

ОТЗЫВ

на диссертационную работу **Тлеуленова Жумадия Муратбековича**, на тему: **«Оценка племенных качеств и достоверность происхождения бычков казахской белоголовой породы по микросателлитным маркерам»**, представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук, по специальности 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных

Производство мясной продукции во многом определяется интенсификацией отрасли, совершенствованием племенных качеств животных, улучшением селекционно-племенной работы и использованием достижений в области биотехнологии. Перспективным методом происхождения племенных животных является анализ последовательностей ДНК, который широко используется в странах с высокоразвитым скотоводством. При анализе последовательностей ДНК широко распространено генотипирование по аллелям микросателлитных локусов (STR) и SNP-маркерам (однонуклеотидный полиморфизм).

Вопросы оценки генетической структуры популяций крупного рогатого скота и контроля происхождения животных по микросателлитным маркерам активно изучаются в мировой и российской науке. В то же время исследования, посвященные комплексной оценке племенных качеств бычков мясных пород с учетом молекулярно-генетической проверки происхождения, остаются недостаточно разработанными.

В связи с этим тема диссертация Тлеуленова Ж. М. является актуальной и представляет практический интерес.

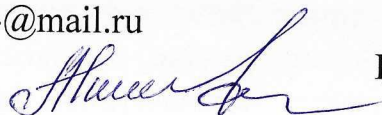
Автор рассмотрел широкий круг вопросов: изучил генетическую структуру и проанализировал генетическое разнообразие популяции племенных бычков; оценил достоверность происхождения племенных бычков казахской белоголовой породы методом ДНК-типирования 21 STR-локуса; разработал базу данных ДНК-профилей крупного рогатого скота, генотипированных методом микросателлитных STR-локусов; изучил динамику изменений живой массы племенных бычков казахской белоголовой породы в возрастах 6, 8-15 месяцев; экстерьерно-конституциональные показатели племенных бычков казахской белоголовой породы и рассчитал индексы телосложения; исследовал мясные качества племенных бычков казахской белоголовой породы в возрасте 15 месяцев; рассчитал экономическую эффективность выращивания племенных бычков казахской белоголовой породы.

Диссертационная работа Тлеуленова Ж. М. на тему: «Оценка племенных качеств и достоверность происхождения бычков казахской белоголовой породы по микросателлитным маркерам», представленная на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук, является самостоятельной, законченной научно-квалификационной работой и имеет существенное значение для отрасли скотоводства, соответствует паспорту специальности 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных.

По объему и уровню проведенных исследований, работа соответствует критериям, установленным п.п. 9-14 Положения о присуждении ученых степе-

ней, утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 года, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальности 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных

доктор сельскохозяйственных наук (06.02.10), доцент,
профессор кафедры технологии производства
и переработки продукции животноводства
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Оренбургский государственный
аграрный университет» (Оренбургский ГАУ)
46014, г. Оренбург, ул. Челюскинцев, д. 18
8(3532)306546
Email: nikonovaea84@mail.ru



Никонова Елена Анатольевна

Подпись профессора Никоновой Е.А. заверяю

Ректор ФГБОУ ВО
Оренбургский ГАУ

Гончаров Алексей Геннадьевич



27.05.2026