

Отзыв

на автореферат диссертационной работы Кругликова Александра Николаевича на тему: «Продуктивность и естественная резистентность свиней при использовании фитогенных препаратов», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

В начале 21 века в России были начаты работы по поиску замены синтетических препаратов, являющихся стимуляторами роста и иммунитета сельскохозяйственных животных на органические. Были найдены естественные растительные стимуляторы – фитобиотики, их называют также фитогенными препаратами. Данные препараты способствуют перевариванию корма, обладают бактериостатическим эффектом и иммуномодулирующим действием. В определенном смысле фитогеники препятствуют стрессам и поддерживают здоровье животных.

Фитобиотическая кормовая добавка Active Select, специально разработанная только для свиней, оказывает положительное влияние на пищеварительную функцию. Её эффективность объясняется растительными компонентами, которые усиливают выработку слюны, пищеварительных соков и ферментов. Эти компоненты обеспечивают неизменную пользу для иммунной системы и усвояемости независимо от факторов внешней среды или этапов жизни.

В этой связи актуальность исследований А.Н Кругликова заключается в том, что поиск альтернативных кормовых ресурсов, изучение их продуктивного действия является актуальной задачей, решение которой позволит повысить продуктивность свиней и снизить себестоимость продукции свиноводства.

Целью настоящих исследований является изучение влияния растительных кормовых добавок на показатели роста, характеристики туши, качество мяса, воспроизводство и устойчивость свиней к условно-патогенным микроорганизмам.

Кругликов Александр Николаевич новизну своих научных изысканий подтвердил, изучив влияние растительных препаратов Active Select и Activo на репродуктивную функцию свиноматок, рост поросят, характеристики туши и качество мяса. Также им было показано новое понятие о том, как эти фитопрепараты влияют на иммунный статус животных, путем изучения показателей естественной резистентности в крови. Результаты работы будут способствовать разработке инновационных стратегий повышения продуктивности и устойчивости к болезням в свиноводстве за счет использования растительных добавок.

Входящий № 29
"14" 01. 2025г

Работа прошла хорошую апробацию, автор докладывал ее тезисы на различных Международных и Всероссийских конференциях. Материалы экспериментальных данных опубликованы в 8 научных работах, в том числе 3 статьи в ведущих рецензируемых научных журналах и изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Полученные автором диссертации результаты позволили практически обосновать использование в рационе поросят растительных препаратов, которые улучшают различные аспекты их физиологического статуса, включая качество мяса, общую продуктивность и естественную устойчивость к болезням. В этом исследовании предлагаются новые практические подходы к использованию антимикробных и антиоксидантных свойств двух фитопрепаратов для оптимизации производства и естественной устойчивости свиней к болезням.

Результаты, полученные в ходе исследований, позволяют дополнить современные знания об использовании фитопрепаратов.

Судя по автореферату – заключение, предложения производству и научные положения, изложенные автором в диссертационной работе, вытекают из результатов научно-исследовательской деятельности и вполне обоснованы.

На основании проведенных исследований была рассчитана экономическая эффективность применения фитопрепаратов. Экономический анализ показал, что дополнительная прибыль от реализации каждого поросенка, получавшего Активо Селект, составляет 459,9 рублей, а от реализации каждого поросенка, поедавшего Активо - 260 рублей. Было зафиксировано уменьшение убытков на 100 рублей на каждую голову откормочного поголовья в первой группе. Экономия составила 4 574 рубля. Если пересчитать на всех животных этой группы, дополнительная прибыль составит 274 рубля на одну голову. Таким образом, применение фитопрепарата Активо Селект положительно повлияло на прибыль от реализации трехпородных гибридов на 1 120 рублей за одну голову.

Достоверность полученных выводов и рекомендации производству не вызывает сомнений, так как материалы исследований статистически обработаны с помощью программного обеспечения.

В заключении хотелось бы отметить, что представленная диссертационная работа Кругликова А.Н. на тему: «Продуктивность и естественная резистентность свиней при использовании фитогенных препаратов» является логически завершенной научно – исследовательской работой, выполненной на высоком современном научно-методическом уровне. Она содержит перспективное решение актуальной проблемы, имеющей важное теоретическое и прикладное значение

По актуальности темы, новизне исследований, научной и практической значимости полученных результатов, их объективности и достоверности

диссертация Кругликова Александра Николаевича, является завершенной научно-квалификационной работой и соответствует критериям, установленным п. 9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 года, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

доктор биологических наук,
профессор кафедры «Технология производства
и переработки продукции животноводства»
Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения
высшего образования «Саратовский государственный
университет генетики, биотехнологии и инженерии
имени Н.И. Вавилова»

М.В. Забелина

Подпись Забелиной М.В. заверяю
ученый секретарь ученого совета
ФГБОУ ВО Вавиловский университет



А.М. Марадудин

410012, г. Саратов, пр-кт им. Петра Столыпина, зд. 4, стр. 3.

тел.: +7-917-329-20-17

e-mail: mvzabelina@mail.ru

10.01.2025г.