

ОТЗЫВ

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

Современным рационом для цыплят-бройлеров является многокомпонентная смесь, включающая вещества различной природы, в том числе антибиотические и ферментные препараты. Актуальные проблемы антибиотикорезистентности и нарастающая тенденция использования дешёвых компонентов с антипитательными веществами совместно с ферментами инициирует поиск альтернативных биологически активных веществ, обеспечивающих интенсификацию пищеварения, увеличение продуктивности, профилактику инфекций, высокую сохранность и как следствие, увеличение экономической эффективности.

Работа Нечитайло К.С. посвящена изучению эффективности комплексного применения биологически активных веществ различной природы: биогенной (антибиотики (АБ)) и абиогенной (ультрадисперсные частицы Си (УДЧ Си), вещества ингибиторы «кворум сенсинга» (ВИКС)), в рационах цыплят-бройлеров на фоне энзимсодержащей диеты. Автором впервые посредством комплексного подхода была произведена оценка инновационных стимуляторов роста цыплят-бройлеров, что позволяет добиться высокого уровня продуктивности и рентабельности благодаря возникновению комплекса причинно-следственных связей: реорганизации кишечного микробиома, улучшению переваримости, активизации метаболизма цыплят-бройлеров.

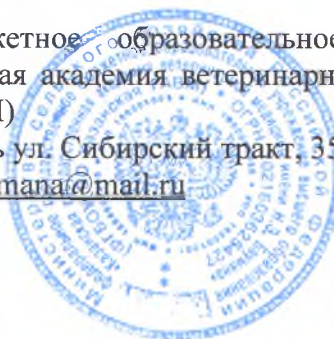
Основные результаты, выводы и рекомендации диссертационного исследования представлены в 16 научных работах, из них 5 в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, 5 в изданиях, индексируемых в базах Web of Science и Scopus, получен 1 патент Российской Федерации на изобретение.

По актуальности, научной новизне, научно-практической значимости, содержанию и объему выполненных исследований диссертационная работа соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней...» ВАК Минобрнауки РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Нечитайло К.С. заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.4 - Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Якимов Олег Алексеевич,
доктор биологических наук,
профессор кафедры технологии производства
и переработки с.-х. продукции, профессор

Саляхов Алмаз Шамилевич,
кандидат сельскохозяйственных наук,
старший преподаватель кафедры технологии
производства и переработки с.-х. продукции

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана» (ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ) 420029, Республика Татарстан, г. Казань ул. Сибирский тракт, 35. Тел. (843) 273-97-85. E-mail: kgavm_baumana@mail.ru



Подпись *Экзальта О.А. Салыховичи*.
ЗАВЕРЯЮ:
Ученый секретарь *И.И. Якимов*
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Казанская государственная академия
ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана»
«08» *ноября* 2022 г.