

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Рудова Сергея Сергеевича на тему: «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.

Диссертационная работа Рудова Сергея Сергеевича посвящена актуальной проблеме современного свиноводства — повышению естественной резистентности, продуктивности и воспроизводительных качеств свиней с использованием технологических и селекционных методов. В условиях интенсивного развития отрасли особое значение приобретают исследования, направленные на снижение затрат, повышение сохранности молодняка и улучшение качества продукции за счет применения биологически активных препаратов и совершенствования селекционной работы.

Автором проведены комплексные исследования по изучению совместного применения пробиотиков «Иммунобак», «Нормофлорин» и экстракта двенадцатиперстной кишки у свиней различных половозрастных групп. В работе подробно изучено влияние данных препаратов на рост, откормочные и мясные качества животных, показатели естественной резистентности, морфологические показатели крови, а также воспроизводительные функции свиноматок. Наряду с технологическими подходами автором предложены селекционные приемы отбора животных по индексам резистентности и воспроизводства.

Научная новизна работы заключается в установлении синергетического эффекта совместного применения кишечных гормонов и пробиотических препаратов. Автором впервые разработаны и апробированы индексы резистентности и воспроизводства (ИР, ИРВ), позволяющие более эффективно осуществлять отбор и подбор животных с высокими продуктивными и иммунобиологическими характеристиками. Полученные результаты существенно дополняют существующие представления о механизмах повышения естественной резистентности свиней.

Практическая значимость работы заключается в возможности внедрения предложенных технологических и селекционных решений в производство. Использование комплекса пробиотиков и кишечных гормонов способствует увеличению среднесуточных приростов, улучшению мясных качеств, повышению сохранности молодняка и экономической эффективности производства свинины. Результаты исследований были внедрены в ООО «Русская свинина» Ростовской области и используются в образовательном процессе ФГБОУ ВО «Донской государственный аграрный университет».

Автореферат изложен последовательно, материал хорошо структурирован, результаты исследований представлены в достаточном объеме, выводы логично вытекают из полученных данных и подтверждаются экспериментальными

исследованиями.

Вместе с тем по автореферату имеются отдельные замечания:

1. На стр. 3 автором отмечен эффект совместного применения дуоденинов и пробиотиков, однако остается не до конца ясным, за счет чего проявляется синергия.
2. В автореферате встречаются отдельные перегруженные таблицы, что несколько затрудняет восприятие цифрового материала.

Отмеченные замечания не снижают общей научной и практической ценности выполненной работы. В целом диссертационная работа Рудова Сергея Сергеевича на тему «Технологические и селекционные способы повышения неспецифической резистентности и продуктивности свиней» соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Кандидат с.-х. наук (специальность 06.02.04
Частная зоотехния, технология производства
продуктов животноводства), первый
заместитель министра сельского хозяйства и
продовольствия Ростовской области
minselhoz@donland.ru

Кандидат с.-х. наук (специальность 06.02.10
Частная зоотехния, технология производства
продуктов животноводства; 06.02.08 –
кормопроизводство, кормление
сельскохозяйственных животных и
технология кормов), начальник отдела
племенного животноводства министерства
сельского хозяйства и продовольствия
Ростовской области minselhoz@donland.ru

Васильев
Алексей
Ванадиевич



Черняк
Александр
Александрович

Министерство сельского хозяйства и продовольствия Ростовской области 344003
Ростов-на-Дону, ул. Красноармейская, 33 тел. 8(863)-232-05-74

Подписи кандидатов с.-х. наук А.В. Васильева и А.А. Черняка заверяю:

Главный специалист отдела по работе с персоналом и кадровой политики

Министерства сельского хозяйства и продовольствия Ростовской области



Вишневская Марина Валентиновна