

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Савинова Антона Васильевича на тему: «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 А.В. Савинова посвящена поиску оптимального решения весьма важной и злободневной задачи – проведению комплексной оценки племенной ценности свиней с использованием уравнений селекционного индекса по наиболее значимым для селекции признакам.

Актуальность проведенных автором исследований не подлежит сомнению ввиду очевидной в сложившихся реалиях необходимости эффективного повышения конкурентоспособности отечественного свиноводства, что, в свою очередь, является значимым вкладом в обеспечение продовольственной безопасности Российской Федерации.

Относительно новизны проведенных исследований можно отметить, что она определяется, прежде всего, комплексным подходом автора к разработке оптимальных уравнений смешанного типа для оценки компонентов дисперсии уровня племенной ценности в закрытых популяциях свиней породы йоркшир и ландрас, что позволило апробировать метод геномного прогноза, разработать селекционные индексы для комплексной оценки животных и оптимизировать их в зависимости от целей селекции.

На основании полученных результатов, автором сделаны вполне аргументированные выводы о наличии взаимовлияния отдельных факторов и продуктивных признаков свиней, а также характер генетических связей между отдельными хозяйственно-полезными признаками выращиваемого поголовья свиней.

Итогом работы А.В. Савинова явились предложения производству, заключающиеся в разработанных автором схемах оптимизации системы формирования селекционных групп производителей с использованием селекционных индексов, а также в использовании двухступенчатой системы отбора хряков и свиноматок с использованием оптимизированных селекционных индексов.

Сформулированные автором научные положения диссертации успешно прошли апробацию на 5 международных конференциях и опубликованы в 6 печатных работах (в том числе 2 работы опубликованы в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации).

Представленная выше информация позволяет однозначно положительно оценить научную работу А.В. Савинова, представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.5 – Разве-

дение, селекция, генетика и биотехнология животных. Вместе с тем, считаю необходимым отметить ряд замечаний:

1) Недостаточно чётко сформулирован принцип отбора свиней в селекционные группы при использовании оценок фиксированных и регрессионных факторов;

2) Указанная в таблице 1 размерность признака «скорость роста», вероятно, нуждается в уточнении (поскольку подразумевает прибавку определённой массы за стандартный фиксированный промежуток времени).

Несмотря на высказанные выше замечания, считаю, что диссертация на тему: «Совершенствование методов оценки племенных качеств свиней по комплексу признаков» представляет из себя завершённый научный труд, соответствующий нормам, установленным в п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее 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
(03.00.15– генетика; 2008г),
Старший научный сотрудник
Лаборатории генетических проблем
идентификации



Шитова Марина Владимировна

Федеральное Государственное Бюджетное Учреждение Науки Институт Общей Генетики им. Н.И.Вавилова Российской Академии Наук

119991, г. Москва, ул.Губкина, д.3.

Тел.: 8(499)135-50-67

Эл. почта: shitova-m@vigg.ru

Подпись

Шитовой М.В. удостоверяю

Заместитель директора

По научной работе ИОГен РАН

08.09.2025



Н.Б. Пестов