

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Святогоровой Александры Евгеньевны**, выполненной 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**

Повышение мясной продуктивности свиней – одна из актуальных задач современного животноводства. Ее можно решать различными средствами: как улучшая условия кормления и содержания животных, так и совершенствуя их генотип. А. Е. Святогорова выбрала для своих исследований важную тему, направленную на выявление генов-маркеров, повышающих эффективность селекционной работы в свиноводстве.

Автором изучен полиморфизм генов POU1F1/RsaI, MC4R/TagI и LEPR/HpaII у свиней породы дюрок, а также разработаны тест-системы для определения полиморфизма данных генов. Установлена взаимосвязь данных генов с показателями мясной продуктивности. В ходе исследований изучена также сочетаемость данной породы с другими породами с целью получения наиболее оптимальных результатов по мясной продуктивности. В результате этого определена наиболее эффективная схема использования самцов-производителей.

Исследования проводились на поголовье свиней, происходящих от зарубежных производителей. Автором была поставлена цель создать линию, обладающую высокой комбинационной способностью с оптимальным сочетанием высоких откормочных, мясных качеств свиней канадского происхождения и хорошей воспроизводительной способностью животных датского происхождения. В итоге на основании исследований автором разработаны селекционные индексы, повышающие эффективность племенной работы с животными.

В ходе исследований автором опубликовано 36 научных работ, среди которых научные статьи, патенты и другие публикации – это говорит о глубокой проработанности данной темы.

На основании изложенного считаю, что данная работа соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Александра Евгеньевна Святогорова, заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.5 Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных.

Кандидат биологических наук  
(06.02.01 - Разведение, селекция, генетика  
и воспроизводство с.-х. животных, 2002 г.),  
доцент кафедры генетики, разведения и  
биотехнологии животных  
ФГБОУ ВО СПбГАУ

Грачев  
Вадим Сергеевич

Подпись В.С. Грачева заверяю:

Проректор по научной, инновационной  
и международной работе,  
кандидат ветеринарных наук



Колесников  
Роман Олегович

28.12.2022

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный аграрный университет» (ФГБОУ ВО СПбГАУ)  
196601, Санкт-Петербург, город Пушкин, Петербургское шоссе, д. 2, лит. А Тел/факс (812) 470-04-22

E-mail: agro@spbgau.ru

Входящий № 12  
"10" января 2023г.