

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Полотовского Константина Александровича** на тему: «Влияние биодобавок на рост, интерьерные показатели и мясные качества в свиноводстве», представленной на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства

В настоящее время современные технологии производства свинины оказывают на организм животных различные воздействия негативных факторов условий кормления и содержания, что в свою очередь приводит к снижению продуктивности и сокращению сроков хозяйственного использования основных свиноматок. Для устранения этих причин применяют различные биодобавки, выпускаемые микробиологической промышленностью. Однако большой выбор биодобавок требует изучения эффективного и направленного их влияния на животных различных по генотипу и возрасту. Поэтому изучение влияния подкислителей органического происхождения в разных формах на сохранность, экстерьерные, откормочные и мясные показатели подсвинков, воспроизводительную способность свиноматок и неспецифические защитные факторы организма является актуальной проблемой и представляет не только теоретическую, но и практическую значимость.

Для проведения научно-производственного опыта автором были сформированы контрольные и опытные группы чистопородных поросят-сосунов крупной белой породы и помесей крупной белой породы и породы ландрас на базе фермерского хозяйства и свиноводческого комплекса. Предложены дозы и кратность введения препаратов поросятам в зависимости от их возраста и свиноматкам. Автор для выполнения научных исследований использовал зоотехнические, гематологические, биохимические, иммунологические и статистические методы.

Научная новизна исследований состоит в том, что впервые исследовано влияние новых препаратов «Агроцид супер олиго» и «Агроцид супер олиго» + «Рекс Витал Аминокислоты» в фермерском хозяйстве и «Глималаск-Лакт» и

«Агроцид супер олиго» в условиях свиноводческого комплекса на рост, сохранность, откормочные и мясные качества подсвинков, а также влияние этих препаратов на воспроизводительные качества свиноматок, морфологические, биохимические показатели крови. Предложены новые способы повышения защитных сил организма и продуктивности свиней с использованием биодобавок.

Полотовский К.А. установил в исследованиях, что в фермерском хозяйстве отзывчивыми на введение кормовых добавок были помесные подсинки 3-й опытной группы, получавшие кормовую добавку «Агроцид супер олиго» + «Рекс Витал Аминокислоты» в 60-ти и 210-дневном возрасте по сравнению с другими группами. На свиноводческом комплексе лидировали помесные поросята, получавшие биодобавку «Глималаск-Лакт», по росту и развитию по сравнению с другими группами. Продолжительность опороса была меньше у маток, получавших биологически активные добавки. Общий процент среди маток, пришедших за цикл в охоту, как и процент оплодотворяемости был максимальным у маток КБ×Л, получавших «Глималаск Лакт».

Практическая значимость проведенных Полотовского К.А. исследований заключается в том, что предложены новые практические способы повышения продуктивности и естественной резистентности свиней при использовании подкислителей «Глималаск Лакт» и «Агроцид супер олиго» в сочетании с витаминно-аминокислотным премиксом и пребиотиком. Автор рекомендует добавлять в воду «Глималаск-Лакт» и «Агроцид супер олиго» в возрастные периоды с 6 по 20, с 28 по 45 и с 120 по 140 дни жизни, а свиноматкам за 40 дней до опороса и в течение 10 дней после опороса.

Следует отметить, что цель и задачи исследования четко сформулированы, методика научно-хозяйственных опытов выдержана. Выводы и рекомендации, сформулированные в диссертации достоверны, достаточно обоснованы и являются ценным вкладом в теорию и практику свиноводства.

По материалам диссертации опубликовано 12 печатных работы, в том числе 4 статьи – в журналах, рекомендованных ВАК Минобразования и науки РФ.

Учитывая актуальность, научную новизну и практическую значимость проведенных исследований считаем, что диссертационная работа соответствует

требованиям пункта 9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Полотовский Константин Александрович заслуживает присвоения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Гончарова Любовь Николаевна
кандидат сельскохозяйственных наук
(16.00.06 – ветеринарная санитария, экология,
зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза, 1992 г.)
доцент, доцент кафедры частной зоотехнии
Федеральное государственное бюджетное учреждение
высшего образования «Алтайский государственный
аграрный университет» (ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ)
656049, Алтайский край, г. Барнаул, пр. Красноармейский, 98,
Контактный телефон: 8 (3852) 20-30-87,
E.mail: goncharovaln2016@yandex.ru

Гонч

Гончарова Л.Н.

Бурцева Светлана Викторовна
кандидат сельскохозяйственных наук
(06.02.10 – частная зоотехния, технология производства
продуктов животноводства, 2008 г.)
доцент, доцент кафедры частной зоотехнии
Федеральное государственное бюджетное учреждение
высшего образования «Алтайский государственный
аграрный университет» (ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ)
656049, Алтайский край, г. Барнаул, пр. Красноармейский, 98,
Контактный телефон: 8 (3852) 20-30-87,
E.mail: sve-burceva@yandex.ru

Бур

Бурцева С.В.

18.03.2019 г.

Подписи Гончаровой Л.Н. и Бурцевой С.В. заверяю:
начальник управления персонала
ФГБОУ ВО «Алтайский государственный
аграрный университет»

Лейб

Лейбгам Е.Ю.

