

Отзыв

на автореферат диссертации ШЕВЧЕНКО Александра Витальевича на тему: «Совершенствование продуктивных качеств породы ландрас при линейном разведении с использованием селекционных индексов и генетических маркеров продуктивности», представленной в диссертационный совет 35.2.014.01, созданный на базе ФГБОУ ВО «Донской государственный аграрный университет» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных

Диссертационная работа Шевченко Александра Витальевича выполнена на актуальную тему. Вопросы эффективности использования лучших генотипов свиней и их рациональное внедрение в региональные системы гибридизации – это вопрос стратегического развития отечественного свиноводства и его независимости от факторов политической турбулентности. Особый интерес представляет совершенствование селекционно-генетических методов повышения продуктивности свиней при линейном разведении.

Соискателем намечен широкий круг задач исследований, которые должны помочь в реализации цели работы. Особо отмечаем, в процессе проведения работ соискателем проделан огромный объем практических работ, цифровой материал получен от достаточного для достоверной оценки количества животных. Работа выделяется своей методически грамотно построенной структурой исследований, четко прослеживается логичная последовательность и стадийность постановки методики опыта. Автором собран большой массив данных, отражающих продуктивные качества линий свиней породы ландрас канадского и французского происхождения, наследование пороков вымени свиноматок канадской селекции, селекционные индексы отбора для свиней породы ландрас канадского и французского происхождения, индексную оценку свиней и эффективность индексной селекции, откормочные и мясные качества свиней породы ландрас. Большим плюсом работы является производственная апробация результатов исследований на АО «Агрообъединении «Кубань» (г. Усть-Лабинск).

Обращает внимание факт широкой освещенности аспектов работы на научных мероприятиях, в том числе международного масштаба. Основные аспекты работы отражены в 5 статьях журналов из перечня ВАК РФ, что подчеркивает весомость полученных автором результатов. Результаты работы будут полезны при выполнении магистерских диссертаций и аспирантам зооветеринарного профиля.

Автор установил, что свиньи канадской селекции имеют более высокий уровень воспроизводительных качеств по сравнению с животными французской селекции (по хрякам-производителям: по многоплодию на 0,06 гол, молочности - на 5,44 кг, по свиноматкам: по многоплодию на 0,74 гол, молочности - на 7 кг).

Соискателем установлена необходимость тщательного подхода к браковке ремонтных свинок с аномалиями развития сосков, так как даже при их пальпации невозможно сделать достоверный прогноз о функциональности в будущем. Предварительные результаты свидетельствуют о значимом влиянии хряков-производителей на морфологическое строение сосков дочерей.

Входящий № 727
"23" 06 2025

Также подтверждена практическая эффективность индексной селекции, позволившая существенно изменить уровень молочности свиноматок канадской селекции с 77,13 кг в 2015 г. до 82,11 кг. в 2017 г. (+4,98 кг), увеличение молочности свиноматок французской селекции произошло на 9,99 кг.

Автором предлагается в качестве генетических маркеров, связанных с воспроизводительной продуктивностью свиноматки французской селекции, использовать полиморфизм генов ESR (желательный генотип AA), PRLR (желательный генотип AA) и LIF (желательный генотип AA), а для свиноматок канадской селекции можно использовать полиморфизм генов FSHb (желательный генотип BB), LIF (желательный генотип AA) и PRLR (желательный генотип AA).

Логичным итогом проведенных научных исследований стала экономическая оценка, свидетельствующая, что при использовании индексной системы отбора свиней чистая прибыль вырастает на 413,8 тыс. руб. в конкретном предприятии.

Автором представлены перспективы развития данной тематики, они имеют конкретный характер, практическую значимость и новизну.

На основании указанного диссертационную работу 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 оцениваем положительно. По актуальности, новизне, теоретической и практической значимости, объему исследований и их достоверности диссертационная работа ШЕВЧЕНКО Александра Витальевича отвечает требованиям п. 9 «Положение о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842 («О порядке присуждения ученых степеней»), а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Отзыв составили:

Скрипкин Валентин Сергеевич

Доктор биологических наук (06.02.01 Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных (биологические науки); 06.02.06 Ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных (биологические науки), 2022), профессор, директор института ветеринарии и биотехнологий, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ставропольский государственный аграрный университет»

355017, г. Ставрополь, пер. Зоотехнический, д. 12,

Тел.: 8(8652) 28-67-38, E-mail: skripkins@mail.ru

Растоваров Евгений Иванович

Кандидат с.-х. наук (06.02.04 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства, 2007 г.), доцент кафедры кормления животных и общей биологии, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ставропольский государственный аграрный университет»

355017, г. Ставрополь, пер. Зоотехнический, д. 12

Тел.: 8(8652) 28-61-12, E-mail: rastovarov@mail.ru



Скрипкин Валентин Сергеевич

Растоваров Евгений Иванович

20.06.2025 г.