

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Морозова Игоря Александровича**, на тему «Повышение молочной продуктивности коров голштинской породы при использовании цифровых технологий», представленную в объединенный диссертационный совет 99.2.116.03, созданный на базе ФГБОУ ВО «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина», ФГБОУ ВО «Курский государственный аграрный университет имени И.И. Иванова» и ФГБОУ ВО «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева», на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

**Актуальность работы.** Приоритетные направления дальнейшего развития отрасли молочного скотоводства определены в Стратегии развития агропромышленного комплекса Российской Федерации до 2030 года. Одними из ключевых ориентиров Государственной программы являются: обеспечение продовольственной безопасности Российской Федерации; развитие отраслей растениеводства и животноводства с внедрением инновационных технологий; внедрение цифровизации и искусственного интеллекта в агропромышленный комплекс; селекция и генетика; внедрение новых видов сервисов и решений, позволяющих оптимизировать производственные и логистические процессы.

Развитие молочного скотоводства должно проводиться за счет повышения молочной продуктивности коров на основе разведения высокопродуктивных пород скота, приспособленного к условиям промышленной технологии, создания прочной кормовой базы, обеспечивающей потребность животных с учетом физиологического состояния. Цифровизация молочного скотоводства является инновационной технологией в организации и управлении стадом, а значит, неотъемлемой частью в промышленном животноводстве., что является актуальным вопросом отрасли.

Цифровизация расширяет возможности увеличения молочной продуктивности и производства молока за счет индивидуального подхода к животным с учетом возраста, состояния здоровья, кормления, микроклимата и продуктивности. Цифровизация молочной фермы позволит обеспечить технологию производства молока от управления доением и стадом до управления рентабельностью.

**Цель работы** – выявление резервов повышения молочной продуктивности коров голштинской породы при использовании цифровых технологий.

**Научная новизна работы** заключается в том, что впервые в Центральном федеральном округе Российской Федерации изучена молочная продуктивность коров голштинской породы при использовании цифровых технологий при беспривязном круглогодичном стойловом содержании. В результате исследований выявлены и научно обоснованы факторы, определяющие молочную продуктивность и качество молока.

**Теоретическая и практическая значимость работы.** Обоснована зависимость молочной продуктивности коров голштинской породы от использования цифровых технологий в производственных процессах производства молока на автоматизированных молочных комплексах. Выявлены дополнительные резервы повышения молочной продуктивности коров голштинской породы при использовании цифровых технологий,

позволяющих увеличить объемы производства молока и экономическую эффективность отрасли молочного скотоводства.

**Публикация результатов исследования.** По материалам диссертации опубликовано 12 научных работ, из них 6 статей в журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ.

Автореферат написан взаимосвязано и логично, читается легко, полученные результаты исследований хорошо проанализированы и не вызывают сомнений.

По актуальности темы, объему, полноте и глубине проведенных исследований, достоверности и обоснованности выводов и предложения производству диссертационная работа на тему «Повышение молочной продуктивности коров голштинской породы при использовании цифровых технологий» представляет собой самостоятельно выполненную автором научно-квалификационную работу.

В целом диссертация **Морозова Игоря Александровича** соответствует п. 9 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. №842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а сам автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Исполняющий обязанности ректора,  
заведующий кафедрой «Частная зоотехния и разведение с.-х. животных»  
ФГБОУ ВО «Нижегородский ГАУ им. Л.Я. Флорентьева»,  
доктор сельскохозяйственных наук  
(06.02.01 - разведение, селекция, генетика и воспроизводство с.-х. животных;  
06.02.02 - кормление с.-х. животных и технология кормов), профессор



Басонов Орест Антипович

22.05.2025 г.

603107, г. Нижний Новгород, проспект Гагарина 97, ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный агротехнологический университет имени Л.Я. Флорентьева», тел. 8-831-214-33-49 (доб.321), e-mail: bassonov.64@mail.ru

