

ОТЗЫВ

на автореферат Леоновой Марии Анатольевны « Оценка продуктивности свиней различных генотипов по генам LIF, MC4R, PRLR», представленный на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертационная работа Леоновой М.А. посвящена повышению темпов совершенствования продуктивных качеств свиноматок, основанное на использовании ДНК – исследований. Внедрение данных технологий в отечественное производство свинины является актуальной задачей, решение которой имеет важное социально экономическое, политической и хозяйственное значение.

Диссертационная работа выполнена в соответствии с тематическим планом научно-исследовательских работ Донского государственного аграрного университета по заказу Минсельхоза России.

Основная цель исследований автора – оценка влияния полиморфизма генов LIF, MC4R, PRLR на продуктивные качества свиней. По результатам исследований автором определены распределение частот аллелей и генотипов по гену LIF у свиней породы ландрас линий Лорда, Лексса, Ларса, у свиней крупной белой породы и дюрок, воспроизводительные качества различных генотипов с учетом линейной принадлежности, откормочные и мясные качества свиней.

В результате генотипирования по гену MC4R изучена генетическая структура свиней породы ландрас в линиях Лорда, Лексса и Ларса и установлено наличие трех генотипов AA, AG, GG, воспроизводительные качества свиней различных генотипов с учетом линейной принадлежности, откормочные и мясные качества свиней различных генотипов.

В результате генотипирования свиней породы ландрас были обнаружены три генотипа гена PRLR, определены продуктивные качества свиней различных генотипов. На основании полученных результатов в качестве желательного генотипа для дальнейшей работы с линиями Лорда, Лексса и Ларса рекомендуется использовать генотип AA/ PRLR, который будет способствовать повышению воспроизводительной продуктивности свиноматок и сохранению высоких показателей откормочных и мясных качеств.

Предложения производству основаны на результатах собственных исследований и их реализация в производство может стать мощным орудием для создания новых отечественных, высокопродуктивных и конкурентноспособных пород и линий свиней.

Входящий № 1478
"29" 10 2015

Считаю, что диссертационная работа Леоновой М.А. вполне отвечает требованиям установленным п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ и она достойна присвоения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.07 разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

Профессор кафедры кормление,
зоогигиена и аквакультура,
ФГБОУ ВПО «Саратовский ГАУ»
доктор с.-х. наук, профессор
Коробов Александр Петрович
410012, г. Саратов, Театральная пл., 1
Тел. 8 905 382 5851

E-mail: korobov1930@yandex.ru

Подпись Коробова А.П.

Заверяю: ученый секретарь ученого
Совета «Саратовский ГАУ»

 А.П. Коробов



 А.П. Муравлев