

## 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 количество 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 при применении 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.

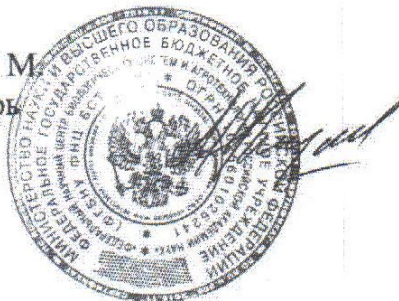
Руководитель селекционно-  
генетического центра по  
мясным породам скота  
ФГБНУ ФНЦ БСТ РАН доктор  
сельскохозяйственных наук  
(06.02.01 – разведение,  
селекция, генетика и  
воспроизводство с.-х.  
животных)  
Тел.: +7(3532)30-81-70  
E-mail: [kinispai.d@yandex.ru](mailto:kinispai.d@yandex.ru)

Джуламанов  
Киниспай Мурзагулович

  
12.01.2016 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](mailto:fncbst@mail.ru)

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



Кизаев М. А.