

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 учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. – Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

В условиях интенсификации отраслей животноводства особое внимание уделяется разработке и внедрению средств и препаратов природного происхождения, которые отличаются высокой биологической активностью и отсутствием отрицательных побочных эффектов, одновременно повышающих эффективность выращивания и снижающих затраты на ветеринарное обеспечение здоровья животных. Научная тема диссертационной работы Рудова С.С. заключается в расширении научных основ кормления свиней путём повышения естественной резистентности и продуктивности свиней с использованием биологически активных препаратов природного происхождения. Для этого соискателем поставлены конкретные и логичные задачи, которые позволили в полном объёме подтвердить выдвинутую научную гипотезу.

Диссертация выполнялась с реализацией множества современных методик, а в процессе их проведения Рудовым С.С. проделан большой объём практических работ. Отмечаем логичную последовательность и этапность постановки методики опыта. Также отдельно хочется отметить аналитический подход соискателя в интерпретации полученных результатов.

Автор установил, что оптимальной дозой пробиотика Нормофлорин для стимуляции роста поросят в период после отъёма является значение 0,20 - 0,30 г на животное, оптимальная доза пробиотика Иммунобак - 0,15 г на животное.

При совместном применении нормофлорина, Иммунобака и кишечных гормонов рост поросят ускорился на 12,4%. Сохранность увеличилась на 3,6%.

Комбинация препаратов оказала положительное влияние на показатели откорма т (среднесуточный прирост массы увеличился на 97,0 грамма).

Использование дуоденинов в сочетании с пробиотиками улучшило вкусовые и физико-химические свойства свинины (цвет мяса стал более насыщенным, влагоудерживающая способность увеличилась на 11,3%, а кислотность снизилась на 0,1 единицы). Репродуктивные показатели были улучшены при применении препаратов (многоплодие увеличилось на 1,2 поросенка, молочность - на 5,2 кг).

Совместное действие пробиотиков и кишечных гормонов оказало положительное влияние на морфологические показатели крови. Во второй опытной группе свиней-заменителей количество эритроцитов и уровень гемоглобина были на 1,19- 1,67 г/л и $1,34 \times 10$ мкг/л выше, соответственно, по сравнению с другими группами.

Автором предложен новый индекс оценки воспроизводительных качеств - индекс резистентности и воспроизводства (ИРВ).

Основные аспекты работы отражены в публикации 4 статей из списка журналов, рекомендованных ВАК РФ, 3 статьях сборников конференций.

Входящий № 719
"15" 05. 2026.

Предложения производству имеют практическое значение и высокий потенциал для внедрения в свиноводстве.

Однако, отмечая положительные стороны работы, хотелось бы остановиться на недостатках или вопросах, требующих пояснения соискателя:

1. На какой породе или сочетании пород свиней проведен опыт (в тексте автореферата звучит крупная белая порода, но на стр. 12 звучит фраза «...В целом, резистентность свиноматок и подрастающих поросят помесных свиней оставалась на высоком уровне на протяжении всего эксперимента...»);
2. Соискателю следует использовать терминологию, принятую в зоотехнии, исключив такие словосочетания и термины как «поросята-подсосы», «тушки свиней», «длина тела», «среднесуточный прирост массы тела», «единицы корма».

Данные пожелания и уточнение носят рекомендательный характер и никак не меняют положительного впечатления о работе в целом.

На основании указанного диссертационную работу Рудова Сергея Сергеевича на тему: «Технологические и селекционные способы повышения неспецифической резистентности и продуктивности свиней» по специальности 4.2.4. – Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства оцениваем положительно. По актуальности, новизне, теоретической и практической значимости, объему исследований и их достоверности диссертационная работа Рудова Сергея Сергеевича отвечает требованиям пунктов 9-14 «Положение о присуждении ученых степеней» утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842 («О порядке присуждения ученых степеней»), а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Отзыв составили:

Злыднев Николай Захарович

Заслуженный деятель науки Российской Федерации, доктор с.-х. наук (06.02.08 - кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов, 1990 г.), профессор, профессор кафедры кормления животных и общей биологии, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ставропольский государственный аграрный университет»

355017, г. Ставрополь, пер. Зоотехнический, д. 12,

Тел.: 8(8652) 28-61-10, E-mail: nz-kormlenec@yandex.ru

Растоваров Евгений Иванович

Кандидат с.-х. наук (06.02.04 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства, 2007 г.), доцент кафедры кормления животных и общей биологии, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ставропольский государственный аграрный университет»

355017, г. Ставрополь, пер. Зоотехнический, д. 12

Тел.: 8(8652) 28-61-12, E-mail: rastovarov@mail.ru



Злыднев
Растоваров

Злыднев Николай Захарович

Растоваров Евгений Иванович

12.05.2026 г.