

УТВЕРЖДАЮ:

Ректор
Федерального государственного
бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Саратовский государственный
университет генетики, биотехнологии
и инженерии имени Н.И. Вавилова»,
доктор технических наук, профессор


Д.А. Соловьев
9 сентября 2024 г.

ОТЗЫВ

ведущей организации на диссертационную работу Стволова Станислава Сергеевича на тему: «Оценка продуктивных качеств свиней разных генотипов», представленную в диссертационный совет 35.2.010.01 при ФГБОУ ВО «Государственный аграрный университет Северного Зауралья» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 – частная зоотехния, кормление, технология приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Актуальность работы. Повышение продуктивности, снижение затрат, кормов, улучшение экономических показателей при производстве свинины – важнейшие задачи, стоящие перед агропромышленным комплексом страны. Их решение позволит полнее обеспечить рынки РФ отечественной продукцией, тем самым снизив зависимость от иностранных производителей.

Важным фактором повышения продуктивности свиней выступает межпородное скрещивание или гибридизация. В результате эффекта гетерозиса увеличивается многоплодие свиноматок, повышается сохранность приплода, интенсивность роста молодняка, улучшается качество мяса и, как следствие, повышается рентабельность отрасли свиноводства. На современном этапе в селекционной работе в свиноводстве много внимания уделяется изучению, как отечественных, так и зарубежных пород свиней с целью их рационального использования.

Поэтому актуальность работы Стволова С.С., посвященной изучению

использования двухпородных свиноматок с целью их скрещивания с хряками третьей породы и получения товарных гибридов, с целью более рационального использовать свиноматок, полученных методом двухпородного скрещивания и сокращения расходов на приобретение маточного стада, не вызывает сомнений.

Научная новизна. В представленной работе состоит в том, что впервые в условиях Южного Урала проведена оценка продуктивных качеств свиней разных генетических сочетаний (Genesus, Нурог, PIC), их убойные и мясные качества. Установлены морфологические и биохимические показатели крови свиней разных генетических сочетаний, а также экономические показатели их выращивания и откорма. Экспериментально обоснованы наиболее продуктивные сочетания генотипов свиней.

Практическая значимость работы состоит в том, что проведенные исследования позволили выявить дополнительные резервы повышения воспроизводительных качеств свиноматок, сохранности и мясной продуктивности помесного молодняка за счет использования двухпородных свиноматок с целью их скрещивания с хряками третьей породы и получения товарных гибридов. Дана экономическая оценка применения межпородного скрещивания в свиноводстве.

Соответствие работы требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Работа выполнена в соответствии с тематическим планом научных исследований ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет» (№ гос. регистрации АААА-А21-121011590015-0).

Результаты исследований изложены в диссертации на 118 страницах компьютерного текста, содержит 35 таблиц, 5 рисунков и состоит из введения, обзора литературы, методологии и методов исследований, результатов собственных исследований, обсуждения результатов исследований, выводов, предложения производству, списка использованной

литературы, включающего 147 источников, из них 15 на иностранных языках, приложений.

В разделе «Введение» отражены актуальность темы, степень разработанности темы, цель и задачи исследований, научная новизна, теоретическая и практическая значимость работы, методология и методы исследования, основные положения, выносимые на защиту, степень достоверности и апробация результатов, публикации результатов исследований, личное участие автора, объем и структура диссертаций.

Экспериментальной части работы предшествует обзор литературы. Он посвящен анализу современного состояния свиноводства в России и изучению влияния эффекта гетерозиса, при межпородном скрещивании свиней, на их продуктивные качества. Обзор литературы достаточно полно отражает состояние проблемы и характеризует автора, как исследователя, владеющего научной литературой и способного в результате её анализа определить направление дальнейших исследований.

Анализируя экспериментальную часть работы, следует отметить большой объём исследований и комплексный подход к решению поставленной цели.

Автором оценены воспроизводительные качества двухпородных свиноматок, и мясная продуктивность помесного товарного молодняка полученного за счет промышленного скрещивания свиноматок и хряков-производителей различных поставщиков селекционного материала в условиях ОСП СК «Ромкор», Троицкого района Челябинской области.

