

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

**РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ МЕНЕДЖМЕНТА В ЖИВОТНО-
ВОДСТВЕ
(ФГБОУ РАМЖ)**

ОДОБРЕНО:
Ученым советом РАМЖ
Протокол № ___ от _____ 2013

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

Учебно-тематический план

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

№ п/п	Наименование дисциплин, разделов и тем	Все- го ча- сов	В том числе			
			лек- ции	практ. и ла- бор. заня- тия	НПК	вы- езд- ные
1	2	3	4	5	6	7
1	Развитие молочного скотоводства до 2020 г. в условиях присоединения к ВТО	4	4			
2	Современные интенсивные технологии производства молока на разных по величине фермах	12	4	4		4
2.1	Анализ технологий ведения молочного скотоводства в России и за рубежом	4	2	2		

2.2	Основные технологические операции на фермах и комплексах	4	2	2		
2.3	Изучение передового опыта ведения молочного скотоводства	4				4
3.	Совершенствование кормовой базы хозяйства	24	12	6	2	4
3.1	Заготовка, оценка, хранение и использование сена	4	2			2
1	2	3	4	5	6	7
3.2	Заготовка, оценка, хранение и использование сенажа и зернофуража	4	2			2
3.3	Заготовка, оценка, хранение и использование силоса	6	2	2	2	
3.4	Создание и использование культурных пастбищ	2	2			
3.5	Комбикорма, концентраты, премиксы	8	4	4		
4	Кормление высокопродуктивных коров	18	4	8	2	4
4.1	Кормление коров в сухостой, перед и после отела	8	2	4		2
4.2	Кормление коров по периодам лактации и технологии раздачи кормов	10	2	4	2	2
5	Выращивание ремонтного молодняка	18	6	4	4	4
5.1	Выращивание телят в молочный период	10	4	2	2	2
5.2	Выращивание телят с 6-ти месяцев и до оплодотворения. Кормление и содержание телят	8	2	2	2	2
6	Повышение качества, хранение, оценка и реализация молока, кож и продуктов убоя животных	18	4	4	2	8
6.1	Повышение качества молока и требования Федеральных законов №88 и 163 по получению, хранению и оценка молока. Стандарты ИСО и ХАССП	16	4	4		8
6.2	Первичная переработка мясной продукции и кож в хозяйстве	2	2			
7	Племенная работа	18	6	6		6
7.1	Организация племенной работы с породами	2	2			
7.2	Современные методы оценки крупного рогатого скота	8	2			6
7.3	Использование ЭВМ и современные информационные системы в животноводстве	8	2	6		
8	Интенсификация воспроизводства стада в современных	18	2	8	2	6

	условиях					
8.1	Организация воспроизводства стада в хозяйствах разной формы собственности и размеров	6	2	2	2	
8.2	Компьютерные технологии оценки семени и эмбрионов	6		6		
8.3	Изучение работы Головного центра по воспроизводству сельскохозяйственных животных	6				6
1	2	3	4	5	6	7
9	Ветеринарно-профилактические мероприятия на фермах	6	2	4		
10	Охрана труда и охрана окружающей среды в скотоводстве	8	2	6		
7	Итоговая аттестация					экзамен
	ВСЕГО, ЧАСОВ	144	46	50	12	36

Цель реализации программы

В соответствии с учебным планом специалисты ознакомятся с Государственной программой развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2013-2020 годы и Паспортом подпрограмм «Развитие подотрасли животноводства, переработки и реализации продукции животноводства».

Специалисты получают новые знания по интенсивным технологиям производства молока на разных по величине фермах, организации эффективной кормовой базы в хозяйствах, новым способам производства и закупки комбикормов и добавок. Повышению качества молока и его оценке, а также изучат современные методы ведения племенной работы и воспроизводства стада. Изучат работу хозяйств в условиях присоединения к ВТО.

В результате учебы слушатели будут уметь:

- комплексно оценивать новые технологии производства молока,
- экономить электро- и теплоэнергию,
- оценивать корма и составлять рецептуру комбикормов для стад своего хозяйства,
- оценивать экстерьер животных по европейским стандартам,
- улучшать воспроизводство стада,
- проводить мероприятия по улучшению охраны труда и охраны окружающей среды.

