

ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертационную работу

Шевченко Александра Витальевича

«Совершенствование продуктивных качеств породы ландрас при линейном разведении с использованием селекционных индексов и генетических маркеров продуктивности», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности

4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных

Шевченко Александр Витальевич окончил зооинженерный факультет ФГБОУ ВО «Донской государственный аграрный университет» в 2007 году (специальность: зоотехния, квалификация – зоотехник).

Трудовую деятельность начал в 2009 году в АХ «Кубань» в должности зоотехника-селекционера.

Диссертационную работу Шевченко А.В. выполнял с 2013 по 2018 гг. на кафедре разведения сельскохозяйственных животных и зоогигиены им. П.Е. Ладана в рамках плана НИР ФГБОУ ВО «Донской государственный аграрный университет» по заказу Министерства сельского хозяйства РФ по темам: № 06 «Разработать эффективные молекулярно-генетические методы прогнозирования, повышения и реализации генетического потенциала продуктивности, резистентности, устойчивости к заболеваниям сельскохозяйственных животных», № регистрации 01 200 110987; тема № 3 «Разработка инновационных технологий повышения продуктивности и качества продукции свиноводства», № регистрации AAAA-A20-120041490031-9.

Диссертационная работа Шевченко А.В. «Совершенствование продуктивных качеств породы ландрас при линейном разведении с использованием селекционных индексов и генетических маркеров продуктивности» является обширным законченным исследованием. Актуальность исследования не вызывает никаких сомнений, поскольку в Российской Федерации остро стоит вопрос обеспечения генетического суверенитета в свиноводстве. Объединение классических методик селекционно-племенной работы с молекулярно-генетическими методами

позволит ускорить создание высокоценных в племенном отношении линий и пород свиней.

Александр Витальевич уверенно владеет методами биологических, молекулярно-генетических исследований, а также методами математической статистики и информационными технологиями в биологических исследованиях. За время подготовки кандидатской диссертации проявил трудолюбие, настойчивость, целеустремленность, компетентность и добросовестность.

Экспериментальные исследования соискателя Шевченко А.В. нашли свое отражение в 7 научных работах, в том числе 4 - в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, 2 работы в материалах международных конференций, 1 статья в рецензируемом научном журнале.

Диссертационная работа Шевченко А.В. посвящена изучению изменчивости основных продуктивных качеств свиней породы ландрас канадского и французского происхождения при линейном разведении. Изучена связь между селекционными индексами отбора и генетическими маркерами продуктивности на примере двух различных популяций породы ландрас. Получены новые данные о влиянии линейного разведения на полиморфизм генетических маркеров продуктивности. Изучено влияние хряков-производителей на морфологическое строение сосков дочерей в породе ландрас канадского происхождения.

Диссертационная работа Шевченко А.В. представляет собой актуальное исследование, выполненное на высоком научном уровне.

Диссертантом выявлены желательные генотипы генетических маркеров продуктивности и их применение в системе отбора по селекционным индексам. Проведена оптимизация критериев и повышение точности браковки основного стада и ремонтного молодняка. Автором проведена оценка экономического эффекта применения селекционных индексов в оценке племенной ценности свиней и самостоятельного производства ремонтного молодняка в сравнении с покупкой в племенных организациях РФ.

Научные положения, выводы и рекомендации основываются на экспериментальных данных, поэтому вполне могут быть рекомендованы для внедрения практику сельскохозяйственных предприятий. Рекомендации по проведению селекционно-племенной работы со свиньями породы ландрас с применением молекулярно-генетических методов продуктивности внедрены в АО «Рассвет» Краснодарского края.

Шевченко А.В. является высококвалифицированным специалистом, способным комплексно решать научные проблемы, имеющие важное социально-экономическое значение. Диссертационная работа Шевченко Александра Витальевича соответствует требованиям п.9 Положения о присуждении ученых степеней ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а соискатель достоин присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных.

Научный руководитель,
доктор с.-х.н. (06.02.07
Разведение, селекция и генетика
сельскохозяйственных
животных; 06.02.10 Частная
зоотехния, технология
производства продуктов
животноводства), доцент



Свинарев Иван Юрьевич

« 24 » декабрь 2024 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Донской государственный аграрный университет»
346493, Южный федеральный округ, Ростовская область, Октябрьский район, поселок Персиановский, ул.Кривошлыкова, 24 Тел. +7 (86360) 3-61-50
dongau@mail.ru

Подпись Свинарева И.Ю. заверяю

Членский секретарь совета
должность



МП, подпись

Матвеев Г.Е.
ФИО