

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 35.2.010.01,
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ «ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
СЕВЕРНОГО ЗАУРАЛЬЯ»
МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ
СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело _____
решение диссертационного совета от 02.10.2024 №6

О присуждении Стволу Станиславу Сергеевичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Оценка продуктивных качеств свиней разных генотипов» по специальности 4.2.4 - Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства (сельскохозяйственные науки) принята к защите 05 июля 2024 года (протокол заседания № 4) диссертационным советом 35.2.010.01 созданным на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Государственный аграрный университет Северного Зауралья», Министерства науки и высшего образования РФ, 625003 г. Тюмень, улица Республики, 7 утвержден приказом № 838/нк Министерства науки и высшего образования РФ от 12 июля 2022 г.

Соискатель Ствол Станислав Сергеевич, 20 марта 1987 года рождения.

В 2019 г. окончил магистратуру федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Южно-Уральский государственный аграрный университет» по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния.

В период подготовки диссертации соискатель Ствол Станислав Сергеевич в 2023 году освоил программу подготовки научно-педагогических кадров в очной аспирантуре федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Южно-Уральский государственный аграрный университет» по направлению подготовки 36.06.01 Ветеринария и зоотехния с присвоением квалификации «Исследователь. Преподаватель-исследователь».

С 2016 года по настоящее время работает зоотехником в обособленном структурном подразделении Свинокомплекс «Ромкор» Троицкого района, Челябинской области.

Диссертация выполнена на кафедре кормления, гигиены животных, технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Южно-Уральский государственный аграрный университет».

Научный руководитель - доктор сельскохозяйственных наук, доцент, Белооков Алексей Анатольевич, Федеральное государственное бюджетное

образовательное учреждение высшего образования «Южно-Уральский государственный аграрный университет», кафедра кормления, гигиены животных, технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции, профессор кафедры.

Официальные оппоненты:

- Сычева Лариса Валентиновна, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, ФГБОУ ВО «Пермский государственный аграрно-технологический университет имени академика Д.Н. Прянишникова», кафедра животноводства, профессор;

- Погодаев Владимир Анисимович, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, ФГБНУ «Северо-Кавказский федеральный научный аграрный центр», лаборатория разведения и селекции сельскохозяйственных животных, главный научный сотрудник,

дали положительные отзывы на диссертацию.

(<https://gausz.ru/nauka/dissertaczionnyie-sovetyi/dissertaczionnyij-sovet-35.2.010.01/stvolov-stanislav-sergeevich/>

[sergeevich/%D0%9E%D1%82%D0%B7%D1%8B%D0%B2%20%D0%BE%D1%84%D0%B8%D1%86%D0%B8%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%BE%D0%B3%D0%BE%20%D0%BE%D0%BF%D0%BF%D0%BE%D0%BD%D0%B5%D0%BD%D1%82%D0%B0%20%D0%A1%D1%8B%D1%87%D0%B5%D0%B2%D0%B0%20%D0%9B.%D0%92..pdf](https://gausz.ru/nauka/dissertaczionnyie-sovetyi/dissertaczionnyij-sovet-35.2.010.01/stvolov-stanislav-sergeevich/%D0%9E%D1%82%D0%B7%D1%8B%D0%B2%20%D0%BE%D1%84%D0%B8%D1%86%D0%B8%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%BE%D0%B3%D0%BE%20%D0%BE%D0%BF%D0%BF%D0%BE%D0%BD%D0%B5%D0%BD%D1%82%D0%B0%20%D0%A1%D1%8B%D1%87%D0%B5%D0%B2%D0%B0%20%D0%9B.%D0%92..pdf)

<https://gausz.ru/nauka/dissertaczionnyie-sovetyi/dissertaczionnyij-sovet-35.2.010.01/stvolov-stanislav-sergeevich/>

