

УДК 636.5.033:611.7

«ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРЕПАРАТА МНА® (СОЛЬ Са МЕТИОНИНА ГИДРООКСИ АНАЛОГ) В РАЦИОНАХ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ

Андрейчик Е.А., к.с.-х. н., ст.преподаватель;

Поплавская С.Л., ст.преподаватель

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь

Метионин является лимитирующей аминокислотой, недостаток которой в рационах сельскохозяйственных животных негативно сказывается на усвоении питательных веществ кормов, особенно протеина, что приводит к снижению продуктивности животных и птицы. Участвует в образовании серина, цистина и холина, необходимого для формирования пера у птицы. Добавление метионина позволяет наилучшим образом сбалансировать рацион по незаменимым аминокислотам [1,2].

Учитывая это, в задачу наших исследований входило изучить эффективность использования метионина в кормлении цыплят-бройлеров.

Опыты проводились на специализированной птицефабрике по выращиванию бройлеров на мясо. Опытная и контрольные группы формировались из нормально развитых цыплят методом случайной выборки. Контрольная группа получала комбикорма согласно технологии, принятой в хозяйстве. Птица первой опытной группы в дополнение к основному рациону получала кормовую добавку МНА® - это 84% кальциевая соль 2-гидрокси-4-метилтиобутановой кислоты в количестве 0,92%; вторая опытная группа – 0,84%, третья – 0,78%.

Живая масса цыплят-бройлеров к концу опыта, при использовании кормовой добавки МНА® в дозе 0,78% увеличилась на 10,5%, в дозе 0,84% - на 8,6%, а 0,92% - на 2,5 % соответственно в сравнении с контрольной группой.

Результаты проведенных исследований показали, что использование кормовой добавки МНА® способствует повышению усвоения питательных веществ кормов.

ЛИТЕРАТУРА:

1. Воскобойников, В.Ф. Справочник ветеринарного специалиста / В.Ф.Воскобойников. – Москва: Гуманит. изд. центр ВЛАДОС, 1999.-367 с.
2. Григорьев, Н.Г. Биологическая полноценность кормов / Н.Г. Григорьев. – Минск: Агропромиздат, 1989. – 289 с.