

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Леоновой Марии Анатольевны «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.

Успех селекционной работы в значительной степени зависит от точности определения племенной ценности животных, способных производить высококачественную, конкурентоспособную продукцию.

Достижения современной молекулярной генетики позволяют определить гены, контролирующие хозяйственно-полезные признаки, выявить ДНК – маркеры, что делает возможным проводить целенаправленную селекцию по признакам, имеющим селекционную значимость.

В связи с этим, избранная автором цель исследований – оценить влияние полиморфизма генов LIF, MC4R, PRLR на продуктивные качества свиней, является современной и актуальной.

Автором, в соответствии с поставленными задачами, получены новые, значимые как в теоретическом, так и в практическом отношении научные данные о:

- полиморфизме генов LIF, MC4R, PRLR у свиней различных пород;
- сопряженности экономически значимых продуктивных качеств с аллельными вариантами генов;
- влиянии аллельного состояния в локусах генов LIF, MC4R, PRLR на воспроизводительные, откормочные и мясные качества свиней.

Это позволило автору выявить желательные генотипы для широкого использования в селекционном процессе.

Нет сомнений в том, что методы генетического скрининга, выявляющие желательные генотипы воспроизводительной части стада

Входящий № 1290
"02" 10 2015г.

(свиноматки, хряки) создадут условия для скорейшего насыщения популяций высокопродуктивными животными.

Результаты исследований апробированы и опубликованы в научной печати, в том числе в ведущих по рассматриваемой проблеме изданиях из перечня ВАК, в материалах международных конференций, сборниках научных трудов.

Ознакомление с авторефератом позволяет судить, что диссертация Марии Анатольевны Леоновой является законченной научно-исследовательской работой, имеющей важное социально-экономическое, хозяйственное значение – внедрение передовых ДНК технологий в отечественное производство свинины. По актуальности поставленной научной проблемы, глубине и объему исследований, научной новизне, теоретической и практической значимости полученных результатов, работа в полной мере соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемых к кандидатским диссертациям, а ее автор – Мария Анатольевна Леонова заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.07 разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

Зав. лабораторией иммуногенетики и ДНК - технологий,
доктор сельскохозяйственных наук,
профессор

1.2

Л.Н. Чижова

Подпись Чижовой Л.Н. заверяю.
Ученый секретарь ФГБНУ Всероссийский институт овцеводства и козоводства,
доктор биологических наук



М.Ю. Санников

17.09.2015