

В диссертационный совет Д 35.2.010.01
на базе ФГБОУ ВО «Государственный
аграрный университет Северного Зауралья»
по адресу: 625003, Тюменская область,
г. Тюмень, улица Республики, 7

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Стволова Станислава Сергеевича «Оценка продуктивных качеств свиней разных генотипов», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

На современном этапе в селекционной работе в свиноводстве много внимания уделяется изучению, как отечественных, так и зарубежных пород свиней с целью их рационального использования. Выращивание помесных животных способствует увеличению производства отечественной высококачественной свинины. В последние годы для повышения продуктивности свиней и получения высококачественной свинины стало широко применять межпородное скрещивание. Преимущество межпородного скрещивания перед чистопородным разведением состоит в том, что за счет эффекта гетерозиса можно увеличить производство свинины без дополнительных затрат. Однако использование свиней зарубежной селекции применительно к условиям Челябинской области изучено недостаточно, так как не установлена эффективность их продуктивного использования, как при чистопородном разведении, так и при их скрещивании.

Актуальность исследования обусловлена тем, что вопрос использования двухпородных свиноматок с целью их скрещивания с хряками третьей породы и получения товарных гибридов сейчас очень востребован. Это позволяет более рационально использовать свиноматок, полученных методом двухпородного скрещивания и сократить расходы на приобретение маточного стада. Работа выполнена в соответствии с тематическим планом научных исследований ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет» (№ гос. регистрации АААА-А21-121011590015-0).

Целью данного исследования является изучение воспроизводительных качеств двухпородных свиноматок и мясную продуктивность помесного товарного молодняка, полученного за счет промышленного скрещивания свиноматок и хряков-производителей различных поставщиков селекционного материала в условиях ОСП СК «Ромкор».

В работе экспериментально обоснованы наиболее продуктивные сочетания генотипов свиней. Теоретическая значимость исследований заключается в том, что проведена оценка генетического потенциала и сочетаемости при промышленном скрещивании свиноматок и хряков-производителей различных поставщиков селекционного материала.

Научная новизна исследований состоит в том, что впервые в условиях Южного Урала проведена оценка продуктивных качеств свиней разных

генетических сочетаний (Genesus, Hypor, PIC), их убойные и мясные качества. Установлены морфологические и биохимические показатели крови свиней разных генетических сочетаний, а также экономические показатели их выращивания и откорма. Дана экономическая оценка применения межпородного скрещивания в свиноводстве. Использование межпородного скрещивания свиней позволило 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 %.

Методология проведенных исследований основывается на научных положениях, изложенных в работах отечественных и зарубежных исследователей, направленных на совершенствование существующих и создание новых путей, способов, технологий увеличения производства свинины и повышения ее качества за счет использования межпородного скрещивания. Основные результаты исследований научной работы доложены и получили положительную оценку на национальной, ежегодной научной конференции студентов, аспирантов и молодых учёных, национальной научно-практической конференции с международным участием, конкурсе молодежных проектов.

Результаты исследований апробированы и внедрены в ОСП СК «Ромкор», а также используются в учебном процессе при подготовке обучающихся по следующим направлениям: 36.04.02 «Зоотехния» и 35.03.07 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции».

По теме диссертации опубликовано 10 научных работ, отражающих основное содержание диссертационной работы, в том числе 3 в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

В целом, научно - квалификационная работа Стволова С.С. отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, соответствует п. 9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней», а сам автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Алигазиева Патимат Абдулаевна,
доктор сельскохозяйственных наук
(06.02.08 - сельскохозяйственные науки, 2019 г.)

Профессор кафедры, заведующая кафедрой овцеводства,
скотоводства, технологии производства и
переработки продукции животноводства,
ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный
аграрный университет имени М.М. Джамбулатова»
Россия, 367032, РД, г. Махачкала, ул. Магомета Гаджиева, 180
тел. +7(8722) 69-35-25, факс +7(8722) 68-24-19,
электронная почта: daggau@list.ru

Подпись Алигазиевой П.А. заверяю:
начальник отдела кадров
ФГБОУ ВО ДАГЕСТАНСКИЙ ГАУ



ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Стволова Станислава Сергеевича на тему «Оценка продуктивных качеств свиней разных генотипов», представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 - частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

Повышение производства сельскохозяйственной продукции, в том числе животноводства одно из приоритетных направлений обеспечения продовольственной безопасности страны. Для более полного обеспечения населения страны продуктами животного происхождения стоит задача по увеличению продуктивности животных. Свиноводству в настоящее время придаётся особое значение, так как данная отрасль занимает одно из ведущих мест в обеспечении страны мясной продукцией. Важным фактором повышения продуктивности свиней выступает межпородное скрещивание или гибридизация. На современном этапе в селекционной работе в свиноводстве много внимания уделяется изучению, как отечественных, так и зарубежных пород свиней с целью их рационального использования. Вопрос использования двухпородных свиноматок с целью их скрещивания с хряками третьей породы и получения товарных гибридов сейчас очень востребован, это обуславливает актуальность и практическую значимость исследований Стволова С.С.

Соискателем впервые в условиях Южного Урала проведена оценка продуктивных качеств свиней разных генетических сочетаний (Genesus, Нурог, PIC). Автором получены новые данные о мясных качествах, морфологических и биохимических показателях крови свиней разных генетических сочетаний. Теоретическая и практическая значимость работы не вызывает сомнений, так как проведенные исследования позволили выявить дополнительные резервы улучшения воспроизводительных функций свиноматок и увеличения мясной продуктивности полученного молодняка.

Использование межпородного скрещивания свиней позволило 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 позволило 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.

Исследования выполнены на высоком научно-методическом уровне. Проанализировано большое количество показателей, что позволило автору сделать серьезные и обоснованные выводы. Результаты исследований широко апробированы.

Полученные результаты отражены в 10 научных работах, из них 3 статьи изданы в ведущих рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК РФ.

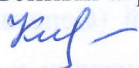
При изучении автореферата возникли следующие вопросы, не снижающие ценности работы:

1 Поясните, пожалуйста, по какому принципу отбирались животные при формировании опытных групп для изучения продуктивных качеств молодняка (хрячков F_1 и F_2)?

2 Какое среднее половое соотношение было в гнезде у подопытных свиноматок на первом и втором этапе исследований?