Стволов С.С. установил, что использование межпородного скрещивания свиней позволяет увеличить многоплодие свиноматок – на 5,6 %, молочность – на 10,6 %, массу гнезда при рождении – на 5,1 %, массу гнезда при отъеме – на 11,8 %, сохранность поросят – на 0,61 %. Выращивание помесного молодняка свиней позволяет увеличить валовой прирост живой массы свиней – на 4,8 %, сократить возраст достижения живой массы 100 кг – на 5,3 дня, увеличить массу охлажденной туши свиней

– на 4,2 %, сократить себестоимость 1 кг прироста живой массы – на 4,59 руб.

Стволовым С.С. проведена производственная апробация результатов научно-хозяйственного опыта.

Все проведенные исследования выдержаны методически правильно с использованием современных методик. Полученные материалы биометрически обработаны, проанализированы и достоверность их не вызывает сомнений.

Выводы автора вполне обоснованы и содержат основные результаты исследований.

Диссертация написана грамотно, легко читается. Автореферат соответствует содержанию диссертации. Работа широко апробирована, по результатам исследований опубликовано 10 научных статей, в том числе 3 в журналах, включенных в перечень российских рецензируемых научных изданий ВАК РФ.

В целом диссертационная работа Стволова Станислава Сергеевича по актуальности темы, новизне исследований, научной и практической значимости полученных материалов, их объективности, обоснованности и достоверности соответствует п. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Правительством Российской Федерации от 24 сентября 2013 года № 842.

Отмечая в целом актуальность, новизну и научно-практическую значимость проведенных исследований, оценивая положительно диссертационную работу Стволова Станислава Сергеевича, хотелось бы высказать некоторые замечания и получить разъяснения на ряд вопросов, возникших при ознакомлении с работой:

1. Из работы не ясно сколько использовалось хряков-производителей для осеменения свиноматок подопытных групп в 1 и 2 опытах.
2. С какой целью проводился научно-хозяйственный опыт на хрячках F_1 полученных в 1 эксперименте?

3. Поясните как отбирались свиноматки крупной белой породы для проведения 1 научно-хозяйственного опыта.
4. На основании каких показателей подбирали свиноматок F_1 в группы для проведения 2 научно-хозяйственного опыта.
5. В работе использовались ряд устаревших методик для изучения морфологических показателей крови животных.
6. С какой целью проводились гематологические исследования?
7. Из работы не понятно кто является поставщиком разного генетического материала (Genesus, Нурог, PIC) на предприятие. Есть ли другой генетический материал? Если есть, то почему был выбран именно Genesus, Нурог, PIC.
8. На мой взгляд работа бы только выиграла, если бы автор рассчитал коэффициенты наследуемости.
9. Почему не изучался рост, развитие и мясная продуктивность свинок F_2 во 2 научно-хозяйственном опыте?

Заключение. Диссертационная работа Стволова Станислава Сергеевича на тему: «Оценка продуктивных качеств свиней разных генотипов», выполнена на актуальную тему, является самостоятельным законченным исследованием, имеющим теоретическое и практическое значение. Автореферат и опубликованные работы отражают основное содержание диссертации.

Считаем, что работа Стволова С.С. соответствует требованиям ВАК к кандидатским диссертациям, а автор заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 – частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Отзыв ведущей организации на диссертационную работу и автореферат Стволова С.С. обсуждены и одобрены на расширенном заседании кафедры «Генетика, разведение, кормление животных и аквакультура» Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего

образования «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова» (протокол № 2 от 6 сентября 2024 г.)

Заведующий кафедрой «Генетика, разведение, кормление животных и аквакультура»
Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего
образования «Саратовский государственный
университет генетики, биотехнологии и
инженерии имени Н.И. Вавилова»,
доктор сельскохозяйственных наук, профессор

Лушников
Владимир
Петрович

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Саратовский государственный университет генетики,
биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова» (ФГБОУ ВО
Вавиловский университет). Почтовый адрес: 410012, г. Саратов, проспект им.
Петра Столыпина, зд. 4, стр. 3. Тел.: +7(8452) 23-32-92;
E-mail: rector@vavilovsar.ru

Подпись В.П. Лушникова заверяю:

Ученый секретарь Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Саратовский государственный университет
генетики, биотехнологии и инженерии
имени Н.И. Вавилова»,

кандидат технических наук, доцент



А.М. Марадудин