

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

комиссии по предварительному рассмотрению диссертационной работы Святогоровой Александры Евгеньевны, выполненной на тему: **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СОВРЕМЕННЫХ СЕЛЕКЦИОННЫХ МЕТОДОВ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ПРОДУКТИВНЫХ КАЧЕСТВ СВИНЕЙ** по специальности 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных (сельскохозяйственные науки) Решением диссертационного совета 35.2.014.01 при ФГБОУ ВО «Донской государственный аграрный университет» от 19 октября 2022 г. протокол №3 назначена комиссия из числа членов диссертационного совета в составе: доктора биол. наук Гетокова О.О. (4.2.5), доктора с.-х. наук Колосова Ю.А. (4.2.5), доктора с.-х. наук Федюк В.В. (4.2.5).

Председателем комиссии назначить доктора с.-х. наук Колосова Ю.А.

Комиссия рассмотрела диссертационную работу **Святогоровой Александры Евгеньевны** и считает, что она представляет собой законченное, целостное научное исследование, в котором проанализирован и обобщен большой теоретический и эмпирический материал, обосновано, что информация, полученная при молекулярно-генетическом анализе генотипа свиней, использована как инструмент повышения эффективности селекции. Установлено влияния полиморфизма генов POU1F1/RsaI, MC4R/TagI, LEPR/HpaII на продуктивные качества животных.

Использование животных с локусом G в селекции повышает откормочные и мясные качества. Выявлены лучшие варианты сочетаемости свиней породы дюрок с другими породами. Скорректирована система использования производителей с генотипом, имеющим локусом G для получения товарных гибридов.

Результаты целесообразно использовать в научных исследованиях, связанных с изучением экспрессии генов, при оценке других пород и линий по откормочной и мясной продуктивности. Информация, может быть полезна при разработке тест-систем для ранней диагностики племенной ценности свиней. Результаты диссертационных исследований внедрены в СЦ Лозовое ЗАО «Племзавод-Юбилейный» Ишимского района Тюменской области.

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

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

п. 1. Совершенствование существующих и создание новых пород, типов, линий, семейств и кроссов сельскохозяйственных животных.

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

п. 4. Совершенствование методов селекции животных на основе использования молекулярно-генетических маркеров и селекционно-генетических параметров (изменчивость, наследуемость, повторяемость, сопряженность признаков).

п. 7. Оценка результативности племенной работы и отдельных её аспектов при моделировании различных вариантов селекционных программ на различных уровнях управления (стадо, регион, порода, популяция).

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. За период 2013 - 2022 гг. опубликовано 36 научных работы, в том числе по материалам диссертации - 26 статей, из них 3 в рецензируемых журналах рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, 1 – в изданиях, цитируемых в международных базах Scopus, Web of Science. Содержание автореферата соответствует диссертации. Признаков плагиата или компиляций не установлено. Оригинальность текста составляет 79,37 %. Личный вклад автора в проделанной работе составляет 75%.

Комиссия считает, что диссертационная работа Святогоровой Александры Евгеньевны, выполненная на тему: «ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СОВРЕМЕННЫХ СЕЛЕКЦИОННЫХ МЕТОДОВ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ПРОДУКТИВНЫХ КАЧЕСТВ СВИНЕЙ», соответствует требованиям п. 11, п. 13, п. 14 Положения ВАК Минобрнауки и науки 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:

Анисимову Екатерину Ивановну - доктор сельскохозяйственных наук (06.02.07 – Разведение, селекция и генетика с.-х. животных, 2011 г.), Главного научного сотрудника отдела животноводства федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный аграрный научный центр Юго-Востока»,

Кононову Лидию Валентиновну - кандидата сельскохозяйственных наук, (06.02.01 – разведение, селекция, генетика и воспроизводство с.-х. животных, 1997 г.) Ведущего научного сотрудника лаборатории разведения и селекции сельскохозяйственных животных ВНИИОК – филиала ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ», ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ АГРАРНЫЙ ЦЕНТР", доцент

Ведущей организацией – Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт племенного дела» (Лесные поляны)

Председатель комиссии:
доктор сельскохозяйственных наук,
профессор



Ю.А. Колосов

Члены комиссии:
доктор биологических наук,
профессор



О.О. Гетоков

доктор сельскохозяйственных наук,
профессор



В.В. Федюк

Подписи Ю.А. Колосова, О.О. Гетокова, В.В. Федюка заверяю:

Ученый секретарь Ученого совета Донского ГАУ

Г.Е. Мажуга

