

**Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение дополнительного профессионального образования
(повышения квалификации) специалистов**

**РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ МЕНЕДЖМЕНТА
В ЖИВОТНОВОДСТВЕ
(ФГБОУ РАМЖ)**

ОДОБРЕНО:
Ученым советом РАМЖ
Протокол №___ от _____ 2013г.

УТВЕРЖДАЮ:
Ректор РАМЖ, профессор
А.П. Пыжов _____
« ___ » _____ 2013г.

Учебно-тематический план

повышения квалификации специалистов
**«Ресурсосберегающие интенсивные технологии производства и
первичной переработки продуктов животноводства»**
(специализация – мясное скотоводство)

№ п/п	Наименование дисциплин, разделов и тем	Все- го ча- сов	В том числе			
			Лек- ции	Практ. и сем.	Вы- езд- ные	Конт роль зна- ний
1	2	3	4	5	6	7
1	Состояние и перспективы раз- вития мясного скотовод-ства в России и за рубежом	2	2			
2	Технологии содержания и кормления мясного скота	26	6	12	8	
2.1	Технологии содержания	10	2	4	4	
2.2	Кормовая база и кормление	16	4	8	4	
3	Племенное дело в мясном ско- товодстве	16	6	6	4	
3.1	Перспективные породы для раз- ведения в России	4	2	2		
3.2	Методы разведения мясного скота	4	2	2		
3.3	Порядок и условия проведения бонитировки племенного круп- ного рогатого скота мясного	8	2	2	4	

	направления продуктивности					
4	Информационное обеспечение в племенном скотоводстве	6	2	4		
5	Воспроизводство, искусственное осеменение и трансплантация эмбрионов	16	6	6	4	
5.1	Особенности воспроизводства в мясном скотоводстве. Подготовка коров и телок к случке	4	2	2		
5.2	Методы размножения, искусственного осеменения и трансплантации эмбрионов в мясном скотоводстве	12	4	4	4	
6	Охрана труда и охрана окружающей среды в скотоводстве	6	2	4		
7	Итоговая аттестация	-				зачет
	ВСЕГО, ЧАСОВ	72	24	32	16	

Цель реализации программы

Мировой опыт ведения животноводства показывает, что специализированный мясной скот обеспечивает более высокую продуктивность, чем молочные животные и их выращивание менее трудоемкое. Они более скороспелые и при интенсивном доращивании и откорме превосходят аналогов молочных пород. У мясного скота убойный выход на 10-17 процентов больше, например, у бычков породы шароле в 1,5 летнем возрасте масса туши на 1 кг костей превосходит массу мякоти симментальских на 41%. Говядина мясных пород по вкусовым качествам и биологической полноценности превосходит мясо животных комбинированного и молочного направления. Однако разведение мясного скота в России дело новое и требует изучения. В результате реализации данной программы слушатели получают новые знания по:

- организации содержания мясного скота,
- заготовке и рациональному использованию кормов,
- ведению племенной работы,
- воспроизведению мясного скота,
- использованию ЭВМ в племенном животноводстве.

Слушатели будут уметь:

- планировать важные технологические мероприятия в хозяйстве,
- оценивать корма и результаты кормления животных,
- проводить оценку экстерьера животных,
- своевременно оценивать результаты воспроизводства у коров и телок,
- проводить мероприятия по безопасности работ и охране окружающей среды.

Специалисты получают навыки по:

- составлению заданий для технологического проектирования и

- модернизации ферм и площадок,
- оценке кормов по ОСТам и составлению рационов и премиксов,
- комплексной оценке экстерьера животных,
- оценке семени быков и эмбрионов с помощью компьютерной технологии.

Контрольные вопросы

1. Стратегия развития мясного скотоводства в России до 2020 года.
2. Эффективность разведения мясного скота и сдерживающие факторы его развития в хозяйствах РФ.
3. Опыт разведения мясного скотоводства в Европе, США и Канаде.
4. Технологии содержания мясного скота по зонам России.
5. Выбор расположения, помещения и площадки для мясного скота.
6. Основное технологическое оборудование на площадках и фермах мясного скота.
7. Летние технологии содержания и кормления мясного скота.
8. Пастбищное содержание мясного скота и эффективное использование травостоя.
9. Накопление, хранение и уборка навоза.
10. Механизация трудоемких процессов на фермах.
11. Карантинные зоны и ветобслуживание на фермах мясного скота.
12. Фронт кормления животных и примерные нормы кормов взрослым животным и молодняку в течение года.
13. Комбикорма, кормовые концентраты и добавки. Общие требования и принцип составления.
14. Нормы и рационы кормления мясного скота и их основные показатели.
15. Передовой опыт кормления и содержания мясного скота.
16. Зимние корма для мясного скота и их оценки по ОСТ, оценка летних кормов по ТУ.
17. Характеристика отечественных и зарубежных пород, разводимых в России.
18. Перспективные мясные породы для регионов России.
19. Чистопородное разведение.
20. Скрещивание и гибридизация в мясном скотоводстве.
21. Бонитировка мясного скота.
22. Экстерьерная оценка мясного скота.
23. Использование информационных технологий в племенном животноводстве.
24. Формирование государственных информационных ресурсов в сферах обеспечения продовольственной безопасности и управления АПК.

25. Основные физиологические особенности воспроизводительной функции мясного скота.
26. Какие факторы влияют на скорость восстановления полового цикла коров мясных пород после отела?
27. Наиболее эффективные методы синхронизации цикла у самок крупного рогатого скота мясного направления.
28. Особенности организации и проведения искусственного осеменения в мясном скотоводстве.
29. Ветеринарно-санитарные правила на пунктах искусственного осеменения и трансплантации эмбрионов.
30. Какие факторы влияют на качество спермы быков-производителей?
31. Значение трансплантации эмбрионов в мясном скотоводстве.
32. Охрана труда в скотоводстве.
33. Охрана окружающей среды при содержании мясного скота.

По учебной программе, рассчитанной на 72 и 100 часов обучения, проводится зачет. Он осуществляется обязательным выполнением практических занятий и ответом на 1-2 контрольных вопроса, которые приводятся после каждого раздела (темы). При обучении более 100 часов – экзамен по билетам с оценкой знаний.

Составители программы:

Попов Н.И., кандидат с.-х. наук, доцент:
учебный и учебно-тематические планы, цель реализации программы, мат.-технические условия и учебно-методическое обеспечение программы, разделы 1, 2, 6.

подпись

Саморуков Ю.В., кандидат с.-х. наук, доцент, раздел 3.

Пыжова Е.А., кандидат биологических наук, раздел 4.

Тарадайник Т.Е., кандидат биологических наук, раздел 5.
