



Г.М. ТУНИКОВ, Н.И. МОРОЗОВА, И.Г. ШАШКОВА, Ф.А. МУСАЕВ

# ***ПРОИЗВОДСТВО И ПЕРЕРАБОТКА МОЛОКА***

Рекомендовано учебно-методическим объединением вузов  
Российской Федерации по агрономическому образованию  
в качестве учебного пособия для студентов по специальности 311200  
«Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции»

А

**Г.М. ТУНИКОВ, Н.И. МОРОЗОВА, И.Г. ШАШКОВА, Ф.А. МУСАЕВ**  
**ПРОИЗВОДСТВО И ПЕРЕРАБОТКА МОЛОКА**

Рассмотрены проблемы производства молока и молочных продуктов, технология производства творога, сливочного масла, твердых сычужных сыров в современных экономических и экологических условиях. Показана возможность моделирования ассортимента молочных продуктов на основе информационных технологий. Представлена организационно-экономическая форма взаимодействия предприятий молочного подкомплекса. Проанализирована деятельность молокоперерабатывающих предприятий Рязанской области. Определены подходы к изменению бизнес-процессов на молокоперерабатывающих предприятиях с целью повышения их рентабельности.

Рекомендовано, как учебное пособие в Центральном округе РФ для студентов и аспирантов высших учебных заведений, научных работников, специалистов и руководителей сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий АПК разной организационно-правовой формы.

Рецензенты: д.с/х н., проф. Г.В.Родионов, д.э.н., проф. В.В. Текучев

## О Г Л А В Л Е Н И Е

ВВЕДЕНИЕ	5
1. ТЕНДЕНЦИИ В РАЗВИТИИ МОЛОЧНОГО СКОТОВОДСТВА	7
1.1. Развитие молочного скотоводства в мире	7
1.2. Состояние скотоводства и производство молока в России	13
1.3. Молочное скотоводство в Рязанской области	17
2. МОЛОЧНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ И СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ЧЕРНО-ПЕСТРОЙ ПОРОДЫ	25
2.1. Черно-пестрый скот и стратегия его генетического совершенствования	25
2.2. Качество молока черно-пестрых и голштинизированных коров	30
2.3. Племенная работа по формированию высокопродуктивных стад коров в Рязанской области	33
2.4. Результаты использования голштинского скота датского происхождения в совершенствовании черно-пестрой породы	41
3. АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ МОЛОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	51
3.1. Производство молока и молочных продуктов в мире	51
3.2. Современное положение России на мировом рынке молочных продуктов и в условиях реформирования АПК	55
3.3. Особенности производства молочных продуктов в Рязанской области	64
3.4. Качество молока, заготавливаемого в Рязанской области	71
4. ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ФУНКЦИОНИРОВА- НИЯ МОЛОКОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИХ ПРЕДПРИЯТИЙ	75
4.1. Организационно-экономическая форма взаимодействия предприятий молочного подкомплекса Рязанской области	75
4.2. Моделирование ассортимента молочных продуктов с помощью информационных технологий	105