

Учебное пособие разработано в соответствии с примерной программой дисциплины «Производство продукции животноводства» для подготовки дипломированного специалиста по специальности 110305 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции», включает 113 таблиц, 99 рисунков, использовано 90 источников литературы, состоит из 12 самостоятельных глав:

1. Биологические основы разведения сельскохозяйственных животных.
2. Основы кормления сельскохозяйственных животных.
3. Технология производства молока и говядины.
4. Технология производства свинины.
5. Технология производства шерсти и баранины.
6. Технология производства яиц и птичьего мяса.
7. Кролиководство.
8. Коневодство.
9. Основы пчеловодства.
10. Прудовое рыбоводство.
11. Клеточное пушное звероводство.
12. Северное оленеводство.

Первые две главы посвящены общетеоретическим вопросам по разведению и кормлению, включая вопросы индивидуального развития сельскохозяйственных животных, отбора и подбора, методов разведения, оценки питательности кормов и кормовых средств. Последующие 10 глав рассматривают производство отдельных продуктов животноводства и пчеловодства.

При рассмотрении в учебнике отдельных отраслей животноводства приводятся данные о биологических и хозяйственных особенностях различных видов сельскохозяйственных животных, анализируется современное состояние отрасли и ее народно-хозяйственное значение, учет и оценка продуктивности, дается характеристика продуктивных качеств животных и факторов ее определяющих, описываются основные породы животных, системы и способы содержания, особенности воспроизводства, разведения, кормления, переработки получаемой продукции. Информация о технологиях отдельных отраслей животноводства приводится с учетом современного отечественного и мирового опыта.

В учебнике даются также основы технологии переработки и хранения животноводческой продукции, экономическое значение и рациональное использование основных продуктов животноводства, порядок ценообразования и реализации готовой продукции. Особое внимание в учебном пособии уделено методам повышения качества животноводческой продукции и инновационным технологиям используемые в животноводстве.

На ряду с освещением основных технологических элементов, осуществлен комплексный

подход с анализом основных проблемных вопросов и обсуждением, выяснением их значимости и перспективности.

Предназначено для студентов сельскохозяйственных вузов.

ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СВИНОВОДСТВЕ (учебное пособие)

Файзрахманов Д.И., Сибатагуллин Ф.С.,
Нуртдинов М.Г., Шарафутдинов Г.С.,
Мухаметгалиев Ф.Н., Кабиров Г.Ф.,
Хазипов Н.Н., Аскарлов Р.Ш., Шайдуллин Р.Р.,
Афанасьев М.П., Миннебаев М.М.

*Казанский государственный аграрный университет,
Казань, e-mail: tppi-kgau@bk.ru*

Под общей редакцией члена-корр. Академии наук РТ, доктора эконом. наук, профессора Д.И. Файзрахманова.

Рецензенты: член-корреспондент РАСХН, доктор сельскохозяйственных наук, профессор В.Д. Кабанов; доктор экономических наук, профессор Р.Г. Ахметов; начальник отдела ремтесервиса и промпродукции Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Татарстан М.Н. Шамсутдинов.

Учебное пособие допущено Советом Учебно-методического объединения по образованию в области производственного менеджмента в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений по специальности 080502 «Экономика и управление на предприятии АПК».

Учебное пособие является результатом систематизации и обобщения материалов по интенсификации свиноводства на основе внедрения разработки и внедрения инновационных технологии и опыта работы западноевропейских стран и крупных инвесторов в агропромышленном комплексе. Оно обеспечивает на высоком научном и методическом уровне изучение и освоение отдельных разделов учебных программ специальных дисциплин «Организация производства на предприятии АПК» и «Технология производства и переработки животноводческой продукции» с учетом последних достижений науки, техники и технологии в свиноводстве. Оно призвано широкому распространению достижений передового опыта и способствовать формированию практических навыков и приемов организации эффективного производства свинины в современных условиях.

Материал учебного пособия соответствует современному уровню достижений науки, широко освещает практические вопросы организации производства свинины на основе использования инновационных технологий, технологического оборудования западноевропейских фирм, рассмотрены основные направления инновационных процессов в свиноводстве, включающие

в себя повышение генетического потенциала свиней, разработку методов регламентирования процессов формирования высокопродуктивных животных, организацию интенсивного кормопроизводства и создание прочной кормовой базы, оптимизацию условий содержания свиней, организационно-экономических основ повышения эффективности свиноводства.

