

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

комиссии по предварительному рассмотрению диссертационной работы Романец Елены Андреевны, выполненной на тему: «ИДЕНТИФИКАЦИЯ ГЕНЕТИЧЕСКИХ ВАРИАНТОВ, СВЯЗАННЫХ С МАССОЙ И КОЛИЧЕСТВОМ ПОРОСЯТ ПРИ РОЖДЕНИИ У СВИНЕЙ КРУПНОЙ БЕЛОЙ ПОРОДЫ» по специальности 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных. Решением диссертационного совета 35.2.014.01 при ФГБОУ ВО «Донской государственный аграрный университет» от 8 октября 2025 г. протокол № 17 назначена комиссия из числа членов диссертационного совета в составе: доктора биологических наук Полозюк О.Н. (4.2.4), доктора биологических наук Шахбазовой О.П. (4.2.4), доктора биологических наук, Гетокова О.О. (4.2.5). Председателем комиссии назначить доктора биологических наук Полозюк О.Н.

Комиссия рассмотрела диссертационную работу Романец Елены Андреевны и считает, что она представляет собой законченное, целостное научное исследование, в котором проанализирован и обобщен большой теоретический и эмпирический материал. В работе впервые применен комплексный подход к исследованию генетических параметров, ассоциированных с продуктивными характеристиками свиней крупной белой породы, показателями естественной резистентности и биохимическим статусом.

Впервые на основе данных полногеномного генотипирования с применением метода F_{st} была проведена генетическая дифференциация между группами свиней с низкой и высокой воспроизводительной продуктивностью и идентифицированы значимые генетические варианты (SNPs), связанные с массой и количеством поросят при рождении.

Соискателем найдены генетические варианты, которые положительно влияют не только на массу поросят при рождении, но и связаны с увеличением количества поросят при рождении, а также выявлены желательные генотипы для повышения количества поросят при рождении. Проведенные исследования являются дополнением к базе знаний о генетических факторах, влияющих на продуктивные и биологические особенности свиней.

Результаты исследования внедрены в ЗАО «Племзавод-Юбилейный» Тюменской области используются для разработки селекционно-генетических программ, направленных на повышение воспроизводительной продуктивности свиней крупной белой породы. Получен патент на изобретение RU 2837628 C1 «Способ оценки воспроизводительных качеств свиней крупной белой породы на основе вариантов полиморфизма по одному нуклеотиду (SNP) в генах ADGRD1 и AIG1».

Соответствие работы специальности, по которой она представлена к защите. По содержанию, выводам и предложениям производству диссертационная работа Романец Е.А. соответствует профилю работы диссертационного совета 35.2.014.01 по специальности 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных.

Диссертационное исследование выполнено в соответствии с паспортом специальности: 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных, а именно пунктам:

п. 2. Совершенствование и разработка новых методов оценки племенных и продуктивных качеств сельскохозяйственных животных;

п.3. Изучение молекулярно-генетических механизмов, определяющих биологические и хозяйственно-полезные качества животных, включая продуктивность и резистентность животных к заболеваниям;

п. 4. Совершенствование методов селекции животных на основе использования генетических, геномных, постгеномных технологий и оценки селекционно-генетических параметров (изменчивость, наследуемость, повторяемость, сопряженность признаков).

Диссертация написана автором самостоятельно, обладает внутренним единством, содержит новые научные результаты, имеющие значение для развития отрасли сельскохозяйственных наук.

Комиссия проверила текст диссертации, представленной в совет, тексту, размещённому на сайте организации, на идентичность и отметила соответствие текстов и отсутствие в работе недостоверных сведений.

Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных автором. По материалам исследования опубликовано 8 научных трудов, включая одну статью в журнале, индексируемом в Web of Science и Scopus, 3 статьи в рецензируемых российских журналах, рекомендованных ВАК РФ.

Содержание автореферата соответствует диссертации. Признаков плагиата или компиляций не установлено. Оригинальность текста составляет 73,05%. Личный вклад автора в проделанной работе составляет 85%.

Комиссия считает, что диссертационная работа Романец Елены Андреевны, выполненная на тему: «Идентификация генетических вариантов, связанных с массой и количеством поросят при рождении у свиней крупной белой породы», соответствует требованиям п. 2, п. 3, п. 4, п. 5, п. 9 Положения ВАК Минобрнауки РФ «О порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям и рекомендуется к публичной защите в диссертационном совете Донского государственного аграрного университета по специальности 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных.

Комиссия рекомендует назначить официальными оппонентами:

Походня Григория Семеновича доктора сельскохозяйственных наук (06.02.04 Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства профессора технологического факультета ФГБОУ ВО Белгородского государственного аграрного университета

Кононову Лидию Валентиновну кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.01 Разведение, селекция и генетика, ведущего научного сотрудника лаборатории разведения, селекции и воспроизводство сельскохозяйственных животных, Всероссийского научно исследовательского института овцеводства и козоводства – филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Северо-Кавказский федеральный научный аграрный центр»

В качестве ведущей организации Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина».

Председатель комиссии:

доктор биологических наук,

доцент

О.Н. Полозюк

Члены комиссии:

доктор биологических наук,

профессор

О.О. Гетокова

доктор биологических наук,

доцент

О.П. Шахбазова

Подписи Полозюк О.Н., О.О. Гетокова, О.П. Шахбазовой заверяю:

Ученый секретарь Ученого совета Донского ГАУ



Г.Е. Мажуга