

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации 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, выполненной в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Донской государственный аграрный университет».

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. Другим 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.

Целью данного исследования является улучшение показателей роста, развития, откорма, качества мяса и естественной резистентности свиней путём применения комбинации биологически активных веществ, выделенных из секреторных клеток тонкого кишечника, совместно с лакто- и бифидобактериями, а также повышение резистентности селекционным путём.

Автором впервые установлен синергетический эффект 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.

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.

Реализационная цена за килограмм живого веса свиней составила 175 рублей, включая производственные затраты. В связи с увеличением прироста массы в группе, получавшей экстракт двенадцатиперстной кишки с нормофлорином, выручка на одно животное составила 459,36 рублей. После

Входящий № 720
"15" 05. 2026.

откорма прибыль контрольной группы составила 965,50 рублей, группы, получавшей экстракт двенадцатиперстной кишки и нормофлорин – 1 424,86 рублей, а группы, получавшей иммунобактер – 1 963,20 рублей.

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 по актуальности, новизне, теоретической и практической значимости, объему исследований и их достоверности отвечает критериям, установленным пп. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении ученых степеней» утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г. («О порядке присуждения ученых степеней»), а ее автор, Рудов Сергей Сергеевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Отзыв составили:

Чернобай Евгений Николаевич, доктор биологических наук (06.02.07 - разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных, 2019), профессор, заведующий базовой кафедрой частной зоотехнии, селекции и разведения животных, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ставропольский государственный аграрный университет» (ФГБОУ ВО «Ставропольский ГАУ»).

Адрес: 355017, г. Ставрополь, пер. Зоотехнический, 12; тел. (8652) 28-61-12, E-mail: bay973@mail.ru

Агаркова Наталья Александровна, кандидат сельскохозяйственных наук (06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства, 2020), доцент базовой кафедры частной зоотехнии, селекции и разведения животных, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ставропольский государственный аграрный университет» (ФГБОУ ВО «Ставропольский ГАУ»).

Адрес: 355017, гор. Ставрополь, пер. Зоотехнический, 12; тел. (8652) 28-61-12, E-mail: novgorodova.natali1991@yandex.ru

Чернобай Евгений Николаевич

Агаркова Наталья Александровна

24.04.2026 г.