Учебное пособие богато иллюстрировано: 133 таблицами, 100 схемами и рисунками, состоит из 117 источников современной литературы (не позднее 1996 года).

Учебное пособие предназначено для высших сельскохозяйственных учебных заведений по специальности 080502 «Экономика и управление на предприятии в АПК». Пособие состоит из 352 страниц и 9 самостоятельных глав.

Первая вводная глава посвящена современному состоянию свиноводства и перспективам его развития. В ней на конкретных фактах описывается состояние отечественного свиноводства его роль в решении проблемы производства мяса в стране. Обращено внимание на решение этой проблемы в ведущих странах мира, тенденции развития свиноводства в них, сравнивается уровень технологического совершенства по ключевым показателям ведения свиноводства. В итоговой части этой главы акцентируется внимание на основные цели и задачи по выполнению «Концепции отраслевой целевой Программы развития свиноводства Российской Федерации на период 2008–2010 гг. и до 2015 г.», где указаны конкретные направления технологического перевооружения отечественного свиноводства. Здесь же анализируются первые шаги по выполнению этой программы и еще не решенные проблемные вопросы.

Остальные 8 глав выполнены в духе решения указанных задач по конкретным элементам технологического процесса. Изложение материала в каждой главе проведено по определенной схеме включающей четкое определение сущности элемента технологии, его значимость, критический анализ и пути разрешения проблемы с учетом достижения отечественного и зарубежного опыта. Так, в главе «Селекционно-племенная работа на современном этапе» дается глубокий анализ современного состояния племенной работы, а затем детально описываются организационные и технологические мероприятия по дальнейшему его улучшению. Здесь же дается современная инструкция по оценке свиней.

В каждой главе, кроме теоретического обоснования того или иного мероприятия, даются конкретные расчеты по организации, планированию и контролю за этими процессами. В частности это касается примеров расчета производственных программ при поточном производстве свинины для разных типоразмеров свиноводческих предприятий, организации адресного кормления свиней разных производственных групп и т.п.

В работе применены оригинальные методики (формулы) оценки степени ритмичности при поточном производстве свинины.

Большое внимание в пособии уделяется техническому перевооружению свиноводческих ферм. В главе 5 «Оптимизация условий содержания свиней на основе современных требований зоогигиены и экологической безопасности» рассматриваются требования к микроклимату в свиноводческих помещениях, современные подходы к размещению помещений на местности и различного оборудования для оснащения ферм. Причем дается их описание и разносторонний анализ с точки зрения их эффективности и возможности использования в конкретных условиях. Здесь же показаны альтернативные технологические и технические решения по содержанию свиней с точки зрения удешевления строительства и упрощения ухода за животным, что привлекательно для фермерских хозяйств.

В главах 6 и 7 детально описывается ведение свиноводства в Дании и в ведущих свиноводческих предприятиях Татарстана. Главы 8, 9 и 10 затрагивают вопросы организационно-экономических основ повышения эффективности отрасли, включая организацию труда и ее оплату.

Предназначено для студентов сельскохозяйственных вузов, научных работников, руководителей и специалистов хозяйств.

ОРГАНИЗАЦИЯ МОЛОЧНОГО СКОВОДСТВА НА ОСНОВЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ИННОВАЦИЙ (учебное пособие)

Файзрахманов Д.И., Нуртдинов М.Г.,
Хайруллин А.Н., Хазипов Н.Н.,
Шарафутдинов Г.С., Аскарлов Р.Ш.,
Шайдуллин Р.Р., Мухаметгалиев Ф.Н.,
Файзрахманов М.Д., Афанасьев М.П.

*Казанский государственный аграрный университет,
Казань, e-mail: tppi-kgau@bk.ru*

Под общей ред. члена-корр. АН Татарстана, доктора эконо. наук, профессора Д.И. Файзрахманова; 2-е издание, переработанное и дополненное.

Рецензенты: доктор эконо. наук, профессор Р.Г. Ахметов (Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева); доктор сельхоз. наук, профессор Г.В. Родионов (Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева); начальник отдела ремтхсервиса и промпродукции Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Татарстан М.Н. Шамсутдинов.

Учебное пособие допущено Советом Учебно-методического объединения по образованию в области производственного менеджмента в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений по специальности