

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Леоновой Марии Анатольевны на тему: «Оценка продуктивности свиней различных генотипов по генам LIF, MC4R, PRLR», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных

Свиноводство распространено практически повсеместно вне зависимости от природных условий. Разведение свиней на сегодняшний день остается одной из самых рентабельных отраслей животноводства по причине высокой плодовитости и очень высоких темпах роста этих животных.

Приоритетным направлением в области свиноводства следует считать освоение интенсивных технологий производства свинины, позволяющих получать конкурентоспособную и высококачественную продукцию. К элементам таких технологий можно отнести повышение темпов совершенствования продуктивных качеств свиноматок, основанное на использовании ДНК-маркеров при генотипировании животных. Внедрение данных технологий в отечественное производство свинины является актуальной задачей, решение которой имеет важное социально-экономическое, политическое и хозяйственное значение.

Целью работы явилась оценка влияния полиморфизма генов LIF, MC4R и PRLR на продуктивные качества свиней.

В связи с этим были поставлены следующие задачи:

- изучить распределение частот аллелей и генотипов в поголовье свиней крупной белой породы, ландрас, дюрок ЗАО «Племзавод-Юбилейный» по гену LIF;
- выявить распределение частот аллелей и генотипов среди свиней породы ландрас ЗАО «Племзавод-Юбилейный» по генам MC4R и PRLR;
- установить влияние аллельных вариантов генов LIF, MC4R и PRLR на воспроизводительные, откормочные и мясные качества свиней породы ландрас, с учетом линейной принадлежности;
- определить желательные генотипы по указанным генам, закрепление которых в популяции будет способствовать повышению продуктивных качеств.

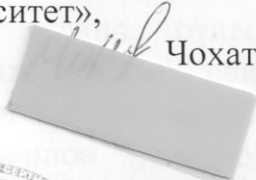
Впервые в РФ проведен анализ распределения аллельных вариантов гена LIF у свиней различных пород, установлено влияние полиморфизма гена LIF на продуктивные качества свиней. В ЗАО «Племзавод-Юбилейный» Тюменской области определены генотипы по генам LIF, MC4R, PRLR с использованием молекулярно-генетических методов исследований и впервые изучено их влияние на воспроизводительные, откормочные и мясные качества с учетом линейной принадлежности свиней породы ландрас. Установлены желательные генотипы для селекции по продуктивным качествам свиней. В этом и заключается научная новизна исследований.

Входящий № 1436
"27" 10 2015

Работа оказывает очень хорошее впечатление, написана грамотно. Автор вполне объективно сделал ценные выводы и предложения, полностью вытекающие из содержания диссертации.

В целом по актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, глубине исследований и содержанию, диссертационная работа соответствует требованиям пункта 9 Положения о порядке присуждения ученых степеней, предъявляемых к кандидатским диссертациям, а ее автор, Леонова Мария Анатольевна, достойна присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

Доцент кафедры химической технологии
Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего
профессионального образования "Горский
государственный аграрный университет»,
доктор сельскохозяйственных наук

 Чохатариди Лариса Георгиевна

Подпись Л.Г. Чохатариди заверяю:

Ученый секретарь ФГБОУ ВПО «Горский
государственный аграрный университет»,
доктор сельскохозяйственных наук

 Козырев Асланбек Хасанович

362040, РСО-Алания, г. Владикавказ,
ул. Кирова, 37
тел.: 8 (8672) 53-23-04
Факс: 8 (8672) 53-90-04, 53-25-58
E-mail: Lorik3273@mail.ru

21.10.2015 г.