Считаю, что диссертационная работа, судя по автореферату, по актуальности, научной новизне, практической значимости отвечает требованиям пунктов 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 («О порядке присуждения ученых степеней»), а ее автор Стволов Станислав Сергеевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 - частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

426069, Россия, Удмуртская Республика
Доктор сельскохозяйственных наук, профессор,
заведующий кафедрой кормления и разведения
сельскохозяйственных животных
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Удмуртский государственный аграрный
университет»



Елена Мулламуровна Кислякова

12.09.2024

Подпись Елены Мулламуровны Кисляковой заверяю
Начальник управления кадрового делопроизводства
ФГБОУ ВО Удмуртский ГАУ

Набиева Екатерина Александровна

ФГБОУ ВО «Удмуртский ГАУ»
426069, Удмуртская Республика, г. Ижевск, ул. Студенческая, 11
Тел.: +7-912-745-95-45
e-mail: mullan@inbox.ru



ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Стволова Станислава Сергеевича** на тему **«Оценка продуктивных качеств свиней разных генотипов»**, представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности **4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства**

Актуальность темы. Свиноводство занимает ведущее место по плодovitости и скороспелости животных и относится к важным источникам мясной продукции. В настоящее время перед отраслью поставлена важная задача не только произвести свинину, но и сделать это с минимальными затратами на содержание и откорм животных. 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. Выращивание помесных животных способствует увеличению производства отечественной высококачественной свинины. В связи с этим, исследования, направленные на изучение продуктивных качеств свиней разных генотипов определили актуальность и практическое значение работы Стволова С.С.

Цель исследований реальна и конкретна. Перечень задач подтверждает актуальность и глубину исследований.

Научная новизна работы аргументирована. По содержанию автореферата, соискателю удалось достичь поставленной цели. Каждая задача нашла отражение в соответствующем разделе работы. Результаты исследований доказательны и критически проанализированы.

Автором впервые в условиях Южного Урала проведена оценка продуктивных качеств свиней разных генетических сочетаний (Genesus, Нурор, PIC), их убойные и мясные качества. Установлены морфологические и биохимические показатели крови свиней разных генетических сочетаний, а также экономические показатели их выращивания и откорма.

Работа **Стволова Станислава Сергеевича** выполнена на высоком методическом уровне. Проведен значительный объем работы в течении 2020-2023 годы в условиях в ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет» и на обособленном структурном подразделении свинокомплекс «Ромкор» Троицкого района, Челябинской области. Полученный материал достаточно убедительно обоснован и экспериментально подтверждает целесообразность его внедрения.

По материалам диссертации опубликовано 10 научных работ, в том числе 3 статьи в рецензируемых периодических научных изданиях, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ, которые отражают основные положения диссертации, выносимые на защиту. Результаты исследований прошли апробацию на национальных научно-практических конференциях с международным участием.

Заключение

Считаю, что диссертационная работа **Стволова Станислава Сергеевича** на тему **«Оценка продуктивных качеств свиней разных генотипов»**, является завершенным научным трудом и по объему исследований, актуальности, достоверности полученных данных, научной и практической значимости соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждении ученых степеней», утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности **4.2.4. – Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.**

Заведующий кафедрой частного животноводства
ФГБОУ ВО Удмуртский ГАУ,

доктор сельскохозяйственных наук (06.02.10), доцент


05.09.2024г.

Краснова Оксана Анатольевна

1. Краснова Оксана Анатольевна
2. Доктор сельскохозяйственных наук (06.02.10)
3. Доцент
4. 426069, Удмуртская Республика г. Ижевск, ул. Студенческая, д.11
5. тел. 8(3412)59-88-11
6. email: krasnova-969@mail.ru
7. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Удмуртский государственный аграрный университет»
8. Заведующий кафедрой частного животноводства

Подпись заведующего кафедрой частного животноводства Красновой О.А. заверяю: *специалист по персоналу 2 категории*

Секретарь Е.В.



ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Стволова Станислава Сергеевича на тему:
«Оценка продуктивных качеств свиней разных генотипов», представленной в диссертационный совет 35.2.010.01 на базе ФГБОУ ВО «Государственный аграрный университет Северного Зауралья» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

Подотрасль свиноводства выступает основным драйвером роста производства мяса в России. В последние годы наша страна стабильно перевыполняет целевой показатель самообеспеченности этой продукцией, что позволяет направлять излишки за рубеж и ежегодно наращивать объемы экспорта. Благодаря мерам государственной поддержки и активной инвестиционной деятельности рост производства свинины в России будет продолжаться в ближайшие годы. К 2025 году планируется увеличить производство свинины до 6 млн тонн в год, что позволит полностью обеспечить внутренний спрос и наращивать экспорт. 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. Вопрос использования двухпородных свиноматок с целью их скрещивания с хряками третьей породы и получения товарных гибридов сейчас очень востребован.

Целью работы явилось изучение воспроизводительных качеств двухпородных свиноматок и мясной продуктивности помесного товарного молодняка полученного за счет промышленного скрещивания свиноматок и хряков-производителей различных поставщиков селекционного материала. В результате проведенных исследований были оценены воспроизводительные качества чистопородных и двухпородных свиноматок; рост, развитие и откормочные качества помесного молодняка свиней; морфологические и биохимические показатели крови свиней; убойные и мясные качества помесного молодняка свиней, а также рассчитаны показатели экономической эффективности использования двухпородных свиноматок с целью получения от них товарного молодняка свиней. Установлено, что для повышения продуктивных качеств выращиваемого на ОСП СК «Ромкор» гибридного товарного поголовья F2 предлагается использовать следующую схему скрещивания ♀ F1 (♀ КБ (Нурог) × ♂ Ландрас (PIC)) × ♂ Дюрок (Genesus) = F2. Это позволило повысить сохранность гибридного молодняка свиней (F2) в опытной группе была на 2,0 %, чем у аналогов контрольной группы (94,0 %). Абсолютный прирост живой массы у молодняка свиней опытной группы

составил 123,43 кг, что больше, чем в контрольной, на 5,22 кг, или 4,42 %. Среднесуточный прирост живой массы молодняка опытной группы за весь период содержания составил 685,70 г, что на 28,97 г, или 4,41 % больше, чем в контроле. Убойная масса молодняка свиней в опытной группе была больше, чем в контрольной, на 5,09 кг, или на 5,84 %, а убойный выход на 1,02 %. Уровень рентабельности в контрольной группе составил 16,54 %, в опытной - 19,59 %, разница составила 3,05 %.

Выводы логически вытекают из результатов исследований, достоверность которых подтверждается большим количеством зоотехнических, гематологических, экономических и статистических методов исследований, выполненных на современном научном оборудовании; достаточным поголовьем животных, участвующих в проведении исследований; проведением экономического анализа.

