

Отзыв

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

Успешное развитие свиноводства связывают с интенсификацией технологии содержания, кормления, селекционного процесса, чтобы получать животных с высокими мясными кондициями, а также воспроизводительными качествами. В то же время данный процесс в условиях промышленной технологии сопровождается увеличением количества свиней с повышенной чувствительностью к стрессам. Повышать естественную резистентность свиней пытаются многими средствами: селекционными, кормовыми добавками, комфортными условиями содержания, а также на уровне геномной диагностики и другими приемами.

В настоящее время апробируются различные естественные растительные стимуляторы – фитобиотики, которые способствуют перевариванию пищи, обладают бактериостатическим эффектом и иммуномодулирующим действием, что препятствует стрессам и поддерживает здоровье животных. В этой связи диссертационная работа Кругликова А.Н. является актуальной.

Диссертант своими исследованиями подтверждает, что нормируемые питательные вещества играют важную роль в активировании процессов обмена веществ, влияющих на уровень резистентности свиней, продуктивности, воспроизводительную функцию, рост, развитие и сроки производственного использования. Для этого соискателем, при изучении фитобиотиков, проведен большой поисковый анализ литературных данных, приведены ссылки на 132 основных источника. Из которых следует, что развитие натуральных экологически безопасных фитобиотиков, как

Входящий № 28
"14" 01. 2025г

альтернативы антибиотикам, является важной задачей, тем более, что по антибиотикам в мире накладываются ограничения.

Соискатель приводит аргументы, что фитопрепараты влияют на иммунный статус животных, репродуктивную функцию свиноматок, рост поросят, мясные качества. Эта работа, посвященная изучению влияния растительных препаратов Activo Select и Activo имеет перспективы в плане разработки инновационных направлений повышения продуктивности и устойчивости к болезням в свиноводстве.

Апробация диссертационной работы прошла на многочисленных публичных конференциях, круглых столах, производственных совещаниях, профильных кафедрах Донского Государственного Университета в 2021 – 2024 годах.

По результатам исследований опубликовано 8 статей, в том числе три статьи в рецензируемых Высшей аттестационной комиссией Министерства науки и высшего образования. Диссертационная работа оформлена согласно требований ВАК, объем составляет 141 страницу компьютерного текста и включает 20 таблиц, 42 рисунка и 1 приложение.

Исследования проведены согласно разработанных автором двух схем опытов на большом количестве (по 90 в каждой схеме) двух и трехпородных помесных поросят.

Соискателем установлено, что поросята получавшие кормовую добавку Activo Селект имели высокую резистентность, что способствовало лучшей сохранности в опытных группах на 10,0 – 13,34 %, среднесуточных и абсолютных приростах живой массы, качеству мяса.

По итогам экспериментальных исследований разработан индекс резистентности, что позволяет оценивать животного по 100 бальной шкале из восьми показателей крови свиней.

Кормовая добавка Activo Селект способствовала лучшим приростам, сохранности и здоровью поросят, что отразилось на дополнительной

прибыли, которая составила 459,9 и 260,0 рублей от реализации одного поросенка.

В предложениях производству Александр Николаевич рекомендует проверенную дозировку препарата Активо Селет в виде жидкой и сухой фракции 5,0 мл и 2,5 – 5 г соответственно.

В планах соискателя намечается разработка отечественного фитобиотика для поросят, который может превосходить Активо Селект по сохранности, резистентности и продуктивности.

По результатам оппонирования автореферата у рецензентов возникли уточнения:

- почему отсутствует ссылка на гостематику?

- в схемах исследований приводятся конкретные дозировки Активо Селект и Активо – это согласно наставления, если нет, то следовало указать диапазон «min – max»?

Учитывая вышеизложенное, большой объем проводимых исследований, теоретическое и практическое обоснование, математические обработки цифрового материала, которые указывают на достоверность обработанного материала, считаем, что диссертация Кругликова Александра Николаевича является законченной и актуальной научно – квалифицированной работой.

По указанным параметрам, новизне и практической значимости отвечает требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», степень обоснованности научных положений – высокая, выводы и рекомендации вытекают из результатов исследований сформулированных в диссертации и носят завершенный характер. Поэтому считаем, что автор диссертации Кругликов Александр Николаевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Выражаем свое согласие на размещение отзыва на автореферат на сайте диссертационного совета 35.2.014.01 по диссертационной работе Кругликова Александра Николаевича.

Отзыв составили:

доктор сельскохозяйственных наук, профессор, главный научный сотрудник отдела кормления и кормопроизводства Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Северо-Кавказский федеральный научный аграрный центр» тел: 8-918-747-36-77, E-mail: v.v.s.-26@mail.ru

 _____ Семенов Владимир Владимирович

доктор сельскохозяйственных наук, доцент, заведующий отделом кормления и кормопроизводства Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Северо-Кавказский федеральный научный аграрный центр» тел: 8-918-768-42-40, E-mail: marap61@yandex.ru

 _____ Марынич Александр Павлович

Подписи Семенова Владимира Владимировича и Марынича Александра Павловича заверяю:

Главный ученый секретарь Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Северо-Кавказский федеральный научный аграрный центр», кандидат сельскохозяйственных наук

 _____ Шкабарда Светлана Николаевна

13.12.2024

356241, Ставропольский край,
г. Михайловск, ул. Никонова, д.49.
Тел. (8652)71-70-33
E-mail: otd.animal.food@fnac.center

