

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.Моисеев

2016 г

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
«Организация и развитие мясного скотоводства»

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 состоянии скотоводства в нашей стране и за рубежом, определить пути повышения продуктивности мясного скота в России; изучить организацию товарного производства говядины на основе скота мясного направления продуктивности; изучить методы содержания мясного скота в России; изучить инвестиции в мясное скотоводство и экономическая эффективность данной отрасли.

2 Место дисциплины в структуре ОП ВО

2.1 Учебная дисциплина (модуль) относится к базовому блоку, вариативная часть, дисциплина по выбору Б1.В.ДВ.9 Организация и развитие мясного скотоводства.

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

- 1) Морфология животных
- 2) Физиология животных
- 3) Скотоводство
- 4) Зоология
- 5) Биология по видам
- 6) Кормление животных
- 7) Разведение животных
- 8) Зоогигиена

В содержание данного курса входят: происхождение, конституция, экстерьер, интерьер животных и их связи с различными видами продуктивности, закономерности формирования видов продукции, методы их учета и оценки, влияние на них различных факторов, организация воспроизводства стада и технологии выращивания ремонтного молодняка, современные технологии производства молока и говядины, хозяйственнобиологические особенности пород и методы их генетического улучшения.

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

- 1) Племенное дело
- 2) Генофонд с-х животных
- 3) Производственная практика
- 4) Современные технологии производства говядины

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 современные информационные технологии (ОПК-3);
- 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 использовать физиолого-биохимические методы мониторинга обменных процессов в организме животных (ПК-4);
- способностью обеспечить рациональное воспроизводство животных (ПК-5);
- способностью эффективно управлять продуктивными, спортивными и

декоративными животными в соответствии с их предназначением на основе современных знаний о поведении и психологии животных (ПК-6);

- способностью разрабатывать и проводить мероприятия по увеличению различных производственных показателей животноводства (ПК-7);
- способностью применять современные методы исследований в области животноводства (ПК-20);
- готовностью к изучению научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта в животноводстве (ПК-21);

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать:

- состояние мясного скотоводства в России и за рубежом;
- характеристику пород крупного рогатого скота;
- технологию кормления и содержания мясного скота;
- технологию производства говядины в мясном и молочном скотоводстве;
- эффективность производства говядины в молочном и мясном скотоводстве.

Уметь:

- внедрять достижения науки и передовой практики скотоводства в производство говядины;
- формировать и выявлять желательные продуктивные типы крупного рогатого скота и рационально их использовать в сфере производства говядины;
- анализировать и составлять зоотехническую и племенную документацию;
- проводить оценку продуктивных качеств мясного скота;
- проводить бонитировку мясного скота;
- составлять план движения поголовья крупного рогатого скота на ферме;
- оценивать качество туш крупного рогатого скота;
- определять потребность хозяйства в кормах и ското-местах, помещениях;
- составлять циклограмму поточно-ритмичного производства говядины.

Владеть:

- техникой племенного и зоотехнического учета в мясном скотоводстве;
- методиками оценки крупного рогатого скота по происхождению, оценки коров и быков-производителей по качеству потомства, оценки молодняка крупного рогатого скота по собственной продуктивности;
- навыками работы с программным обеспечением организации племенной работы и кормления мясного скота;
- современными методами оценки мясных качеств крупного рогатого скота прижизненно и после убоя;

4 Структура и содержание дисциплины (модуля)

Общая трудоемкость дисциплины составляет - 3 зачетных единиц, 108 часов.

Содержание дисциплины (модуля)

№ раздела	Название раздела (темы)	Содержание раздела	Вид учебной работы	Количество часов	
				очная форма	заочная форма
1	Современное состояние и перспективы развития	История развития и современное состояние мясного скотоводства в России.	Л ПЗ СР	6 12 18	2 2 20

	мясного скотоводства	Биологические особенности мясного скота Характеристика мясных пород английской селекции. Характеристика мясных пород французской селекции и США. Отечественные породы мясного скота.			
2	Организация и разведение мясного скота	Воспроизводство стада, получение чистопородного и поместного молодняка. Содержание и уход за животными. Кормление мясного скота (нормы). Типы кормления мясного скота в стойловый период. Кормление мясного скота в летний период. Племенная работа со стадом: бонитировка быков – производителей, коров, молодняка Оформление документов на племенной скот.	Л ПЗ СР	6 12 14	2 4 30
3	Экономическая эффективность мясного скота	Экономическая эффективность мясного скотоводства в России.	Л ПЗ СР	6 12 14	2 4 32

Структура дисциплины
очная форма обучения

Виды работ	7 семестр	Всего, часов
Общая трудоемкость		108
Аудиторная работа:	54	54
<i>Лекции (Л)</i>	18	18
<i>Практические занятия (ПЗ)</i>	36	36
Самостоятельная работа:	54	54
<i>Реферат (Р)</i>	8	8
<i>Самостоятельное изучение разделов</i>	46	46
Вид итогового контроля (зачет, экзамен)	зачет	

Структура дисциплины
заочная форма обучения

Виды работ	4 семестр	Всего, часов
Общая трудоемкость	108	108
Аудиторная работа:	16	16
<i>Лекции (Л)</i>	6	6

Виды работ	4 семестр	Всего, часов
<i>Практические занятия (ПЗ)</i>	10	10
Самостоятельная работа:	92	92
<i>Реферат (Р)</i>	10	10
<i>Самостоятельное изучение разделов</i>	82	82
Вид итогового контроля (зачет, экзамен)	зачет	

