

УТВЕРЖДАЮ
Ректор ФГБОУ ВО Самарский ГАУ
кандидат экономических наук, доцент


Машков Сергей Владимирович
«02» июля 2025 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Диссертация Селезнева Андрея Геннадьевича «Воспроизводительные и продуктивные качества свиней при оптимизации кормления и условий содержания», на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства, выполнена в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Самарский государственный аграрный университет», Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, на кафедре зоотехнии.

В 2022 году соискатель с отличием окончил федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный аграрный университет» по направлению магистерской подготовки 36.04.02 «Зоотехния».

С 05.09.2022 года Селезнев А.Г. является соискателем кафедры зоотехнии, куда прикреплен для подготовки диссертации на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. – частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства и сдачи кандидатских экзаменов без освоения программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре, в федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный аграрный университет».

Справка № 135 о сдаче кандидатских экзаменов выдана 27.05.2025 года федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Самарский государственный аграрный университет». Результаты сдачи экзаменов по дисциплинам: история и философия науки (сельскохозяйственной науки) – «отлично», иностранный язык (английский) – «хорошо», 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства (сельскохозяйственные науки) – «отлично».

С 2019 года и по настоящее время Селезнев А.Г. работает директором в ООО «Селезнев» (ОКВЭД 10.13.4 Производство мясных и мясосодержащих полуфабрикатов).

Научный руководитель – Земскова Наталья Евгеньевна, доктор биологических наук, доцент, федеральное государственное бюджетное образовательное

ное учреждение высшего образования «Самарский государственный аграрный университет», кафедра зоотехнии, заведующий.

Актуальность темы диссертации. Целевая поддержка отраслей АПК, способствующая ускоренному импортозамещению сельскохозяйственной продукции и продовольствия, создала благоприятные условия для инвестиций в свиноводство и птицеводство, стимулировала модернизацию предприятий, увеличила производство и самообеспечение мясом и мясопродуктами население РФ. Однако ограничительные меры, введенные против России со стороны «недружественных» государств, дестабилизируют национальную экономику и усиливают влияние случайных факторов на эффективность функционирования агропродовольственного комплекса.

В условиях нарастания негативных факторов и ограничений возрастает значимость научного обоснования адаптационных возможностей и перспектив развития национального продовольственного рынка и его отдельных сегментов. Инструментом формирования стратегии развития агропродовольственного комплекса и продовольственного рынка является планирование сельскохозяйственной деятельности для обеспечения продовольственной безопасности страны и снижения неопределенности будущего.

Зарубежные санкции и продовольственное эмбарго увеличили возможности российских производителей мяса и мясопродуктов на внутреннем рынке, благодаря снижению конкуренции с зарубежными компаниями. Однако одновременно усиливается конкуренция среди отечественных производителей, что требует поиска новых разработок рецептур конкурентоспособной продукции.

В связи с этим, актуальность приобретает разработка конкурентоспособной продукции для свиней, в том числе, кормовых добавок, премиксов и средств оптимизации микроклимата помещений, что позволит улучшить показатели продуктивности животных и снизить затраты на производство свинины. Усовершенствование рациона свиней способствует улучшению здоровья животных, ведет к производству высококачественного мяса и снижению проблем эпизоотического характера. Современные решения в области кормления и ухода позволят российским производителям соответствовать мировым стандартам и выходить на международные рынки.

Таким образом, внедрение продукции, способной успешно конкурировать на рынке играет важную роль в развитии аграрного сектора и укреплении экономической стабильности страны.

