

## О Т З Ы В

научного руководителя, доктора сельскохозяйственных наук, старшего научного сотрудника, профессора Олейника Сергея Александровича о соискателе Лесняке Артеме Васильевиче и его диссертационной работе 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

Лесняк Артем Васильевич, 1992 года рождения, в 2014 году окончил с факультет ветеринарной медицины ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет» по специальности «Ветеринария» с присвоением квалификации «Ветеринарный врач». После окончания университета обучался в очной аспирантуре на базовой кафедре частной зоотехнии, селекции и разведения животных. За время обучения в аспирантуре Лесняк А.В. проявил себя как целеустремленный, инициативный и способный к самостоятельной научной работе молодой исследователь.

Диссертационная работа А.В. Лесняка посвящена актуальному направлению развития современного молочного скотоводства - повышению продуктивных качеств и экономической эффективности разведения крупного рогатого скота джерсейской породы с использованием современных методов молекулярно-генетического анализа. В ходе выполнения работы соискателем был освоен и применен комплекс современных методик, включая ПЦР-диагностику и фрагментный анализ STR-локусов, а также методы биохимического и зоотехнического анализа.

Научно-обоснованный подход к исследованию позволил Лесняку А.В. получить новые, ранее не описанные для отечественных популяций джерсейской породы данные. Впервые проведена комплексная оценка полиморфизмов генов гормона роста и бета-казеина и 16 микросателлитных локусов. Установлены достоверные ассоциации выявленных генетических маркеров с динамикой роста молодняка, экстерьерно-конституциональными

особенностями, репродуктивной функцией, а также с количественными и качественными показателями молочной продуктивности.

Научные результаты, полученные Лесняком А.В., могут быть использованы в качестве методической основы для практикующих селекционеров при разработке программ маркер-ассоциированной селекции джерсейского скота. Выявленные им ДНК-маркеры (включая комплексные генотипы) могут быть применены для отбора животных с высоким генетическим потенциалом.

По теме диссертации опубликовано 11 научных работ, из них 3 статьи в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК Министерством науки и высшего образования РФ, а также 2 статьи в изданиях, индексируемых в международной базе Scopus, 2 статьи в российских журналах, входящих в RSCI, 4 статьи, входящих в сборники научных конференций.

Результаты исследований Лесняк А.В. неоднократно докладывал на международных и всероссийских научно-практических конференциях, где получил положительную оценку научного сообщества. Лесняк А.В является действующим научным сотрудником лаборатории молекулярно-генетической экспертизы, пользуется заслуженным авторитетом в профессиональной среде, обладает способностями к самостоятельному проведению научного поиска в области генетических исследований.

Диссертационная работа Лесняка Артема Васильевича является завершенной научно-квалификационной работой, в которой, на основании выполненных исследований, содержится решение актуальной научной задачи в области селекции и генетики сельскохозяйственных животных по совершенствованию хозяйственно полезных признаков джерсейской породы на основе ДНК-технологий. Работа выполнена самостоятельно и соответствует требованиям п. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым ВАК Министерства науки и высшего образования РФ к кандидатским диссертациям. По моему мнению, Лесняк Артем Васильевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата

биологических наук по специальности 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных.

« 6 » апреля 2026 г.

Научный руководитель,  
доктор сельскохозяйственных наук,  
старший научный сотрудник,  
профессор базовой кафедры  
частной зоотехнии, селекции  
и разведения животных ФГБОУ ВО  
«Ставропольский государственный  
аграрный университет»

 Олейник С.А.

Контактная информация:

Адрес: 355017, г. Ставрополь, пер. Зоотехнический, 12, ФГБОУ ВО  
«Ставропольский ГАУ»

Телефон: +7(8652) 28-61-12

E-mail: [solyinik60@gmail.com](mailto:solyinik60@gmail.com)

Подпись доктора сельскохозяйственных наук, старшего научного сотрудника С.А. Олейника заверяю: Проректор по научной работе и стратегическому развитию ФГБОУ ВО «Ставропольский ГАУ», доктор экономических наук, профессор



Бобрышев Алексей Николаевич

« 6 » апреля 2026 г.