

## **О Т З Ы В**

**на автореферат диссертации Назаровой Кристины Поликарповны  
на тему: «Продуктивные показатели и технологические свойства молока  
коров черно-пестрой породы при разных технологиях доения»,  
представленной на соискание ученой степени  
кандидата сельскохозяйственных наук по специальности**

### **4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства**

Развитие молочного скотоводства в современных условиях в значительной степени способствует решению проблемы продовольственной безопасности Российской Федерации. При этом современное молочное скотоводство ориентируется на промышленное производство молока с использованием разнообразных средств механизации всех технологических процессов, поэтому изучение влияния технологии доения коров на их продуктивные показатели и воспроизводительные качества актуально.

Научная новизна работы заключается во впервые в условиях Удмуртской Республики проведении комплексной оценки молочной продуктивности, качества молока и его пригодности к производству кисломолочных продуктов (йогурт и творог) и сыра, а также воспроизводительных качеств и продуктивного долголетия при использовании различных типов доильных установок.

Теоретическая и практическая значимость исследований состоит в научном обосновании эффективности использования доильных установок «Карусель» и «Европараллель» в условиях промышленной технологии производства молока, позволяющем получать более высокую молочную продуктивность, снижение частоты встречаемости маститов, повышение воспроизводительных качеств по сравнению с животными, доение которых проходило с использованием линейного молокопровода. При использовании доильных установок молоко обладает лучшими технологическими свойствами: наиболее пригодно для производства йогурта, творога и сыра.

Научно-исследовательская работа выполнена в ФГБОУ ВО «Ижевская государственная сельскохозяйственная академия».

Исследования проведены в 2019-2022 гг. в СПК (колхоз) «Удмуртия» Вавожского района Удмуртской Республики.

Было сформировано три группы черно-пестрых коров: 1 группа – способ содержания коров беспривязно-боксовый, доение на доильной установке «Карусель», 2 группа – способ содержания коров беспривязно-боксовый, доение на доильной установке «Европараллель»; 3 группа – способ содержания коров привязный, доение в линейный молокопровод.

Результаты исследований внедрены в СПК (колхоз) «Удмуртия» Вавожского района Удмуртской Республики, применяются в учебном процессе со студентами направлений подготовки «Зоотехния» и «Технология производства и переработки продукции животноводства» зооинженерного факультета, а также со студентами дополнительного образования.

Автором изучены условия содержания и кормления; молочная продуктивность и характер лактационной деятельности; химический состав молока, органолептические, физико-химические и микробиологические показатели качества молока; технологические свойства молока (пригодность к производству кисломолочных продуктов, сыропригодность, качество продукции – творог, йо-

гурт, сыр); воспроизводительные качества коров; продуктивное долголетие и причины выбраковки животных.

Материалы диссертации были доложены и обсуждены на научно-практических конференциях (Оренбург, 2020; Улан-Удэ, 2022), Национальной научно-практической конференции (Ижевск, 2019), Международных научно-практических конференциях (Ижевск, 2020; Рязань, 2022), на втором (Ижевск, 2022) и третьем (Рязань, 2022) этапах Всероссийского конкурса на лучшую научную работу среди студентов, аспирантов и молодых ученых высших учебных заведений Минсельхоза РФ Приволжского федерального округа по номинации «Зоотехния».

По материалам диссертации опубликовано 9 научных работ, в том числе 2 – в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования РФ, 1 – в изданиях, индексируемых в международной базе Web of Science.

На основании проведенных исследований автор рекомендует:

- в целях повышения уровня молочной продуктивности, улучшения качества молока и повышения воспроизводительных качеств коров шире использовать доильные установки «Карусель» и «Европараллель»;
- для повышения санитарного качества молока, производимого на ферме с использованием линейной доильной установки, не реже одного раза в 7 дней проводить диагностику на скрытые формы мастита.

Научные положения, выводы и рекомендации обоснованы и базируются на аналитических и экспериментальных данных, подтверждены результатами биометрической обработки.

Считаем, что диссертационная работа соответствует критериям, установленным п.9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней» (от 24 сентября 2013 г., №842), а ее автор, Назарова Кристина Поликарповна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Аржанкова Юлия Владимировна  
доктор биологических наук  
(06.02.07 Разведение, селекция и генетика  
сельскохозяйственных животных, 2011 г.),  
доцент,  
профессор кафедры «Зоотехния и технология  
переработки продукции животноводства»

Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Великолукская государственная  
сельскохозяйственная академия»  
(ФГБОУ ВО Великолукская ГСХА)  
182112, Российская Федерация, Псковская область,  
г. Великие Луки, пр-т Ленина, д. 2.  
Контактный телефон: 8 (81153) 7-52-82  
E-mail: [vgsha@mart.ru](mailto:vgsha@mart.ru)

