

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ФГБНУ «Поволжский научно-исследовательский институт производства и переработки мясомолочной продукции»,

доктор сиц. наук, профессор РАН

Сложенкина Марина Ивановна

марта 2019 г.



ОТЗЫВ

ведущей организации на диссертационную работу Полотовского Константина Александровича на тему: «Влияние биодобавок на рост, интерьериные показатели и мясные качества в свиноводстве», по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства

Актуальность темы. Повышение производства свинины в Российской Федерации является одной из первостепенных задач, поскольку это непосредственно связано с обеспечением продовольственной безопасности, как фактора экономической стабильности страны.

Увеличение производства и улучшение качества свинины можно достичь, обеспечив полноценное кормление, в котором важное значение имеет применение различных биологически активных добавок, в том числе и подкислителей органического происхождения. Соискателем выбрана актуальная тема научных исследований основанная на изучении в сравнительном аспекте влияния подкислителей органического происхождения «Агроцид супер олиго» и «Глималаск Лакт», а также витаминно-аминокислотной добавки «Рекс витал аминокислоты» на рост, развитие, сохранность, откормочные и мясные качества, естественную резистентность молодняка как чистопородных, так и поместных свиней и воспроизводительные качества свиноматок.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации.

Научные положения, выводы и предложения, сформулированные в диссертационной работе Полотовского Константина Александровича, основаны на собственных комплексных экспериментальных исследованиях автора, достоверность которых, подтверждается их обработкой биометрическими методами.

Достоверность полученных данных подтверждается и достаточным поголовьем опытных животных. Для закрепления результатов научно-хозяйственного опыта были проведены экспериментальные исследования в фермерском хозяйстве ИП Кислов О.О. и в условиях свинокомплекса ООО «Русская свинина, Развильное» Песчанокопского района Ростовской области.

Результаты собственных исследований доказывают целесообразность использования подкислителей органического происхождения «Агроцид супер олиго» и «Глималаск Лакт», а также витаминно-аминокислотной добавки «Рекс

витал аминокислоты» при выращивании свиней, направленные на повышение сохранности, откормочных и мясных качеств подсвинков, естественной резистентности поросят и воспроизводительных качеств свиноматок.

Результаты, выводы диссертационной работы широко апробированы на международных и всероссийских научно-практических конференциях, межвузовских совещаниях координационного совета «Свинина» Донского ГАУ.

Достоверность и новизна научных положений, выводов и рекомендаций. Новизна научных положений, выводов и рекомендаций, заключается в том, что при выполнении работы соискатель использовал современные методы зоотехнических, биохимических и иммунобиологических исследований на современном оборудовании при большом фактическом материале в условиях эксперимента и в производственных условиях.

Для итоговой оценки продуктивности свиноматок был рассчитан комплексный показатель воспроизводительных качеств свиноматок (КПВК) с применением индекса по В.А. Коваленко, И.Н. Журавлеву (1981) и индекс репродуктивных качеств свиноматок (ИРК).

Автором оценены рост, развитие, воспроизводительные, откормочные, мясные качества, естественная резистентность крупной белой и помесных 1/2КБ+1/2Л подсвинков, а также воспроизводительные качества свиноматок КБ и КБ×Л при применении подкислителей «Агроцид супер олиго», «Глималаск Лакт» и витаминно-аминокислотной добавки «Рекс витал аминокислоты».

Диссертация охватывает основные вопросы поставленной научной задачи, что подтверждается наличием последовательного плана исследования.

Личный вклад соискателя в разработку научной проблемы заключается в том, что разработана методика проведения исследований, сформированы подопытные группы животных и выполнена большая часть всего комплекса экспериментов в период с 2015 по 2018 годы, предусмотренных программой диссертационной работы. Автор непосредственно участвовал в апробации и внедрении экспериментальных результатов исследований. Даны сравнительная характеристика интерьерных показателей и естественной резистентности чистопородных и помесных поросят при использовании биодобавок, а также определено влияние подкислителей на репродуктивные качества свиноматок.

Содержание диссертации, ее завершенность, публикации автора.

