

Отзыв

на автореферат диссертации Радюк Анастасии Владимировны «Взаимосвязь генетических маркеров с продуктивностью свиней» представленной к защите в диссертационный совет Д 220.028.01 при ФГБОУ ВО «Донской государственный аграрный университет» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальностям: 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных

Создание отечественных конкурентоспособных племенных ресурсов сельскохозяйственных животных является одной из первоочередных задач современного агропромышленного комплекса. Важное место в этой работе занимает совершенствование племенных и продуктивных качеств крупной белой породы свиней.

Крупная белая порода свиней, обладает высокой адаптивной способностью, удачно сочетая мясные и откормочные качества с высокой воспроизводительной способностью. Одним из основных методов совершенствования крупной белой породы является чистопородное разведение, однако темпы совершенствования животных на современном этапе не могут в полной мере удовлетворять требования, предъявляемые к селекции. В связи с этим, возникла необходимость поиска новых методов и приемов в селекционной работе, основанных на изучении возможности использования полиморфизма генов в качестве маркеров генотипа в селекционных целях, применение их для раннего и более объективного прогнозирования хозяйственной и племенной ценности при отборе по происхождению и оценке по качеству потомства.

В связи с этим представленная к защите диссертационная работа Радюк А.В. является актуальной.

Автором поставлена цель – провести комплексную оценку репродуктивных качеств свиноматок крупной белой породы в зависимости от генотипа по генам PRLR, LIF, ESP, FSHb и LEP. При этом решали задачи по определению генетической структуры племенного поголовья по маркерным генам с установлением желательных генотипов коррелирующих с высокими показателями воспроизводительной способности и определению эффекта комбинированного генотипа по желательным аллельным вариантам.

В исследованиях установлено, что использование ДНК-диагностики по генам PRLR, LIF, ESP, FSHb и LEP в селекционной работе при чистопородном разведении свиней крупной белой породы позволяет повысить воспроизводительные качества свиноматок и получить дополнительную прибыль от животных обладающих желательными аллельными вариантами по выше обозначенным генам.

Результаты исследований внедрены в ЗАО «Племзавод-Юбилейный» Тюменской области.

Степень достоверности полученных материалов доказана их биометрической обработкой с использованием критерия достоверности Стьюдента.

По теме диссертации опубликовано 20 научных работ, в том числе 5 в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК РФ, 2 - в журналах, индексируемых в международных базах Scopus и Web of Science.

Выводы, предложения производству соответствуют цели, задачам и полученным результатам.

В заключение следует отметить, что диссертация Радюк Анастасии Владимировны «Взаимосвязь генетических маркеров с продуктивностью свиней» является научно-квалификационной работой, внедрение результатов которой вносит значительный вклад в дальнейшее увеличение производства свинины в стране.

По актуальности, новизне и практической значимости работа соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (ПП 9-11, 13, 14 «Положение о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013г. №842), а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальностям 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

Бугаев Сергей Петрович
кандидат сельскохозяйственных наук
(06.02.01 – разведение, селекция, генетика и воспроизводство сельскохозяйственных животных),
декан зооинженерного факультета, доцент кафедры общей зоотехнии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Курская государственная сельскохозяйственная академия имени И.И. Иванова» (ФГБОУ ВО Курская ГСХА)
305021, г. Курск, ул. Карла Маркса, д.70
Контактный телефон 8-919-177-54-46
email:edelveis1997@yandex.ru



Подпись Т.Т. Бугаева С.П.
Удостоверяю
Специалист ОК <i>А.В. Н. Валобудова</i>
" 25 " января 2021 г.