Отзыв

на автореферат кандидатской диссертации Шевченко Александра Витальевича, на тему: «Совершенствование продуктивных качеств породы ландрас при линейном разведении с использованием селекционных индексов и генетических маркеров продуктивности» по специальности 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных

Свиноводство стало одной из немногих отраслей российского АПК, которая за последнее десятилетие пережила взрывной рост производства и оказалась в зависимости от иностранных партнеров, которые запретили поставку лучшего генетического материала в нашу страну. Поэтому остро встал вопрос о создании племенного генетического суверенитета страны. Наличие племенных животных, завезенных в предыдущие периоды, облегчает эту задачу, но полностью ее не решает. Применяемая в современных комплексах система разведения не соответствует понятию – «гибридизация», т.к. в подавляющем большинстве на промышленных комплексах скрещиваются не специализированные материнские и отцовские линии свиней, имеющие комбинационную способность, а специализированные породы, в которых наблюдается большой диапазон генетической изменчивости, что не даёт гарантированного эффекта. В этой связи изучение возможностей совершенствования селекционно-генетических методов повышения продуктивности свиней при линейном разведении представляют, как научный, так и практический интерес.

Работа проводилась в условиях АО «Агрообъединении «Кубань», г. Усть-Лабинск, Краснодарский край с объемом производства 25 и 50 тыс. голов откормочного молодняка в год, а генотипирование 274 свиноматок и 69 хряков проводилось в лаборатории молекулярной диагностики и биотехнологий ФГБОУ «Донской государственный аграрный университет».

При проведении работы были изучены продуктивные качества свиней породы ландрас канадского и французского происхождения, особенности наследования пороков вымени свиноматок канадской селекции, откормочные и мясные качества породы ландрас канадского и французского происхождения, проведено генотипирование свиней породы ландрас по ДНК-маркерам, разработаны селекционные индексы отбора свиней, определена экономическая эффективность результатов исследований.

В данном регионе подобных работ не проводилось. Полученные данные в работе вносят определенный вклад в теорию и практику селекционной работы в свиноводстве.

Работа выполнена на достойном методическом уровне. При её выполнении использовалось достаточное по численности поголовье. Использовались при этом современные зоотехнические и биологические методы исследований.

Основной материал диссертации получил необходимую апробацию – доложен на ряде научно-практических конференций и опубликовано в 11 печатных работах, из них 5 в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК РФ, в том числе 2 научно-практические рекомендации.

Предлагаемые выводы и предложения производству логически вытекают из содержания работы.

Входящий № 728
"23" 06 2025г

В целом считаем, что диссертационная работа Шевченко Александра Витальевича является законченной научно-квалифицированной работой и имеет важное народно-хозяйственное значение в увеличении производства продукции свиноводства. По актуальности, новизне, теоретической и практической значимости, объему исследований и достоверности диссертация отвечает требованиям п.9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Министерства образования и науки РФ, а её автор Шевченко Александр Витальевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных.

Доктор сельскохозяйственных наук, профессор
заведующий кафедрой «Генетика, разведение,
кормление животных и аквакультура»
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Саратовский государственный университет
генетики, биотехнологии и инженерии
имени Н.И. Вавилова» Лушников Владимир Петрович

Российская Федерация,
410012, г. Саратов, пр-кт им. Петра Столыпина зд. 4, стр.3.
Тел. 8 (8452) 23-32-92
E-mail: lushnikovwp@mail.ru

Кандидат сельскохозяйственных наук,
доцент кафедры «Генетика, разведение,
кормление животных и аквакультура»
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Саратовский государственный университет
генетики, биотехнологии и инженерии
имени Н.И. Вавилова» Преображенская Татьяна
Станиславовна

Российская Федерация,
410012, г. Саратов, пр-кт им. Петра Столыпина зд. 4, стр.3.
Тел. 8 (8452) 23-32-92
E-mail: tftiana2008@mail.ru

Подпись доктора сельскохозяйственных наук,
профессора Лушникова Владимира Петровича и
кандидата сельскохозяйственных наук, доцента
Преображенской Татьяны Станиславовны
заверяю:
ученый секретарь ФГБОУ ВО
Вавиловский университет, доцент Марадудин А.М.