

ОТЗЫВ НАУЧНОГО КОНСУЛЬТАНТА

по диссертационной работе **Белой Елены Валентиновны «Генетическое маркирование признаков продуктивности мясного скота на основе полногеномного SNP-типирования»**, представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных (биологические науки)

Белая Елена Валентиновна в 2013 году защитила кандидатскую диссертацию по теме «Ассоциация полиморфных генов соматотропинового каскада с признаками молочной продуктивности у крупного рогатого скота».

В 2015 году являлась лауреатом стипендии Президента Республики Беларусь талантливым молодым ученым.

С 2015 года по 2019 – являлась соисполнителем научных проектов, выполняемых в лаборатории молекулярно-генетических исследований в Инновационном научно-образовательном центре при КГУ имени А. Байтурсынова. С 2016 г. по настоящее время соисполнитель научно-исследовательских проектов в НАО «Западно-Казахстанский аграрно-технический университет имени Жангир хана».

В Республике Беларусь с 2019 года по настоящее время работает в должности доцента кафедры морфологии и анатомии человека и животных УО «Белорусский государственный педагогический университет имени Максима Танка».

Диссертация Белой Е.В. выполнялась в рамках научных проектов грантового финансирования «Скрининг на носительство мутаций, детерминирующих наследственные заболевания и разработка генетических маркеров для выявления мясной продуктивности племенного крупного рогатого скота отечественной селекции» (Казахстан, 2015-2017 гг.) и «Породоспецифичное QTL-маркирование мясной продуктивности крупного рогатого скота аулиекольской и казахской белоголовой породы на основе полногеномного SNP-чипирования» (Казахстан, 2020-2022) и является обширным законченным исследованием. Актуальность исследования не вызывает никаких сомнений, поскольку применение классических методик селекционно-племенной работы трудно в исполнении и часто требует дополнительных затрат, а использование молекулярно-генетических методов диагностики позволит выявлять животных, перспективных в отношении их продуктивных качеств.

Экспериментальные исследования соискателя Белой Е.В. нашли свое отражение в 47 научных работах, в том числе 15 – в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, 6 – в журналах, входящих в базу данных Scopus, 3 монографии, 1 патент. Основные положения диссертации и результаты

исследований представлены на 13-ти международных конференциях.

Диссертационная работа Белой Е.В. посвящена современным методам оценки генетического потенциала мясной продуктивности племенного поголовья крупного рогатого скота. Автором предложен подход к решению важной проблемы – интенсификации мясного скотоводства в Казахстане и увеличению мясной продуктивности отечественных пород. Диссертационная работа Белой Е.В. представляет собой актуальное исследование, выполненное на высоком научном уровне.

Научные положения, выводы и рекомендации основываются на экспериментальных данных, поэтому вполне могут быть рекомендованы для внедрения практику сельскохозяйственных предприятий. Рекомендации по проведению селекционно-племенной работы крупного рогатого скота аулиекольской и казахской белоголовой пород с применением молекулярно-генетической диагностики продуктивности внедрены в работу КХ «Айсулу».

Все вышеизложенное позволяет характеризовать Белову Елену Валентиновну, автора диссертации «Генетическое маркирование признаков продуктивности мясного скота на основе полногеномного SNP-типовирования», как сложившегося ученого, а научную работу, соответствующую требованиям п.9 Положения о присуждении ученых степеней ВАК РФ и паспорту специальностям 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных.

Научный консультант:

Селионова Марина Ивановна,
заведующий кафедрой разведения,
генетики и биотехнологии животных
ФГБОУ ВО РГАУ –МСХА имени К.А. Тимирязева
доктор биологических наук (03.00.23 Биотехнология)
профессор РАН
«22» декабря 2022 г.

Руководитель службы кадровой
политики и приема персонала

Подпись
заверяю



Сведения об организации: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева», ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, адрес: 127434, г. Москва, ул. Тимирязевская, 49, тел.: +7(499)976-04-80, E-mail: info@rgau-msha.ru, сайт: <https://www.timacad.ru/>