[sergeevich/%D0%9E%D1%82%D0%B7%D1%8B%D0%B2%20%D0%BE%D1%84%D0%B8%D1%86%D0%B8%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%BE%D0%B3%D0%BE%20%D0%BE%D0%BF%D0%BF%D0%BE%D0%BD%D0%B5%D0%BD%D1%82%D0%B0%20%D0%9F%D0%BE%D0%B3%D0%BE%D0%B4%D0%B0%D0%B5%D0%B2%D0%B0%20%D0%92.%D0%90..pdf](https://gausz.ru/nauka/dissertaczionnyie-sovetyi/dissertaczionnyij-sovet-35.2.010.01/stvolov-stanislav-sergeevich/%D0%9E%D1%82%D0%B7%D1%8B%D0%B2%20%D0%BE%D1%84%D0%B8%D1%86%D0%B8%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%BE%D0%B3%D0%BE%20%D0%BE%D0%BF%D0%BF%D0%BE%D0%BD%D0%B5%D0%BD%D1%82%D0%B0%20%D0%9F%D0%BE%D0%B3%D0%BE%D0%B4%D0%B0%D0%B5%D0%B2%D0%B0%20%D0%92.%D0%90..pdf))

Указанные замечания не снижают актуальность, теоретическую и практическую значимость выполненной работы)

Ведущая организация - Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова» (г. Саратов), в своем положительном отзыве, подписанном Лушниковым Владимиром Петровичем, доктором сельскохозяйственных наук, профессором, заведующим кафедрой «Генетика, разведение, кормление животных и аквакультура», утвержденным ректором ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова», доктором технических наук Д.А. Соловьевым, указали, что рецензируемая диссертационная работа Стволова С.С. «Оценка продуктивных качеств свиней разных генотипов» является законченной научно-квалификационной работой, в которой изложены научно-обоснованные результаты, позволяющие решить актуальную проблему повышения продуктивных качеств сельскохозяйственных животных, в том числе свиней. По актуальности, научной новизне полученных результатов и сформулированных на их основе выводов и предложений, теоретической и практической значимости диссертационная работа соответствует пунктам 9-14,

Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 года, 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.

(<https://gausz.ru/nauka/dissertaczionnyie-sovetyi/dissertaczionnyij-sovet-35.2.010.01/stvolov-stanislav-sergeevich/%D0%9E%D1%82%D0%B7%D1%8B%D0%B2%20%D0%B2%D0%B5%D0%B4%D1%83%D1%89%D0%B5%D0%B9%20%D0%BE%D1%80%D0%B3%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B7%D0%B0%D1%86%D0%B8.pdf>)

Соискатель имеет 10 опубликованных работ по теме диссертации, из них опубликовано 3 работы в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ для публикации основных результатов диссертации на соискание ученой степени кандидата наук. Общий объем публикаций 4,06 п.л., в том числе авторский вклад соискателя 3,33 п.л. или 82 %.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Стволов С.С. Оценка влияния хряков-производителей различной селекции на показатели свиноматок и помесей первого поколения / Стволов С.С., Белооков А.А., Белоокова О.В., Гриценко С.А., Ребезов М.Б. // Аграрная наука. – 2023. – № 2. – С. 65-69.

2. Стволов С.С. Оценка мясных качеств помесного молодняка свиней разной селекции / Белооков А.А., Белоокова О.В., Стволов С.С., Гриценко С.А., Ребезов М.Б., Зяблицева М.А. // Аграрная наука. – 2023. – № 4. – С. 70-74.

3. Стволов С.С. Мясные качества помесного молодняка свиней / Белооков А.А., Ребезов М.Б., Стволов С.С. // Аграрная наука. – 2024. – № 2. – С. 71-75.

На диссертацию и автореферат поступило 15 положительных отзывов. Отзывы без замечаний поступили от:

док-ра с.-х. наук, профессора П.А. Алигазиевой (ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный аграрный университет им. М.М. Джамбулатова»); док-ра с.-х. наук, О.А. Красновой (ФГБОУ ВО «Удмуртский государственный аграрный университет»); док-ра с.-х. наук, С.Л. Сафронова (ФГБОУ ВО Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины); канд. с.-х. наук, доцент, Р.В. Чусь (ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина»); док-ра биол. наук, профессора Л.Ю. Топурия (ФГБОУ ВО Оренбургский ГАУ); док-ра с.-х. наук, профессора Н.Н. Максимюка (ФГБОУ ВО Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого); канд. биол. наук, К.С. Шатохина (ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ); док-ра с.-х. наук, профессора, А.И. Дарьина (ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ); канд. с.-х. наук, доцента Е.П. Ростоварова, канд. с.-х. наук, доцента Н.В. Самокиша (ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ); док-ра с.-х. наук, доцента, Б.К. Болаева (ФГБОУ ВО Калмыцкий государственный университет им. Б.Б.Городовикова)

