

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации 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 ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 – частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Важной задачей Агропромышленного комплекса России является выполнение Указа Президента РФ от 21.01.2020 N 20 (ред. от 10.03.2025) «Об утверждении Доктрины продовольственной безопасности Российской Федерации», где определены параметры для обеспечения продуктами животноводства в объёме не ниже 90% молока и 85 % мяса всех видов собственными производителями.

Также, в целях обеспечения устойчивого экономического и социального развития Российской Федерации, укрепления государственного, культурно-ценностного и экономического суверенитета, прописанного в указе Президента о Национальных целях от 07.04.2024 за № 309, указано произвести увеличение производства продукции на 25 % от уровня показателей 2021 года.

В реализации Стратегии Правительства РФ от 15 марта 2025 года по семейной и демографической политике, поддержке многодетности в Российской Федерации до 2036 года, также определено обеспечить население качественными молочными продуктами для повышения уровня рождаемости, охраны материнского, отцовского, детского, репродуктивного здоровья, повышения благосостояния и качества жизни семей, с учетом национальных и социокультурных особенностей.

В этой связи, производство высококачественного молока и молочных продуктов является критически важным фактором в обеспечении населения, а также получения компонентов детского питания.

Одним из путей решения этой проблемы является использование гибридизации животных различных пород с зебу, так как животные этой породы обладают высоким уровнем иммунитета. Они также высоко устойчивы к остро инфекционным заболеваниям: туберкулёз, лейкоз, бруцеллёз. Им присущи высокая жирномолочность и белкомолочность, повышенное содержание в молоке сухого вещества, микроэлементов и витаминов. Это позволит повысить **экономическую эффективность** ведения животноводства и определить продовольственную безопасность населения страны. Особенностью современного молочного скотоводства в Дагестане является перевод отрасли на рыночную экономику. В республике среди разводимых молочных и комбинированных пород крупного рогатого скота кавказская бурая, красная степная, швицкая породы занимают доминирующее положение. Эти породы являются адаптированными в данном регионе, но вместе с тем они не устойчивы к инвазионным заболеваниям.

В связи с этим, исследования по использованию зебувидного скота в скрещивании с разводимыми здесь породами является **актуальной научной задачей**, представляет интерес для науки и практики, определяет рентабельность производства имеет **теоретическое и практическое значение**. Соискателем поставлена конкретная **цель**, для его достижения определены **задачи**, которые реализованы в полном объёме в процессе экспериментальных исследований, нашли отражение в заключении (выводах) и практических предложениях производству.

**Научная новизна** исследований заключается в том, что автором впервые в условиях Рес-



публики Дагестан проведено сравнительное изучение комплекса хозяйственных и биологических особенностей помесных гибридных генотипов  $\frac{3}{4}$  швицкой х  $\frac{1}{4}$  зебу,  $\frac{3}{4}$  красной степной пород х  $\frac{1}{4}$  зебу. Доказано положительное влияние гибридизации заводских пород с зебувидными быками на молочную продуктивность с повышенными показателями содержания жира, белка и улучшенными технологическими свойствами молока-сырья.

**Теоретическая и практическая значимость** работы состоит в том, что автором получены оригинальные научные данные, Теоретическая значимость работы состоит в том, что получены новые знания в условиях Республики Дагестан при использовании помесных, гибридных генотипов  $\frac{3}{4}$  швицкой х  $\frac{1}{4}$  зебу,  $\frac{3}{4}$  красной степной пород х  $\frac{1}{4}$  зебу для повышения молочной продуктивности с повышенным содержанием жира, белка и улучшенными технологическими свойствами молока-сырья. В ходе проведенного исследования были получены данные о продуктивных и адаптационных особенностях помесных гибридных генотипов коров, полученных в результате скрещивания красной степной и швицкой пород с зебу в условиях Республики Дагестан. Установлено, что коровы  $\frac{3}{4}$  швицкая х  $\frac{1}{4}$  зебу достоверно превосходили по уровню удоя коров  $\frac{3}{4}$  красной степной х  $\frac{1}{4}$  зебу в течение 3-х лактаций.

По содержанию жира и белка в молоке были лучшими  $\frac{3}{4}$  красной степной х  $\frac{1}{4}$  зебу, что указывает на их лучший качественный состав молока и потенциальные возможности для получения качественных молочных продуктов для населения. Данный факт подчеркивает важность тщательного выбора генотипов для повышения качества продукции и соответствия запросам потребителей.

Экономическая эффективность использования помесных гибридных генотипов швицкой и красной степной с зебу показывает, что производство молочной продуктивности прибыльным. Уровень рентабельности составил 25, 8 и 31,8%%. Причем разность в удое в среднем за три лактации составила всего около 328 кг или 8,07%.

Цифровой материал, полученный в ходе исследований, обработан методом вариационной статистики с вычислением основных биометрических констант. Достоверные данные позволили автору сделать научно-обоснованное заключение (выводы) и дать конкретные предложения производству.

По актуальности, объему изложенного материала, новизне, значимости для науки и практики, диссертационная работа отвечает требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842, 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, профессор,  
профессор кафедры пчеловодства, частной  
зоотехнии и разведения животных  
ФГБОУ ВО «Башкирский государственный  
аграрный университет»

Мударисов Ринат Мансафович

450001, Республика Башкортостан, г. Уфа,  
ул. 50-летия Октября, д.34, ФГБОУ ВО  
«Башкирский государственный

аграрный университет» Тел: 8 (347)228-0-89, e-mail: r-mударисов@mail

