

## ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертационную работу

Кругликова Александра Николаевича на тему «Продуктивность и естественная резистентность свиней при использовании фитогенных препаратов»

Диссертационная работа Кругликова А.Н. посвящена изучению комплексного воздействия фитопрепаратов на рост, развитие, откормочные, мясные качества и естественную резистентность свиней и разработке оптимального способа применения данных биопрепаратов.

Целью работы было изучение влияния фитогенных препаратов на рост, откормочные, мясные, воспроизводительные качества и показатели резистентности свиней к условно-патогенной микрофлоре.

Впервые исследовано действие фитопрепаратов «Активо Селект» и «Активо» на воспроизводительную продуктивность свиноматок, откормочные и мясные качества подсвинков. Новым также является изучение влияния данных фитопрепаратов на защитные свойства крови животных: показатели естественной резистентности. В завершение работы предложены новые способы повышения резистентности и продуктивности свиней с использованием фитопрепаратов.

При скармливании поросятам фитопрепаратов «Активо Селект» и «Активо» улучшаются интерьерные качества, продуктивность и естественная резистентность.

В работе определены оптимальные пропорции фитопрепаратов, которые поддерживают в кишечнике животных условия баланса, обеспечивают их здоровье и продуктивность. Установлено, что комплекс из фитопрепаратов увеличивает иммунный ответ свиней на сальмонеллы и эшерихии, что видно по двукратному увеличению титров соответствующих антител.

По материалам диссертации опубликованы 3 работы, в изданиях, рецен-

зируемых Высшей аттестационной комиссией Министерства науки и высшего образования Российской Федерации. Одна статья опубликована в международной базе «Scopus», 3 в материалах международных конференций.

Основные положения и результаты диссертационной работы доложены и обсуждены: на научных и учебно-методических конференциях профессорско-преподавательского состава, научных сотрудников и аспирантов ДонГАУ; на производственных совещаниях специалистов по свиноводству в посёлке Персиановский.

Применение рекомендаций, содержащихся в работе, позволило повысить жизнеспособность молодняка на 4,5%, увеличить молочность свиноматок, снизить на 6,7% затраты корма на 1 кг прироста живой массы и улучшить качество свинины по соотношению жир-протеин. Предложены способы применения фитобиотиков «Активо» и «Активо Селект» для повышения уровня резистентности и стимулирования роста молодняка. Использование этих биопрепаратов позволило снизить материальные затраты на производство свинины на 8,3%.

В связи с этим диссертационная работа Кругликова А.Н. является актуальной.

Кругликов А.Н. в процессе выполнения диссертационной работы показал глубокие профессиональные знания, хорошую эрудицию. В сложных производственных условиях ему удалось выполнить все запланированные экспериментальные исследования, глубоко проанализировать полученные данные и систематизировать библиографический список по теме работы.

Диссертационная работа выполнена соискателем самостоятельно. Автор работы характеризую как ответственного, способного к аналитическому мышлению человека, который добросовестно и ответственно выполнял работу, принимая активное участие в научных и организационных мероприятиях. Его целеустремлённость, энергичность, настойчивость, способность интересоваться научными исследованиями других авторов позволили соискателю вы-

полнить анализ литературных источников, обобщить данные, полученные в экспериментах и провести широкую апробацию результатов исследований.

В целом, диссертационная работа Кругликова А.Н. имеет практическое значение и рекомендуется к защите на заседании диссертационного совета 35.2.014.01 на базе ФГБОУ ВО «Донской государственной аграрный университет».

Научный руководитель:

Доктор сельскохозяйственных наук, профессор

Федоров Владимирovich Христофорович

Подпись доктора наук,

профессора Федорова В.Х.

заверяю:

Ученый секретарь Ученого Совета университета



Мажуга Геннадий Евгеньевич