) необходимы следующие знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами:

- 1) Морфология животных
- 2) Физиология животных
- 3) Кормопроизводство
- 4) Кормление животных
- 5) Скотоводство
- 6) Зоогигиена

2.3 Перечень последующих учебных дисциплин, для которых необходимы знания, умения и навыки, формируемые данной учебной дисциплиной:

- 1) ТПППЖ
- 2) Организация и развитие мясного скотоводства
- 3) Прогрессивные технологии в молочном скотоводстве

### ***3 Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля):***

- способностью применять современные методы и приемы содержания, кормления, разведения и эффективного использования животных (ОПК-1);
- способностью осуществлять сбор, анализ и интерпретацию материалов в области животноводства (ОПК-2);
- способностью использовать достижения науки в оценке качества кормов и продукции, в стандартизации и сертификации племенных животных (ОПК-4);
- способностью выбирать и соблюдать режимы содержания животных, составлять рационы кормления, прогнозировать последствия изменений в кормлении, разведении и содержании животных (ПК-1);
- способностью проводить зоотехническую оценку животных, основанную на знании их биологических особенностей (ПК-2);

- способностью владеть методами селекции, кормления и содержания различных видов животных и технологиями воспроизводства стада (ПК-10);
- способностью вести учет продуктивности разных видов животных (ПК-17);
- способностью вести утвержденную учетно-отчетную документацию структурного подразделения предприятий отрасли (ПК-18);
- способностью применять современные методы исследований в области животноводства (ПК-20);
- готовностью к изучению научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта в животноводстве (ПК-21);
- готовностью к участию в проведении научных исследований, обработке и анализу результатов исследований (ПК-22).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

**Знать:**

- хозяйственно-биологические особенности мясного скота,
- особенности пищеварения и обмена веществ, основные факторы, определяющие прирост продукции в мясном скотоводстве,
- системы и современные проблемы нормированного и полноценного кормления и содержания мясного скота

**Уметь:**

- организовывать кормление с наименьшими затратами на единицу продукции и с получением максимальной продуктивности
- распределять пастбищные угодья, с учетом поголовья и нагрузки

**Владеть:**

- организаторскими способностями применения инновационных технологий в практике кормления мясного скота;
- методами кормления мясного скота;
- технологией создания долгодетного культурного пастбища (ДКП);
- технологией ухода, эксплуатации ДКП;
- методикой внедрения инноваций в пастбищное содержание мясного скота.

**4 Структура и содержание дисциплины (модуля)**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц, 108 часов.

Содержание дисциплины (модуля)

№ раздела	Наименование (тема) раздела	Содержание раздела	Количество часов		Вид учебного занятия
			очное	заочное	
1	2	3	очное	заочное	5
1	Основы	История, современное состояние и перспективы развития мясного	3	1	Л
			10	-	ПР

	мясного скотоводства	скотоводства в России и мире Хозяйственно-биологические особенности мясного скота Мясная продуктивность и факторы ее формирования <i>Специализированные породы мясного скота, их распространение в РФ</i> Использование мясных пород для скрещивания с породами молочного направления	20	30	СР
2	Особенности организации мясного скотоводства	Основные технологии в организации мясного скотоводства	3	-	Л
		Инновации в технологии производства говядины	10	2	ПР
		Технология создания долголетнего культурного пастбища (ДКП)	20	30	СР
		<i>Комплексная оценка (бонитировка) мясного скота</i>  <i>Потребности в помещениях и кормах при организации предприятия</i>			
3	Менеджмент в мясном скотоводстве.	Экономическая эффективность отрасли.	4	1	Л
		Инвестиции, субсидии в отрасль.	10	2	ПР
		Менеджмент в мясном скотоводстве	20	30	СР
		<i>Расчет экономической эффективности мясного скотоводства</i>  <i>Способы повышения эффективности мясного скотоводства</i>			

Структура дисциплины (модуля)

очная форма обучения

Виды работ	8 семестр	Всего, часов
<b>Общая трудоемкость</b>		<b>108</b>
<b>Аудиторная работа:</b>		40
<i>Лекции (Л)</i>	10	10

Виды работ	8 семестр	Всего, часов
<i>Практические занятия (ПЗ)</i>	30	30
<b>Самостоятельная работа:</b>		<b>68</b>
<i>Самостоятельное изучение разделов</i>	60	68
<i>Реферат (Р)</i>	8	8
<b>Вид итогового контроля (зачет, экзамен)</b>	Зачет	

Структура дисциплины (модуля)  
*заочная форма обучения*

Виды работ	6 семестр	Всего, часов
<b>Общая трудоемкость</b>		<b>108</b>
<b>Аудиторная работа:</b>		<b>6</b>
<i>Лекции (Л)</i>	2	2
<i>Практические занятия (ПЗ)</i>	4	4
<b>Самостоятельная работа:</b>		<b>98</b>
<i>Реферат (Р)</i>	8	8
<i>Самостоятельное изучение разделов</i>	90	90
<b>Вид итогового контроля (зачет, экзамен)</b>	Зачет/4	

