

УДК 636.52/.58.03 : 636.087.7

**ПРОДУКТИВНОСТЬ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ
ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ МНА®**

Свиридова А.П., Поплавская С.Л., Копоть О.В.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь

Если аминокислот недостаточно, замедляется или прекращается рост, снижается продуктивность, происходит изъятие протеина из менее важных тканей тела для поддержания функций более важных тканей – это подтверждает важность поддержания баланса в концентрациях незаменимых и заменимых аминокислот в рационах животных.

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. Добавление метионина позволяет наилучшим образом сбалансировать рацион по незаменимым аминокислотам.

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

Для определения темпов роста было сформировано две группы цыплят 10-дневного возраста по 20 голов в каждой. Цыплята первой опытной группы получали обычный рацион и кормовую добавку МНА® в дозе 0,25% от всего корма, цыплята второй группы получали обычный рацион кормления и служили контролем. Опыт длился 32 дня. Условия ухода и содержания птиц обеих групп в течение эксперимента были одинаковыми. В начале опыта (в 10-дневном возрасте) и по окончании опыта (в 42-дневном возрасте) проводили взвешивание цыплят.

Данные по продуктивности подопытных цыплят отражены в таблице.

Таблица – Динамика привеса цыплят при применении кормовой добавки МНА®

Показатель	Группа цыплят	
	Опытная	Контрольная
Живая масса цыплят в начале опыта, г	251,5±4,7	252,1±3,6
Живая масса цыплят в конце опыта, г	2153,6±15,4	2087,4±12,1
Среднесуточный привес, г	59,4	57,4

Из таблицы видно, что цыплята обеих групп в начале опыта (в 10-дневном возрасте) имели приблизительно равную живую массу. В конце опыта у цыплят опытной группы, получавшей кормовую добавку МНА®, живая масса была больше на 66,2 г по сравнению с контролем.

Для определения ростостимулирующего действия препарата был подсчитан по группам среднесуточный привес цыплят за время проведения опыта. Как и живая масса, среднесуточный привес оказался большим в опытной группе. Он составил 59,4 г и был на 3,5% выше привеса в контрольной группе.

Таким образом, применение кормовой добавки МНА® приводит к увеличению привесов. Разница в привесах между группами составила более 3%, что в пересчете на многотысячные птичники позволит снизить большие потери, связанные с использованием несбалансированных кормов.

ЛИТЕРАТУРА

1. Донкова, Н.В. Особенности морфо-функционального развития цыплят-бройлеров/Н.В. Донкова//Ветеринария.- 2004.- №10.- С.48-50

2. Дюкарев, В.В. Кормовые добавки в рационах животных / В.В. Дюкарев, А.Г. Ключковская, и др. – М., 1985.- 280 с.
3. Корма и биологически активные вещества / П.А. Попков и др.- Мн.: Бел. наука, 2005.- 882 с.