По актуальности, научной новизне и практической значимости диссертационная работа на основании автореферата соответствует требованиям п. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г. и критериям ВАК РФ, предъявляемым к диссертационным работам, а её автор Стволов Станислав Сергеевич заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

Харлап Светлана Юрьевна
Кандидат биологических наук,
Доцент, заведующий кафедрой
«Техносферной и экологической безопасности»
ФГБОУ ВО Уральский государственный
аграрный университет,

С.Ю. Харлап

Российская Федерация
620075, г. Екатеринбург,
ул. К.Либкнехта, 42
Тел. 8-(343)-371-03-91
E-mail: nich_usaca@mail.ru

Подпись Харлап С.Ю. заверяю:
Учёный секретарь Ученого совета
ФГБОУ ВО Уральский ГАУ



Быкова Ольга Александровна

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **СТВОЛОВА СТАНИСЛАВА СЕРГЕЕВИЧА** на тему **«ОЦЕНКА ПРОДУКТИВНЫХ КАЧЕСТВ СВИНЕЙ РАЗНЫХ ГЕНОТИПОВ»**, представленной в диссертационный совет 35.2.010.01 на базе ФГБОУ ВО «Государственный аграрный университет Северного Зауралья» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по научной специальности 4.2.4 – частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Свиноводство – это важный сектор сельского хозяйства нашей страны, обеспечивающий население высокоценным продуктом питания – свининой. В настоящее время обилие подходов в реализации технологии производства в целом требует их адаптации, умелого использования в меняющихся условиях рынка. Не вызывает сомнения, что в основе повышения продуктивности свиней – межпородное скрещивание и гибридизация. С учетом изложенного выше можно отметить, что тема исследований, отраженная в диссертационной работе актуальна. Вопрос использования двухпородных свиноматок с целью их скрещивания с хряками третьей породы и получения товарных гибридов сейчас очень востребован. Благодаря этому можно рационально использовать свиноматок, полученных методом двухпородного скрещивания и сократить расходы на приобретения маточного стада.

Диссертантом сформулирована следующая цель своей работы – изучить воспроизводительные качества двухпородных свиноматок и мясную 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. Раскрыть ее помогает решение пяти задач, вынесенных для реализации в ходе выполнения исследований.

Работа содержит элементы научной новизны, которые кроются в оценке продуктивных качеств свиней разных генетических сочетаний (Genesus, Нурор, PIC), их убойных и мясных качеств. Диссертантом установлены морфологические и биохимические показатели крови свиней разных генетических сочетаний, а также экономические показатели их выращивания и откорма. В работе экспериментально обоснованы наиболее продуктивные сочетания генотипов свиней.

Безусловно, благодаря получению новых знаний, раскрывается влияние межпородного скрещивания на продуктивные качества свиней, становятся очевидными 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. Мы видим увеличение многоплодия свиноматок, молочности, массы гнезда при рождении и отъеме, сохранности поросят. На лицо увеличение валового прироста живой массы, снижение возраста достижения живой массы 100 кг, увеличение массы охлажденной туши свиней. Наблюдается сокращение себестоимости 1 кг прироста живой массы. Все это подчеркивает теоретическую и практическую значимость работы.

На защиту вынесены 4 положения, сформулированы 8 выводов. По материалам исследований опубликовано 10 научных работ, в т.ч. 3 в рецензируемых изданиях из перечня ВАК. Материалы исследований представлены на конференциях различного уровня, получили положительную оценку.

Диссертантом статистически обработан цифровой материал. Научные положения, выводы и предложения производству, сформулированные в диссертации, обоснованы и базируются на экспериментальных данных, полученных с использованием современного оборудования и методов исследований. В целом работа выполнена на высоком научном и методическом уровне, результаты убедительные, не вызывают сомнений и являются ответами на поставленные при выполнении работы задачи.

Работа заслуживает положительной оценки, однако хотелось отметить следующее:

- 1) в автореферате следовало бы привести сведения о морфологических и биохимических показателях крови свиней, поскольку раскрытию этого вопроса посвящено одно из положений, выносимых на защиту;
- 2) за счет каких механизмов, на ваш взгляд, происходят изменения в химическом составе мяса, а именно – содержании белка и жира и насколько это может быть обусловлено экспрессией генов хозяйственно полезных признаков?

Возникшие при изучении автореферата и вышеуказанные замечания и вопросы не снижают общую положительную оценку работы.

Таким образом, диссертационная работа соответствует критериям п.9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013 г., предъявляемыми к кандидатским диссертациям, а ее автор **СТВОЛОВ СТАНИСЛАВ СЕРГЕЕВИЧ** заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по научной специальности 4.2.4 – Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Ведущий научный сотрудник отдела физиологии,
биохимии, генетики и питания животных
Татарского научно-исследовательского института
сельского хозяйства – обособленного структурного
подразделения Федерального государственного
бюджетного учреждения науки «Федеральный
исследовательский центр «Казанский научный центр
Российской академии наук»,
доктор ветеринарных наук
(06.02.01 - Диагностика болезней и терапия животных,
патология, онкология и морфология животных;
06.02.05 - Ветеринарная санитария, экология,
зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза)

Евгений Олегович Крупин

«16» 09 2024 г.

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Федеральный исследовательский центр «Казанский научный центр Российской академии наук»
420111, Российская Федерация, Республика Татарстан,
г. Казань, ул. Лобачевского, 2/31, а/я 261,
Телефон: +7 (843) 231-90-00,
e-mail: presidium@knc.ru

Татарский научно-исследовательский институт сельского хозяйства – обособленное структурное подразделение Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Федеральный исследовательский центр «Казанский научный центр Российской академии наук» (ТатНИИСХ – обособленное структурное подразделение ФИЦ КазНЦ РАН)
420059, Российская Федерация, Республика Татарстан,
г. Казань, ул. Оренбургский тракт, 48,
Телефон: +7 (843) 277-81-17,
e-mail: evgeny.krupin@gmail.com



Подпись

ЗАВЕРЯЮ

НАЧАЛЬНИК
ОТДЕЛА ПРОТОКОЛА
И ДЕЛОПРОИЗВОДСТВА

«16»

09

2024 г.

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Стволова Станислава Сергеевича на тему: «Оценка продуктивных качеств свиней разных генотипов» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. «Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства»

Диссертационная работа Стволова С.С. выполнена на актуальную тему, так как в ней рассмотрены вопросы увеличения производства свинины и повышения ее качества в животноводческих предприятиях России за счет использования межпородного скрещивания. Необходимость проведения исследований обусловлена широким использованием промышленного скрещивания разных пород свиней отечественной и зарубежной селекции в промышленном свиноводстве, рациональному использованию свиноматок и сокращению расходов на приобретение маточного стада. Несмотря на имеющиеся данные об эффективном использовании свиней зарубежной селекции в разных регионах России, в условиях Челябинской области этот вопрос изучен недостаточно.

