

Отзыв

на автореферат диссертации Святогоровой Александры Евгеньевны «Использование современных селекционных методов для повышения продуктивных качеств свиней» представленной к защите в диссертационный совет 35.2.014.01 при ФГБОУ ВО «Донской государственный аграрный университет» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных

Актуальность темы. Главной задачей генетических исследований в животноводстве является повышение эффективности генотипической оценки животных на основе изучения наследственных задатков и генетико-биохимических механизмов формирования высокой продуктивности. Каждая особь, линия и порода представляют собой уникальный комплекс генетических факторов, интегральное действие которых в соединении с условиями окружающей среды определяет все процессы жизнедеятельности организма, включая продуктивность. Совершенствование оценки племенных качеств животных базируется на полученной генетической информации, которая связана с определенными генами или генными комплексами (генетическими маркерами) и последующим использованием генотипической оценки в селекционных программах. Целью любой селекционной программы является максимальное повышение генетического потенциала популяции, что может быть достигнуто при эффективной системе племенной оценки животных. Поэтому очень важна разработка научно-обоснованной современной теоретической и методологической базы селекции, основанной на последних достижениях молекулярной биологии и генетики свиней, популяционного анализа, а также изучении закономерностей передачи генетической информации из поколения в поколение.

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

Научная новизна исследований заключается в том, что соискателем получены данные о полиморфизме генов в популяциях свиней породы джорк, выявлена связь между генотипами и откормочными и мясными качествами свиней. Выявлены лучшие сочетания комбинационной способности свиней породы джорк.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации. Научно-хозяйственный опыт проведен в СЦ «Лозовое» ЗАО «Племзавод-Юбилейный». В процессе выполнения работы использованы зоотехнические, биологические, генетические, статистические и экономические методы исследований. Результаты исследований подтверждены достаточным объемом исследований, численностью подопытных животных, биометрической обработкой цифрового материала. Изложенные в диссертации выводы отражают основные моменты проведенной работы. Соискателем сделаны практические предложения производству.

Ценность для науки и практики проведенной соискателем работы.

Полученные автором результаты исследований расширяют и углубляют имеющиеся в настоящее время знания о полиморфизме генов-маркеров и установлении их связи с хозяйственно-полезными качествами свиней, а также изучение возможности их использования для создания специализированных линий свиней, обладающих выдающейся комбинационной способностью. Полученные данные могут служить основой при оценке других пород и линий по откормочной и мясной продуктивности, а также по прогнозированию дальнейших результатов.

Заключение. Диссертационная работа Святогоровой Александры Евгеньевны «Использование современных селекционных методов для повышения продуктивных качеств свиней» является законченной научно-квалификационной работой, содержит новые решения важной задачи в области продуктивного и племенного свиноводства.

По своей актуальности, новизне и практической значимости диссертационная работа соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (п.9-14 раздела II «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013г. № 842), а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных.

Доктор сельскохозяйственных наук (06.02.10), профессор, профессор кафедры частной зоотехнии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Курская государственная сельскохозяйственная академия имени И.И. Иванова» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации.

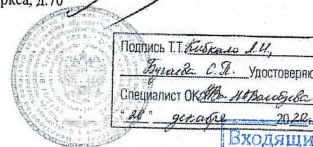
Кибкало Леонид Ильич

305021, г. Курск, ул. Карла Маркса, д.70
ФГБОУ ВО Курская ГСХА
тел. 8-903-873-64-32
email:Kibkaloli2009@rambler.ru

Кандидат сельскохозяйственных наук (06.02.07), декан зооинженерного факультета, доцент кафедры общей зоотехнии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Курская государственная сельскохозяйственная академия имени И.И. Иванова» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации.

Бугаев Сергей Петрович

305021, г. Курск, ул. Карла Маркса, д.70
ФГБОУ ВО Курская ГСХА
тел. 8-919-177-54-46
email:edelveis1997@yandex.ru



Входящий № 1620
"28" сентября 2020г.