

**Министерство сельского хозяйства
Российской Федерации
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 – свиноводство)

№ п/п	Наименование дисциплин, разделов и тем	Все- го ча- сов	В том числе				Конт- роль зна- ний
			лек- ции	практ. и сем.	НПК	вы- езд- ные	
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Повышение эффективности производства свинины в связи с вступлением России в ВТО	8	4	4	-	-	-
2.	Перспективы развития свиноводства в России. Основные показатели развития животноводства по Государственной программе развития сельского хозяйства на 2013-2020 гг.	10	4	6	-	-	-
3.	Современные технологии производства свинины и технико-технологическое обеспечение отрасли	98	30	40	16	12	-
3.1.	Научные достижения и органи-	6	2	-	4	-	-

	зация эффективного производства на малых и средних фермах						
3.2.	Реконструкция и модернизация существующих свиноводческих предприятий	6	2	-	4	-	-
3.3.	Современные способы оптимизации условий содержания свиней	6	2	4	-	-	-
3.4.	Организация производства на крупных фермах и комплексах	24	8	6	4	6	
3.5.	Кормосмеси, комбикорма, кормовые концентраты, премиксы и др. добавки для свиней.ГОСТы	12	4	8	-	-	-
3.6.	Характеристика и анализ комбикормовой продукции государственных коммерческих фирм	8	2	6			
3.7.	Оптимизационно-производственное моделирование рационов свиней	6	2	4	-	-	-
3.8.	Организация кормовой базы в хозяйствах	6	-	-	-	6	-
3.9.	Характеристика племенной базы и современные требования к ведению племенной работы	8	4	4			
3.10.	Передовые приемы и организации воспроизводства стада	16	4	8	4		
1	2	3	4	5	6	7	8
4	Ветеринарно-санитарные мероприятия на фермах и комплексах. Ликвидация АЧС	8	2	6			
5.	Современные требования к качеству животноводческой продукции и ее первичная переработка в хозяйстве	12	4	8			
6.	Охрана труда и охрана природы в животноводстве	8	4	4			
7.	Итоговая аттестация	-	-	-			экзамен
ВСЕГО, ЧАСОВ		144	48	68	16	12	-

Цель реализации программы

В настоящее время стратегической задачей нашего государства является обеспечение продовольственной безопасности Российской Федерации. В соответствии с Доктриной продовольственной безопасности, утвержденной Указом Президента Российской Федерации от 30 января 2010 года №120, население страны должно потреблять к 2020 году мяса и

мясопродуктов собственного производства не менее 85%, молока и молокопродуктов – не менее 90%, рыбной продукции – не менее 80%.

В соответствии с положениями Стратегии национальной безопасности Российской Федерации до 2020 года национальные интересы государства на долгосрочную перспективу заключаются не только в надежном обеспечении населения страны продуктами питания, но и в организации конкурентоспособного агропромышленного комплекса страны. При этом первостепенное значение в решении мясной проблемы отводится свиноводству, которое относится к числу самых масштабных и многофункциональных отраслей сельского хозяйства.

Вступление Российской Федерации во Всемирную торговую организацию (ВТО) существенно усложняет работу сельскохозяйственных предприятий. Организация конкурентоспособного производства продуктов животноводства, в том числе свиноводства, может быть достигнуто только за счет внедрения научных достижений и передового производственного опыта. Поэтому в данной учебной программе представлены современные технологии производства, а также пути и методы повышения ее конкурентоспособности.

Программа рассчитана на повышение квалификации руководителей предприятий, комплексов, цехов, участков, ферм, а также бригадиров, ветспециалистов, зоотехников-селекционеров, зоотехников-технологов, фермеров с высшим и средним специальным образованием, специалистов проектных организаций и совместима с Государственным образовательным стандартом высшего профессионального образования специалистов 310700 – зоотехния (квалификация – зооинженер, утверждена 17.03.2000 г., а также с государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования 3103 – зоотехния. В программе все вопросы освещаются не только с учетом новейших достижений науки и практики, но и Государственной программы развития сельского хозяйства на 2013-2020 гг., а также требования стандартов мирового сообщества.

В результате изучения программы специалисты получают новые знания по производству, хранению и стандартной оценке кормов и добавок, а также приобретут навыки по составлению рационов и кормосмесей для животных. Эти знания, умения и навыки будут способствовать увеличению производства животноводческой продукции и улучшению ее качества.

Программа может быть использована как модульная со сроком обучения 72-500 часов с отрывом от работы, без отрыва от работы, с частичным отрывом от работы.

Контрольные вопросы

1. Основные задачи обеспечения продовольственной безопасности?
2. Основные показатели развития свиноводства по Государственной программе развития сельского хозяйства на 2013-2020 гг. ?
3. Пути снижения себестоимости производства свинины?

