

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Лесняк Артема Васильевича на тему «Эффективность использования ДНК-маркеров при совершенствовании хозяйственно полезных признаков крупного рогатого скота джерсейской породы», представленной в диссертационный совет 99.0.123.02 при ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ», ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных.

В условиях современных экономических вызовов и необходимости импортозамещения, повышение эффективности молочного производства и улучшение качественных характеристик молока становятся первостепенными задачами, а использование маркер-ассоциированной селекции в молочном скотоводстве, открывает новые горизонты для повышения продуктивности животных, что делает данное исследование значимым и актуальным для агропромышленного комплекса России.

Научная новизна работы заключается в комплексной молекулярно-генетической оценке популяции джерсейского скота, что позволяет выявить ассоциации полиморфизма генов с хозяйственно полезными признаками. Практическая значимость исследования подтверждается возможностью использования выявленных ДНК-маркеров для отбора животных с высоким генетическим потенциалом, что может значительно ускорить селекционный процесс и повысить рентабельность молочного скотоводства.

Автором проведены исследования с использованием современных молекулярно-генетических методов, включая ПЦР-диагностику и анализ STR-локусов. Автором изучен полиморфизм генов bGH и CASB и определены их ассоциации с продуктивностью. Выводы обоснованы и подтверждены экспериментальными данными. Выявленные ассоциации между генотипами и хозяйственно полезными признаками, а также высокая экономическая эффективность применения ДНК-маркеров в селекции джерсейского скота, делают работу значимой для практического применения.

С целью эффективной оценки генетического потенциала джерсейского скота автором рекомендовано включить в программы генетического контроля стад микросателлитные (STR) маркеры SPS115, ETH225 и CSSM66.

По теме диссертации опубликовано 11 научных работ, из них 3 статьи в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки России, 2 статьи в российских журналах, входящих в RSCI, 2 статьи в изданиях, индексируемых в международной базе цитирования Scopus, 4 статьи, входящих в сборники научных конференций.

Таким образом, диссертационная работа Лесняк Артема Васильевича на тему «Эффективность использования ДНК-маркеров при совершенствовании хозяйственно полезных признаков крупного рогатого скота джерсейской породы» соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям согласно п. 9 Положения о присуждении ученых

степеней, утвержденным Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 «О порядке присуждения ученых степеней», а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по научной специальности 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных.

18 июня 2026 г

Доктор ветеринарных наук (06.02.04),
профессор, директор института ветеринарной
медицины и биотехнологии
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего
образования «Омский государственный
аграрный университет им. П.А. Столыпина»
e-mail: sv.chernigova@omgau.org

Чернигова
Светлана Владимировна

Кандидат сельскохозяйственных наук (06.02.07), доцент
доцент кафедры разведения и генетики с.-х. животных
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего
образования «Омский государственный
аграрный университет им. П.А. Столыпина»
e-mail: ip.ivanova@omgau.org

Иванова
Ирина Петровна

Подписи Черниговой С.В., Ивановой И.П. заверяю:

и.о. проректора по научной работе
кандидат сельскохозяйственных наук
ФГБОУ ВО «Омский государственный
аграрный университет имени П.А. Столыпина»
(644008, г. Омск, Институтская площадь, 1,
тел.: +7(3812) 65-11-46, e-mail: adm@omgau.ru),



Комарова
Светлана Юриевна