

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Святогоровой Александры Евгеньевны** на тему: «Использование современных селекционных методов для повышения продуктивных качеств свиней», представленной на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных.

Использование оценки животных на уровне генома при проведении селекционно-племенной работы позволяет повысить уровень продуктивности в стаде. Необходимость дальнейшего проведения комплексных научных исследований, направленных на совершенствование селекционных методов отбора в свиноводстве является актуальной.

Объектом исследования служили свиньи породы дюрок и товарный молодняк, полученный от скрещивания.

Практическая значимость работы не вызывает сомнения, результаты целесообразно использовать в научных исследованиях, связанных с изучением экспрессии генов, при оценке других пород и линий по откормочной и мясной продуктивности.

В проведении исследования автором использованы зоотехнические физиологические, биохимические, биометрические, экономические методы исследования.

Положительной стороной диссертационной работы являются элементы, определяющие научную новизну исследований, которые заключаются в том, что впервые в производственных условиях получены новые данные о полиморфизме генов *POU1F1/RsaI*, *4 MC4R/TagI* и *LEPR/HpaII* в популяциях свиней породы дюрок. Проведено сравнение гомозиготных и гетерозиготных генотипов с откормочными и мясными качествами свиней. Выявлено влияние различного аллельного состояния локусов генов *POU1F1/RsaI*, *MC4R/TagI* и *LEPR/HpaII* на продуктивные качества свиней. Предложен способ консолидации линий, позволяющий создать конкурентно-способных животных, способных стойко передавать потомству высокие продуктивные качества. Разработаны тест-системы для определения полиморфизма генов, влияющих на откормочные и мясные качества свиней. Разработаны селекционные индексы оценки племенной ценности животных и алгоритм системы индексной оценки свиней для модуля КП «АСС».

Автором определен экономический эффект от разработки и внедрения инновационных методов ведения племенной работы. В расчете на 1000 свиноматок породы дюрок, за период 2013-2021 годов, получено прибыли от внедрения результатов исследований 27214 тыс. рублей, а уровень рентабельности составил 25,05%, на основании чего сделаны рекомендации производству.

Цель и задачи исследования четко поставлены, выводы и рекомендации, сформулированные в диссертации, достаточно обоснованы и являются ценным вкладом в теорию и практику промышленного свиноводства, результаты

Входящий № 7632
"30" декабря 2022

исследований имеют широкую апробацию.

По материалам диссертации опубликовано 26 печатных работ, в том числе 3 статьи – в журналах, рекомендованных ВАК Минобразования и науки РФ и 1 – в изданиях цитируемых в международных базах.

Учитывая актуальность, научную новизну и практическую значимость проведенных исследований считаем, что диссертационная работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» от 24 сентября 2013 г., №842 ВАК Минобрнауки РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор – **Святогорова Александра Евгеньевна** заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

Хрипунова Любовь Валерьевна
кандидат сельскохозяйственных наук
(06.02.10 – частная зоотехния, технология производства
продуктов животноводства, 2022 г.),
управляющий свиноводческим
селекционно-генетическим центром (ССГЦ),
Общество с ограниченной ответственностью
«Торговый дом «Ясени»,
Россия, 353680, Краснодарский край,
Ейский район, г. Ейск, ул. Бердянская, 72
Тел.: + 7 (86132) 6-42-37
E.mail: praxtlubov@gmail.com



Хрипунова Л.В.
28.12.2022 г.

Подпись Хрипуновой Л.В. заверяю

