

ОТЗЫВ

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

Актуальность работы. Одним из основных методов племенной работы в свиноводстве является изучение современных генетических концепций взаимодействия наследственности и факторов среды, и практическое их использование в формировании организма животных, развития у них желательных признаков и свойств. Теоретические подходы и практические наработки, касающиеся генетической структуры направлены на повышение воспроизводительной продуктивности свиней крупной белой породы. Поэтому поиск новых генетических вариантов, ассоциированных с массой и количеством поросят при рождении является актуальной задачей исследования.

Цель работы – идентификация генетических маркеров, связанных с массой и количеством поросят при рождении у свиней крупной белой породы.

Научная новизна работы заключается в том, что впервые использованы геномные и статистические методы, позволяющие определить значимые генетические варианты, способствующие увеличению как массы, так и количества поросят при рождении у свиней крупной белой породы. Получены новые данные корреляционной связи между массой поросенка при рождении и количеством поросят при рождении.

Теоретическая и практическая значимость работы. Результаты исследований служат основой для дальнейшего углубления теории и практики использования генетических маркеров в селекции свиней по признакам массы и количества поросят при рождении. Новые данные расширяют знания о полногеномном генотипировании с применением метода Fst. Полученные результаты могут быть использованы при разработке отечественных селекционных технологий.

По актуальности темы, степени обоснованности, научных положений, выводов и рекомендаций диссертационная работа на тему «Идентификация генетических вариантов, связанных с массой и количеством поросят при рождении у свиней крупной белой породы», представляет собой самостоятельно выполненную автором научно-квалификационную работу.

В целом диссертация Романец Елены Андреевны соответствует п. 9 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. №842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных.

Руководитель селекционно-генетического центра по мясным породам скота
ФГБНУ ФНЦ БСТ РАН доктор
сельскохозяйственных наук
(06.02.01 – разведение,
селекция, генетика и
воспроизводство с.-х.
животных)
Тел.: +7(3532)30-81-70
E-mail: kinispai.d@yandex.ru

Джуламанов
Киниспай Мурзаголович

11.01.2016 г.

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Федеральный научный центр биологических систем и агротехнологий
Российской академии наук»
460000, Оренбургская область, г.Оренбург, ул. 9 Января д. 29
Тел.: +7(3532)30-81-70
E-mail: fncbst@mail.ru

Подпись Джуламанова К. М.
заверяю: ученый секретарь
ФГБНУ ФНЦ БСТ РАН

Кизаев М. А.