4. Программа развития свиноводства в России?
5. Проблемы развития отечественного свиноводства?
6. Типы, номенклатура и размеры свиноводческих предприятий?
7. Краткая характеристика базовых технологий в отечественном свиноводстве?
8. Основные условия освоения интенсивных технологий на предприятиях различной мощности?
9. Этапы технологического процесса при трех- и двухфазной системах выращивания молодняка свиней?
10. Дифференциация технологического процесса при семидневном ритме производства?
11. Примерные расчеты производственных программ и потребности в помещениях для животных на предприятиях различной мощности?
12. Возможности внедрения промышленной технологии на малых фермах?
13. Особенности организация поточного производства на племенных предприятиях?
14. Основные требования к оборудованию производственных помещений?
15. Параметры микроклимата в свиноводческих помещениях?
16. Краткая характеристика современных способов удаления навоза из производственных помещений?
17. Системы обеспечения кормами свиноводческих предприятий используемые в нашей стране; их преимущества и недостатки?
18. Краткая характеристика различных видов кормов для свиней?
19. Расчет потребности в кормах собственного производства в расчете на получение 100 т свинины в живой массе при среднесуточном приросте за период выращивания и откорма 400 г и 500 г?
20. Расчет примерной структуры посевных площадей для производства кормов?
21. Номенклатура показателей ГОСТа Р 52255 «Комбикорма для свиней»?
22. Типы кормления различных технологических групп свиней?
23. Кормление холостых и супоросных свиноматок?
24. Кормление лактирующих свиноматок и поросят-сосунов?
25. Программы кормления поросят-отъемышей и откармливаемого молодняка?
26. Особенности кормления ремонтного молодняка?
27. Современные системы кормления и кормораздачи в свиноводстве?
28. Современная организация племенной работы и ее контроль?
29. Характеристика и задачи селекционно-генетических центров?
30. Основные методы ведения зоотехнического и племенного учета в хозяйстве?
31. Использование новых методов оценки свиней по фенотипу и генотипу.
32. Организация селекции и проверки эффекта сочетаемости линий при гибридизации в условиях современного производства?
33. Новые компьютерные технологий в племенном свиноводстве.

34. Отечественный и зарубежный опыт ведения племенной работы в свиноводстве?
35. Пути повышения продуктивности племенных свиней?
36. Совершенствование организационных форм ведения племенной работы?
37. Использование новых селекционных достижений по совершенствованию существующих и созданию новых пород, типов и линий свиней в нашей стране и за рубежом?
38. Экономическое и генетическое значение искусственного осеменения и трансплантации эмбрионов сельскохозяйственных животных на современном этапе развития свиноводства?
39. Современная организация воспроизводства стада на уровне хозяйства, района, области, республики?
40. Современные методы искусственного осеменения свиней?
41. Передовые методы интенсификации использования маточного поголовья, хряков и ремонтного молодняка?
42. Усовершенствование ветеринарно-санитарных мероприятий в условиях интенсификации производства.
43. Перспективные методы по дезинфекции помещений и оздоровлению животных на свиноводческих предприятиях.
44. Ветеринарно-санитарные требования на фермах и комплексах различной мощности.
45. Новое в организации профилактики незаразных заболеваний.
46. Требования предъявляемые к продуктам убоя и мясной продукции?
47. Правила обращения продукции на рынке?
48. Требования к территории организации?
49. Требования к системам водоснабжения и канализации организации?
50. Требования к системам освещения, отопления, вентиляции и кондиционирования организации?
51. Требования к производственным помещениям?
52. Требования к технологическому оборудованию и инвентарю?
53. Требования к зонам предубойного содержания и убоя животных?
54. Требования при подготовке животных к убою?
55. Требования к процессу убоя?
56. Основное содержание требований к качеству мяса свиней в Российской Федерации и ЕЭС?
57. Пути повышения качества свинины?
58. Убой и первичная переработка туш свиней на фермах и комплексах (санитарный убой)?
59. Ветеринарно-санитарные требования к предубойным животным и ветеринарно-санитарная экспертиза мяса и мясных продуктов?
60. Общие требования по охране труда в свиноводстве?
61. Безопасность работ при работе с хряками-производителями?
62. Охрана труда при проведении ветеринарно-санитарных мероприятий?

63. Основные загрязнители окружающей среды на фермах и мероприятия по охране природы?
64. Современные экологические проблемы и их влияние на жизнь и здоровье людей?
65. Воздействие крупных свиноводческих ферм и комплексов на окружающую среду?
66. Ответственность руководителей и работников животноводства за нарушение охраны труда и природы?
67. Способы улучшения экологии при разведении свиней на фермах и комплексах различной мощности?

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:

Пономарев Н.В., доктор с.-х. наук, профессор:
учебный и учебно-тематические планы, цель реализации программы, материально-технические условия и учебно-методическое обеспечение программы, разделы 1, 3, 4, 5.

подпись

Зыкунов Н.П., кандидат биологических наук,
доцент, раздел 2.
