

Отзыв

на автореферат диссертации Леоновой Марии Анатольевны на тему: «Оценка продуктивности свиней различных генотипов по генам LIF, MC4R, PRLR» представленной в диссертационный совет Д 220.028.01 на базе Федерального бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Донской государственный аграрный университет» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук 06.02.07-разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных 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-исследований. Внедрение данных технологий в отечественное производство свинины является актуальной задачей, решение которой имеет важное социально-экономическое, политическое и хозяйственное значение.

Интенсивное развитие молекулярной биологии и генетики привело к появлению методов, позволяющих проводить исследования с использованием молекулярно-генетических маркеров (ДНК-маркеров) в генетическом мониторинге и управлении селекционным процессом в животноводстве. Особый интерес ученых сосредоточен на генах или генных семействах, функции которых вносят значительный вклад в повышение плодовитости, улучшение скорости роста, уменьшение толщины шпика свиней.

Данные исследования имеют существенное значение для изучения генетических основ формирования продуктивных признаков, характеризующихся полигенным типом наследования.

Основная цель исследований - оценка влияния полиморфизма генов LIF, MC4R, PRLR и на продуктивные качества свиней.

При достижении поставленной цели решались следующие задачи:

- изучить распределение частот аллелей и генотипов у 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 и на воспроизводительные, откормочные и мясные качества свиней породы

Входящий № 1409
21.10.2015

