

## Заключение

экспертной комиссии диссертационного совета Д. 220.028.01 при Донском государственном аграрном университете по диссертационной работе Леоновой Марии Анатольевны, выполненной на тему: «Оценка продуктивности свиней различных генотипов по генам LIF, MC4R, PRLR» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.07 Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных

Решением диссертационного совета Д 220.028.01 при ФГБОУ ВПО «Донской государственной аграрный университет» от 24 июля 2015 г протокол №6 назначена комиссия из числа членов диссертационного совета по диссертации Леоновой Марии Анатольевны, «Оценка продуктивности свиней различных генотипов по генам LIF, MC4R, PRLR» в составе: председатель – д.с.-х.н., профессор Федюк В.В.; члены комиссии: д.с.-х.н., профессор Шаталов С.В., д.с.-х.н., профессор Приступа В.Н.

Комиссия рассмотрела диссертационную работу Леоновой М.А. и считает, что она представляет собой законченное, целостное научное исследование, в котором проанализирован и обобщен большой теоретический и эмпирический материал, на основе которого обосновано влияние различных генотипов по генам LIF, MC4R, PRLR, установлены связи с воспроизводительной и откормочной продуктивностью.

Соответствие работы специальности, по которой она представлена к защите. По содержанию, выводам и предложениям производству диссертационная работа Леоновой Марии Анатольевны соответствует профилю работы диссертационного совета Д. 220.028.01 по специальности 06.02.07 - Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

Диссертационное исследование выполнено в соответствии со следующими пунктами паспорта специальности 06.02.07 - Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных:

п.1 – Совершенствование существующих и создание новых пород, типов, линий, семейств и кроссов сельскохозяйственных животных

п.2 – Разработка новых приемов отбора и оценки племенных и продуктивных качеств сельскохозяйственных животных

п.3 – Оптимизация систем формирования селекционных групп животных при чистопородном разведении и скрещивании

п.4 – Оценка и использование селекционно-генетических параметров (изменчивость, наследуемость, повторяемость, сопряженность признаков) при совершенствовании систем селекции в породах и популяциях сельскохозяйственных животных.

Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных автором. Основные положения диссертационной работы изложены и опубликованы в семнадцати печатных работах, общим объемом

4,49 п. л. (авторских – 3,10 п. л.), в том числе три в изданиях, определенных ВАК Минобробразования и науки РФ. Публикации полностью соответствуют содержанию диссертационной работы.

Актуальность исследования. Использование молекулярно-генетических маркеров для таких важнейших селекционных признаков в свиноводстве как количество поросят при рождении, многоплодие, масса гнезда (при рождении, в 21 и 30 дней) скороспелость, толщина шпика, среднесуточный прирост, позволит в кратчайшие сроки совершенствовать разводимые в России линии породы ландрас и улучшить качество товарного молодняка свиней, полученного от скрещивания с участием этой породы. В целом, весьма актуально проведение исследований, направленных на определение влияния генотипов по генам LIF, MC4R, PRLR на уровень продуктивности животных, для последующего использования маркеров в селекционно-племенной работе.

Научная новизна. Впервые на основе молекулярно-генетических исследований были определены генотипы животных в племенных хозяйствах по генам LIF, MC4R и PRLR. Установлены частоты встречаемости вариантов генов LIF, MC4R, PRLR и выявлено их влияние на воспроизводительные, откормочные и мясные качества. Установлены желательные генотипы по генам LIF, MC4R и PRLR для селекции по продуктивным качествам.

Теоретическая значимость. Соискателем объяснен механизм влияния генов LIF, MC4R, PRLR на воспроизводительные качества, скороспелость, толщину шпика. Значительно дополнена теория о неоднозначном фенотипическом проявлении генов у различных пород и линий свиней.

Практическая ценность. Диссертационная работа имеет практическое значение, так как посвящена вопросам влияния молекулярно-генетических маркеров на уровень воспроизводительной, откормочной и мясной продуктивности. Результаты НИР используются в племенном заводе «Юбилейный» Тюменской области для совершенствования поголовья свиней.

Обзор литературы соответствует теме работы. Результаты исследований состоят из семи разделов. Выводы и предложения вытекают из проделанной работы. В списке литературы представлены 226 источников, из них 96 на иностранных языках. Содержание автореферата соответствует диссертации. Признаков плагиата или компиляций не установлено.

Комиссия считает, что диссертационная работа Леоновой Марии Анатольевны, выполненная на тему: «Оценка продуктивности свиней различных генотипов по генам LIF, MC4R, PRLR» соответствует требованиям п. 11, п. 13, п. 14 Положения ВАК Минобробразования и науки РФ «О порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям и рекомендуется к публичной защите в диссертационном совете Донского государственного аграрного университета по специальности 06.02.07 - Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

Комиссия рекомендует назначить официальными оппонентами:

1. Моисейкину Людмилу Гучаевну, доктора биологических наук, профессора кафедры зоотехнии и ветеринарии ФГБОУ ВПО «Калмыцкий государственный университет» (г. Элиста).

2. Кононову Лидию Валентиновну, кандидата сельскохозяйственных наук, ведущего научного сотрудника лаборатории свиноводства ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт овцеводства и козоводства» (г. Ставрополь).

Ведущей организацией – ФГБНУ «Всероссийский научно – исследовательский институт животноводства имени академика Л.К. Эрнста» Россельхозакадемии (п. Дубровицы Московской обл.).

Председатель комиссии:

доктор сельскохозяйственных наук,  
профессор

В.В. Федюк

Члены комиссии:

доктор сельскохозяйственных наук,  
профессор

В.Н. Приступа

доктор сельскохозяйственных наук,  
профессор

С.В. Шаталов

Подписи В.В. Федюка, В.Н. Приступы, С.В. Шаталова заверяю:

Секретарь ученого совета Донского ГАУ

Г.Е. Мажуга