Автором выполнен большой объем работы. Научно-производственный опыт был проведен в два этапа с последующей производственной апробацией. В результате исследований Стволов С.С. установил положительное влияние межпородного скрещивания свиней крупной белой породы, ландрас и дюрок компаний PIC, Genesus и Нурог на увеличение многоплодия свиноматок (на 5,6%), их молочность (на 10,6%), живую массу поросят при рождении (на 5,1%), живую массу поросят при отъеме (на 11,8%), а также сохранность поросят (на 0,61%). Соискатель отмечает, что выращивание помесного молодняка, полученного в результате межпородного скрещивания позволило увеличить валовой прирост живой массы свиней на 4,8%, уменьшить скороспелость на 5,3 сут, увеличить массу охлажденной туши свиней на 4,2%, сократить себестоимость прироста живой массы на 4,59 руб. По результатам производственной апробации доказан положительный эффект трехпородного скрещивания пород крупной белой (компании Нурог), ландрас (PIC) и дюрок (Genesus), в результате которого молодняк отличался превосходством по приросту живой массы на 4,4%,

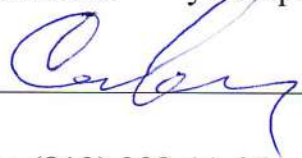
лучшей его сохранности на 2,0%, убойной массе на 5,8% и уровню рентабельности производства свинины на 3,1% в сравнении с гибридами, полученными в результате скрещивания крупной белой породы и ландрас компании Нурог, дюрок компании Genesus.

Из недостатков работы следует отметить наличие опечаток, которые не снижают ее достоинства.

По результатам проведенных исследований автором сформулированы обоснованные выводы и предложения производству, намечены перспективы дальнейшей разработки темы.

Учитывая актуальность исследований и их практическую значимость считаю, что работа Стволова Станислава Сергеевича «Оценка продуктивных качеств свиней разных генотипов» соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Министерства науки и высшего образования РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. «Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства».

Сафронов Сергей Леонидович, доктор сельскохозяйственных наук (06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства), доцент, доцент кафедры кормления и разведения животных федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины; e-mail: safronovsl@list.ru



196084, г. Санкт-Петербург, ул. Черниговская, д.5, тел. (812) 388-11-86.



ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Стволова С.С. на тему «Оценка продуктивных качеств свиней разных генотипов», представленную на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 – Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Диссертационная работа Стволова С.С., направленная на изучение эффективности использования двухпородных свиноматок при скрещивании их с хряками третьей породы и получения товарных гибридов, выполнена на актуальную тему. Впервые в условиях Южного Урала проведена комплексная оценка продуктивных качеств свиней разных генетических сочетаний, что позволит расширить и углубить имеющиеся данные о влиянии межпородного скрещивания на их продуктивность.

Автором проведена комплексная оценка продуктивных качеств свиней разных генетических сочетаний (Genesus, Нурог, PIC), их убойных и мясных качества в условиях Южного Урала. 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.

Результаты исследований свидетельствуют о том, что использование межпородного скрещивания свиней позволило увеличить многоплодие свиноматок на 5,6 %, молочность – на 10,6 %, массу гнезда при рождении – на 5,1 %, массу гнезда при отъёме – на 11,8 %, сохранность поросят – на 0,61 %. Выращивание помесного молодняка свиней позволило 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.

Данные полученные в результате проведенных исследований, свидетельствуют о том, что одним из путей повышения продуктивных качеств свиней является скрещивание свиней разной генетики.

Считаю, что диссертационная работа Стволова Станислава Сергеевича «Оценка продуктивных качеств свиней разных генотипов» соответствует требованиям пп. 9–14 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 (с изм. от 26.05.2020), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 – Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Чусь Роман Владимирович
г. Краснодар ул. Калинина 13
+7(918)4631001

upk.5_chrv@mail.ru

ФГБОУ ВО «Кубанский государственный
аграрный университет имени И.Т. Трубилина»

Кандидат с.-х. наук, доцент

Заведующий кафедрой

Частной зоотехнии и свиноводства

Р.В. Чусь

Подпись Чусь Р.В. заверяю



ОТЗЫВ

на автореферат диссертации СТВОЛОВА Станислава Сергеевича «Оценка продуктивных качеств свиней разных генотипов», представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

Автором установлено, что влияние хряков-производителей на воспроизводительные качества свиноматок приводит к высокому многоплодию. Откормочные качества товарного молодняка показали преимущества в опытных группах. Улучшились физико-химические показатели свинины. Гематологические исследования показали, что у подопытных свиней всех групп морфологические и биохимические показатели крови находились в пределах физиологической нормы. Оценка экономической эффективности проведенных исследований показала улучшение всех параметров.

В целом работа выполнена на достаточно высоком научном и методическом уровне с применением современных методов исследования. Полученные результаты обработаны статистически и не вызывают сомнений. Выводы логически вытекают из текста представленной работы, сформулированы четко и лаконично.

Диссертационная работа СТВОЛОВА Станислава Сергеевича «Оценка продуктивных качеств свиней разных генотипов» соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп. 9-11, 13, 14 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утвержденного Постановлением правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г.), а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Профессор кафедры ветеринарно-санитарной экспертизы
и фармакологии ФГБОУ ВО Оренбургский
ГАУ, доктор биологических наук

Лариса Юрьевна Топурия

Адрес: 460014, г. Оренбург, ул. Челюскинцев, 18.

Телефон: 8(3532) 68-97-10, E-mail: golaso@rambler.ru

Подпись Л.Ю. Топурия заверяю,
ректор ФГБОУ ВО Оренбургский ГАУ
30.08.2024 г.



Алексей Геннадьевич Гончаров

Отзыв

на автореферат диссертации Стволова Станислава Сергеевича «Оценка продуктивных качеств свиней разных генотипов», представленную к защите в диссертационный совет 35.2.010.01 на базе ФГБОУ ВО «Государственный аграрный университет Северного Зауралья» на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по научной специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

Одним из перспективных и востребованных направлений современного животноводства является свиноводство. Оно занимает ведущее место по плодовитости и скороспелости животных и относится к важным, экономически выгодным, источникам получения мясной продукции. Использование для этого двухпородных свиноматок с целью их скрещивания с хряками третьей породы и получения товарных гибридов является важным вопросом, так как это позволяет более рационально использовать свиноматок, полученных методом двухпородного скрещивания и сократить расходы на приобретение маточного стада. Поэтому представленная работа помимо теоретической значимости, имеет важнейшее научно-практическое значение в свиноводстве. Актуальность данной работы не вызывает сомнений.

