

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Морозова Игоря Александровича на тему «Повышение молочной продуктивности коров голштинской породы при использовании цифровых технологий», представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 - Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

Отрасль молочного скотоводства в агропромышленном комплексе Российской Федерации является основным производителем молока и сырья для производства молочных продуктов, которые для населения нашей страны имеют большое значение. В связи с этим, перспективным направлением являются вопросы повышения молочной продуктивности и улучшения качества молочной продукции, при снижении ее себестоимости. Одним из путей снижения себестоимости продукции является роботизация трудоемких процессов, что возможно только на мега-фермах, оснащенных автоматизированным технологическим оборудованием и информационными системами, позволяющими собирать, анализировать и выдавать информацию, позволяющую принимать правильные решения.

На настоящий момент времени цифровизация молочного скотоводства является обязательной частью промышленного животноводства. Цифровизация позволяет увеличить молочную продуктивность благодаря индивидуальному подходу к животным с учетом возраста, состояния здоровья, кормления, продуктивности и условий содержания.

В этой связи, разработка, внедрение и использование цифровых технологий в отрасли молочного скотоводства является **актуальной задачей** и имеет практическое значение в повышении молочной высокопродуктивных коров и сокращении ручного труда в промышленном животноводстве.

Научная новизна заключается в том, что впервые в Центральном федеральном округе Российской Федерации изучена молочная

продуктивность и качество молочной продукции у коров голштинской породы при использовании цифровых технологий.

Соискателем научно обоснована зависимость молочной продуктивности коров голштинской породы от использования цифровых технологий на автоматизированных молочных комплексах. Исходя из чего, были изысканы пути повышения молочной продуктивности коров голштинской породы при использовании цифровых технологий, тем самым повысив экономическую эффективность молочного скотоводства, что имеет важную **практическую значимость**.

При выполнении настоящей работы были использованы совокупность различных методов исследований, включая зоотехнические методы, метод газовой хроматографии, иммунологические методы и атомно абсорбционный метод, современные приборы и лабораторное оборудование с применением методов статистической обработки.

Достоверность результатов исследований подтверждается фактическим данными и большим объемом материала, что логично вытекает из содержания работы и согласуется с поставленной целью и задачами.

В результате проведенных исследований соискателем сформулировано заключение и сделаны выводы, которые дают ответ на поставленные задачи.

Основные положения диссертационной работы доложены на Международных и Всероссийских научно-практических конференциях в 2023-2024 годах (г. Рязань).

По теме диссертации опубликовано 12 научных работ, 6 из которых в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, и 6 – в сборниках научных трудов, материалах конференций.

На основании вышеизложенного считаю, что диссертация Морозова Игоря Александровича, выполненная под руководством доктора сельскохозяйственных наук, профессора Мусаева Фарруха Атауллаховича, по актуальности, научной новизне, объему выполненных исследований, глубине их анализа теоретической и практической теоретической значимости

соответствует критериям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013 г., предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Морозов Игорь Александрович достоин присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 - Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Доктор биологических наук, 2018 г.,
профессор, заведующий кафедрой
технологии животноводства и
зоогигиены ФГБОУ ВО Казанский
ГАУ,
420029, г. Казань, ул. Сибирский тракт,
д. 35; телефон: +7-927-420-02-14;
e.mail: gamil140679@mail.ru

Файзрахманов Рамиль
Наилевич

Подпись
Э.Т. Насыбуллина
ЗАВЕРЯЮ : начальник отдела
делопроизводства Казанского ГАУ
Э.Т. Насыбуллина
/ Насыбуллина Э.Т.
09.06.2018

