

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Рудова Сергея Сергеевича «Технологические и селекционные способы повышения неспецифической резистентности и продуктивности свиней», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

Повышение естественной резистентности и продуктивности свиней является актуальной задачей для современного свиноводства, особенно в условиях импортозамещения и необходимости снижения ветеринарных затрат. Поиск эффективных и безопасных препаратов, а также совершенствование селекционных методов отбора высокорезистентных животных – два взаимодополняющих направления, которым посвящена диссертационная работа С.С. Рудова. В связи с этим представленное исследование, безусловно, актуально и имеет как научное, так и практическое значение.

Цель работы – улучшение показателей роста, развития, откормочных и мясных качеств, а также естественной резистентности свиней путём применения комбинации экстракта двенадцатиперстной кишки с пробиотиками (Нормофлорин, Иммунобак) и повышение резистентности селекционными приёмами – достигнута благодаря решению девяти поставленных задач.

Научная новизна работы не вызывает сомнений. Впервые установлен синергетический эффект совместного применения кишечных гормонов и пробиотиков у свиней, показано, что экстракт двенадцатиперстной кишки повышает эффективность действия лакто- и бифидобактерий. Определены оптимальные дозировки и схемы введения комплексного биопрепарата для разных половозрастных групп. Важным новым результатом является также разработка и апробация комплексных индексов (КПВК1, ИР, ИРВ) для оценки воспроизводительных качеств и резистентности, позволяющих вести отбор и подбор животных с высокими иммунобиологическими характеристиками.

Практическая значимость подтверждена внедрением результатов в ООО «Русская свинина» Ростовской области и в образовательный процесс Донского ГАУ. Доказано, что применение комбинации «Иммунобак + экстракт двенадцатиперстной кишки» обеспечивает достоверное увеличение среднесуточных приростов (на 198 г), снижение затрат корма (на 1,6 кг прироста), повышение убойного выхода (на 4,1%), улучшение влагоудерживающей способности мяса и органолептических свойств бульона. Экономическая эффективность составила дополнительную прибыль до 1963,20 руб. на одно животное.

Методология исследований соответствует современным требованиям. Автором использован комплекс зоотехнических, физиологических, гематологических, иммунологических, биометрических и экономических методов. Достоверность результатов обеспечивается достаточным объёмом выборок, использованием критериев значимости.

Выводы диссертации логично вытекают из полученных результатов, полностью соответствуют поставленным задачам и хорошо иллюстрированы в

Входящий № 687
"07" 05. 2026.

автореферате таблицами и рисунками. Апробация работы достаточна: по теме диссертации опубликовано 7 статей, в том числе 4 в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК РФ, результаты докладывались на международных научно-практических конференциях.

В целом считаем, что по актуальности, глубине и объему проведенных исследований, научной новизне, теоретической и практической значимости полученных результатов диссертационная работа Рудова Сергея Сергеевича на тему «Технологические и селекционные способы повышения неспецифической резистентности и продуктивности свиней» полностью соответствует требованиям пп. 9–14 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор, Рудов Сергей Сергеевич, заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Скорых Лариса Николаевна
доктор биологических наук
(06.02.07 – Разведение, селекция и
генетика сельскохозяйственных животных), доцент,
главный научный сотрудник лаборатории геномной селекции
и репродуктивной криобиологии в животноводстве
Всероссийского научно-исследовательского института
овцеводства и козоводства - филиала
Федерального государственного бюджетного
научного учреждения «Северо-Кавказский Федеральный
научный аграрный центр»
355017 г. Ставрополь, пер. Зоотехнический, 15
тел.: 8(8652)71-81-55; тел./факс: 8(8652)71-70-33
e-mail: skorykhln@gmail.com

Скокова Антонина Владимировна
кандидат биологических наук
06.02.07 – Разведение, селекция и
генетика сельскохозяйственных животных),
ведущий научный сотрудник лаборатории геномной селекции
и репродуктивной криобиологии в животноводстве
Всероссийского научно-исследовательского
института овцеводства и козоводства - филиала
Федерального государственного бюджетного
научного учреждения «Северо-Кавказский Федеральный
научный аграрный центр»
355017 г. Ставрополь, пер. Зоотехнический, 15
тел./факс: 8(8652)71-70-33
e-mail: antoninaskokova@mail.ru

Подпись Скорых Л.Н. и Скоковой А.В. заверяю:
Ученый секретарь ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ»,
кандидат с.-х. наук



30.04.2026 г.