Личное участие соискателя в получении результатов, изложенных в диссертации. В диссертационной работе изложены результаты исследований, которые были проведены лично Селезневым А.Г. в товарном свиноводческом хозяйстве (ООО «КСК») Самарской области, Кинельского района, п. Комсомольский, под руководством доктора биологических наук, доцента Земсковой Натальи Евгеньевны. Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии во всех этапах подготовки диссертационной работы: самостоятельном анализе публикаций отечественных и зарубежных ученых по данной тематике, обосновании темы диссертационной работы и разработке основной идеи, определении цели работы, постановке и решению задач исследования, обосновании

актуальности исследуемой проблемы; проведении анализов; получении исходных данных, апробации полученных результатов на конференциях; обработке и интерпретации основных научных положений, выносимых на защиту.

Селезневым А.Г. осуществлялся постоянный контроль за ходом исследований: отбор животных в подопытные группы, взвешивание, измерение, учет затраченных кормов и материалов для подстилки, определение параметров микроклимата помещений, взятие смывов для определения микробиологических исследований; оценивалась молочность свиноматок, проводился отъем поросят; взятие крови, кала и мочи; определялась мясная продуктивность свиней и качество мяса, проведение дегустационной оценки мяса и бульона; экономическая эффективность и анализ полученных результатов. Комплексное проведение исследований подтверждает объективность полученных и обработанных соискателем изученных результатов.

Экспериментальные данные, полученные в результате проведенных исследований с использованием современных методов биометрической обработки цифрового материала, с применением компьютерных программ, позволили соискателю получить достоверные материалы, и на их основе сделать объективные выводы, логически вытекающие из экспериментальных данных диссертационной работы.

Степень достоверности результатов проведенных исследований. Результаты, достигнутые в рамках экспериментов, обусловлены целевым применением общепринятых зоотехнических, биохимических и биометрических методик, а также всесторонним рассмотрением объекта изучения в условиях научно-производственного эксперимента. Надежность полученных данных подтверждена грамотно разработанной методологией диссертационного исследования и биометрическим анализом собранных материалов. Все эксперименты были проведены автором самостоятельно, первичные результаты подвергнуты статистической обработке, выполнен анализ и обсуждение итоговых данных. Обработка информации осуществлялась с помощью персонального компьютера и программ Microsoft Excel 2019, входящих в пакет Microsoft Office, что гарантирует достоверность представленных данных.

Научная новизна результатов исследований состоит в том, что впервые исследованы и внедрены в производство кормовые добавки для повышения молочности свиноматок и прироста поросят: премикс ОРГАНИКО ЛАКТО и пробиотик Лиобакт, а также подсушивающая подстилка ОРГАНИКО САН, улучшающая микроклимат – как основополагающий аспект оптимизации условий содержания свиней. Установлено повышение воспроизводительных и продуктивных качеств свиней в результате применения данных препаратов, а также экономическая эффективность от их использования.

Практическая значимость исследования заключается в том, что благодаря использованию кормовой добавки ОРГАНИКО ЛАКТО выявлены резервы повышения сохранности поросят на 13,52%, молочности свиноматок – на 0,7 кг (14,9%), массы гнезда при отъеме – на 17,88%, что обеспечило дополнительное получение на каждую свиноматку 12,7 кг общего веса поросят, и до-

полнительную прибыль от реализации молодняка, составляющую 3787,0 руб. за одну голову.

Применение ОРГАНИКО САН в качестве подстилки позволило снизить относительную влажность воздуха на 6 процентных пункта (п.п.), концентрацию аммиака – на 4 мг/м³, что создало благоприятные условия для повышения переваримости сухого вещества рациона свиньями на 1,7 п.п., органического вещества – на 2,8 п.п., сырого протеина – на 7,4 п.п., сырого жира – на 20,9 п.п., сырой клетчатки – на 2,1 и БЭВ – на 3,5 п.п., увеличения отложения и использования: азота – на 37,7 г (51,6%) и 11,8 п.п., кальция – на 0,6 г и 1,25 п.п., фосфора – на 1,02 г и 2,7 п.п., соответственно. При использовании ОРГАНИКО САН экономия составила 270,4 руб. (48,0%), при пересчете на одно животное.