Содержание автореферата изложено на 20 страницах печатного текста. В нем обоснована актуальность темы и степень её разработанности, сформулирована цель и задачи исследований, научная новизна, теоретическая и практическая значимость работы, имеется заключение, предложения производству и перспективы дальнейшей разработки темы, список работ, опубликованных по теме диссертации.

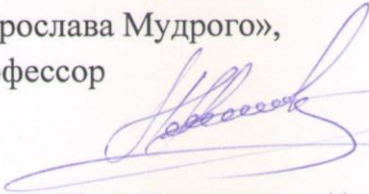
Автором изучены воспроизводительные качества двухпородных свиноматок и мясная продуктивность помесного товарного молодняка, полученного за счет промышленного скрещивания свиноматок и хряков-производителей различных поставщиков селекционного материала в условиях ОСП СК «Ромкор», Троицкого района Челябинской области. Определена экономическая эффективность использования двухпородных свиноматок с целью получения от них товарного молодняка свиней.

Работа имеет высокую степень новизны, экспериментальная часть спланирована и выполнена методически правильно с использованием современных методов исследований. Материалы исследования были представлены и обсуждены на конференциях различного уровня, а также опубликованы в 10 научных работах, в том числе 3 – в изданиях, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ.

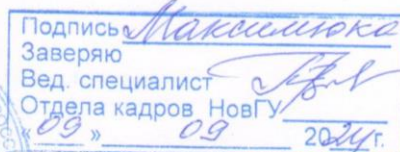
В целом работа производит благоприятное впечатление, выполнена на высоком профессиональном уровне, выводы вытекают из результатов проведенных исследований и вполне обоснованы.

Принимая во внимание количество и качество научного материала, следует заключить, что представленная работа «Оценка продуктивных качеств свиней разных генотипов» в полной мере соответствует п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» ВАК Министерства науки и высшего образования РФ, а её автор Стволов Станислав Сергеевич заслуживает присуждения учёной степени кандидат сельскохозяйственных наук по научной специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

Профессор кафедры нормальной физиологии
ФГБОУ ВО «Новгородский государственный
университет имени Ярослава Мудрого»,
доктор с.-х. наук, профессор

 Максимюк Николай Несторович

Адрес: ул. Большая Санкт-Петербургская, д. 41, г. Великий Новгород, Новгородская обл., Россия, 173003. Тел.: (8162) 97-42-74 – отдел кадров;
E-mail: nicmaxim@yandex.ru



в диссертационный совет Д 35.2.010.01

на базе ФГБОУ ВО

«Государственный аграрный
университет Северного Зауралья»

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Стволова Станислава Сергеевича на тему:
«Оценка продуктивных качеств свиней разных генотипов»,
представленной на соискание учёной степени кандидата
сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 — частная зоотехния,
кормление, технологии приготовления кормов и продукции
животноводства**

Тема выбранного направления исследований является востребованной так как изучает продуктивные качества распространённого в промышленном свиноводстве трёхпородного скрещивания *Крупная белая* × *Ландрас* × *Дюрок*. Актуальность конкретной работы состоит в изучении эффективности осеменения свиноматок хряками, полученными от разных компаний в условиях Южного Урала. Ценность работы заключается в комплексной оценке свиноматок по репродуктивным качествам, откормочной и ясной продуктивности их потомков. Тема диссертационной работы соответствует шифру специальности.

Замечания

1. В таблицах приведена оценка достоверности отличий показателей животных опытных групп относительно контроля. Нужно указать конкретный метод оценки достоверности.

2. В работе указано, что исследования проводились в условиях свинокомплекса. В связи с этим непонятно, почему для изучения воспроизводительных качеств свиноматок и откормочных признаков

подсвинков использовались настолько малочисленные выборки (по 5 свиноматок).

Заключение. Указанные замечания не являются существенными и не снижают научную ценность исследований. Диссертационная работа рекомендуется к защите, соискатель, Стволов Станислав Сергеевич, к присвоению учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 — частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и продукции животноводства

Рецензент: старший научный сотрудник
лаборатории прикладной биоинформатики
Новосибирского ГАУ, кандидат биологических
наук, Шатохин Кирилл Сергеевич

06.09.2007

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Новосибирский государственный аграрный
университет»

630039 г. Новосибирск, ул. Добролюбова, 160



Отзыв

на автореферат диссертации Стволова Станислава Сергеевича на тему: «Оценка продуктивных качеств свиней разных генотипов», представленной в диссертационный совет 35.2.010.01 на базе ФГБОУ ВО «Государственный аграрный университет Северного Зауралья» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. – Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

Одним из возможных путей кратного увеличения производства продукции свиноводства остается межпородное скрещивание и гибридизация. В большом количестве работ отечественных ученых-практиков имеются сведения об эффективности такой работы с отечественными генотипами, тогда как потенциал животных зарубежной селекции изучен не в полной мере. Диссертационная работа Стволова Станислава Сергеевича выполнена на высоком методическом уровне, посвящена изучению в сравнительном аспекте воспроизводительных качеств двухпородных свиноматок и мясной продуктивности помесного товарного молодняка, полученного за счет промышленного скрещивания свиноматок и хряков-производителей.

При выполнении диссертации автором применялись как традиционные, так и оригинальные методики исследований, а в процессе их проведения соискателем проделан большой объем практических работ, цифровой материал получен от достаточного для достоверной оценки количества подопытных животных.

Автором собран большой массив показателей, отражающих воспроизводительные качества чистопородных и двухпородных свиноматок, показателей роста, развития и откормочных качеств помесного молодняка, морфологических и биохимических показателей крови, убойных и мясных качеств помесного молодняка свиней.

Также отмечаем важность проведения Стволовым С.С. производственной проверки полученных результатов работ в условиях ОСП СК «Ромкор» Троицкого района Челябинской области.

Основные аспекты работы отражены в публикации 3 статей из списка журналов, рекомендованных ВАК РФ, что подчеркивает весомость результатов. Предложение производству имеет практическое значение и высокий потенциал для внедрения в товарном свиноводстве.

