

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Святогоровой Александры Евгеньевны на тему:

«Использование современных селекционных методов для повышения продуктивных качеств свиней» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.5 Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных

Мировой опыт показывает, что дальнейшее повышение эффективности свиноводства невозможно без внедрения в селекционную работу достижений в области молекулярной генетики, в частности, нахождения генетических маркеров, отвечающих за определенные признаки продуктивности животных.

Автор в диссертационной работе провела генеалогический анализ и охарактеризовала генотипическую структуру стада свиней породы дюрок; определила частоты генотипов по генам-маркерам; выявила аллельные варианты генов POU1F1, MC4R, LEPR и их связь с откормочными и мясными качествами свиней; изучила возможность использования генов-маркеров в качестве критерия оценки продуктивных качеств свиней этой породы и установила наиболее оптимальные для селекции гены – маркеры мясности; разработала схему внутрилинейной селекции с учетом ДНК-маркеров; провела корректировку целевых стандартов и коэффициентов веса, составила селекционные индексы отбора и интегрировала их в модуль компьютерной программы; оценила комбинационную способность заводской линии в породе дюрок.

Автором впервые в производственных условиях получены новые данные о полиморфизме генов POU1F1/RsaI, MC4R/TagI и LEPR/HpaII в популяциях свиней породы дюрок, проведено сравнение гомозиготных и гетерозиготных генотипов с откормочными и мясными качествами свиней, выявлено влияние различного аллельного состояния локусов этих генов на продуктивные качества свиней, предложен способ консолидации линий, позволяющий создать конкурентно-способных животных, соответствующих стандарту отцовских линий, способных стойко передавать потомству высокие продуктивные качества, разработаны селекционные индексы оценки племенной ценности животных и алгоритм системы индексной оценки свиней для модуля КП «АСС»». Новизна разработанных тест-систем для определения полиморфизма генов POU1F1, MC4R и LEPR, влияющих на откормочные и мясные качества свиней подтверждена поданными заявками на патент.

При выполнении работы использованы зоотехнические, физиологические, биохимические, биометрические и экономические методы исследований.

Исследования проведены на высоком научно-методическом уровне, позволяющим получить и аргументировано изложить достоверные результаты.

Автореферат, научные статьи полностью отражают суть и содержание

Входящий № 27
"13" января 2023г.

диссертации.

Автореферат, диссертация написаны грамотно, изложены лаконичным научным языком, с применением современной сельскохозяйственной терминологии.

По материалам исследований опубликовано 36 научных работ, в том числе 3 – в ведущих рецензируемых научных журналах и изданиях, регламентированных перечнем ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ, 1 – в изданиях, цитируемых международных базах Scopus, Web of Science.

В работе, желательно было бы отразить, по каким показателям оценивалась комбинаторная способность линии свиней изучаемой породы.

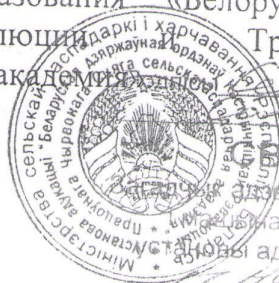
Все вышеизложенное позволяет в целом оценить диссертационную работу Святогоровой Александры Евгеньевны на тему: «Использование современных селекционных методов для повышения продуктивных качеств свиней», как завершенную, самостоятельно выполненную на высоком методическом уровне квалификационную научно-исследовательскую работу, имеющую важное теоретическое и практическое значение для сельскохозяйственной науки и практики и соответствующую паспорту научной специальности 4.2.5 Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных.

Автореферат диссертации соответствует критериям п. 9-14 Положения «О порядке присуждения ученых степеней» № 842 от 24.09.2013 г., утвержденных Постановлением Правительства РФ, а ее автор, Святогорова Александра Евгеньевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.5 Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных.

Серяков – Серяков Иван Степанович, доктор сельскохозяйственных наук (специальность 06.02.02 – кормление сельскохозяйственных животных и технологии кормов, 1998 г.), заведующий кафедрой кормления и разведения сельскохозяйственных животных, тел.: (+3752233) 7-96-55, e-mail: Breeding.baa@yandex.by

Соляник – Соляник Александр Владимирович, доктор сельскохозяйственных наук (специальность 16.00.08 – гигиена животных, продуктов животноводства и ветеринарно-санитарная экспертиза, 2000 г.), заведующий кафедрой свиноводства и мелкого животноводства, тел.: (+3752233) 7-96-53, e-mail: solyanika@list.ru

213407, Республика Беларусь, Могилевская область, г. Горки, ул. Мичурина, 5, учреждение образования «Белорусская государственная орденов Октябрьской Революции Трудового Красного Знамени сельскохозяйственная академия»
30.12.2022 г



СВЕДЧУ

Директора справководства

Администрации

адреса: "БДСГА"

30.12

2022