#### **5 Образовательные технологии**

1. *Работа в команде* – совместная деятельность студентов в группе под руководством лидера, направленная на решение общей задачи синергичным сложением результатов индивидуальной работы членов команды с делением ответственности и полномочий
2. *Проблемное обучение* – стимулирование студентов к самостоятельной «добыче» знаний, необходимых для решения конкретной проблемы
3. *Контекстное обучение* – мотивация студентов к усвоению знаний путем выявления связей между конкретным знанием и его применением
4. *Междисциплинарное обучение* – использование знаний из разных областей, их группировка и концентрация в контексте конкретной решаемой задачи

#### **6 Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины и учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся:**

##### **Темы для рефератов:**

1. Состояние мясного скотоводства в Калининградской области, РФ
2. Современное состояние производства говядины в России, мире.
3. Прогнозы развития мясного скотоводства
4. Зоны перспективного развития мясного скотоводства.
5. Факторы, влияющие на количество и качество животноводческой продукции (говядины)
6. Организационные принципы отрасли животноводства и перспективы.
7. Создание новых пород мясного скота путем гибридизации с использованием диких предков и сородичей.
8. Районирование скота мясных пород по зонам страны
9. Акклиматизация импортного скота по зонам разведения.
10. Типы специализированных хозяйств в мясном скотоводстве
11. Системы содержания мясного скота

12. Принципы организации воспроизводства стада в мясном скотоводстве
13. Рациональное использование кормов при производстве говядины
14. Влияние возраста и живой массы при первом осеменении телок на мясную продуктивность потомства.
15. Использование ранней случки телок в возрасте 12-14 месяцев.
16. Трудные отелы, их причины и последствия
17. Создание товарных мясных стад
18. Мясная продуктивность, качество говядины в зависимости от генетических и кормовых факторов

### **Вопросы для зачета:**

1. Понятие о мясном скотоводстве
2. Современное состояние отрасли мясного скотоводства в РФ
3. Перспективы развития мясного скотоводства в РФ
4. Физиологические и этологические особенности мясного скота
5. Резистентность и акклиматизация мясного скота
6. Продуктивные особенности мясного скота
7. Методы оценки экстерьера мясного скота.
8. Оценка экстерьера коров, быков – производителей и молодняка.
9. Недостатки конституции и экстерьера, за которые снижается бальная оценка.
10. Линейный метод оценки экстерьера. Характеристика основных промеров.
11. Метод фотографирования, его значение.
12. Понятие о конституции мясного скота, типы конституции.
13. Конституциональные типы, подлежащие размножению или устранению из стада.
14. Методы мечения мясного скота.
15. Формы зоотехнического учета в мясном скотоводстве
16. Формы племенного учета в мясном скотоводстве
17. Классификация пород мясного скота
18. Скороспелые британские породы: герефордская, шортгорнская
19. Скороспелые британские породы: абердин-ангусская, галловейская
20. Породы французского происхождения: шароле, обрак.
21. Породы французского происхождения: салерс, лимузинская.
22. Породы итальянского происхождения: кианская, романьольская.
23. Отечественные породы мясного скота: казахская белоголовая, русская комолая.
24. Калмыцкая порода мясного скота.
25. Гибридизация в мясном скотоводстве.
26. Гибридные породы мясного скота: шарбрей, брафорд, брангус.
27. Гибридные породы мясного скота: санта-гертруда, браман.
28. Содержание мясного скота в зимний период.
29. Содержание мясного скота в пастбищный период.
30. Особенности ухода за мясным скотом.
31. Типы кормления мясного скота.
32. Расчет потребности в кормах на стойловый период.
33. Определение площади пастбищ необходимых для мясного скота.

### ***7 Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля)***

Основная литература:

- 1 Карاماев, С.В. Скотоводство : учебник / С.В. Карاماев, Х.З. Валитов, А.С. Карамеева. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 548 с. — ISBN 978-5-8114-4165-5. —

Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/115660>

2 Смирнова, М.Ф. Практическое руководство по мясному скотоводству [Электронный ресурс] : учебное пособие / М.Ф. Смирнова, С.Л. Сафронов, В.В. Смирнова. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2016. — 320 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/76287>.

### ***8 Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)***

При освоении дисциплины используется материально-техническая база кафедры животноводства – 42 ауд. Муляжи с/х животных. Модели органов с/х животных. Чучела с/х животных и птиц. Скелеты с/х животных и птиц. Препараты и органы с/х животных. Коллекция влажных препаратов, схемы, методические указания, муляжи набор ветеринарных инструментов. Кабинет: настольные, бинокляры, микроскопы, живая коллекция мух дрозофил для лр, плакаты., демонстрационный фильм «Деление клетки». Видеоматериалы.

Рабочая программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО с учетом рекомендаций УМО и ПрООП ВО по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния

Автор (ы): Миронова Т.А.

Программа рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Животноводства» протокол №2 от 14 сентября 2016 г.

Программа одобрена на заседании методической комиссии протокол № 7 от 27 сентября 2016 г.

Программа переутверждена на заседании методического совета протокол №9 от «14» октября 2019 г.