

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 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 линии свиней породы ландрас канадского и французского происхождения.

Практическая значимость работы не вызывает сомнения, результаты целесообразно использовать в научных исследованиях, связанных с изучением генов, при оценке воспроизводительных и откормочных качеств продуктивности.

В проведении исследования автором использованы зоотехнические, биологические, экспериментальные и экономические методы исследования.

Положительной стороной диссертационной работы являются элементы, определяющие научную новизну исследований, которые заключаются в том, что впервые в производственных условиях определены пределы изменчивости откормочных и мясных качеств породы ландрас канадского и французского происхождения при линейном разведении. Получены новые данные о влиянии линейного разведения на полиморфизмы генов *LIF*, *PRLR*, *ESR* и возможность использования их в качестве генетических маркеров, связанных с воспроизводительной продуктивностью. Разработаны селекционные индексы для отбора свиней, изучена связь между селекционными индексами и генетическими маркерами продуктивности на примере двух различных популяций породы ландрас. Установлено влияние хряков-производителей на морфологическое строение сосков дочерей в породе ландрас канадского происхождения. Тем самым повышена точность оценки племенной ценности хряков-производителей и свиноматок, что позволяет обеспечить предприятие высококачественным ремонтным молодняком. Установлены желательные генотипы генетических маркеров продуктивности по генам *LIF*, *PRLR*, *ESR* и их использование в системе отбора по селекционным индексам. Проведена оптимизация критериев и повышение точности браковки основного стада и ремонтного молодняка. Разработаны селекционные индексы отбора для линий породы ландрас, учитывающие актуальные цели селекции.

Автором определен экономический эффект от разработки и внедрения инновационных методов ведения племенной работы. Установлено что, увеличение уровня рентабельности при использовании индексной системы

Входящий № 739
"24" 06. 2025

отбора свиней, позволяющей повысить многоплодие на 1,09 гол, что составит 6,3%, а чистая прибыль вырастит на 413,8 тыс. руб., а также экономически обосновано выращивание ремонтного молодняка. Выгода за год составляет 51 773 тыс. 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 свиноводства, результаты исследований имеют широкую апробацию.

По материалам диссертации опубликовано 11 печатных работ, из них 5 в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК РФ, в том числе 2 научно-практические рекомендации: «Особенности строения вымени свиноматок. Проявление и оценка пороков», «Факторы, влияющие на качественные показатели туш свиней и мяса».

Данная диссертационная работа выполнена автором самостоятельно, является завершенной научно-квалификационной работой, актуальна, содержит новые научные результаты, выдвигаемые для публичной защиты. В ней решена научная задача, имеющая большое хозяйственное значение для повышения эффективности на свиноводческих предприятиях.

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 – **Шевченко Александр Витальевич** заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных.

Хрипунова Любовь Валерьевна
кандидат сельскохозяйственных наук
(06.02.10 – частная зоотехния, технология производства
продуктов животноводства, 2022 г.).
Тел.: + 7 (913) 254-42-17
E.mail: praxtlubov@gmail.com

Хрипунова Л.В.
23.06.2025 г.

Подпись Хрипуновой Л.В. заверяю:

р.и. Ганько

Российская Федерация

р.п.Тальменка Тальменского района Алтайского края

Двадцать третьего июня две тысячи двадцать пятого года

Я, Жесткова Ольга Владимировна, нотариус Тальменского нотариального округа Алтайского края, свидетельствую подлинность подписи Хрипуновой Любови Валерьевны.

Подпись сделана в моем присутствии.

Личность подписавшего документ установлена.

Зарегистрировано в Едином государственном реестре: № 22/160-п/22-2025-3-684.

Уплачено за совершение нотариального действия: 1650 руб. 00 коп.



[Handwritten signature]

О.В.Жесткова

