

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение

«Федеральный Ростовский аграрный научный центр»

Северо-Кавказский зональный научно-исследовательский ветеринарный институт –
филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения

«Федеральный Ростовский аграрный научный центр»

(СКЗНИВИ – филиал ФГБНУ ФРАНЦ)

346421, г. Новочеркасск, Ростовское шоссе, 0
E-mail: buh.skzniwi@mail.ru

тел./факс (8-8635)26-62-70, 26-69-81

№ 71

« 27 » апреля 2026 г.

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Рудова Сергея Сергеевича на тему:
«Технологические и селекционные способы повышения
неспецифической резистентности и продуктивности свиней»,
представленной в диссертационный совет 35.2.014.01 при ФГБОУ ВО
«Донской государственный аграрный университет», на соискание
ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.4.
Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и
производства продукции животноводства

Актуальность темы диссертационной работы Рудова Сергея Сергеевича не вызывает сомнений. В разделе, касающемся актуальности темы, автор обоснованно подчеркивает, что одним из перспективных направлений развития свиноводства является использование биологически активных препаратов, способных стимулировать обмен веществ, иммунную реактивность и рост свиней. Особое внимание уделяется препаратам природного происхождения, получаемым из органов и тканей здоровых животных, а также продуктам микробиологического синтеза, отличающимся высокой биологической активностью и отсутствием отрицательных побочных эффектов. Разработка и внедрение таких средств в технологию выращивания свиней имеют важное научное и практическое значение для повышения эффективности животноводства и снижения затрат на ветеринарные препараты. Также актуальным направлением развития отрасли является селекционное. Для оценки воспроизводительных качеств селекционеры сегодня используют комплексные показатели, такие, как КПВК. На основе индексов авторы разрабатывают способы отбора и подбора высокопродуктивных и резистентных животных.

Входящий № 620
«27» 04 2026

Научная новизна работы автора заключается в установлении синергетического эффекта совместного применения кишечных гормонов и пробиотических препаратов у свиней. Впервые показано, что введение экстракта двенадцатиперстной кишки повышает эффективность действия пробиотиков. Определены оптимальные соотношения бифидо- и лактобактерий с кишечными полипептидами, обеспечивающие формирование сбалансированной микрофлоры кишечника, улучшение обменных процессов и повышение естественной резистентности свиней.

Экспериментально доказано, что комбинация трёх препаратов – нормофлорин, иммунобак и экстракт двенадцатиперстной кишки усиливает иммунный ответ животных на сальмонеллу и кишечную палочку, что подтверждается двукратным увеличением.

Теоретическая и практическая значимость работы.

Степень разработанности темы исследования. Способы повышения естественной резистентности и продуктивности свиней с использованием биологически активных препаратов рассматриваются в работах многих отечественных и зарубежных исследователей. Ранее изучалось влияние различных стимуляторов роста, витаминов, микроэлементов и пробиотиков на обмен веществ, прирост живой массы и сохранность поголовья. При подборе родительских пар и отборе ремонтного молодняка многие авторы предлагают учитывать индекс резистентности, что обеспечивает более точный отбор животных с высокими не только продуктивными, но и иммунобиологическими характеристиками.

Практическая значимость и внедрение результатов исследования.

Комплексный биопрепарат более экономичен и эффективен, чем использование только бифидобактерий. Использование препарата позволяет повысить эффективность кормопотребления и сократить затраты на ветеринарные препараты. Результаты исследования были внедрены в ООО «Русская свинина» в Каменском районе Ростовской области и включены в образовательную программу Донского государственного аграрного университета.

Личный вклад соискателя. Соискатель принимал непосредственное участие в разработке и выполнении научных экспериментов, получении исходных данных, обработке и интерпретации экспериментальных данных, статистической и отчетной информации, критическом анализе литературы, разработке практических рекомендаций, в подготовке публикаций по выполненной работе.

Соответствие паспорту специальности. Диссертация соответствует паспорту специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Публикация результатов исследования. Диссертационная работа выполнена в соответствии с тематикой НИР Донского ГАУ на 2021-2025 годы №09 «Разработать систему технологических мероприятий, повышающих уровень естественной резистентности и продуктивности свиней». По результатам исследования опубликованы 7 статей, в том числе 4 в изданиях, рекомендованных ВАК.

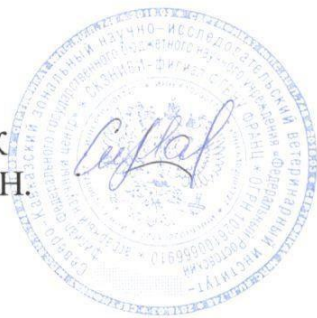
Диссертационная работа Рудова Сергея Сергеевича на тему: «Технологические и селекционные способы повышения неспецифической резистентности и продуктивности свиней» является завершённой научно-исследовательской работой. Актуальность, степень разработанности проблемы, научная новизна и практическая значимость работы соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (п. 9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней»), а ее автор заслуживает присвоения степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Ученый секретарь
СКЗНИВИ – филиал ФГБНУ ФРАНЦ
кандидат сельскохозяйственных наук,
ведущий научный сотрудник

Александра Евгеньевна Святогорова

Подпись Святогоровой А.Е. заверяю:

Инспектор ОК
Семикина М. Н.



346421, Ростовская область, город Новочеркасск, Ростовское шоссе, д.0.
Северо-Кавказский зональный научно-исследовательский ветеринарный институт - филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный Ростовский аграрный научный центр»
Тел. +7 (863) 526-69-81
E-mail: sviatogorova.a@yandex.ru

23.04.2026 г.