

Заче 2

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Нечитайло Ксении Сергеевны на тему: «Эффективность использования биогенных и абиогенных веществ в составе энзимсодержащего рациона цыплят-бройлеров», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.4 – «Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства»

Актуальность исследований. Дальнейшее развитие бройлерного птицеводства и повышение его конкурентоспособности во многом зависит от совершенствования существующих, а также разработки новых технологий содержания и кормления цыплят-бройлеров.

Кроме того, вопрос поиска альтернативы антибиотикам по-прежнему остается на первом плане из-за роста числа возбудителей болезней, приобретающих устойчивость к антибактериальным терапевтическим средствам. Особенно тревожит тот факт, что все больше возбудителей приобретают устойчивость сразу к нескольким видам антибиотиков.

В этой связи исследования направленные на изучение использования в кормлении птицы новых биологически активных веществ (ультрадисперсные частицы Cu (УДЧ Cu) и вещества ингибиторы «кворум сенсинга» (ВИКС)) и поиск оптимальных режимов их применения в сочетании с мультиэнзимной композицией (МЭ), с целью повышения естественной резистентности, сохранности и продуктивности птицы, а также получения экологически безопасной продукции является актуальными и имеют практическую значимость.

Цель исследований. Целью исследований являлось изучение эффективности комплексного применения биологически активных веществ различной природы: биогенного (антибиотики (АБ)) и абиогенного (УДЧ Cu, ВИКС), в рационах цыплят-бройлеров на фоне энзимсодержащей диеты.

Научная новизна исследований. Впервые посредством проведения комплексных исследований была проведена оценка новейших биологически активных веществ (ВИКС) в сочетании с мультиэнзимной композицией (МЭ). Описано биологическое действие ВИКС в сочетании с МЭ на метаболизм и продуктивность цыплят-бройлеров. Впервые изучен качественный и количественный состав микробиома слепой кишки цыплят-бройлеров под действием комплекса веществ на основе УДЧ Cu, ВИКС в сочетании с мультиэнзимной композицией.

Теоретическая и практическая значимость работы. Автором в процессе проведения исследований установлен и теоретически обоснован положительный эффект за счет проявления синергизма от использования в кормлении цыплят-бройлеров безопасных и эффективных аналогов кормовых антибиотиков комплекса ВИКС в сочетании с мультиэнзимной композицией.

Введение в рацион цыплят-бройлеров исследуемых добавок позволяет добиться высокого уровня продуктивности (выше контроля на 24,7%) и

рентабельности (выше на 0,8%) за счет реорганизации кишечного микробиома, улучшения переваримости корма, активизации метаболизма цыплят-бройлеров.

Достоверность результатов подтверждена большим объемом исследований, проведенных на сертифицированном оборудовании с использованием современных методик сбора и обработки информации, а также статистических данных.

Проведенный анализ полученных научных результатов позволил автору сделать четкие предложения производству.

Дополнительно хочется отметить, что научные результаты диссертации уже внедрены в производственный процесс на ОАО «Птицефабрика Оренбургская», а также используются при подготовке специалистов по направлению «Зоотехния».

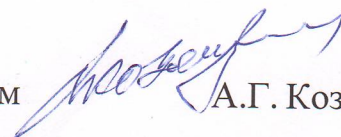
Основные материалы диссертационной работы доложены на многочисленных научно-практических конференциях различного уровня (2018-2021 гг.). По теме диссертационной работы опубликовано 16 научных работ, из них 5 – в изданиях рекомендованных ВАК РФ, 5 – в изданиях, индексируемых в базах Scopus и Web of Science, получен 1 патент Российской Федерации на изобретение (RU 2771971).

Оценивая положительно представленную к защите диссертационную работу, возникло несколько вопросов:

1. Исходя из содержания автореферата, не ясно, какая сохранность цыплят-бройлеров была при использовании биогенных и абиогенных веществ в составе рациона цыплят-бройлеров?
2. Какая техника ввода предлагаемых веществ в комбикорм?

Заключение. Диссертационная работа Нечитайло Ксении Сергеевны на тему: «Эффективность использования биогенных и абиогенных веществ в составе энзимсодержащего рациона цыплят-бройлеров» полностью соответствует требованиям «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842, а ее автор, заслуживает присуждение ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.4 – «Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства».

Александр Геннадьевич Козанков
доктор сельскохозяйственных наук, профессор,
заместитель директора по науке ФГБНУ ВНИИплем
Телефон: 8 (495) 515-95-57
E-mail: a.kozankov@vniiple.com



А.Г. Козанков

Ирина Михайловна Гупало
кандидат сельскохозяйственных наук
ведущий научный сотрудник
лаборатории гибридизации и оценки свиней
Телефон: 8 (967) 043-24-17
E-mail: i.gupalo@vniiplm.com

И.М. Гупало

Подписи А.Г. Козанкова и И.М. Гупало заверяю
ученый секретарь ФГБНУ ВНИИплем



Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Всероссийский научно-исследовательский институт племенного дела»
Адрес: +7 (495) 515-95-57; info@vniiplm.com; 141212, Московская область,
г. Пушкино, пос. Лесные Поляны, ул. Ленина, д. 13