

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Свиначева Ивана Юрьевича
на тему «Селекционные и технологические аспекты интенсификации
свиноводства», представленную на соискание учёной степени доктора
сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.07 – разведение, селекция и
генетика сельскохозяйственных животных, 06.02.10 – частная зоотехния,
технология производства продуктов животноводства.

В условиях современных реалий, когда снижается толерантность взаимоотношений между странами Европы и идёт в значительной степени процесс импортозамещения, важно разработать систему разведения племенных свиней в нашей стране. С этих позиций работа И.В. Свиначева по решению селекционных и технологических проблем в племенном свиноводстве весьма актуальна. На ряду с решением проблем селекции (генеалогический анализ стад, разработка программ контроля инбридинга, анализ воспроизводимых, мясных и откормочных качеств, систем индексной селекции, разработкой локальных систем разведения) автор обосновал особенности технологического проектирования племенных предприятий, разработал программу определения основных технологических параметров и проектирования нуклеусов.

Научная новизна работы заключается в том, что впервые на основе анализа свиней отечественной и зарубежной селекции пяти хозяйств различных регионов страны установлен разнородный качественный состав поголовья, разработана система индексной оценки свиней, предложены новые показатели оценки мясных качеств, предложены расчеты производственных программ селекционных центров.

В ходе эксперимента автором проведен генеалогический анализ пород свиней крупной белой, ландрас, дюрок, йоркшир и установлено наличие большого числа несвязанных между собой родственных групп. Для контроля инбридинга была разработана компьютерная программа.

Проведён анализ воспроизводительных, откормочных и мясных качеств свиней разных пород в пяти хозяйствах. Установлено, что поставляемое в Россию поголовье имеет разнородный качественный состав и требует работы по консолидации признаков. На основе показателей мясных качеств был проведен корреляционно-регрессивный анализ и установлено, что можно реализовывать свиней с более высокой живой массой без существенной потери процента выхода мяса. Хотелось бы остановиться на разделе 3.1.8. Определение процента выхода мышечной ткани по массе убойной туши, толщине шпика в точках P1 (6-7 грудной позвонки), P2 (на уровне последнего ребра и площади «мышечного глазка» для гибридов $L_k \times L_d$, $L_k \times D$. Это очень важный вопрос в отношении определения выхода мышечной ткани без убоя. Введение в бонитировку свиней показателя толщины длиннейшего мускула спины связано было с оценкой выхода мяса в туше без проведения убоя. В разделе 3.1.7, к сожалению, не изучалась связка толщины мускула с выходом мяса туши, а только толщина шпика в точке P1 и глубина мышц.

Учёные Донского ГАУ были ведущими по системе индексной селекции. Автор продолжает в своих исследованиях эту тему. Им также была изучена сочетаемость различных вариантов подбора пород и линий свиней по ОКС и СКС, что дополняет аргументацию научной работы.

На основе проведённых научных исследований И.Ю. Свиначев предлагает локальные и региональные системы разведения свиней.

Второй частью диссертации является обоснование технологического проектирования племенных предприятий, обоснование расчёта параметров.

342
27.03.2015

проектирование нуклеусов и селекционных центров и технологический проект товарного свиноводческого комплекса.

Вместе с тем, хотелось бы услышать аргументацию по увеличению площади «мышечного глазка» в ЗАО «Залесье» с 33,2 до 43,5 см² (стр.12).

Чем объяснить запредельные коэффициенты изменчивости по костям передней части туловища – 42,5% и т.д. Эти признаки как раз должны быть с низким уровнем изменчивости. Это огрехи в обвалке, убой с разной живой массой или что-то другое (стр.14). Какой смысл использовать показатель молочности в 21 день, когда отъем в 30 дней и подкормка поросят с 5-7 дневного возраста.

Как получить хряка с полноценным развитой системой воспроизводства при среднесуточных привесах на выращивании в 1000 гр.?

Следует отметить не корректное использование понятий: популяция, матка, генетическая пирамида, постное мясо.

Однако, указанные замечания не снижает ценности диссертационной работы.

Выводы и предложения в полной мере соответствуют результатам проведенных исследований.

В целом диссертационная работа Ивана Юрьевича Свинарева «Селекционные и технологические аспекты интенсификации свиноводства» представленная на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по актуальности, новизне, научно-практической значимости соответствует требованиям Положения ВАК Российской Федерации, а сам автор достоин присуждения 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.

Доктор сельскохозяйственных наук,
профессор кафедры частной зоотехнии

А.В. Овчинников

Кандидат сельскохозяйственных наук,
доцент кафедры частной зоотехнии

А.Г. Соловых

Российский государственный
МСХА имени К.А. Тимирязева

аграрный

университет

-



7550, ул. Тимирязевская, 49, г. Москва

8(499)977-25-68

e-mail: sovets@timcad.ru