

УТВЕРЖДАЮ:

И. о. ректора ФГБОУ ВО РГАТУ
доктор технических наук, профессор
Борьчев Сергей Николаевич



Сергей Николаевич Борьчев

« 22 » _____ 2025

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева»

Диссертация «Повышение молочной продуктивности коров голштинской породы при использовании цифровых технологий» Морозова Игоря Александровича выполнена на кафедре технологии общественного питания и переработки сельскохозяйственной продукции федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева» (ФГБОУ ВО РГАТУ).

В 2020 году соискатель Морозов Игорь Александрович окончил федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский политехнический университет» по направлению подготовки: 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника» (уровень бакалавриата), в 2022 году с отличием окончил магистратуру в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева» (ФГБОУ ВО РГАТУ) по направлению подготовки: 35.04.06 «Агроинженерия», магистерская программа (профиль подготовки): «Технические системы в агробизнесе», с 2022 г. по 2025 г.

обучался в ФГБОУ ВО РГАТУ по программе подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (очная форма обучения) по научной специальности: 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства и досрочно её освоил.

В настоящее время Морозов И.А. работает в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева» (ФГБОУ ВО РГАТУ) в должности начальника отдела сопровождения информационных систем.

Научный руководитель - доктор сельскохозяйственных наук, профессор, Мусаев Фаррух Атауллахович, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева», кафедра технологии общественного питания и переработки сельскохозяйственной продукции, профессор.

По результатам рассмотрения диссертации «Повышение молочной продуктивности коров голштинской породы при использовании цифровых технологий» принято следующее заключение.

Личное участие соискателя в получении результатов, изложенных в диссертации, заключается в: изучении источников отечественной и зарубежной литературы по теме диссертации; определении темы, цели и задач исследования; составлении плана диссертации, схемы проведения опытов; подборе и освоении методов исследований; выполнении научно-хозяйственных опытов; проведении статистической обработки полученного цифрового материала; формулировании выводов и практических предложений производству; определении перспектив дальнейших исследований. По результатам исследований были подготовлены доклады на конференции и опубликованы научные статьи.

Степень достоверности результатов проведенных исследований подтверждается детальной проработкой источников литературы

отечественных и зарубежных авторов по заявленной теме, подготовкой, статистическим анализом и интерпретацией полученных результатов с использованием современных методов обработки информации и статистического анализа. Научные положения, выводы и предложения производству обоснованы и базируются на аналитических и экспериментальных данных, степень достоверности которых подтверждается статистической обработкой результатов исследований. Результаты, полученные в ходе выполнения работы, согласуются с результатами, опубликованными в независимых источниках по тематике исследования, и прошли достаточную апробацию в печати.

Научная новизна исследований. 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 исследований. 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.

Ценность научных работ соискателя ученой степени состоит в обосновании повышения молочной продуктивности голштинских коров в зависимости от применения цифровых технологий в производственных процессах производства молока: оптимизации показателей воспроизводства стада, кормления, доения; выявлении факторов, влияющие на молочную продуктивность коров: живой массы и возраста при первом плодотворном осеменении; экогенеза и линейной принадлежности. Полученные результаты

исследований внедрены в племенном репродукторе по голштинской породе ООО «Вакинское Агро» Рыбновского района Рязанской области и в учебный процесс ФГБОУ ВО Чувашского ГАУ.

Соответствие диссертации требованиям, установленным пунктом 14 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. №842. Диссертация соответствует требованиям, установленным пунктом 14 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842, в ней представлены ссылки на результаты научных работ, выполненных автором лично и (или) в соавторстве, а также работ других ученых с указанием автора и (или) источника заимствования материалов или отдельных результатов.

Научная специальность и отрасль науки, которым соответствует диссертация. Диссертация соответствует паспорту научной специальности 4.2.4. «Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства», в частности пункту 5: «Обоснование хозяйственно-биологических параметров оценки пригодности различных пород и линий животных для производства продуктов животноводства».

Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем. Основные положения диссертации в полной мере опубликованы в 12 печатных работах, в том числе: в 6-х изданиях, включенных в «Перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук» ВАК РФ. Общий объем публикаций соискателя составляет 5,5 усл. п.л., в т. ч. доля соискателя – 4,2 усл. п. л.

Перечень наиболее значимых публикаций:

1.Морозов, И.А.Молочная продуктивность коров голштинской породы разных селекций при использовании цифровых технологий /И.А. Морозов, Ф.А. Мусаев, И.Г. Шашкова, Р.З. Садилов, Р.Р. Садилов //Вестник ФГБОУ ВО

РГАТУ. – 2024. - т. 16. - №3.-С.44-51.

2. **Морозов, И.А.** Воспроизводительные особенности голштинских коров в зависимости от происхождения /И.А. Морозов, Ф.А. Мусаев // Вестник ФГБОУ ВО РГАТУ. – 2024. - т. 16. - №4.-С. 42-47.

3.**Морозов, И.А.** Сбалансированность рационов для коров голштинской породы с использованием цифровых технологий./И.А. Морозов, Ф.А. Мусаев, А.Ч. Гаглоев, А.Е. Антипов //Вестник Мичуринского государственного аграрного университета г. Мичуринск. -2024, Т. №4 (79). -С. 83-88.

4. **Морозов, И.А.** Технология производства молока с использованием цифровой системы контроля здоровья и выявления коров в охоте. /И.А. Морозов. //Вестник Рязанского государственного агротехнологического университета имени П.А. Костычева. г. Рязань. -2024, Т. 17, №4. С. 36-41.

5. **Морозов, И.А.** Система автоматического определения упитанности коров как инструмент поддержания оптимального физиологического состояния здоровья и продуктивности. /И.А. Морозов, Р.З. Садилов, Н.И. Морозова, Ф.А. Мусаев, Р.Р. Садилов //Вестник ФГБОУ ВО РГАТУ. – 2024. - т. 16. - №1.- С.54-61.

6. **Морозов, И.А.** Повышение производительности роботизированных доильных станций. /И.М. Морозов, Р.Р. Садилов, Р.З. Садилов, Н.И. Морозова, Ф.А. Мусаев. // Вестник ФГБОУ ВО РГАТУ. – 2024. - т. 16. - №1.- С. 62-70.

Общая оценка выполненной соискателем работы, выводы.
Диссертация Морозова Игоря Александровича на тему: «Повышение молочной продуктивности коров голштинской породы при использовании цифровых технологий» представляет собой самостоятельно выполненную научно-квалификационную работу, в которой содержится решение научной задачи, имеющей значение для развития сельскохозяйственной отрасли знаний. Она полностью соответствует требованиям пп. 9, 10, 11, 13, 14 Положения о присуждении ученых степеней (утверждено постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842), предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Диссертация «Повышение молочной продуктивности коров голштинской породы при использовании цифровых технологий» Морозова Игоря Александровича рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. «Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства».

Заключение принято на расширенном заседании кафедры технологии общественного питания и переработки сельскохозяйственной продукции федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева».

Присутствовало на заседании 16 чел. Результаты голосования: «за» - 16 чел., «против» - нет, «воздержалось» - нет, протокол № 9 от « 7 » апреля 2025 г.

Быстрова Ирина Юрьевна
доктор сельскохозяйственных
наук (докторская по специальности
06.02.04), профессор, профессор
кафедры зоотехнии и биологии
ФГБОУ ВО РГАТУ



И.Ю. Быстрова
Подпись *И.Ю. Быстрова* заверяю
Начальник УК *Олефир Е.В. Сыроболюк*
« 22 » апреля 20 25 г.