При использовании рациона с кормовой добавкой Лиобакт, показатели опытной группы поросят на дорацивании, превзошли контрольную по промерам тела и приросту живой массы на 15,14 кг (20,2%). Переваримость питательных веществ у молодняка свиней опытной группы была выше, чем в контрольной: сухого вещества – на 2,4 п.п., органического вещества – на 2,3, сырого протеина – на 1,3, сырого жира – на 12,3, сырой клетчатки – на 8,1 и БЭВ – на 1,4 п.п. Использование азота на 4,9 п.п. выше, кальция – на 13,7 п.п., фосфора – на 15,2%. Возросло количество эритроцитов на 17,4%, лейкоцитов – на 2,2% и гемоглобина на 4,7%. альбумина – на 8,2%, глобулинов – на 3,7%; глюкозы – 4,7%; белковый индекс – на 4,5%. Снижился уровень мочевины и креатинина на 3,0 и 16,7%, триглицеридов и холестерина – на 4 и 4,7%. Убойный выход в опытной группе был на 5,9 п.п. выше, а индекс мясности – на 17,8%, при толщине шпика ниже на 24,5%. Выход мяса на 100 кг предубойной живой массы в контрольной группе был выше на 19,3%. По совокупности дегустационных признаков средний балл в опытной группе превысил контрольную на 0,8. При использовании «Лиобакт» получена дополнительная прибыль, составляющая 2260,0 руб., при реализации 1 гол. молодняка живым весом. Уровень рентабельности производства свинины при применении премикса ОРГАНИКО ЛАКТО, подстилки ОРГАНИКО САН и кормовой добавки Лиобакт повысился на 6 п.п.

Исследование влияния кормовых добавок и подстилки для повышения молочности свиноматок, прироста поросят, улучшения условий содержания, физиологического состояния и продуктивности свиней позволили дополнить сведения, направленные на оптимизацию продуктивности животных и расширить ассортимент продукции для свиноводства.

Реализация результатов исследования. Научные разработки и положения диссертационной работы внедрены в ООО «Комсомольский свинокомплекс», п. Комсомольский, Кинельского района, Самарской области и используются в учебном процессе Самарского ГАУ при подготовке специалистов по специальности «Зоотехния».

Апробация научной работы. Основные результаты, полученные в ходе выполнения диссертационной работы, были доложены и получили одобрение на следующих научно-практических конференциях: Международная научно-практическая конференция «Актуальные проблемы лечения и профилактики

болезней молодняка», УО ВГАВМ, Витебск, 2023 г.; Всероссийская (национальная) научно-практическая конференция «Проблемы зоотехнии, ветеринарии и биологии животных на Дальнем Востоке», Дальневосточный ГАУ, Благовещенск, 2024 г.; Международная научно-практическая конференция «Инновационные достижения науки и техники АПК», Самарский ГАУ, Кинель, 2024.

Степень достоверности результатов, выводов, рекомендаций, научных положений подтверждаются использованием сертифицированного оборудования, общепринятых методик, включением в экспериментальную часть достаточного поголовья животных для объективной оценки результатов исследований, обработкой материала методом вариационной статистики, с определением критерия достоверности разницы по таблице Стьюдента. Материалы диссертационной работы достаточно освещены в публикациях. По материалам проведенных исследований и анализа полученных данных опубликовано 11 научных работ, достаточно полно отражающих основное содержание диссертационной работы, из них 3 статьи в ведущих рецензируемых журналах. Общий объем работ составляет 5,05 п.л., доля автора – 3,78 п.л.

Наиболее значительные работы:

1. **Селезнев А. Г.** «ОРГАНИКО ЛАКТО» - ключ к повышению молочности свиноматок / Н. Е. Земскова, А. Г. Мещеряков, А. В. Болотин [и др.] // Свиноводство. – 2023. – № 7. – С. 22-24.

