

Отзыв

на автореферат диссертации Гиниятуллина Ильнара Ильхамовича на тему: «ДНК-тестирование аллельного полиморфизма помесных (йоркшир х ландрас) свиней по генам продуктивности», представленной в диссертационный совет Д 220.034.02 на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана», на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.07 – «Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных».

В настоящее время селекционно-племенная работа направлена на оценку хозяйственных качеств животных на уровне генов. Вместе с тем, повышение продуктивности является основной задачей племенной работы в свиноводстве. Одним из подходов для решения этой задачи является применение ДНК-маркеров для отбора особей, несущих желательные аллели и генотипы хозяйственно-ценных признаков. Известно, что гены маркеры в большей или меньшей степени влияют на продуктивные качества свиней. Гены пролактинового и эстрогенного рецепторов связаны с репродуктивными функциями свиней и со спермопродуктивностью хряков. Однако, имеются исследования, которые свидетельствуют о том, что изучаемые гены не только напрямую, но и косвенно связаны с хозяйственно-ценными признаками. В связи с этим, актуальность темы диссертационной работы не вызывает сомнений.

Диссертационная работа посвящена изучению на молекулярном уровне полиморфизма генов PRLR, ESR, RYR1, LEP, H-FABP и MC4R у помесных (йоркшир х ландрас) свиноматок, а также выявление ассоциации отдельных и комплексных генотипов с хозяйственно-ценными качествами свиней.

Научная новизна исследований заключается в том, что автором апробированы и оптимизированы способы проведения ПЦР и ПЦР-ПДРФ для идентификации аллельных вариантов генов у свиней.

По материалам исследований опубликовано 12 научных статей, в том числе 6 в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

В целом, представленная диссертация Гиниятуллина И.И. является самостоятельным законченным научным трудом, полностью отвечающим требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а сам автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.07 – «разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных».

Главный научный сотрудник лаборатории болезней органов размножения и молочной железы НИЦ ГНУ Всероссийский НИВИ патологии, фармакологии и терапии Россельхозакадемии, доктор ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных



Михалёв Виталий Иванович

27.10.2017 г

394087, г. Воронеж, ул. Ломоносова 114-б,
Государственное научное учреждение Всероссийский научно-исследовательский ветеринарный институт патологии фармакологии и терапии Российской академии сельскохозяйственных наук,
8 (473) 253-92-81, e-mail: vnivipat@mail.ru

Подпись В.И. Михалёва заверяю:
ученый секретарь ВНИВИПФиТ,
кандидат биологических наук



Т.И. Ермакова