

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Караева Гусейна Гамидовича «Молочная продуктивность помесных гибридных генотипов красной степной и швицкой пород при скрещивании с зебу в Республике Дагестан», представленной к защите в диссертационный совет 35.2.030.10 на базе ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К.А. Тимирязева» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

Актуальность темы. В условиях реализации Доктрины продовольственной безопасности РФ и увеличения производства молока на 25% к 2030 году использование генетического потенциала зебу в скрещивании с заводскими породами (красная степная, швицкая) является научно обоснованным и практически востребованным направлением. В связи с этим диссертационная работа Караева Г.Г., посвященная комплексной оценке помесных гибридных генотипов с долей кровности 25% по зебу, является своевременной и актуальной.

Научная новизна и практическая значимость. Автором впервые в условиях равнинной зоны Республики Дагестан проведено сравнительное изучение хозяйственно-биологических особенностей двух типов помесей: $\frac{3}{4}$ швицкой \times $\frac{1}{4}$ зебу и $\frac{3}{4}$ красной степной \times $\frac{1}{4}$ зебу. Доказано положительное влияние гибридизации на молочную продуктивность, качественные и технологические свойства молока (жир, белок, сыропригодность), а также на адаптационные способности (теплоустойчивость, естественная резистентность). Практическая ценность работы заключается в научном обосновании рекомендаций по использованию данных генотипов для повышения эффективности молочного скотоводства в регионе с жарким климатом.

Степень обоснованности и достоверности выводов. Автореферат написан по традиционному плану, материал изложен логично. Достоверность обеспечивается достаточным объемом экспериментальных данных (2 группы по 10 голов, наблюдения в течение 3 лактаций), использованием сертифицированных методик (ГОСТы), современных методов оценки (анализатор «Лактан 600А УЛЬТРА», гематологические, иммунологические, генетические методы) и корректной статистической обработкой (указаны критерии достоверности, коэффициенты вариации). Выводы и предложения производству соответствуют поставленным задачам и содержанию автореферата.

Анализ полученных результатов.

Молочная продуктивность. Установлено, что помеси с швицкой породой (I группа) достоверно превосходят помесей с красной степной (II группа) по удою за 305 дней III лактации на 443 кг (10,1%; $p < 0,05$). Это закономерно, учитывая более высокий генетический потенциал швицкой породы.

Качество молока. В свою очередь, помеси с красной степной породой показали достоверно более высокое содержание белка (на 0,22 абс.% в III лактации, $P < 0,05$) и жира. Молоко коров II группы отличалось повышенным содержанием кальция ($P < 0,05$) и лучшими показателями теплоустойчивости, что имеет значение для переработки.

Адаптационные способности. Очень важным для региона результатом является доказательство преимущества помесей $\frac{3}{4}$ красная степная \times $\frac{1}{4}$ зебу по теплоустойчивости (индекс теплоустойчивости выше на 18-19% в полдень), более низкой частоте дыхания в жару и лучшим показателям естественной резистентности (бета-лизин, комплементарная активность). Это свидетельствует о более высокой адаптивности данного генотипа к условиям Дагестана.

Технологические свойства молока. Положительно следует оценить раздел, посвященный сыропригодности молока. Показано, что молоко обеих групп пригодно для выработки сыра (расход 7,63-7,81 кг на 1 кг сыра), при этом крепость сычужного фермента была лучше у помесей со швицкой породой.

Степень достоверности и апробация исследования. Степень достоверности исследования обеспечивается комплексным подходом и статистической обработкой данных. Апробация проводилась на Международных и Всероссийских научных конференциях. Основные положения диссертационной работы представлены в 8 научных публикациях, включая 2 статьи в изданиях, рекомендованных ВАК.

Замечание: в разделе «Методология» указано проведение социологических опросов среди фермеров, однако в результатах они не представлены.

Заключение. Анализ автореферата позволяет заключить, что диссертационная работа Караева Гусейна Гамидовича «Молочная продуктивность помесных гибридных генотипов красной степной и швицкой пород при скрещивании с зебу в Республике Дагестан» является завершенным научным исследованием, выполненным на высоком методическом уровне, содержит новые решения актуальной задачи повышения молочной продуктивности и адаптивности скота в условиях Республики Дагестан. По актуальности, научной новизне, практической значимости и объему представленного материала работа полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» (Постановление Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Караев Гусейн Гамидович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Доктор сельскохозяйственных наук

(06.02.04 - частная зоотехния;

технология производства продуктов животноводства, 1998);

профессор кафедры технологии общественного

питания и переработки сельскохозяйственной продукции,

профессор, федерального государственного бюджетного

образовательного учреждения высшего образования

«Рязанский государственный агротехнологический университет

имени П.А. Костычева» (ФГБОУ ВО РГАТУ),

Заслуженный работник высшей школы

Российской Федерации

 Морозова Нина Ивановна

Адрес: 390044 г. Рязань, ул. Костычева, д.1, ФГБОУ ВО «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева».

Телефон 8(4912) 34-12-89; e-mail: n.morozova53@yandex.ru

Я, Морозова Нина Ивановна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанных с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

«21» мая 2026 г.

Подпись доктора сельскохозяйственных наук, профессора: Н.И. Морозовой заверяю.

«21» мая 2026 г.

Начальник отдела кадров ФГБОУ ВО РГАТУ

С.А. Бычкова

