

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Белой Елены Валентиновны
«Генетическое маркирование признаков продуктивности мясного скота на основе
полногеномного SNP-генотипирования», представленной на соискание ученой
степени доктора биологических наук по специальности 4.2.5 – Разведение,
селекция, генетика и биотехнология животных

Геномная оценка, с целью раннего определения потенциала продуктивности, является актуальным направлением исследований в мясном скотоводстве. Автором впервые проведено полногеномное SNP-генотипирование и поиск ассоциаций в группах животных казахской белоголовой и аулиекольской пород.

Выявлены аллеи достоверно влияющие на ряд важных зоотехнических показателей. Установлены возможные биологические механизмы, обеспечивающие это влияние.

Автором с использованием современных методик анализа генома проведена огромная теоретическая и практическая работа, позволяющая в перспективе прогнозировать продуктивные качества мясного скота. Выявлено 119 QTL-ассоциированных SNP для животных казахской белоголовой и 49 -аулиекольской пород.

На основании анализа представленного автореферата Белой Е.В. считаю, что диссертационная работа «Генетическое маркирование признаков продуктивности мясного скота на основе полногеномного SNP-генотипирования» является самостоятельным и завершенным исследованием. По своей актуальности и уровню экспериментальных данных, научной новизне и прикладной значимости диссертационная работа соответствует п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года № 842, а её автор достоин присуждения ученой доктора биологических наук по специальности 4.2.5 – Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных.

Доктор биологических наук (03.01.06),
ведущий научный сотрудник лаборатории
биотехнологии ведущий научный сотрудник с
вмененными обязанностями по руководству
лабораторией биотехнологии Федерального
государственного бюджетного научного учреждения
«Краснодарский научный центр по зоотехнии и
ветеринарии» (ФГБНУ КНЦЗВ)



Ковалюк
Наталья Викторовна

Адрес: 350055, г. Краснодар, п. Знаменский, ул.
Первомайская 4
тел. +7 918 3774277;
e-mail: nvk1972@yandex.ru

Подпись Ковалюк Н. В. заверяю.



Ученый секретарь

25.05.2014



Петренко
Юлия Юрьевна