Специалисты получают новые навыки по:

- оценке проектов новых ферм с различным поголовьем и технологиями содержания,
- составлению рецептуры комбикормов и премиксов для высокопродуктивных коров,
- составлению рационов на компьютерах для выращивания молодняка и высокопродуктивным коровам,
- по первичной оценке кормов и качеству молока, взятию средних проб кормов в соответствии с ГОСТами,
- бонитировке крупного рогатого скота,
- оценке качества семени и эмбрионов.

Контрольные вопросы

1. Основные направления развития молочного скотоводства до 2020?
2. Поддержка государства племенных хозяйств, племпредприятий и подворья граждан, разводящих племенную скот?
3. Основные направления энергоснабжения в животноводстве до 2020?
4. Ресурсосберегающие технологии в молочном скотоводстве?
5. Пути снижения себестоимости молока и говядины в условиях ВТО?
6. Современные показатели оценки интенсивности технологий производства молока?
7. Экономический и зоотехнический анализ систем доения коров?
8. Способы уборки навоза и их оценка?
9. Экономическая эффективность комплексов и проблемы воспроизводства и пополнением стада?
10. Реконструкция ферм с привязным содержанием коров?
11. Методы организации кормовой базы в хозяйстве в рыночных условиях.
12. Интенсивные методы производства кормов.
13. Производство силоса в хозяйстве и его оценка.
14. Производство сена в хозяйстве и его оценка.
15. Производство сенажа и зерносенажа и его оценка.
16. Содержание и использование культурных пастбищ.
17. Требования при производстве комбикормов к производителям и поставщикам по оформлению документов качества.
18. Современные технологии приготовления и раздачи кормов в зимний период.
19. Летнее кормление и содержание коров.
20. Запуск коров и кормление в сухостойный период.
21. Кормление коров по фазам лактации.
22. Особенности кормления высокопродуктивных коров с удоем 10-15 тыс. кг молока за лактацию.
23. Организация мотиона коров на фермах и комплексах в зависимости от продуктивности.
24. Кормление и содержание телят в молочный период
25. Кормление и содержание молодняка с 6-ти до 18 мес.
26. Кормление и содержание нетелей
27. Современные и профилактические мероприятия против болезней молодняка.
28. Зоотехнические и ветеринарные требования при покупке-продаже молодняка. Правила перевозки племенного молодняка на различных видах транспорта.
29. Современная организация племенной работы и ее контроль.
30. Особенности ведения племенной работы в хозяйствах, на уровне района, области (края), республики и соответствие требованиям ВТО.

31. Основные положения «Правил определения видов организаций по племенному животноводству»
32. Использование новых методов генетики в скотоводстве.
33. Значение компьютерных технологий для племенного скотоводства.
34. Отечественный и зарубежный передовой опыт ведения племяработы в молочном скотоводстве.
35. Экономическая и зоотехническая эффективность искусственного осеменения и трансплантации эмбрионов сельскохозяйственных животных.
36. Современная организация воспроизводства стада на уровне хозяйства и административного округа.
37. Современные методы оценки семени и эмбрионов коров.
38. Технологическая схема эмбрионотрансплантации в скотоводстве.
39. Передовой и зарубежный опыт воспроизводства стада в хозяйствах.
40. Социально-правовые вопросы охраны труда.
41. Общие требования по охране труда в животноводстве.
42. Безопасность работ при работе с быками-производителями
43. Охрана труда при проведении ветеринарно-санитарных мероприятий, погрузке и разгрузке животных.
44. Ответственность должностных лиц и работников за нарушение правил охраны труда.
45. Влияние ферм и комплексов на окружающую среду.
46. Основные направления работ по охране окружающей среды в скотоводстве.
47. Ответственность должностных лиц и работников за нарушение охраны окружающей среды в животноводстве.

Составитель программы:

Попов Н.И., кандидат с.-х. наук, доцент