

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Савинова Антона Васильевича *«Совершенствование методов оценки племенных качеств свиней по комплексу признаков»* представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных.

Диссертационная работа Савинова Антона Васильевича посвящена апробации современных подходов к оценке племенной ценности свиней двух материнских пород йоркшир и ландрас, в том числе с привлечением геномных данных, а также разработке комплексной оценки племенных качеств свиней этих пород.

Актуальность работы не вызывает сомнений, поскольку успешная селекция сельскохозяйственных животных невозможна без системного подхода, основанного на последовательной реализации целого комплекса селекционных мероприятий, среди которых одним из важнейших является наиболее ранняя и точная оценка племенной ценности. Разработка, оптимизация и внедрение современных подходов, позволяющих с наибольшей точностью и в наиболее ранние сроки проранжировать племенное поголовье, будет способствовать повышению эффективности отбора и обеспечению генетического прогресса пород и популяций по экономически значимым признакам.

Савинов А. В. в своей научной работе сумел адаптировать один из наиболее перспективных методов оценки племенной ценности ssGBLUP и успешно апробировать результат на конкретной закрытой популяции свиней, разводимой в условиях ООО «Уфимский СГЦ». Соискателем разработаны оптимальные уравнения смешанных линейных моделей для получения наиболее точных прогнозов генетической ценности особей, а также разработаны уравнения селекционных индексов для оценки по комплексу признаков с учетом их экономической значимости для хозяйства. Особо стоит отметить вклад соискателя в теоретическое обоснование целесообразности применения современных геномных методов оценки в свиноводстве для совершенствования селекционных программ.

Результаты работы, выполненной Савиновым А. В., также представляют несомненную практическую ценность для специалистов. Особое значение имеют разработанные уравнения селекционных индексов, позволяющие вести отбор животных по комплексу хозяйственно-полезных признаков с учетом различных целей селекции.

Судя по материалам автореферата, диссертационная работа выполнена соискателем на высоком теоретическом и методическом уровне, выводы основаны на большом и тщательно проанализированном материале и соответствуют результатам, достоверность которых обеспечена применением современных математических и статистических подходов.

Таким образом, диссертационная работа на тему *«Совершенствование методов оценки племенных качеств свиней по комплексу признаков»*

представляет собой завершенное научное исследование, по своей новизне, теоретической и практической значимости соответствующее требованиям, установленным в п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» ВАК РФ и предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а её автор, Савинов Антон Васильевич, заслуживает присвоения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных.

Кандидат биологических наук

(1.5.7 – Генетика),

Эксперт отдела биоинформатики центра
генетических и селекционных проектов,
ООО «Иннагро»



Сомова Мария Михайловна

Подпись М. М. Сомовой заверяю:

Заместитель генерального директора по
генетическим проектам для
агропромышленного комплекса
ООО «Иннагро»



Куликов Роман Сергеевич

ООО «Иннагро», 127051, Россия, г. Москва, вн.тер.г. муниципальный округ
Мещанский, Цветной б-р, д. 30, стр. 1, помещ. 1/6.

Тел.: +7 9036255384

Эл. почта: mariya.somova@genagro.ru

Дата: 17.09.2025