

Отзыв

на автореферат диссертации Тлеуленова Жумадии Муратбековича «Оценка племенных качеств и достоверность происхождения бычков казахской белоголовой породы по микросателлитным маркерам», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных

Мясное скотоводство Казахстана является одной из основных отраслей национальной экономики и должна быть конкурентоспособной на внешнем и внутреннем рынке. Для её интенсификации необходимо использовать не только современные технологии кормления и содержания скота, но и эффективные методы прогнозирования мясной продуктивности животных. Эта проблема имеет особое значение в связи с возрастающим в стране поголовьем крупного рогатого скота, в том числе импортируемого из стран дальнего зарубежья и СНГ, что обуславливает строгий контроль происхождения племенного скота и определения его племенной ценности.

Одной из инновационных технологий оценки происхождения племенных животных является, широко применяемый в скотоводстве анализ последовательностей ДНК, при котором применяется генотипирование по аллелям микросателлитных локусов (STR) и SNP-маркерам (однонуклеотидный полиморфизм). Широкий спектр использования иммуногенетических и молекулярно-генетических маркеров в скотоводстве предполагает возможность для раннего прогнозирования продуктивности животных, что будет способствовать увеличению производства говядины. Это определяет **актуальность и научно-практическую значимость** представленной работы.

Цель исследований соответствует теме работы, реальна и конкретна, а перечень задач достаточно широк и подтверждает актуальность и глубину исследований.

Научная новизна состоит в том, что автором впервые в Республике Казахстан: создана база данных генотипированных образцов ДНК животных мясных и молочных пород крупного рогатого скота, внедрены современные молекулярно-генетические методы оценки достоверности происхождения, доказана эффективность использования молекулярно-генетического метода подтверждения достоверности происхождения племенных животных по 21 микросателлитам ДНК для использования в практике племенной работы по совершенствованию мясных пород скота.

Теоретическая и практическая значимость работы

Судя по содержанию автореферата, соискателю удалось достичь поставленной цели. Автором проведена оценка эффективности внедрения молекулярно-генетических методов подтверждения достоверности происхождения племенных животных казахской белоголовой породы.

Ж.М. Тлеуленов выполнил большой объем оригинальных исследований на достаточном поголовье племенного скота. Установлено и обосновано достоверное определение происхождения племенных животных и отсутствие ложных родственно-положительных связей при увеличении сравниваемых

