

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Мурадян Арама Мишаевича**, на тему «Научно-практическое обоснование селекционных приемов совершенствования продуктивных качеств молочного скота в условиях Республики Армения», представленную в диссертационный совет 35.2.030.10, созданный на базе ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К.А. Тимирязева», на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных.

Актуальность работы. Основной целью функционирования агропромышленного комплекса Республики Армения (РА) является обеспечение населения Республики продуктами питания, в первую очередь, молоком и говядиной. Открытость рынка Республики Армения для стран Таможенного союза и ВТО ставит перед наукой и практикой новую задачу – обеспечить конкурентоспособность отечественного производства как на внешнем, так и на внутреннем рынках, что предполагает рост производства продукции, за счёт увеличения численности скота и его продуктивности. В настоящее время молочное скотоводство в РА в основном ведётся экстенсивными методами, а производство молока по-прежнему носит сезонный характер. В данной отрасли имеется ряд нерешенных до конца проблем, среди которых следует отметить низкие темпы увеличения численности и удельного веса племенного молочного скота, уровень его воспроизводства и охвата искусственным осеменением маточного поголовья. Развитие животноводства невозможно без использования ценных генетических ресурсов на основе собственной племенной базы. В связи с чем одной из важнейших задач ускорения селекционной работы является широкое внедрение в производство мировых и отечественных достижений в области генетики и селекции, с использованием животных с высоким генетическим потенциалом.

В Республике Армения кавказская бурая порода скота разводится более 100 лет. По причине низкой молочной продуктивности (в среднем 2040 кг), особенностей формы вымени и неприспособленности к промышленной технологии эта порода нуждается в дальнейшем совершенствовании.

В этой связи для ускорения темпов совершенствования породных и продуктивных качеств кавказского бурого скота можно считать обоснованным выведение нового типа этих животных путем сложного воспроизводительного скрещивания его с джерсейской и голштинской породами. Изучение продуктивных и племенных качеств желательных типов животных молочного направления кавказского бурого скота в Республики Армения является актуальным вопросом.

Цель работы – обоснование селекционных приемов повышения продуктивности коров кавказской бурой породы разного происхождения с использованием генофонда голштинской и джерсейской пород в разных зонах Республики Армения.

Научная новизна работы заключается в том, что впервые для повышения продуктивности коров кавказской бурой породы в разных зонах Республики Армения, разработана система селекционных мероприятий с использованием голштинской и джерсейской пород, которая включает:

- оптимальное использование полукровных помесей кавказской бурой и голштинской пород (F1) первого поколения в условиях равнинной зоны республики;
- оптимальное использование трёхпородных помесных животных кавказской бурой, голштинской и джерсейской пород в условиях горной зоны республики;
- увеличение производства мяса за счёт выращивания и откорма бычков разного происхождения.

Теоретическая и практическая значимость работы. Теоретическая значимость исследования заключается в обосновании дополнения методологии селекции кавказской бурой породы крупного рогатого скота в природно-территориальных зонах расширением применяемых в данном процессе пород, отвечающих требованиям продуктивности, в частности, голштинской и джерсейской. Выведение в условиях селекционных мероприятий проведенного опыта животные составляют желательный тип кавказской бурой породы. Практическая значимость исследования заключается в повышении селекционных качеств кавказской бурой породы крупного рогатого скота в природно-территориальных зонах Республики Армения посредством применения предложенной системы селекционных мероприятий с использованием голштинской и джерсейской пород. Данные качества желательного типа кавказской бурой породы крупного рогатого скота позволяют повысить эффективность производства продукции животноводства. Диссертация выполнена в рамках Межведомственной координационной программы фундаментальных и прикладных исследований по научному обеспечению развития АПК РА. Задание 01; этап 01.01 – «Концепция о развитии скотоводства в Республике Армении, 2019-2024 гг.». Результаты исследований послужили основой для разработки методики создания животных желательного типа кавказской бурой породы на основе межпородного скрещивания в Республике Армения. Они включены в рекомендации «Методы повышения молочной продуктивности скота местной кавказской бурой породы в горной зоне Республики Армения» и в комплексный план селекционно-племенной работы в животноводстве Республики Армения 2019-2024 гг. На основе результатов научных исследований разработан ряд программ и перспективных планов селекционно-племенной работы, а также системы ведения животноводства по зонам и отдельным хозяйствам республики.

Публикация результатов исследования. По материалам диссертации опубликовано 40 научных работ, из них 11 статей в журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, 1 монография, 1 методическое руководство, 1 практическая рекомендация производству и 1 свидетельство о государственной регистрации базы данных.

Автореферат написан взаимосвязано и логично, читается легко, полученные результаты исследований хорошо проанализированы и не вызывают сомнений.

По актуальности темы, объему, полноте и глубине проведенных исследований, достоверности и обоснованности выводов и предложения производству диссертационная работа на тему «Научно-практическое обоснование селекционных приемов совершенствования продуктивных качеств молочного скота в условиях Республики Армения» представляет собой самостоятельно выполненную автором научно-квалификационную работу.

В целом диссертация **Мурадян Арама Мишаевича** соответствует п. 9 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. №842, предъявляемым к докторским диссертациям, а сам автор заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных.

Исполняющий обязанности ректора,
заведующий кафедрой «Частная
зоотехния и разведение с.-х. животных»
ФГБОУ ВО «Нижегородский ГАТУ
им. Л.Я. Флорентьева»,
доктор сельскохозяйственных наук
(06.02.01 - разведение, селекция, генетика
и воспроизводство с.-х. животных;
06.02.02 - кормление с.-х. животных
и технология кормов), профессор

Басонов Орест Антипович

22.05.2025 г.

603107, г. Нижний Новгород, проспект Гагарина 97, ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный агротехнологический университет имени Л.Я. Флорентьева», тел. 8-831-214-33-49 (доб.321), e-mail: bassonov.64@mail.ru

