

16-12300

ДУБЛЕТ

**ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ МОЛОЧНОГО
СКОТОВОДСТВА В УСЛОВИЯХ
ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ**

МОНОГРАФИЯ



16-12304

Орёл – 2016

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ОРЛОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ Н.В. ПАРАХИНА»

**ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ МОЛОЧНОГО
СКОВОДСТВА В УСЛОВИЯХ
ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ**

МОНОГРАФИЯ

УДК 338.439.4:636.22.034:338.439.02.001.25
ББК 65.325.250:46.0-6.4:65.9(2Рос) – 983.1

Рецензенты:

доктор сельскохозяйственных наук, профессор **Лысенко Н.Н.**;
кандидат биологических наук **Астахова Н.И.**

Коломейченко В.В., Полухин А.А., Полухина М.Г.

Перспективы развития молочного скотоводства в условиях обеспечения продовольственной безопасности: монография / Коломейченко В.В., Полухин А.А., Полухина М.Г., Климова С.П., Ставцев А.Н., Анисимова Е.И., Бугаев С.П., Богачев А.И. – Орёл: Изд-во ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, 2016. – 188 с. – ISBN 978-5-93382-302-5.

- Глава 1. Коломейченко В.В. член-корр. РАН, доктор сельскохозяйственных наук, профессор
Глава 2. Полухина М.Г. кандидат сельскохозяйственных наук
Глава 3. Полухин А.А. доктор экономических наук, доцент
Глава 4. Ставцев А.Н. кандидат экономических наук
Глава 5. Анисимова Е.И. доктор сельскохозяйственных наук
Глава 6. Бугаев С.П. кандидат сельскохозяйственных наук
Глава 7. Богачев А.И. кандидат экономических наук
Глава 8. Климова С.П. кандидат сельскохозяйственных наук

Издаётся по решению Учёного совета факультета агробизнеса и экологии ФГБОУ ВО «Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина», протокол №14 от 20.09.2016 г.

В монографии проанализировано состояние кормовой, материально-технической базы, генетического потенциала животных в молочном животноводстве в странах мира, России и Орловской области и научно обоснованы приоритетные направления и пути его развития. Впервые в Орловской области проведена комплексная оценка генетических и паратипических факторов в системе племенной работы с чёрно-пёстрой и симментальской породами крупного рогатого скота в современных условиях ведения молочного скотоводства, причем даны предложения по реализации генетического потенциала на основе развития кормовой базы.

Данная монография подготовлена для научных работников, научно-педагогического состава, аспирантов и студентов аграрных высших учебных заведений, специалистов органов государственного и хозяйственного управления агропромышленным комплексом.

УДК 338.439.4:636.22.034:338.439.02.001.25
ББК 65.325.250:46.0-6.4:65.9(2Рос) – 983.1

©Оформление «Издательство ФГБОУ ВО Орловский ГАУ», 2016
ISBN 978-5-93382-302-5 ©ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, 2016

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	4
ГЛАВА 1 Основные тенденции развития кормопроизводства в России	6
ГЛАВА 2 Тенденции развития молочного скотоводства	14
2.1 Развитие молочного скотоводства на федеральном и региональном уровне.	14
2.2 Государственная поддержка молочного скотоводства на федеральном и региональном уровне	22
2.3 Племенная работа с молочным скотом в Орловской области	35
ГЛАВА 3 Методические подходы к оценке тенденций развития российского рынка кормоуборочной техники	47
ГЛАВА 4 Перспективы развития молочно-продуктового подкомплекса в условиях усиления международной конкуренции	60
ГЛАВА 5 Потенциал симментальского скота в селекционной работе	77
5.1 Влияние генеалогических линий на молочную продуктивность	80
5.2 Экономическая эффективность разведения симментальского скота	92
ГЛАВА 6 Повышение эффективности селекции симментальского скота на основе использования полиморфных маркеров генотипа	96
ГЛАВА 7 Страхование как инструмент управления рисками в отрасли животноводства	135
ГЛАВА 8 Повышение эффективности подбора чёрно-пёстрого голштинизированного скота по молочной продуктивности в Орловской области	147
8.1 Теоретические основы подбора по селекционным признакам в молочном скотоводстве	148
8.2 Современное состояние скотоводства России, черно-пестрой породы и её подбора по молочной продуктивности	151
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ	170