Автор установил, что самое высокое многоплодие было у животных 1 и 2 опытных групп свиноматок крупной белой породы от компании Нурог, с хряками породы ландрас от компании РТС и породы ландрас от компании Genesus - 14,0 голов, при отъеме поросят наибольшая живая масса 1 поросенка была во 2 группе - 7,00 кг. Абсолютный прирост живой массы поросят в подсосный период наибольшим был в 1 и 2 группах (5,7 кг), что выше, чем в 3 группе групп свиноматок крупной белой породы от компании Нурог, покрытой семенем хряков породы ландрас от компании Нурог на 3,5%.

Наибольшая убойная масса была у животных 1-й группы - 88,62 кг, а наименьшая во 2 - 77,94 кг. Убойный выход находился в пределах от 74,19 % во 2 группе, до 74,71 % - в 1 опытной группе.

Преимущество животных 1-й группы, по сравнению с аналогами из других групп выразилось и по откормочным качествам. Наибольший валовый прирост живой массы был у молодняка 1-й группы - 124,58 кг, а наименьший во 2

опытной - 17,76 кг, Наибольшая масса охлажденной туши отмечена в 1-й опытной группе - 87,28 кг, а наименьшая во 2 - 81 кг.

Достоверно выше было содержание жира в 1-й (5,57 %) и 2-й (6,30 %) группах, по сравнению с 3 группой (4,34 %).

Экономические расчеты показали, что дополнительно полученный прирост живой массы молодняка (в расчете на приплод 1 свиноматки) в 1 опытной группе составил 9,57 кг, выручка от реализации дополнительного прироста составила 1131,0 руб.

На основании полученных данных автор формулирует предложение использовать следующую схему скрещивания ♀ F1 (♀ КБ (Нурог) х ♂ Ландрас (PIC)) х ♂ Дюрок (Genesus) = F2/

На основании указанного диссертационную работу Стволова Станислава Сергеевича на тему: «Оценка продуктивных качеств свиней разных генотипов» по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства оцениваем положительно. По актуальности, новизне, теоретической и практической значимости, объему исследований и их достоверности диссертационная работа Стволова Станислава Сергеевича отвечает требованиям п. 9 «Положение о присуждении ученых степеней» утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842 («О порядке присуждения ученых степеней»), а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Отзыв составили:

Растоваров Евгений Иванович

Кандидат с.-х. наук (06.02.04 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства, 2007 г.), доцент кафедры кормления животных и общей биологии, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ставропольский государственный аграрный университет

355017, г. Ставрополь, пер. Зоотехнический, д. 12

Тел.: 8(8652) 28-61-12, E-mail: rastovarov@mail.ru

Самокиш Николай Викторович

Кандидат с.-х. наук (06.02.08 - кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов; 06.02.10 - Частная зоотехния; технология производства продуктов животноводства, 2011 г.), доцент кафедры кормления животных и общей биологии, старший научный сотрудник научной лаборатории «Корма и обмен веществ», Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ставропольский государственный аграрный университет»

355017, г. Ставрополь, пер. Зоотехнический, д. 12,

Тел.: 8(8652) 28-61-10, E-mail: nsamokish@yandex.ru

Растоваров Евгений Иванович
Самокиш Николай Викторович
20.09.2024 г.

Подпись: *Растоваров Евгений Иванович*
Удостоверяю: начальник общего отдела
УОУ ВО Ставропольский ГАУ
Кравченко Т.В.
10.09.2024 г.



ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Стволова Станислава Сергеевича по теме «Оценка продуктивных качеств свиней разных генотипов», представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 4.2.4. - Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Уникальные хозяйственно-полезные свойства и биологические особенности свиней определили свиноводство как одно из ведущих направлений промышленного производства продукции животноводства.

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. Преимущество межпородного скрещивания перед чистопородным разведением состоит в том, что за счет эффекта гетерозиса можно увеличить производство свинины без дополнительных затрат.

В настоящей работе были изучены воспроизводительные качества двухпородных свиноматок и мясная продуктивность помесного товарного молодняка полученного за счет промышленного скрещивания свиноматок и хряков-производителей. В результате автором были решены следующие задачи: оценены воспроизводительные качества чистопородных и двухпородных свиноматок; - изучены показатели роста, развития и откормочные качества помесного молодняка свиней; определены морфологические и биохимические показатели крови свиней; убойные и мясные качества помесного молодняка свиней; рассчитана экономическая эффективность использования двухпородных свиноматок с целью получения от них товарного молодняка свиней.

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.

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.

Работа проведена на высоком методическом уровне с использованием современных методов проведения экспериментальных исследований, в том числе зоотехнических, физиологических, биохимических, гематологических, технологических с использованием современного оборудования, отличается корректностью методик и точностью проведенных расчетов.

По материалам проведенных исследований опубликовано 10 научных работ, достаточно полно отражающих основное содержание диссертационной работы: из них 3 статьи изданы в рецензируемых научных изданиях из Перечня ВАК.

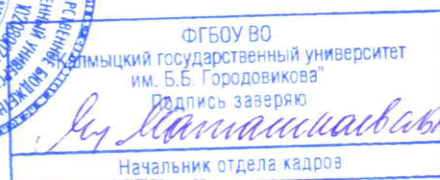
По актуальности, научной новизне и практической значимости полученных результатов представленных в автореферате Стволова Станислава Сергеевича по теме «Оценка продуктивных качеств свиней разных генотипов» диссертация соответствует требованиям п. 9 «Положения ВАК Минобрнауки России о порядке присуждения ученых степеней», а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 4.2.4. - Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Болаев Баатр Канурович
доктор сельскохозяйственных наук,
(06.02.10 – частная зоотехния, технология
производства продуктов животноводства,
06.02.08 – кормопроизводство, кормление
сельскохозяйственных животных и технология
кормов, 2019 г.)

доцент

и.о. заведующего кафедрой
биотехнологии и животноводства
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Калмыцкий государственный университет
им Б.Б. Городовикова»

358000, Республика Калмыкия, г. Элиста,
ул. Пушкина, д. 11
тел. 8(84722)4-10-05
факс 8(84722)4-50-64
e-mail: uni@kalmsu.ru



ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Стволова Станислава Сергеевича «Оценка продуктивных качеств свиней разных генотипов», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

Отрасль свиноводства является одной из динамично развивающихся отраслей животноводства, обеспечивающей производство относительно дешевого и качественного мяса. Для увеличения продуктивности свиней необходимо использовать высокопродуктивные породы, помеси и гибриды свиней.

Диссертационная работа Стволова С.С. посвящена изучению воспроизводительных качеств двухпородных свиноматок и мясной продуктивности помесного молодняка, полученного от промышленного скрещивания свиноматок и хряков-производителей различных поставщиков селекционного материала.

