

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Мурадяна Арама Мишаевича «Научно-практическое обоснование селекционных приемов совершенствования продуктивных качеств молочного скота в условиях Республики Армения», представленной на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.5. – Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных

Актуальность темы диссертационного исследования А.М. Мурадяна не вызывает сомнений. В условиях глобализации аграрных рынков и необходимости обеспечения продовольственной безопасности Республики Армения, задача повышения конкурентоспособности отечественного животноводства приобретает первостепенное значение. Совершенствование продуктивных и племенных качеств кавказской бурой породы скота, являющейся основной для региона, но уступающей по ряду показателей современным мировым породам, является ключевым фактором устойчивого развития молочного скотоводства в стране. Работа выполнена в русле приоритетных направлений развития агропромышленного комплекса Республики Армения и направлена на решение крупной научной задачи, имеющей важное хозяйственное значение.

Диссертационная работа А.М. Мурадяна представляет собой завершенное научное исследование, посвященное разработке и научному обоснованию системы селекционных мероприятий по повышению продуктивности коров кавказской бурой породы с использованием генофонда голштинской и джерсейской пород в различных природно-климатических зонах Республики Армения. Автором проведены масштабные, многолетние (1990-2024 гг.) исследования на значительном поголовье животных, что позволило получить репрезентативные и достоверные данные.

Научная новизна работы заключается в том, что впервые для условий Республики Армения разработана и теоретически обоснована комплексная система селекционных мероприятий, включающая создание и использование двух- и трехпородных помесей с оптимальным сочетанием кровности улучшающих пород (голштинской и джерсейской) для равнинной и горной зон. Автором установлены закономерности роста, развития, молочной и мясной продуктивности, воспроизводительных качеств и адаптационных способностей животных разных генотипов. Важным элементом новизны является дополнение методологии оценки животных показателями морфофункциональных и биотехнологических свойств молока, что имеет принципиальное значение для создания скота, пригодного к интенсивным технологиям.

Теоретические положения диссертации вносят существенный вклад в развитие учения о пороодообразовании и методах селекции, расширяя представления о закономерностях наследования хозяйственно-полезных признаков при межпородном скрещивании в различных условиях среды. Практическая ценность работы подтверждается разработкой конкретных рекомендаций по созданию желательных типов животных, которые уже включены в «Методы повышения молочной продуктивности скота местной кавказской бурой породы в горной зоне Республики Армения» и другие программные документы. Результаты исследования позволяют скотоводческим хозяйствам повысить эффективность производства молока и говядины, снизить себестоимость и повысить рентабельность отрасли.

Автореферат полно и точно отражает основное содержание диссертации. Работа имеет четкую структуру, логически выстроена, написана ясным научным языком. Материалы изложены последовательно, а выводы диссертации аргументированы, логичны и полностью вытекают из результатов собственных исследований, обработанных с использованием современных методов биометрического анализа.

Вместе с тем, при ознакомлении с авторефератом возник вопрос дискуссионного характера. В работе основное внимание уделено классическим методам селекции на основе фенотипической оценки и анализа родословных. В качестве направления для будущих исследований было бы интересно услышать мнение автора о перспективах интеграции современных геномных технологий (например, геномной селекции) в разработанную им систему для дальнейшего ускорения селекционного процесса в популяциях помесных животных.

Указанное замечание носит дискуссионный характер, не умаляет научной и практической ценности выполненного исследования и свидетельствуют о его многогранности.

Считаю, что диссертация Арама Мишаевича Мурадяна на тему: «Научно-практическое обоснование селекционных приемов совершенствования продуктивных качеств молочного скота в условиях Республики Армения» является законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований разработаны теоретические положения, совокупность которых можно квалифицировать как решение крупной научной проблемы, имеющей важное социально-экономическое значение для агропромышленного комплекса.

Диссертация соответствует требованиям, изложенным в «Положении о присуждении ученых степеней», а ее автор, Мурадян Арам Мишаевич, заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.5. – Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных.

10.06.2025

Руководитель стратегических проектов,
заведующий кафедрой прикладной
биоинформатики ФГБОУ ВО
«Новосибирский государственный
аграрный университет», доктор
биологических наук, доцент

ЕК

Е.В. Камалдинов

630039, г. Новосибирск, ул. Добролюбова, 160,
ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный
аграрный университет»
E-mail: ekamaldinov@yandex.ru
Тел.: +7-913-923-6633

