

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Романец Елены Андреевны «Идентификация генетических вариантов, связанных с массой и количеством поросят при рождении у свиней крупной белой породы», представленной на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных

Диссертационная работа Романец Елены Андреевны посвящена решению актуальной задачи селекции свиней - поиску генетических вариантов, связанных с массой и количеством поросят при рождении. В ходе исследования у свиноматок крупной белой породы методом генотипирования на чипах и последующего расчета статистики Fst были выявлены 17 SNPs, связанных с массой поросят при рождении и 18 SNPs, связанных с количеством поросят при рождении. Среди них были определены генетические варианты, положительно влияющие на оба изучаемых признака. Представленная работа перспективна для улучшения воспроизводительной продуктивности свиноматок, а ее результаты внедрены в селекционно-генетические программы ЗАО «Племзавод Юбилейный» Тюменской области, что подтверждается актами внедрения.

Основные научные положения, выводы и практические рекомендации, приведенные в диссертации, нашли достаточно полное и объективное отражение в 8 научных трудах: 3 публикации в ведущих российских рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК, 1 публикация в международном журнале, индексируемом в Scopus и Web of Science и 4 публикации, индексируемые в РИНЦ, а также соискателем получен патент на изобретение.

Содержание автореферата диссертационной работы Романец Елены Андреевны позволяет сделать вывод о том, что к защите представлены результаты завершенного научного исследования, выполненного на высоком научно-методическом уровне. Работа хорошо оформлена,

производит приятное впечатление и легко читается. При прочтении реферата существенных замечаний у рецензента не возникло.

Диссертация Романец Елены Андреевны на тему: «Идентификация генетических вариантов, связанных с массой и количеством поросят при рождении у свиней крупной белой породы» соответствует разделам 2, 3, 4, 7 паспорта ВАК РФ специальности 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных и отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям согласно «Положения о присуждении ученых степеней № 842 от 24.09.2013 г с изменениями, внесенными Постановлением Правительства РФ от 26.05.2020 №751», а ее автор, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.5 Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных.

Отзыв подготовлен:

Шевцова Варвара Сергеевна,  
кандидат биологических наук по  
специальности 1.5.7 Генетика,  
научный сотрудник лаборатории ихтиологии,  
«Федеральный исследовательский центр  
Южный научный центр Российской академии  
наук» (ЮНЦ РАН)  
344006, г. Ростов-на Дону, пр. Чехова, 41  
+7(908) 187-42-89, barbaragen4@mail.ru

13.04.2026

Подпись В.С. Шевцовой заверяю:

Ученый секретарь «Федеральный исследовательский центр Южный научный центр Российской академии наук», Булышева Наталья Ивановна — кандидат биологических наук, доцент

28 марта 2026 г.

