

УДК 631.1+637.5

ББК 65.325.2+65.325.253

Рецензенты:

Глебова И.В. - доктор сельскохозяйственных наук, доцент, заведующая кафедрой «Общая зоотехния» ФГБОУ ВО «Курская государственная сельскохозяйственная академия имени И.И. Иванова»;

Полухин А.А. - доктор экономических наук, профессор РАН, директор ФГБНУ ФНЦ ЗБК.

Буяров, В.С.

Технологические и экономические аспекты производства продукции животноводства и птицеводства: монография / В.С. Буяров, К.А. Лещуков, А.В. Буяров. - Орёл: Изд-во ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, 2022. - 198 с. - ISBN 978-5-93382-373-5.

Авторы: **Буяров Виктор Сергеевич**, доктор сельскохозяйственных наук, профессор кафедры частной зоотехнии и разведения сельскохозяйственных животных имени профессора А.М. Гуськова ФГБОУ ВО Орловский ГАУ; **Лещуков Константин Александрович**, доктор сельскохозяйственных наук, доцент, заведующий кафедрой «Продукты питания животного происхождения» ФГБОУ ВО Орловский ГАУ; **Буяров Александр Викторович**, кандидат экономических наук, доцент кафедры экономики и менеджмента в АПК ФГБОУ ВО Орловский ГАУ.

В монографии представлено современное состояние, тенденции и перспективы развития животноводства и птицеводства в России и Евразийском экономическом союзе. Излагаются результаты многочисленных собственных исследований, а также достижения отечественной и зарубежной науки по изучению влияния различных технологических стресс-факторов на процессы адаптации, продуктивность и показатели качества продукции сельскохозяйственных животных. Предложены экологически безопасные способы оценки и прижизненного формирования качества сельскохозяйственной продукции. Приведен комплекс современных ресурсосберегающих технологий, обеспечивающих повышение экономической эффективности промышленного производства яиц и мяса птицы. Обобщены и систематизированы современные методы проведения исследований по технологии производства яиц и мяса птицы. Представлена методика определения экономической эффективности новых разработок в животноводстве и птицеводстве. Комплексный подход к решению проблем, изложенных в монографии, является залогом снижения себестоимости продукции животноводства и птицеводства и повышения ее конкурентоспособности на внутреннем и мировом рынках.

Монография предназначена для руководителей и специалистов животноводческих и птицеводческих предприятий, научных сотрудников, преподавателей, аспирантов и студентов аграрных вузов.

Монография рассмотрена и рекомендована к изданию научно-техническим советом ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, протокол № 2 от 15 апреля 2022 г.

УДК 631.1+637.5

ББК 65.325.2+65.325.253

© Оформление Издательство ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, 2022

ISBN 978-5-93382-373-5

© ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, 2022

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	4
ГЛАВА 1. ЖИВОТНОВОДСТВО И ПТИЦЕВОДСТВО РОССИИ: СОСТОЯНИЕ, ТЕНДЕНЦИИ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ В СОВРЕМЕННЫХ ЭКОНОМИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ	7
ГЛАВА 2. РАЗВИТИЕ МЯСНОГО ПТИЦЕВОДСТВА В РАЗЛИЧНЫХ РЕГИОНАХ РОССИИ	24
ГЛАВА 3. ЭФФЕКТИВНОСТЬ СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ПРОМЫШЛЕННОМ ПТИЦЕВОДСТВЕ	38
ГЛАВА 4. НАУЧНЫЕ ОСНОВЫ ОПТИМИЗАЦИИ УСЛОВИЙ СОДЕРЖАНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ И ПТИЦЫ	53
ГЛАВА 5. СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ПРОВЕДЕНИЯ ИССЛЕДОВАНИЙ ПО ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА ЯИЦ И МЯСА ПТИЦЫ	63
ГЛАВА 6. МЕТОДИКА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ НОВЫХ РАЗРАБОТОК	72
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ (К ГЛАВАМ 1-6)	78
ГЛАВА 7. ВЛИЯНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ СТРЕСС-ФАКТОРОВ НА ПРОЦЕССЫ АДАПТАЦИИ, ПРОДУКТИВНОСТЬ И ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ	86
ГЛАВА 8. МЕТОДИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ОЦЕНКИ И ПОВЫШЕНИЯ АДАПТАЦИОННЫХ СПОСОБНОСТЕЙ ЖИВОТНЫХ В УСЛОВИЯХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ СТРЕССОВ	91
ГЛАВА 9. МЕТОДЫ ОЦЕНКИ УБОЙНЫХ КАЧЕСТВ ЖИВОТНЫХ В УСЛОВИЯХ ТРАНСПОРТНОГО СТРЕССА	94
ГЛАВА 10. ПОВЫШЕНИЕ АДАПТАЦИОННОЙ СПОСОБНОСТИ ЖИВОТНЫХ ПРИ ТРАНСПОРТИРОВКЕ И ПОДГОТОВКЕ К УБОЮ	119
ГЛАВА 11. КОМПЛЕКСНЫЙ СПОСОБ ОЦЕНКИ И ПРИЖИЗНЕННОГО ФОРМИРОВАНИЯ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ	178
ГЛАВА 12. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВНЕДРЕНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КОМПЛЕКСНОГО СПОСОБА ОЦЕНКИ И ПРИЖИЗНЕННОГО ФОРМИРОВАНИЯ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ	180
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ (К ГЛАВАМ 7-12)	183
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	192
ПРИЛОЖЕНИЕ	198