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, созданного 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

Научная тема диссертационной работы Королева А.В. определяется актуальностью увеличения продуктивности мясных кроссов кур путем включения в рацион кормовых добавок, состоящих из смеси нескольких органических кислот и их солей, которые могут быть хорошей заменой антибиотикам, так как обладают противомикробными и стимулирующими свойствами. Для этого соискателем поставлены логичные задачи, которые позволили в полном объеме подтвердить выдвинутую научную гипотезу.

Диссертация выполнялась с реализацией оригинальных методик исследований, а в процессе их проведения Королев А.В. проделан большой объем практических работ, цифровой материал получен от достаточного для достоверной оценки количества животных. Отмечаем логичную последовательность и стадийность постановки методики опыта. Автором собран большой массив показателей, отражающих определение антибактериальных и бактерицидных свойств кормовой добавки ENTERACID DRY, эффективность применения кормовой добавки ENTERACID DRY в кормопроизводстве, влияние кормовой добавки на состав бактериальных сообществ слепых отростков кишечника птицы, определение влияния кормовой добавки ENTERACID DRY на продуктивные показатели выращивания цыплят-бройлеров, влияние кормовой добавки на зоотехнические показатели продуктивности кур-несушек.

Автор установил, что кормовая добавка ENTERACID DRY при норме ввода 1-2 кг на 1 т комбикорма проявляет антибактериальное действие и полностью подавляет рост микроорганизмов E.coli 10798 и S.enterica 1626.

Внесение добавки ENTERACID DRY в комбикорм из расчета 2,0 кг на 1,0 т через 72 часа снизило pH корма с 6,5 до 5,6, количество Aspergillusflavus и Enterococcusfaecalis в 1,7-1,8 раза, Salmonella enterica в 1,9 раза, а E. coli и Clostridium perfringens в 2 и более раза.

Введение добавки ENTERACID DRY в количестве 2,0 кг на 1,0 т корма способствовало относительному увеличению в кишечном содержимом цыплят бройлеров количества бактерий рода Lactobacillus sp. на 8,8 %, Bifidobacterium sp. - на 9,2 %, вместе с одновременным снижением количества Staphylococcus sp., Enterococcus sp. и E coli на 7,5, 9,6 и 9,3 %, соответственно. А у кур-несушек относительному увеличению количества бактерий рода Lactobacillus sp. и Bifidobacterium sp. на 7,3 и 11,1 % соответственно, вместе с одновременным снижением количества стафилококков на 7,5 %, энтерококков – на 11,5 % и кишечной палочки – на 10,1 %.

Скармливание добавки ENTERACID DRY цыплятам-бройлерам из расчета 2,0 кг на 1,0 т комбикорма повысило их сохранность на 7,0 %, среднесуточный прирост на 8,4 %, а живую массу к концу выращивания на 189,0 г по сравнению с контрольной группой.

Добавление 2,0 кг добавки ENTERACID DRY в 1,0 т комбикорма для кур-несушек в возрасте 22 недель повышает за 38 недель их промышленного использования сохранность на 10,0 %, яйценоскость на 0,5 %, среднюю массу яйца на 2,9 г и полученную яйце массу от одной несушки на 1,2 кг.

Экономические расчеты показали, что скармливание кормовой добавки ENTERACID DRY в промышленных условиях позволяет повысить экономическую эффективность производства продукции и получить дополнительную прибыль в размере 1,27 тыс. руб. в расчете на 1,0 тыс. цыплят бройлеров или 135,86 руб. в расчете на одну начальную несушку.

Основные аспекты работы отражены в публикации 3 статей из списка журналов, рекомендованных ВАК РФ, а также в докладах на различных конференциях, в том числе международного уровня. Это весомо подчеркивает результативность научных изысканий соискателя.

Предложения производству имеют практическое значение и высокий потенциал для внедрения в птицеводстве.

На основании указанного диссертационную работу Королева Алексея Владимировича тему: «Эффективность применения отечественной кормовой добавки в кормопроизводстве и кормлении птиц» по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства оцениваю положительно. По актуальности, новизне, теоретической и практической значимости, объему исследований и их достоверности диссертационная работа Королева Алексея Владимировича отвечает требованиям п. 9 «Положение о присуждении ученых степеней» утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842 («О порядке присуждения ученых степеней»), а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Отзыв составил:
Растоваров Евгений Иванович
Кандидат с.-х. наук (06.02.04 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства, 2007 г.), доцент кафедры кормления животных и общей биологии, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ставропольский государственный аграрный университет
355017, г. Ставрополь, пер. Зоотехнический, д. 12
Тел.: 8(8652) 28-61-12, E-mail: rastovarov@mail.ru

Растоваров Евгений Иванович
25.11.2025 г.

Подпись Растоварова
Удостоверяю: начальник общего отдела
ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ
«25» 11

ОБЩИЙ ОТДЕЛ