

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Свинаярева Ивана Юрьевича «Селекционные и технологические аспекты интенсификации свиноводства», представленный в диссертационный совет Д 220.028.01 при ФГБОУ ВПО «Донской государственный аграрный университет» на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальностям 06.02.07 – Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных; 06.02.10 - Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства

Актуальность темы исследований. В настоящее время главной задачей отрасли является организация отечественной племенной базы.

Опыт лучших мировых фирм, занимающихся племенным свиноводством, показывает, что для достижения реального селекционного эффекта необходима быстрая смена поколений и уменьшение интервала между ними. Только в этом случае возможно поддержание продуктивности исходных линий на высоком уровне.

Современные технологии производства на свиноводческих предприятиях требуют разработки новых селекционных программ.

Цель и задачи. Основная цель исследований – совершенствование существующих и разработка новых селекционных и технологических методов интенсификации свиноводства в Российской Федерации.

Научная новизна исследований. Впервые на основе селекционно-генетического анализа популяций свиней отечественной и зарубежной селекции пяти хозяйств различных регионов РФ установлено отсутствие внутрилинейной структуры и разнородный качественный состав поголовья зарубежной селекции.

Разработана и апробирована система индексной оценки и отбора свиней, включающая 98 новых селекционных индексов; предложены новые селекционные признаки оценки мясных качеств свиней по морфологическому составу туш и соотношению тканей в отрубках; предложена методика расчета производственной программы селекционно-генетических и селекционно-гибридных центров в условиях современной технологии интенсивного свиноводства и методика разработки региональных и локальных систем гибридизации.

Теоретическая и практическая значимость работы. Теоретическая значимость работы состоит в расширении знаний о селекционно-генетических характеристиках продуктивности свиней. Существенно расширена теоретическая база методологии разработки селекционных индексов отбора и оценки их эффективности.

Входящий № 219
"25" 02 2015

Для автоматизации разработки региональных и локальных систем гибридизации создана компьютерная программа «Пирамида», с использованием которой разработаны система гибридизации в свиноводстве Ростовской области и локальная система гибридизации в ЗАО «Агрокомплекс» Краснодарского края. Результаты исследований вошли в «Систему ведения животноводства Ростовской области на 2014-2020 гг.» научно-практические рекомендации «Региональная система гибридизации свиней».

По материалам диссертации опубликовано 68 работ.

В качестве замечания предлагаю следующее:

- считаю необходимым представить в работе краткую методику по технологии внутрилинейного разведения используемых в хозяйстве линий.

Считаю, что представленный материал соответствует предъявляемым требованиям, а автор искомой степени доктора сельскохозяйственных наук.

Профессор кафедры общей зоотехнии
факультета ветеринарной медицины и
технологии животноводства ФГБОУ ВПО

«Воронежский ГАУ имени императора Петра I»

доктор с.-х. наук, академик АЕ

Валентин Васильевич Алифанов

*Подпись В.В. Алифанова завер
директор ФКМ и ПЧ Конс. дс*

адрес: 394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1

Воронежский ГАУ им. императора Петра I,

факультет ветеринарной медицины и

технологии животноводства

факс/телефон: 84732537608