

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.

Вопросам повышения рентабельности свиноводства во всем мире уделяется значительное внимание. Немаловажную роль в этом аспекте играет правильно организованная селекционно-племенная работа с популяциями животных. Стратегии разведения, основанные на подходах количественной генетики, в значительной степени способствовали генетическому прогрессу в свиноводстве в течение последних 40-50 лет. Темпы генетического совершенствования по целевым признакам стали более заметными, начиная с конца 1980-х годов прошлого века, когда были внедрены модели животных BLUP для оценки хряков и свиноматок. Значительным прорывом в процедурах генетической оценки животных, с точки зрения повышения ее точности, послужило развитие геномной селекции. В Российской Федерации на сегодняшний день оценка племенных качеств животных в свиноводстве проводится посредством бонитировки и регламентируется приказом МСХ РФ №179 от 07.06.2009 г. (с изменениями на 30 октября 2015 г.), что не согласуется с точностью и эффективностью современных методов, используемых в мировой практике.

В связи с вышеизложенным, безусловно, диссертационная работа Савинова А.В., посвященная совершенствованию методов оценки племенных качеств свиней, является **актуальной** и имеет высокую научную и практическую значимость.

Научная новизна проведенных диссертантом исследований заключается в поиске методологических путей повышения уровня эффективности племенной работы с популяциями свиней путем апробации методов геномной селекции и

разработки комплексной оценки племенной ценности особей на основе построения уравнений селекционных индексов, а также их оптимизации.

Теоретическая и практическая значимость работы соискателя заключается в возможности повышения эффективности отбора свиней за счёт более объективной и надёжной оценки их племенной ценности, практической реализации метода ssGBLUP для оценки хряков и свиноматок и разработке модели селекционного индекса племенной ценности животных. Полученные результаты и разработанная методология формируют научно-теоретическую базу для дальнейших исследований в области геномной селекции не только свиней, но и других видов сельскохозяйственных животных.

Как следует из автореферата, соискатель полностью освоил современные научные методы прогноза генетической и геномной ценности животных, оценки селекционно-генетических параметров в популяциях, моделирования различных вариантов селекционного процесса и успешно применил их в своих исследованиях на популяциях свиней, разводимых в условиях Уфимского селекционно-гибридного центра.

Сформулированные выводы логически вытекают из полученных данных, соответствуют поставленной цели и задачам, отражая их успешное решение и завершённость работы.

Основные научные положения диссертации соискателя прошли апробацию на конференциях и опубликованы в 6 печатных работах, в том числе 2 – в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации.

В процессе изучения автореферата возникли следующие вопросы, которые в порядке дискуссии необходимо поставить пред автором:

1. В каких схемах скрещивания используются породы йоркшир и ландрас?
2. Известно, что для получения надежных геномных оценок племенной ценности особей необходимо создание референсной популяции: каков был объем такой популяции в вашем исследовании и существуют ли минимальные требования к референсным популяциям, в частности, в свиноводстве?

Таким образом, диссертация на тему: «Совершенствование методов оценки племенных качеств свиней по комплексу признаков» является законченным научным трудом, который соответствует требованиям, установленным в п.п. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней» ВАК РФ, утвержденного Постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013 г., 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 сельскохозяйственных наук
(06.02.07 – разведение, селекция и генетика
сельскохозяйственных животных; 2015 г.),
директор Научно-образовательного центра
развития технологий мониторинга и
управления биоресурсами,



Эркенов Тимур Алипович

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Кавказская государственная академия»

369001, Карачаево-Черкесская Республика,
г. Черкесск., ул.Ставропольская, д.36
Тел.: (8782)29-36-09
Эл. почта: agrinst@mail.ru

Подпись Т.А. Эркенова заверяю:

Начальник Управления кадров
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Северо-Кавказская государственная академия»



О.П. Фетисова

10.09.2025 г.