В ходе проведенных исследований автором впервые в условиях Южного Урала проведена оценка продуктивных качеств свиней разных генетических сочетаний, их убойные и мясные качества. Установлены морфологические и биохимические показатели крови свиней разных генетических сочетаний, а также экономические показатели их выращивания и откорма.

В исследованиях выявлено, что использование межпородного скрещивания свиней увеличило 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 способствовало увеличению прироста живой массы свиней на 4,8 %, скороспелости – на 5,3 дней, массы охлажденной туши свиней – на 4,2 % и снижению себестоимости 1 кг живой массы – на 4,59 руб.

В ходе проведенных исследований определен дополнительный прирост живой массы молодняка в первой опытной группе 9,57 кг, при этом выручка от реализации дополнительного прироста составила 1131,0 руб.

Закключение. Работа является самостоятельным и полноценным научным трудом, в котором отражены все этапы проведенных исследований; имеется достаточно данных для доказательства при защите выдвинутых положений, приведенные результаты исследований можно квалифицировать, как обоснованные научные.

По своей актуальности, новизне, объему исследований и практической значимости диссертационная работа Стволова Станислава Сергеевича является завершенным исследованием, отвечает критериям, установленным положением о порядке присуждения ученых степеней (п.9), а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук, по

специальности 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Дарьин Александр Иванович, доктор с.-х. наук (06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства, 2011 г.) профессор, зав. каф. «Производство продукции животноводства» Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пензенский государственный аграрный университет» (ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ).



Адрес: 440014, г. Пенза,
ул. Ботаническая, 30; тел.: 8 (8412) 628-359;
e-mail: penz_gau@mail.ru.

04.09.2024 г.

Подпись Дарьина А.И. заверяю:
Начальник УК ФГБОУ ВО
Пензенский ГАУ



/ Матвеева Ю.В. /

ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации Стволова Станислава Сергеевича «Оценка продуктивных качеств свиней разных генотипов», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 – частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

Свиноводство – высокодоходная отрасль животноводства, что в значительной степени объясняется биологическими особенностями свиней. Развитие свиноводства способствует улучшению пищевой базы страны и предоставляет возможность гражданам получать полноценное питание. Поставленные задачи перед отраслью предусматривают улучшение материально-технической и кормовой базы, развитие селекционно-генетического потенциала свиноводческого комплекса страны, улучшение использования маточного поголовья.

Одним из факторов повышения продуктивности свиней является межпородному скрещиванию и гибридизации. При этом вследствие гетерозиса увеличивается многоплодие, повышается жизненность приплода, интенсивность роста молодняка, улучшается качество мяса и, следовательно, повышается рентабельность отрасли свиноводства. Поэтому исследования, по изучению эффективности различных вариантов скрещивания пород свиней, являются актуальными, имеют научное и практическое значение.

Исследования Столбова С.С. показали, что использование предлагаемой схемы скрещивания свиней повышает многоплодие свиноматок и массу гнезда. Следует отметить, что молодняк, полученный от этих свиноматок, достигали 100 кг за 150,66 суток, а убойный выход у них составил 74,74%.

Мясо свиней, полученных по рекомендуемой схеме скрещивания, отличается оптимальным соотношением белка и жира, при этом содержание белка составило 23,7 %.

Материалы научных исследований автором доложены на научно-практических конференциях различного уровня (Троицк, 2022, 2023), (Воронеж, 2023), (Челябинск, 2022, 2023). Результаты исследований внедрены в ОСП СК «Ромкор», Троицкого района Челябинской области.

По материалам диссертации опубликовано 10 научных работ, том числе 3 в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Из содержания автореферата можно сделать заключение, что выводы и предложения производству вполне обоснованы, а результаты исследований, вне всякого сомнения, могут быть использованы в совершенствовании кормления рыбы. На основании полученных результатов автор рекомендует использовать следующую схему скрещивания ♀ F1 (♀ КБ (Нурор) x ♂ Ландрас (PIC)) x ♂ Дюрок (Genesus) = F2, что повышает убойную массу – на 5,84 %, уровень рентабельности производства свинины – на 3,05 %.

После детального изучения материалов автореферата, помимо выше отмеченных положительных сторон, необходимо пояснить следующее:

- чем объяснить низкий уровень рентабельности во втором опыте – 11,23 %. При этом в производственной проверке рентабельность составила 19,59 %.

В то же время, отмеченное замечание не носит принципиального характера и не снижает актуальности, новизны и практической значимости результатов диссертационной работы.

Заключение

Учитывая актуальность, новизну, научную и практическую значимость, обоснованность и достоверность результатов исследований считаю, что диссертационная работа Стволова Станислава Сергеевича «Оценка продуктивных качеств свиней разных генотипов», является завершенным научным трудом и в полной мере соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 – частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Ф.И.О.: Усков Геннадий Евгеньевич

Должность: заведующий кафедрой ветеринарии и зоотехнии

Ученая степень: доктор сельскохозяйственных наук

Специальность: 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технологии кормов

Ученое звание: доцент

Телефон: +79097230514

E-mail: uskov_g@mail.ru



Почтовый адрес: 641300 РФ, Курганская область,
Кетовский район, с. Лесниково
Курганская государственная сельскохозяйственная
Академия имени Т.С. Мальцева – филиал федерального
государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Курганский государственный университет»

11 сентября 2024 г.



ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Стволова Станислава Сергеевича на тему: **«Оценка продуктивных качеств свиней разных генотипов»**, представленной в диссертационный совет 35.2.010.01 на базе ФГБОУ ВО «Государственный аграрный университет Северного Зауралья» на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 – Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

Интенсификация свиноводства предусматривает внедрение в производство новых прогрессивных методов селекции, рациональное использование племенных ресурсов, как отечественного, так и импортного происхождения. Важным вопросом для товарных и промышленных свиноводческих предприятий остаются наиболее оптимальные варианты использования межпородного скрещивания с использованием интенсивных пород свиней с целью получения свинины высокого качества.

В этой связи, исследования, направленные на изучение биологических особенностей и продуктивных качеств свиней при разных вариантах скрещивания для увеличения производства свинины, повышения её качества и снижения себестоимости, представляет особый интерес для науки и практики.

Диссертационная работа Стволова С.С. выполнена на основании собственных исследований, направленных на изучение воспроизводительных качеств двухпородных свиноматок и мясную продуктивность помесного товарного молодняка, полученного за счёт промышленного скрещивания свиноматок и хряков-производителей различных поставщиков селекционного материала в условиях ОСП СК «Ромкор», Троицкого района Челябинской области. Поэтому, в свете изложенного, представленная работа является своевременной и актуальной.

