

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.**

Свиноводство является одной из ключевых подотраслей животноводства России. В условиях современного хозяйствования отрасль демонстрирует устойчивый рост производства и высокий уровень самообеспеченности свининой. Вместе с тем отрасль сталкивается с рядом системных проблем, замедляющих внедрение инноваций и снижение издержек, что негативно сказывается на её конкурентоспособности. Решение этих задач предполагает внедрение прогрессивных технологий кормления и содержания животных, механизации и автоматизации производственных процессов, а также использование селекционных стратегий, основанных на современных достижениях генетики количественных признаков, методов молекулярной генетики и биотехнологии в сочетании с передовыми математико-статистическими методами. Такая интеграция направлена на формирование высокопродуктивных пород, отличающихся ускоренными темпами роста, высокой конверсией кормов и повышенным выходом постной свинины.

Диссертационная работа Савинова А.В. представляется **актуальной**, поскольку проведенные исследования направлены на совершенствование методов оценки племенной ценности, наиболее распространенных в России и мире пород свиней йоркшир и ландрас.

С **научной** точки зрения следует выделить предложенную автором методологическую основу (ssGBLUP, BLUP AM, селекционный индекс) оценки племенных качеств особей и ее реализацию при разведении свиней пород йоркшир и ландрас в условиях Республики Башкортостан.

Теоретическая значимость работы заключается в оптимизации общей научной методологии построения уравнений линейных моделей в целях повышения достоверности оценки племенных качеств свиней по целевым признакам.

Практическая значимость работы состоит в том, что результаты исследований могут быть применены специалистами племенных хозяйств для оптимизации программ разведения с целью повышения генетического потенциала животных и, как следствие, конкурентоспособности отечественных пород свиней.

Приведенный перечень задач, поставленных и решенных автором в своей работе, а также использованный им современный методологический аппарат на обширном поголовье свиней анализируемых пород, свидетельствует о его разносторонней подготовке, широком кругозоре и степени профессионализма.

На основании полученных результатов проведенных исследований по теме диссертационной работы Савиновым А.В. сделаны аргументированные выводы и сформулированы предложения племенным организациям по разведению пород йоркшир и ландрас.

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.

Все вышесказанное позволяет дать положительную оценку диссертационной работе А.В. Савинова.

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

1. Достоверность прогноза племенной ценности генотипированных свиней в породе йоркшир при сравнении генетического и геномного методов в зависимости от селекционного признака была выше почти в 2 раза по методу ssGBLUP. Как вы считаете, за счет чего произошло такое увеличение?

2. Сколько раз в год и в каком количестве (% от исходного (бонитируемого) поголовья) проводится отбор животных в селекционные группы?

Таким образом, диссертация на тему: «Совершенствование методов оценки племенных качеств свиней по комплексу признаков» является завершенным научным трудом, который соответствует нормам, установленным в п.9 «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 биологических наук
(03.01.06 – Биотехнология
(в том числе бионанотехнологии); 2017 г.),
ведущий научный сотрудник,
заведующий отделом биотехнологии



Попов Дмитрий Владимирович

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт пушного звероводства имени В.А. Афанасьева»

Адрес: 140143, Московская область, Раменский район,
пгт. Родники, ул. Трудовая, 6
Тел.: +7(496) 462 19 81
Эл. почта: niipzk@mail.ru

Подпись Д.В. Попова заверяю:
Инспектор отдела кадров
ФГБНУ НИИПЗК



О.Е. Блохнова

19.09.2025