

ОТЗЫВ

на автореферат Караева Гусейна Гамидовича на тему «Молочная продуктивность помесных гибридных генотипов красной степной и швицкой пород при скрещивании с зебу в Республике Дагестан», представленной на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

Актуальность темы. В условиях южных регионов России, где климатические факторы часто ограничивают возможности разведения высокопродуктивных заводских пород, поиск путей повышения устойчивости молочного скота приобретает особую значимость. Республика Дагестан, с её жарким летом и значительными колебаниями температур, предъявляет жёсткие требования к адаптационным качествам животных. Использование зебу в скрещивании с местными породами рассматривается как один из реальных способов укрепления иммунитета и улучшения качественных характеристик молока, что напрямую связано с задачами продовольственной безопасности и развитием перерабатывающей отрасли.

Цель исследования заключалась в научном обосновании эффективности помесных гибридных генотипов, полученных от скрещивания швицкой и красной степной пород с зебу. В работе последовательно решались задачи по оценке молочной продуктивности за три лактации, изучению экстерьера, морфофункциональных свойств вымени, воспроизводительных качеств, технологических свойств молока, а также адаптационных и генетических особенностей животных.

Научная новизна состоит в том, что впервые в условиях равнинной зоны Дагестана проведено комплексное сравнение двух помесных генотипов с 25-процентной долей крови зебу. Установлено, что гибриды с преобладанием швицкой крови обеспечивают более высокий уровень удоя, в то время как помеси с красной степной породой демонстрируют повышенное содержание жира и белка в молоке, а также лучшие показатели теплоустойчивости и естественной резистентности.

Экспериментальная работа выполнена в условиях ООО НПФ «ПЛЕМСЕРВИС» на двух группах коров-аналогов по 10 голов в каждой. Исследования охватывали зоотехнические, физиологические, гематологические, этологические и технологические методы. Особое внимание уделено оценке качества молока как сырья для сыроделия: проведены экспериментальные выработки сыра, определена термоустойчивость и сычужная свертываемость.

Полученные данные показывают, что при сопоставимых условиях содержания и кормления коровы с кровностью $\frac{3}{4}$ швицкой $\times$ $\frac{1}{4}$ зебу устойчиво

превосходили сверстниц по количеству молока, тогда как животные второй группы отличались более благоприятным соотношением жира и белка, а также повышенным содержанием кальция. Это позволило отнести молоко обеих групп к сыропригодному сырью с расходом 7,63–7,81 кг на 1 кг продукта. Кроме того, выявлены различия в адаптационных реакциях: помеси красной степной породы с зебу лучше переносили летнюю жару, что подтверждено показателями индекса теплоустойчивости и гематологическими данными.

Практическая значимость работы подтверждается возможностью использования полученных результатов при подборе генотипов для разведения в условиях жаркого климата. Материалы исследования прошли апробацию на научных конференциях и опубликованы в изданиях, рекомендованных ВАК.

Диссертационная работа Г.Г. Караева на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук является законченным научным исследованием: актуальность темы, научная и практическая значимость, достоверность и обоснованность полученных результатов, выводов и предложений производству не вызывают сомнений. Считаем, что диссертационная работа отвечает требованиям Постановления Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 «О порядке присуждения учёных степеней», а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

Максимчук Максим Григорьевич, кандидат биологических наук по специальности 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных; год присвоения ученой степени — 2024.

НАЗВАНИЕ ОРГАНИЗАЦИИ:

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение

Всероссийский научно-исследовательский институт племенного дела.

Почтовый адрес: Россия, 141212, Московская область, г. Пушкино, пос. Лесные Поляны, ул. Ленина, д. 13.

Контактный телефон: +7 967 190-98-66. E-mail: m.maksimchuk@vniiplem.ru.

Подпись Максимчука Максима Григорьевича, кандидата биологических наук заверяю: ученый секретарь ФГБНУ ВНИИПлемя, кандидат сельскохозяйственных наук И.М. Гупало.

08.06.2026

Максимчук М.Г., заместитель директора ФГБНУ ВНИИ племенного дела