Необходимо отметить, что поставленные задачи решались комплексно. При этом автор использовал большое количество зоотехнических, гематологических, статистических и экономических методов исследований, чем подчеркнул свою научную зрелость. Автореферат в достаточной мере отражает результаты научных исследований. Выводы и рекомендации автора, судя по автореферату, аргументированы и вытекают непосредственно из выполненной автором работы и заслуживают внедрения в производство.

В ходе ознакомления с авторефератом обнаружены незначительные недочёты и возникли вопросы, на которые хотелось бы получить пояснение:

1. На рисунке 1 автореферата в общей схеме исследования указывается на изучение продуктивных, откормочных и убойных качеств *хрячков* F1, а по факту *боровков*. В связи с этим возникает вопрос, в каком возрасте на комплексе проводится кастрация хрячков?

2. В автореферате желательно было привести результаты гематологических исследований крови супоросных свиноматок, поскольку они входят в основные положения, выносимые на защиту;

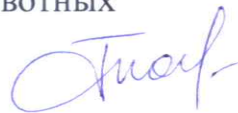
3. В таблице 1 при оценке репродуктивных качеств свиноматок в 3

группе указывается сохранность поросят к отъёму 85,72%, хотя при пересчёте получается порядка 87,7%, что выше аналогичного показателя в 1 и 2 опытных группах.

Несмотря на указанные замечания, считаю, что диссертация Стволова С.С. является законченной научно-исследовательской работой. Практические предложения заслуживают внедрения в производство. Материалы диссертации опубликованы в 10 научных работах, в т.ч. 3 работы – в изданиях из Перечня ВАК. Результаты исследований апробированы на научно-практических конференциях различного уровня.

В целом, диссертационная работа Стволова Станислава Сергеевича на тему: «Оценка продуктивных качеств свиней разных генотипов», по актуальности, новизне, научно-практической значимости, достоверности и обоснованности научных положений, содержанию и объёму проведённых исследований соответствует п.9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого Постановлением Правительства Российской Федерации (от 24.09.2013, № 842), а её автор вполне заслуживает присвоения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 – Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Доцент кафедры пчеловодства,
частной зоотехнии и разведения животных
ФГБОУ ВО Башкирский ГАУ,
канд. с.-х. наук



И.Н. Токарев

Контактные данные:

ФИО: Токарев Иван Николаевич;

Учёная степень: кандидат сельскохозяйственных наук (06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства, 2003 г.);

Учёное звание: доцент;

Должность: доцент кафедры пчеловодства, частной зоотехнии и разведения животных ФГБОУ ВО Башкирский ГАУ;

Название организации: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Башкирский государственный аграрный университет» (ФГБОУ ВО Башкирский ГАУ);

Почтовый адрес: 450001, Республика Башкортостан, г.Уфа, ул. 50-летия Октября, д.34;

Контактный телефон: 8(347)228-08-79;

e-mail: al_tok@mail.ru.



ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Стволова Станислава Сергеевича на тему: «Оценка продуктивных качеств свиней разных генотипов» представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технология приготовления кормов и производства продукции животноводства

Современное свиноводство является ведущей отраслью мирового животноводства, занимая лидирующее положение в мясном балансе страны. В условиях возрастающего производства и потребления продукции свиноводства важным фактором интенсификации отрасли является максимальная реализация генетического потенциала животных при этом для повышения показателей продуктивности лучше подходит межпородное скрещивание и гибридизация, дающие значительный прирост и продуктивность за счет эффекта гетерозиса. Следовательно, научные исследования С.С. Стволова, посвященные оценке продуктивных качеств свиней разных генотипов, выполнены на актуальную тему.

Соискателем проведен большой объем исследований по оценке воспроизводительных качеств чистопородных и двухпородных свиноматок; изучены показатели роста, развития и откормочных качеств помесного молодняка свиней; определены морфологические и биохимические показатели крови свиней разных генетических сочетаний, убойные и мясные качества помесного молодняка свиней; определена экономическая эффективность использования двухпородных свиноматок с целью получения от них товарного молодняка свиней.

Научная новизна работы заключается в том, что впервые в условиях Южного Урала проведена оценка продуктивных качеств свиней разных генетических сочетаний, их убойных и мясных качеств. Экспериментально обоснованы наиболее продуктивные сочетания генотипов свиней.

Теоретическая и практическая значимость работы заключается в том, что полученные результаты исследований расширяют и углубляют имеющийся в настоящее время теоретический и практический материал о влиянии межпородного скрещивания в свиноводстве на продуктивные качества свиней.

На основании проведенных исследований соискателем были выявлены 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.

В целом исследования проведены на достаточном для статистического анализа количестве животных, убедительны и обоснованы фактическими данными. Степень научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных соискателем, основывается на экспериментальном материале с использованием методов вариационной статистики и современного программного обеспечения. Работа соискателя представляет собой зрелое законченное исследование и выполнена на достаточном научном уровне. Материалы диссертационной работы прошли широкую апробацию, они доложены и обсуждены на различных научно-практических конференциях и опубликованы в 10 научных работах, из них 3 в ведущих рецензируемых научных журналах и изданиях, определенных ВАК Министерства образования и науки РФ.

1. Поясните с учетом каких параметров воспроизводства рассчитывалась сохранность в группах поросят в подсосный период, если в первой и второй опытных группах показатели многоплодия и числа поросят при отъеме были одинаковые 14,0 и 12,0 гол. соответственно, а сохранность пусть и не значительно, но различалась.

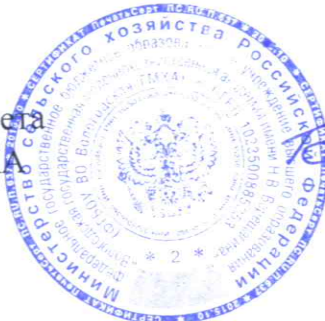
Заключение. Диссертация Стволова Станислава Сергеевича на тему: «Оценка продуктивных качеств свиней разных генотипов» является законченной научно-квалификационной работой, направленной на повышение эффективности свиноводства. По актуальности, новизне, практической и теоретической значимости, достоверности полученных данных, полноте апробации материалов работа соответствует критериям п. 9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней», а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технология приготовления кормов и производства продукции животноводства.

E-mail: julya_smirnova_35@list.ru
12.09.2024 г.

Смирн /Смирнова Юлия Михайловна/

E-mail: academy@molochnoe.ru

ФГБОУ ВО Вологодская ГМХ



Т.С. Кулакова