

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Святогоровой Александры Евгеньевны на тему: **«Использование современных селекционных методов для повышения продуктивных качеств свиней»**, представленной на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных.

В настоящее время поиск генов, связанных с хозяйственно-важными признаками - одна из главных задач специалистов по генетике сельскохозяйственных животных. В то же время, закономерности связи генетического полиморфизма и изменчивости количественных признаков - одна из основных задач теоретической генетики. Таким образом, и практическое, и теоретическое значение темы работы А.Е. Святогоровой несомненно.

В ходе подготовки диссертации автором собран представительный материал, и использованы адекватные задачи и современные методы его обработки. Более того, автором разработаны тест-системы для выявления полиморфизмов в изученных генах.

Массовый анализ материала позволил определить влияние различных аллельных вариантов генов POU1F1/RsaI, MC4R/TagI и LEPR/HpaII на откормочные и мясные качества свиней породы дюрок.

Диссертационная работа Святогоровой А.Е. обладает научной новизной, имеет теоретическую и практическую ценность. Однако, хотелось бы получить пояснения по следующему вопросу. Автор предлагает тест-системы по генотипированию свиней на основе ПЦР-ПДРФ, будут ли в дальнейшем эти тест-системы усовершенствованы более современными методами генотипирования.

Входящий № 73
"10" января 2023г.

В целом, тема исследования актуальна, научная новизна несомненна, выводы работы обоснованы и соответствуют поставленным задачам и результатам.

На основании вышеизложенного считаю, что диссертационная работа Святогоровой Александры Евгеньевны «Использование современных селекционных методов для повышения продуктивных качеств свиней» отвечает требованиям п.9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней», а ее автор достоин присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных.

Бакоев Некруз Фарходович
кандидат с.-х. наук, научный
сотрудник лаборатории функциональной
и эволюционной геномики животных
ФГБНУ ФИЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста.



Федеральное государственное бюджетное
научное учреждение «Федеральный исследовательский
центр животноводства – ВИЖ имени академика Л.К. Эрнста»
142132, Московская область,
Городской округ Подольск, поселок Дубровицы, дом 60
Телефон +7 (4967) 65-11-63
e-mail: priemnaya-vij@mail.ru, info@vij.ru

Подпись кандидата с.-х. наук Бакоева Н.Ф. ~~завещаю~~
ученый секретарь ФГБНУ ФИЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста.
Кандидат с.-х. Сивкин Николай Викторович

