

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Романец Елены Андреевны
«Идентификация генетических вариантов, связанных с массой и
количеством поросят при рождении у свиней крупной белой породы»
представленной к защите в диссертационный совет 35.2.014.01 при ФГБОУ
ВО «Донской государственный аграрный университет» на соискание
степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 4.2.5 –
Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных

Несмотря на то, что метод полногеномного анализа ассоциаций (GWAS) используется в современной селекции свиней достаточно давно, такой подход актуален, особенно для групп животных, разводимых в РФ.

Помимо актуальности, несомненным достоинством работы является использование передовых технологий, программного обеспечения и современных методов биоинформатической обработки результатов генотипирования.

Автору удалось выявить полиморфные варианты генов AIG1 и ADGRD1, достоверно влияющие на многоплодие и массу поросят при рождении и разработать тест-системы для массового генотипирования животных.

В целом работа производит хорошее впечатление, принципиальных замечаний нет. В качестве пожелания – хотелось бы увидеть в автореферате возможное объяснение того, как именно описанные полиморфизмы влияют на изучаемые признаки.

Считаю, что по своей актуальности, новизне, методическому решению поставленных задач, объему и качеству проведенных исследований, теоретической и практической значимости результатов, рассматриваемая диссертационная работа «Идентификация генетических вариантов, связанных с массой и количеством поросят при рождении у свиней крупной белой породы» соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата

сельскохозяйственных наук по специальности: 4.2.5 – Разведение, селекция,
генетика и биотехнология животных

Доктор биологических наук (03.01.06),
ведущий научный сотрудник лаборатории
биотехнологии 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

N.V.
12.01.2016

Подпись Ковалюк Н. В. заверяю.
Ученый секретарь, к.б.н.

Петенко
Юлия Юрьевна

