ОТЗЫВ

на автореферат Королева Алексея Владимировича «Эффективность применения отечественной кормовой добавки в кормопроизводстве и кормлении птиц», представленный на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технология приготовления кормов и производства продукции животноводства

Птицеводство является важнейшим сегментом отрасли животноводства в решении продовольственной программы страны. Поэтому требуется найти пути снижения основных затрат на производство продукции и повысить ее объемы и качество. Актуальность научных изысканий представленной работы, направленной на поиск новых биологически активных добавок, улучшающих качество и полноценность кормления птицы различных половозрастных групп и направлений продуктивности не вызывает сомнений.

Научная новизна и практическая значимость диссертации Королева А.В. заключается в том, что впервые определены антибактериальные и бактерицидные свойства кормовой добавки ENTERACID DRY и эффективность 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.

Экспериментально 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 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 на 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 яйцемассу от одной несушки на 1,2 кг.

Экономические расчеты автора подтверждают экономическую целесообразность скармливание кормовой добавки ENTERACID DRY в промышленных условиях, так как это

позволяет повысить экономическую эффективность производства продукции и получить дополнительную прибыль.

Положительные результаты экспериментов позволяют продолжить научные исследования для дальнейшего изучения возможности использования отечественной кормовой добавки ENTERACID DRY в сухом виде в технологиях производства мясной и рыбной муки, в рационах цыплят и кур яичного направления продуктивности, при выращивании водоплавающей птицы, индеек и перепелов.

Считаем, что представленная к защите работа Королева А.В. «Эффективность применения отечественной кормовой добавки в кормопроизводстве и кормлении птиц» является законченной научно-квалификационной работой и отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, установленным п.9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 года, а ее автор достоин присвоения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технология приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Москаленко Сергей Петрович
Тел. 8919830325
Dinamo789@yandex.ru
доктор сельскохозяйственных наук,
профессор кафедры «Генетика, разведение,
кормление животных и аквакультура»
410012, г. Саратов, пр-кт им. Петра Столыпина зд. 4, стр. 3.
Федеральное государственное
бюджетное образовательное учреждение высшего
образования «Саратовский государственный
университет генетики, биотехнологии
и инженерии им. Н.И. Вавилова»

С.П. Москаленко

Подпись Москаленко С.П. заверяю
Ученый секретарь
ученого совета университета

Марадудин А.М.