

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

НЕЧИТАЙЛО КСЕНИИ СЕРГЕЕВНЫ

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

Сегодня нарушение микробиоценоза у птицы и снижение иммунного ответа организма на различные инфекционные, неинфекционные, неблагоприятные факторы – серьезная проблема. Чаще всего в кишечнике уменьшается количество бифидобактерий, которые выполняют в организме ряд важных функций: защищают слизистую кишечника от проникновения в кровь патогенных и условно-патогенных микроорганизмов, в процессе жизнедеятельности синтезируют антибиотикоподобные вещества, органические кислоты, препятствующие развитию патогенов.

Следовательно, недавно вылупившиеся цыплята, имеющие небольшое количество или отсутствие кишечной флоры, более восприимчивы к инфекции по сравнению с взрослой птицей. Это может быть исправлено замещением конкурентоспособными полезными микроорганизмами, то есть микробами, входящими в состав пробиотических препаратов.

Целью проведённых исследований было изучение эффективности комплексного применения биологически активных веществ различной природы: биогенной (антибиотики (АБ) и абиогенной (ультрадисперсные частицы Cu (УДЧ Cu), вещества ингибиторы «кворум сенсинга» (ВИКС), в рационах цыплят-бройлеров на фоне энзимсодержащей диеты.

Получены новые данные о биодоступности меди из препаратов ультрадисперсного металла и его оксида. Выявлен факт депрессии обмена меди при использовании УДЧ оксида меди. Предложены способы повышения качества продукции птицеводства за счет дополнительного введения УДЧ Cu. В эксперименте показано краткосрочное действие культуры сенной палочки на переваримость корма цыплятами бройлерами.

Выводы и предложения хорошо аргументированы и вытекают из существа работы, являясь ценным вкладом в теорию и практику промышленного птицеводства.

По актуальности, новизне, практической значимости, глубине и масштабам исследований диссертационная работа Нечитайло Ксении Сергеевны соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Профессор кафедры «Зоотехния»  
ФГБОУ ВО Самарский ГАУ  
доктор с.-х. наук, профессор



Карамеев Сергей Владимирович

446442 Самарская область, г. Кинель,  
пгт. Усть-Кинельский, ул. Учебная, 2,  
ФГБОУ ВО Самарский ГАУ  
Тел.: 8-927-717-77-69  
E-mail: KaramaevSV@mail.ru

Подпись профессора Карамеева Сергея Владимировича заверяю:

Специалист по кадровому  
делопроизводству  
ФГБОУ ВО Самарский ГАУ



Мелентьева Оксана Юрьевна