

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Тлеуленова Жумади 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

В настоящее время активно развивается направление научных исследований генетической обусловленности признаков мясной продуктивности крупного рогатого скота на уровне ДНК. Вместе с тем, Международным комитетом регистрации животных (ICAR) рекомендованы два современных метода определения и контроля происхождения животных, основанных на однонуклеотидном полиморфизме ДНК (SNP) не менее 100 маркеров и микросателлитах ДНК (STR) не менее 12 локусов.

Целью работы автора было оценить генетическое разнообразие и достоверность происхождения на основе анализа микросателлитных маркеров ДНК, рост, развитие и мясную продуктивность бычков казахской белоголовой породы.

Научная новизна и оригинальность состоит в том, что первые в практику селекционно-племенной работы с породным скотом Республики Казахстан внедрены современные молекулярно-генетические методы оценки достоверности происхождения, соответствующие рекомендациям Международного общества генетики животных (ISAG), Международного комитета регистрации животных (ICAR) и Продовольственной и сельскохозяйственной организации Объединенных Наций (FAO). Доказана эффективность использования молекулярно-генетического метода подтверждения достоверности происхождения племенных животных по 21 микросателлиту ДНК для использования в практике племенной работы по совершенствованию мясных пород скота, а также для повышения рентабельности отрасли мясного скотоводства.

Теоретическая и практическая значимость работы состоит в том, что полученные результаты внедрены в селекционно-племенную работу казахстанских заводчиков мясных пород, где сертифицированные генетические лаборатории имеют возможность внести данные STR-локусов ДНК племенных животных в базу данных, и тем самым подтвердить происхождение племенного молодняка в республиканских палатах по мясным породам, что позволяет казахстанским фермерам реализовывать племенной скот по более высокой рыночной цене.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций подтверждена экспериментальными исследованиями, проведенными автором с использованием современных методик и математической обработкой полученных результатов. Результаты научных исследований были опубликованы в научных журналах и доложены на международных конференциях.

Представленные в автореферате выводы, предложения производству и перспективы дальнейшей разработки темы логичны, убедительны и объективно вытекают из результатов исследований.

Степень завершенности работы, ее оформление, содержание автореферата и ее результаты соответствуют предъявляемым требованиям.

В качестве замечания необходимо отметить, что основные положения, выносимые на защиту необходимо представлять в утвердительной форме, а не повторять задачи исследований.

В целом считаю, что представленная к защите диссертационная работа Тлеуленова Жумади Муратбековича на тему: «Оценка племенных качеств и достоверность происхождения бычков казахской белоголовой породы по микросателлитным маркерам» является законченной научно исследовательской работой. По актуальности, глубине и объему исследований, теоретической и практической значимости полученных результатов, работа в полной мере соответствует требованиям ВАК РФ п. 9 «О порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 г. (в ред. 25.01.2024 г.), а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных.

Доктор сельскохозяйственных наук, профессор,
заслуженный деятель науки Российской Федерации, главный
научный сотрудник лаборатории разведения и селекции
с.-х. животных Всероссийского научно – исследовательского
института овцеводства и козоводства – филиала
Федерального государственного бюджетного научного
учреждения «Северо-Кавказский федеральный научный
аграрный центр»



Погодаев Владимир Аникеевич

Подпись В.А. Погодаева заверяю:
главный ученый секретарь Федерального государственного
бюджетного научного учреждения «Северо-Кавказский
федеральный научный аграрный центр»
кандидат с.-х. наук



Шкабарда Светлана Николаевна

14.05. 2026 г

546241, Ставропольский край,
г. Михайловск, ул. Никонова, д. 49.

Тел. 8(8652) 611773

E-mail: pogodaev_1954@mail.ru