Диссертация Полотовского К.А. состоит из введения, обзора литературы, материала и методики исследований, результатов исследований и их обсуждения, выводов, практических предложений и списка литературы. Диссертационная работа изложена на 134 страницах компьютерного текста, содержит 29 таблиц, 3 приложения. Список литературы включает 215 источников, из них 20 - на иностранных языках.

В разделе «Введение» представлены в конкретной форме актуальность темы, цель, задачи, научная новизна и практическая значимость работы.

«Обзор литературы» в достаточной степени раскрывает современное состояние изучаемых вопросов, написан в доходчивой и лаконичной форме.

В главе «Материал и методика исследований» приведены общая схема исследований, методики определения исследуемых показателей и этапы проведения опытов.

В разделе «Результаты собственных исследований» изучено влияние подкислителя «Агроцид супер олиго» как в чистом виде, так и в сочетании с витаминно-аминокислотной добавкой «Рекс витал аминокислоты». Установлено улучшение роста и развития молодняка, обусловленное применением комбинированной подкормки.

Для повышения воспроизводительных качеств маток, откормочной и мясной продуктивности подсвинков автор рекомендует широкое использование на свинокомплексе биодобавок «Агроцид супер олиго» и «Глималаск Лакт», которые позволили улучшить мясные, откормочные качества, повысить естественную резистентность организма животных и воспроизводительные показатели свиноматок.

Диссертационное исследование, выполненное соискателем, является завершенной научно-исследовательской работой.

По материалам диссертации опубликовано 12 научных работ, в том числе 4 статьи – в ведущих рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации.

Значимость для науки и производства, полученных автором диссертации результатов заключается в том, что проведенные исследования позволили научно обосновать целесообразность использования и определить оптимальную дозу и способ вскармливания подкислителей свиньям на разных технологических этапах их выращивания.

На основании полученных результатов по проведенным опытам доказана экономическая целесообразность использования данных добавок. Экспериментальные результаты дополняют и расширяют теоретическую базу в вопросах повышения эффективности свиноводства с применением подкислителей органического происхождения.

Результаты и выводы диссертации.

Отмечая положительные стороны рецензируемой работы, считаем необходимым отметить ряд недостатков и неточностей, требующих разъяснений:

1. В тексте диссертации и автореферате не указана методика измерения pH воды перед включением в ее состав биодобавок. Проводились ли эти исследования?

2. На чем основан выбор дозировок исследуемых препаратов?

3. Учитывая интенсивную технологию производства свинины, проводилась ли кастрация животных в условиях свинокомплекса и в фермерском хозяйстве?

4. При анализе живой массы подсвинков достоверность в контрольной группе не просматривается.

5. В выводах и предложениях производству нет сведений о динамике интерьерных показателей взависимости от использования разных кормовых добавок.

6. Считаем, что в заключении (п.5) диссертационной работы, необходимо было провести анализ основных результатов, полученных при проведении научно-производственных исследований.

7. В работе встречаются отдельные опечатки и неточные выражения.

Отмеченные недостатки не снижают общей положительной оценки работы

Заключение

Диссертационная работа К.А. Полотовского на тему «Влияние биодобавок на рост, интерьерные показатели и мясные качества в свиноводстве», является завершенным научным трудом. Текст автореферата соответствует содержанию диссертации и отражает ее основные положения. По своей актуальности, научной новизне исследований и полученным результатам, а также следующим из них выводам предложения производству диссертационная работа соответствует требованиям «Положения ВАК Минобразования и науки Российской Федерации» предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Полотовский Константин Александрович заслуживает присуждения ученой степени кандидата с.-х. наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Отзыв направляется в диссертационный совет Д 220.028.01 при Донском государственном университете.

Диссертационная работа Полотовского К.А. и отзыв на нее рассмотрены и утверждены на заседании ученого совета 21 марта 2019 г., протокол № 9.

Доктор сельскохозяйственных наук (специальности: 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства; 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов), профессор, заместитель директора Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Поволжский научно-исследовательский институт производства и переработки мясомолочной продукции»

Филатов Александр Сергеевич

400131 г. Волгоград, ул. Рокоссовского, 6,
тел.: (8442) 39-10-48; e-mail: niimmp@mail.ru

