

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Морозова Игоря Александровича на тему «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

Голштинская порода коров – лидер молочной продуктивности, но её потенциал можно увеличить с помощью цифровых технологий. Современные системы мониторинга позволяют отслеживать физическое состояние, активность, потребление корма и фазы полового цикла. Анализ больших данных помогает выявлять закономерности и корректировать рацион, режим доения и условия содержания. Автоматизированные системы доения оптимизируют процесс, снижая стресс у животных и повышая надои. Использование IT-устройств и облачных платформ позволяет специалистам удаленно контролировать параметры микроклимата, качество кормов и воды.

Одним из наиболее эффективных и перспективных путей развития молочного скотоводства считается создание крупных ферм, оборудованных автоматизированными системами и цифровыми платформами для сбора, обработки и анализа данных в режиме реального времени. Это обеспечивает оперативное принятие управленческих решений. Существующие устаревшие комплексы требуют поэтапной модернизации с внедрением современных технологий.

Рост продуктивности молочного стада достигается за счет селекции высокопродуктивных пород, адаптированных к интенсивным технологиям, а также формирования надежной кормовой базы, соответствующей физиологическим потребностям животных. Внедрение цифровых решений становится ключевым фактором в управлении стадом, превращаясь в обязательный элемент современного животноводства.

Соответственно, использование цифровых технологий позволяет повысить эффективность молочного производства благодаря персонализированному подходу к каждому животному с учетом его возраста, здоровья, рациона, условий содержания и уровня продуктивности. Поэтому данная работа имеет методическое и научно-практическое значение, что обуславливает актуальность темы диссертационной работы И.А. Морозова.

Автором, в условиях племенного завода ООО «Авангард» Рязанского района Рязанской области, проведены комплексные исследования, подтверждающие возможность повышения молочной продуктивности коров голштинской породы при использовании цифровых технологий в производственных процессах получения молока на автоматизированных молочных комплексах.

Соискателем, в ходе комплексных и значительных по объёму

