

## **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.

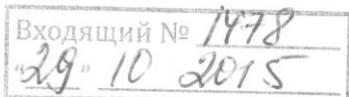
Диссертационная работа выполнена в соответствии с тематическим планом научно-исследовательских работ Донского государственного аграрного университета по заказу Минсельхоза России.

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 конкурентоспособных пород и линий свиней.



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

Муравлев

