

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Морозова Игоря Александровича по теме: «Повышение молочной продуктивности коров голштинской породы при использовании цифровых технологий», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

Молочное скотоводство играет ключевую роль в агропромышленном комплексе Российской Федерации, обеспечивая поставки молочного сырья для производства разнообразных продуктов. В условиях растущей потребности в качественном молоке, повышение продуктивности коров и оптимизация производственных процессов становятся особенно актуальными.

Ключевым направлением для повышения эффективности является использование автоматизированного оборудования и информационных систем, что позволяет принимать обоснованные управленческие решения. Строительство современных мега-ферм с высокими технологиями и модернизация устаревших комплексов также играют важную роль в оптимизации процессов и снижении затрат.

Селекция высокопродуктивных пород и создание кормовой базы, соответствующей физиологическим потребностям животных, являются основой для достижения высоких результатов. Внедрение цифровизации в управление стадом открывает новые возможности для повышения молочной продуктивности.

Таким образом, **актуальность** диссертационной работы определяется необходимостью решения задач, стоящих перед молочным скотоводством, и её вкладом в развитие отрасли через новые подходы и технологии, способствующие повышению конкурентоспособности.

Целью работы являлось выявление резервов повышения молочной продуктивности коров голштинской породы при использовании цифровых технологий. Для ее достижения были поставлены и успешно выполнены 10 задач.

Научная новизна, теоретическая и практическая значимость не вызывает сомнений, так как впервые в Центральном федеральном округе Российской Федерации изучена молочная продуктивность коров голштинской породы с использованием цифровых технологий при беспривязном круглогодичном стойловом содержании. Исследования выявили факторы, определяющие молочную продуктивность и качество молока. Была обоснована зависимость молочной продуктивности коров от цифровых технологий в производственных процессах на автоматизированных молочных комплексах. Выявлены резервы для повышения продуктивности, что позволяет увеличить объемы производства молока и экономическую эффективность отрасли.

По результатам исследований опубликованы 12 научных работ, в т.ч. 6 – в ведущих рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК РФ.

Методически работа построена грамотно, подтверждается достаточным объемом экспериментальных данных. В целом, диссертация Морозова Игоря Александровича является законченной научно-квалифицированной исследовательской работой. По актуальности, глубине и объему исследований, теоретической и практической значимости полученных результатов, работа в

полной мере соответствует критериям пп. 9-11. 13-14 Положения «О порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г. (с изменениями от 26 сентября 2022 года), а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Кандидат сельскохозяйственных наук
(по специальности 06.02.07 – Разведение, селекция и воспроизводство сельскохозяйственных животных, 1988),
доцент, ведущий научный сотрудник
лаборатории разведения и селекции
сельскохозяйственных животных Всероссийского
научно-исследовательского института
овцеводства и козоводства – филиала
Федерального государственного
бюджетного научного учреждения
«Северо-Кавказский Федеральный
научный аграрный центр»

Галина Петровна Ковалева

Кандидат биологических наук
(по специальности 06.02.07 – Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных, 2010),
ведущий научный сотрудник
лаборатории разведения и селекции
сельскохозяйственных животных Всероссийского
научно-исследовательского института
овцеводства и козоводства – филиала
Федерального государственного
бюджетного научного учреждения
«Северо-Кавказский Федеральный
научный аграрный центр»

Наталья Владимировна Сулыга

Подписи Ковалевой Г.П. и Сулыга Н.В. заверяю:

Главный ученый секретарь Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Северо-Кавказский федеральный научный аграрный центр», кандидат сельскохозяйственных наук



Светлана Николаевна Шкабарда

355017 г. Ставрополь, пер. Зоотехнический, 15. тел.:(8-86-52)71-57-78

E-mail: skotovodstvo-sni.zhk@yandex.ru

19 мая 2025 года