

О Т З Ы В

**на автореферат диссертации Владыкиной Елены Леонидовны
на тему: «Современные промышленные технологии производства молока
в реализации продуктивного потенциала коров»,
представленной на соискание ученой степени
кандидата сельскохозяйственных наук по специальности**

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

Интенсификация скотоводческой отрасли в современных условиях обеспечивается в том числе внедрением беспривязного содержания крупного рогатого скота и организацией доения в доильных залах разных конструкций. Однако исследований, направленных на изучение влияния технологических условий производства молока на реализацию генетического потенциала продуктивности коров, пока недостаточно. В связи с этим изучение продуктивных показателей коров дойного стада, оценка реализации генетического потенциала продуктивности коров в условиях современных промышленных технологий актуальны.

Научная новизна работы заключается во впервые в условиях Удмуртской Республики проведенных комплексных исследованиях по изучению реализации генетического потенциала коров при использовании современных промышленных технологий производства молока.

Теоретическая и практическая значимость исследований состоит в выявлении резервов увеличения продуктивности молочного скота на основе учета особенностей реализации продуктивного потенциала коров при использовании различных промышленных технологий производства молока; определении эффективной технологии производства молока для лактирующих коров с разным уровнем генетического потенциала продуктивности.

Научно-исследовательская работа выполнена в ФГБОУ ВО «Удмуртский государственный аграрный университет».

Экспериментальная часть работы выполнена в 2020-2023 гг. в АО «Восход» Шарканского района Удмуртской Республики.

Поголовье крупного рогатого скота содержалось на двух фермах с круглогодичной стойловой системой содержания и однотипным кормлением: при беспривязном содержании коров и доении в доильном зале типа «Карусель» (первая технология) и при привязном содержании с доением в молокопровод (вторая технология).

Дополнительно производилось разделение животных в зависимости от линейной принадлежности (Вис Бэк Айдиал, Рефлекшн Соверинг, Силинг Трайджун Рокит); селекции отцов-быков-производителей (Германия, Канада, Россия). Изучено влияние технологических условий на реализацию продуктивного потенциала коров с разным уровнем генетического потенциала молочной продуктивности.

Изучены показатели молочной продуктивности (удой, массовая доля жира, массовая доля белка, количество молочного жира и белка), характеристика лактационной деятельности, генетический потенциал продуктивности (ГПП), родительский индекс быка (РИБ), родительский индекс коровы (РИК), реализация генетического потенциала (РГП), использование генетического потенциала (ИГП).

Основные положения диссертационной работы доложены и обсуждены на Международных научно-практических конференциях (Ижевск, 2021, 2023; Рязань, 2023), национальной научно-практической конференции (Ижевск, 2022).

По материалам диссертации опубликовано 5 научных работ, в том числе 2 – в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ.

Результаты исследований внедрены в производственный процесс АО «Восход» Шарканского района Удмуртской Республики.

При использовании технологии производства молока, элементами которой являются беспривязное содержание коров и доение в доильном зале «Карусель», себестоимость 1 кг молока ниже на 2,18 руб., чем при использовании привязного содержания с доением молокопровод. Уровень рентабельности производства молока выше на 12,04%, составив при первой технологии 33,33%, при второй – 21,29%.

На основании проведенных исследований автор рекомендует:

– Для увеличения объемов производства молока и повышения его качественных характеристик при формировании технологических групп на молочно-товарных фермах с разными технологическими условиями учитывать уровень генетического потенциала продуктивности коров;

– Для более полной реализации потенциала молочной продуктивности коров с уровнем генетического потенциала ниже 8500 кг молока использовать привязную технологию содержания с доением в молокопровод, а с уровнем потенциала свыше 8500 кг молока – беспривязную технологию содержания с доением на доильной установке типа «Карусель».

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 присуждении ученых степеней» (от 24 сентября 2013 г., №842), а ее автор, Владыкина Елена Леонидовна, 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