В отзыве были сделаны следующие пожелания, замечания и заданы вопросы:

ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет» канд.с.-х. наук, доцента И.Н. Токарева

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 отъему 85,72 %, хотя при пересчете получается порядка 87,7% , что выше аналогичного показателя в 1 и 2 опытных групп.

ФГБУН Федеральный исследовательский центр «Казанский научный центр Российской академии наук» ведущий научный сотрудник отдела физиологии, биохимии, генетики и питания животных Крупина Евгения Олеговича

1. В автореферате следовало бы привести сведения о морфологических и биохимических показателей 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 - содержание белка и жира и насколько это может быть обусловлено экспрессией генов хозяйственно полезных признаков?

ФГБОУ ВО Курганский государственный университет доктора сельскохозяйственных наук, доцента, заведующего кафедрой ветеринарии и зоотехнии Усков Геннадий Евгеньевич

1. Чем объясните низкий уровень рентабельности во втором опыте – 11,23 %, при этом в производственной проверке рентабельность составила 19,59 %.

ФГБОУ ВО «Удмуртский государственный аграрный университет» доктора сельскохозяйственных наук, профессора, заведующей кафедрой кормления и разведения сельскохозяйственных животных Кислякова Елена Муллануровна

1. Поясните, пожалуйста, по какому принципу отбирались животные при формировании опытных групп для изучения продуктивных качеств молодняка (хрячков F1 и F2)

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

ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры зоотехнии и биологии Смирнова Юлия Михайловна

1. Поясните с учетом каких параметров воспроизводства рассчитывалась сохранность в группах показатели многоплодия и числа поросят при отъеме были одинаковые 14,0 и 12,0 гол. соответственно, а сохранность пусть и незначительно, но различалась.

2. Почему средняя живая масса поросят при отъеме в контрольной группе в 1 и 2 таблицах различалась, а также отмечены различия в ошибках средних значений во всех группах.

На замечания и вопросы соискателем были даны аргументированные ответы при защите диссертации.

В поступивших отзывах отмечается, что диссертационная работа Стволова С.С., является самостоятельным и полноценным научным трудом, выполнена на высоком методическом и теоретическом уровне, направлена на улучшение воспроизводительной способности свиноматок и мясной продуктивности

молодняка свиней, научные положения, заключения и рекомендации, сформулированные в диссертации, аргументированы, компетентны, обоснованы и вытекают из полученных результатов. Исследования актуальны, представляют собой теоретический и практический вклад в науку и свиноводческую практику, что соответствует пунктам 9-14, Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 года, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

(<https://gausz.ru/nauka/dissertacionnyie-sovetyi/dissertacionnyij-sovet-35.2.010.01/stvolov-stanislav-sergeevich/%D0%9E%D1%82%D0%B7%D1%8B%D0%B2%D1%8B%20%D0%BD%D0%B0%20%D0%B0%D0%B2%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B5%D1%84%D0%B5%D1%80%D0%B0%D1%82%20%D0%A1%D1%82%D0%B2%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B2%20%D0%A1.%D0%A1..pdf>)

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их компетентностью, публикационной активностью и широкой известностью достижений в области частной зоотехнии, кормления, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства, способностью определить научную и практическую ценность представленной работы по специальности 4.2.4 - Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана схема межпородного скрещивания свиней с целью повышения воспроизводительных качеств свиноматок и мясной продуктивности их потомства;

предложен метод увеличения мясной продуктивности товарного молодняка свиней;

доказано увеличение валового прироста живой массы товарного молодняка свиней, полученного в результате промышленного скрещивания – на 4,8%.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказано и научно обосновано использование межпородного скрещивания в свиноводстве, в повышении воспроизводительных качеств свиноматок и мясной продуктивности молодняка;

применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс существующих базовых методов исследований, в том числе зоотехнических, гематологических, физиологических, экономических и статистических методов предложенных И.П. Кондрахиным, 2004; ВИЖ, 1977; ВАСХНИЛ, 1983; Н.А. Плохинским, 1969; Е.К. Меркурьевой, 1970 и др.;

изложены результаты и оценка использования разных генетических сочетаний (Genesus, Нурор, PIC) свиней;

раскрыты новые резервы повышения воспроизводительных качеств свиноматок, сохранности и мясной продуктивности молодняка свиней;

изучены воспроизводительные качества свиноматок, рост, мясная продуктивность полученного молодняка, морфологический и биохимический состав крови свиноматок и молодняка, экономические показатели эффективности свиноводства при межпородном скрещивании животных.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

разработана и внедрена схема применения межпородного скрещивания в ОСП СК «Ромкор» Троицкого района, Челябинской области - ♀ F₁ (♀ КБ (Нурог) х ♂ Ландрас (PIC)) х ♂ Дюрок (Genesus) = F₂

определены перспективы использования результатов научных исследований в практической деятельности специализированных свиноводческих хозяйств;

представлены практические предложения по повышению продуктивных качеств выращиваемого на ОСП СК «Ромкор» гибридного товарного поголовья F₂ предлагается использовать следующую схему скрещивания ♀ F₁ (♀ КБ (Нурог) х ♂ Ландрас (PIC)) х ♂ Дюрок (Genesus) = F₂, способствующие увеличению воспроизводительных качеств свиноматок, продуктивных и физиологических показателей молодняка свиней, для повышения экономической эффективности производства свинины.

Оценка достоверности результатов исследований выявила:

для экспериментальных работ результаты получены на сертифицированном оборудовании, полученные результаты базируются на экспериментальных данных, полученных на достаточном поголовье животных;

теория построена на известных, проверяемых данных, фактах, описанных в научной литературе, и согласуется с опубликованными экспериментальными данными по теме диссертации;

идея базируется на анализе литературных данных, обобщении передового опыта зарубежных и отечественных исследователей, анализе и интерпретации собственных исследований по изучаемой проблематике;

использованы для сравнения авторские данные, а также полученные ранее по рассматриваемой теме И.М. Дунин и др., 2015; Н.А. Лобан и др., 2018; А.А. Бальников, 2017, 2020; В.В. Смирнова, 2019; С.В. Бурцева и др., 2019; Г.А. Фуников и др., 2020,

установлено качественных и количественных совпадений авторских результатов с результатами, представленными в независимых источниках по данной тематике – не выявлено

использованы современные, апробированные методы исследований и обработки первичного материала;

Личный вклад соискателя состоит в: непосредственном участии Стволова С.С. на всех этапах выполнения исследований: выбор направления исследования, на основе анализа литературных данных отечественных и зарубежных ученых в обосновании темы, формулировке цели и задач научных исследований, разработке схемы проведения исследований, проведении научно-хозяйственных опытов, физиологических исследований, статистической обработке экспериментальных данных, их интерпретации, экономическом обосновании полученных результатов, производственной апробации исследований, формулировке выводов и предложения производству, подготовке основных публикаций по выполненной работе, апробации результатов исследований.

Соискатель Стволов С.С. согласился с замечаниями и аргументировано ответил на задаваемые в ходе заседания вопросы.

На заседании 02 октября 2024 г. диссертационный совет постановил: за решение научной задачи, связанной с повышением продуктивных качеств свиней за счет использования межпородного скрещивания присудить Стволу С.С. ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 10 человек, из них 9 докторов наук по специальности 4.2.4 - Частная зоотехния, кормление, технология приготовления кормов и производства продукции животноводства, участвовавших в заседании, из 10 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 10, против – 0, недействительных бюллетеней – 0.

Председатель
диссертационного совета



Шевелева
Михайловна

Ольга

Ученый секретарь
диссертационного совета

Беленькая
Евгеньевна

Анжелика

«04» октября 2024 г.