5 Образовательные технологии

1. Методы ИТ – применение компьютеров для доступа к Интернет-ресурсам, использование обучающих программ с целью расширения информационного поля, повышения скорости обработки и передачи информации, обеспечения удобства преобразования и структурирования информации для трансформации ее в знание
2. 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
3. Проблемное обучение – стимулирование студентов к самостоятельной «добыче» знаний, необходимых для решения конкретной проблемы
4. Контекстное обучение – мотивация студентов к усвоению знаний путем выявления связей между конкретным знанием и его применением
5. Обучение на основе опыта – активизация познавательной деятельности студентов за счет ассоциации их собственного опыта с предметом изучения
6. 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:

Тесты (выбрать правильный ответ)

1.Что такое экстерьер

- а) тип телосложения
- б) классификация
- в) внешний вид животного
- г) направление продуктивности

2.Что понимаете под индексом телосложения

- а) характеристика животного
- б) отношение промеров, выраженного в процентах
- в) масть
- г) происхождение

3.Мечские животных

- а) учет продукции
- б) выращивание молодняка
- в) нанесение числовых меток
- г) книга плем.учета

4.Воспроизводство

- а) увеличение численности скота
- б) количество телят
- в) стельность коров
- г) полноценное кормление

5.В каком возрасте наступает половая зрелость у телок

- а) 4-5 мес,
- б) 12-17 мес.
- в). 6-9
- г) 5-6

6. При какой высоте травостоя начинают выпас скота

- а) 1-2 см
- б) 6-10 см
- в) 12-15 см
- г) 20-21 см

Темы для рефератов:

1. Ангельнская (англерская) порода.
2. Кожевенное сырье и факторы, определяющие его качество.
3. Оценка морфо-функциональных свойств вымени.
4. Костромская порода.
5. Подсосный метод выращивания телят в мясном и молочном скотоводстве.
6. Структура стада в молочном и мясном скотоводстве.
7. Голштинская порода.
8. Содержание и кормление телят в молозивный период.
9. Беспривязное содержание крупного рогатого скота. Краткая характеристика. Достоинства и недостатки.
10. Ярославская порода.
11. Раздой коров: значение и основные элементы раздоя.
12. Отбор быков-производителей по комплексу признаков.
13. Калмыцкая порода.
14. Промышленная технология производства молока, ее сущность, основные черты и проблемы широкого внедрения в практику хозяйств.
15. Классификация пород крупного рогатого скота (краниологическая, географическая, по направлению продуктивности, типу нервной деятельности, конституции).
16. Абердин-ангусская порода.
17. Поточно-цеховая организация производства молока.
18. Холмогорская порода.
19. Мечение крупного рогатого скота.
20. Производство говядины на промышленной основе. Виды хозяйств по откорму молодняка. Казахская белоголовая порода.
21. Оценка быков-производителей по качеству потомства.
22. Организация и ведение производственно-зоотехнического и племенного учета на фермах.
23. Комбинированные породы, их характеристика, значение и использование.

Вопросы для зачета.

1. Состояние мясного скотоводства в РФ, СЗФО.
2. Биологические особенности мясного скота.
3. Характеристика крупного рогатого скота герефордской породы.
4. Характеристика крупного рогатого скота лимузинской породы.
5. Характеристика крупного рогатого скота абердин-ангусской породы.
6. Характеристика крупного рогатого скота симментальской породы.
7. Характеристика крупного рогатого скота шаролезской породы.
8. Характеристика крупного рогатого скота галловейской породы.

9. Характеристика крупного рогатого скота казахской белоголовой породы.
10. Характеристика крупного рогатого скота шортгорнской породы.
11. Характеристика крупного рогатого скота калмыцкой породы.
12. Характеристика крупного рогатого скота кианской породы.
13. Характеристика крупного рогатого скота породы салерс.
14. Характеристика крупного рогатого скота породы санта-гертруда.
15. Методы разведения мясного скота.
16. Подготовка коров и телок к осеменению.
17. Методы случки.
18. Содержание мясного скота в зимний период.
19. Содержание мясного скота в пастбищный период.
20. Особенности ухода за мясным скотом.
21. Кормление лактирующих коров.
22. Кормление сухостойных коров.
23. Кормление молодняка после отъема (7-12 мес.).
24. Кормление бычков на откорме (12-16 мес.).
25. Типы кормления мясного скота.
26. Расчет потребности в кормах на стойловый период.
27. Определение площади пастбищ необходимых для мясного скота.
28. Бонитировка быков-производителей.
29. Бонитировка коров.
30. Бонитировка молодняка.
31. Организация мясного скотоводства в малых формах хозяйствования.
32. Экономическая эффективность мясного скотоводства в хозяйственных организациях России, СЗФО.
33. Структура себестоимости говядины.
34. Экономическая эффективность производства говядины: прибыль, рентабельность.
35. Основные показатели структуры себестоимости производства говядины.
36. Основные затраты на кормление и содержание мясного скота.
37. Факторы, определяющие эффективность производства говядины, их практическое использование.
38. Методика расчета прибыли в мясном скотоводстве.
39. Методика расчета рентабельности мясного скотоводства.

7 Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля)

Основная литература:

- 1 Кармаев, С.В. Скотоводство : учебник / С.В. Кармаев, Х.З. Валитов, А.С. Кармаева. — 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 аудитория 42, оснащенная: 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 л\р, 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.