

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Лесняк Артема Васильевича на тему: «Эффективность использования ДНК-маркеров при совершенствовании хозяйственно полезных признаков крупного рогатого скота джерсейской породы», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности
4.2.5 Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных

Джерсейская порода крупного рогатого скота обладает ценными продуктивными, технологическими и адаптационными качествами, обеспечивающими ее популярность во всем мире и нашей стране. Дальнейшее совершенствование породы во многом зависит от использования современных молекулярно-генетических методов, позволяющих на ранних этапах производственного использования выявить животных с наиболее желательными генотипами и тем самым ускорить темпы генетического прогресса породы. В связи с этим, исследования по изучению эффективности использования ДНК-маркеров при оценке и совершенствовании джерсейского скота являются актуальными, своевременными и представляют большой научный и практический интерес.

Научная новизна исследований состоит в том, что впервые в условиях юга России проведена комплексная молекулярно-генетическая оценка популяции джерсейского скота, доказана степень влияния специфических аллельных комбинаций ключевых генов на реализацию генетического потенциала скота.

Автором диссертационного исследования на основе данных генотипирования многочисленной выборки джерсейского скота определен аллельный состав и частота генотипов по генам гормона роста (*bGH*) и бета-казеина (*CASB*). Установлен характер взаимосвязи полиморфизма изучаемых генов с уровнем молочной продуктивности коров, их воспроизводительными качествами динамикой приростов и живой массы ремонтных телок, экстерьерными показателями и типом телосложения коров первотелок, изучены биохимические параметры крови коров. Определено, что лучшими с точки зрения получения максимальной экономической прибыли и баланса между высоким и удоем, выходом молочных компонентов и технологическими свойствами молока являются животные с комплексным генотипом *bGH^{C/C}CASB^{C/C}*.

Достоверность полученных результатов подтверждается данными биометрической обработки. Сформулированные автором выводы и предложения производству логичны и вытекают из основной сущности работы.

По материалам исследований автором опубликовано 11 научных работ, в том числе 3 из них в изданиях, рекомендованных ВАК РФ,

Считаю, что диссертационная работа Лесняк Артема Васильевича является законченной научно квалифицированной работой, выполненной на высоком научно-методическом уровне. По актуальности темы исследований, научной новизне, теоретической и практической значимости она соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней» утвержденному Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 года, а её автор, заслуживает присвоения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.5 Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных.

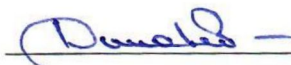
Дикарев Александр Геннадьевич

Кандидат сельскохозяйственных наук, доцент ВАК, доцент кафедры разведения сельскохозяйственных животных и зоотехнологий.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина» (ФГБОУ ВО КубГАУ имени И.Т. Трубилина),

350044 г. Краснодар, ул. Калинина, 13
тел. +7 (961) 5293155, zoo-teh@yandex.ru

02.06.2026 г.



Дикарев А.

