# ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Королева Алексея Владимировича на тему «Эффективность применения отечественной кормовой добавки в кормопроизводстве и кормлении птиц», представленной в диссертационный совет 35.2.023.03, созданный на базе ФГБОУ ВО МГАВМиБ — МВА имени К. И. Скрябина на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства**

Одна из наиболее важных отраслей отечественного и мирового животноводства – это птицеводство. Она обеспечивает население планеты ценными диетическими продуктами – яйцами и мясом, и производит побочные продукты – пух и перо. Несмотря на высокие темпы роста производства продукции на сегодняшний день перед промышленным птицеводством стоят важные задачи. Требуется найти пути снижения основных затрат на производство продукции и повысить ее объемы и качество.

Одним из них, может быть, способ использования органических кислот в кормопроизводстве, для снижения загрязнения кормов патогенной микрофлорой, и кормлении птиц, для профилактики желудочно-кишечных заболеваний.

Кормовые добавки, состоящие из смеси нескольких органических кислот и их солей, могут быть хорошей заменой антибиотикам, так как они обладают противомикробными и стимулирующими свойствами. Поэтому необходимо проводить научные изыскания для поиска новых комбинаций органических кислот и их солей, детализации норм и продолжительности их скармливания птицам различных половозрастных групп и направлений продуктивности.

В работе четко сформулирована цель и задачи исследований, разработана методика проведения научно – хозяйственных опытов. Проведенные автором комплексные исследования позволили получить данные об антибактериальных и бактерицидных свойствах кормовой добавки ENTERACID DRY и эффективности ее использования в кормопроизводстве. Изучено ее влияние на состав бактериальных сообществ слепых отростков кишечника птиц, зоотехнические показатели выращивания цыплят-бройлеров и продуктивности кур-несушек. Установлена оптимальная норма ввода кормовой добавки ENTERACID DRY в рационы цыплят-бройлеров и кур родительского стада. Дано экономическое обоснование ее использования в птицеводстве.

Установлено, что применение кормовой добавки ENTERACID DRY при производстве мясокостной и костной муки эффективно угнетает рост и развитие патогенных и условно патогенных микроорганизмов, а при добавлении в комбикорм снижает его pH с 6,5 до 5,6. Выявлено положительное влияние скармливания ENTERACID DRY на таксономическое соотношение

микрофлоры кишечника птиц и конверсию корма, на продуктивность и сохранность цыплят-бройлеров и кур-несушек. Скармливание добавки ENTERACID DRY цыплятам бройлерам и курам-несушкам повышает рентабельность производства продукции.

Исследования по изучению эффективности применения кормовой добавки ENTERACID DRY в кормопроизводстве и мясном птицеводстве апробированы в условиях ЗАО "Павловская птицефабрика» и АО «Ярославский бройлер». Достоверность полученных результатов подтверждается результатами 6-ти лабораторных и 2-х научно-хозяйственных опытов, и 2-мя производственными апробацией на цыплятах-бройлерах и курах родительского стада кросса «Росс-308».

По результатам диссертационной работы опубликовано 6 научных статей, в том числе 3 статьи в журналах, рекомендованных ВАК РФ.

В целом диссертационная работа Королева Алексея Владимировича на тему «Эффективность применения отечественной кормовой добавки в кормопроизводстве и кормлении птиц» является логически законченной научно - квалификационной работой, в которой содержится решение задач, имеющих важное значение для развития птицеводства. Работа соответствует паспорту специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства и требованиям п. 9 Положения «О порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 года (в действующей редакции), а соискатель Королев Алексей Владимирович заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

**Курчаева Елена Евгеньевна** _____ 18.11.2025
доктор сельскохозяйственных наук, доцент,
профессор кафедры частной зоотехнии
(06.02.10 – Частная зоотехния, технология
производства продуктов животноводства, 2020)
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Воронежский государственный аграрный
университет имени императора Петра I»,
394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1
Тел.: 8-980-537-50-91,
e-mail: e.Kurchaeva1102@yandex.ru

ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ
НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА ДЕЛОПРОИЗВОДСТВА
Макродубцева Н.В.