2. **Селезнев А. Г.** «ОРГАНИКО САН» - помощь при опоросе / Н. Е. Земскова, А. Г. Мещеряков, А. В. Болотин [и др.] // Свиноводство. – 2023. – № 8. – С. 14-16.

3. **Селезнев А. Г.** Влияние пробиотической кормовой добавки «Лиобакт» на величину промеров тела и живой массы поросят / А. Г. Селезнев, Н. Е. Земскова, В. Н. Саттаров, В. Г. Семенов // Вестник Чувашского государственного аграрного университета. – 2025. – № 1(32). – С. 140-145.

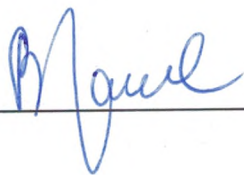
Научная специальность, которой соответствует диссертация.

Представленные материалы диссертационной работы соответствуют следующим пунктам паспорта научной специальности 4.2.4. «Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства»: п. 9. Совершенствование существующих и разработка новых методов кормления, воспроизводства и содержания сельскохозяйственных и охотничьих животных, в том числе в условиях различных технологий производства продуктов животноводства при различных формах хозяйствования; п. 12 «Потребность различных видов сельскохозяйственных и охотничьих животных, птицы, пушных зверей и кроликов в разные физиологические периоды в питательных веществах, энергии, биологически активных веществах, витаминах. Балансовые, респираторные, научно-хозяйственные и другие опыты»; 15. Разработка и совершенствование научно-обоснованных норм кормления и типовых рационов по регионам страны для различных видов сельскохозяйственных животных, птицы, пушных зверей и кроликов, охотничьих и служебных животных. Научно-обоснованные рецепты комбикормов, премиксов и белково-витаминно-минеральных концентратов. Нормативы затрат кормов за единицу продукции сельскохозяйственных животных и пушных зверей. Оплата корма

продукцией. Экономическая эффективность норм кормления животных и использования биологически активных добавок.

Диссертация, представленная Селезневым А.Г. «Воспроизводительные и продуктивные качества свиней при оптимизации кормления и условий содержания» является завершенной научно-квалификационной работой, которая направлена на изучение влияния кормовых добавок на свиней и подсушивающей подстилки на условия их содержания, с последующим определением мясной продуктивности животных – по актуальности, научной новизне, объективности анализа, объему выводов и разработанных рекомендаций производству, полностью соответствует требованиям п.п. 9-14 Положения о порядке присуждения ученых степеней ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 года, предъявляемым к кандидатским диссертациям и рекомендуется к защите в диссертационный совет на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

Заключение принято на расширенном заседании кафедры зоотехнии. Присутствовало на заседании 11 чел. Результаты голосования: «за» – 11 чел., «против» – нет, «воздержалось» – нет, протокол № 12 от 30 июня 2025 г.



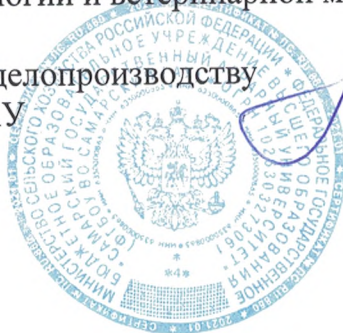
Зайцев Владимир Владимирович, доктор биологических наук, профессор, декан факультета биотехнологии и ветеринарной медицины

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Самарский государственный аграрный университет»

Почтовый адрес: 446442, Самарская область, г. Кинель, пгт. Усть-Кинельский, ФГБОУ ВО Самарский ГАУ, ул. Учебная, 2 E-mail: ssaа-samara@mail.ru Телефон: (8-846-63) 46-3-31

Подпись доктора биологических наук, профессора ФГБОУ ВО Самарский ГАУ, декана факультета биотехнологии и ветеринарной медицины Зайцева В.В. заверяю специалист по кадровому делопроизводству ФГБОУ ВО Самарский ГАУ



Мелентьева
Оксана Юрьевна