

УДК 636.087.8 (047.31)

**ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
КОРМОВОЙ ДОБАВКИ СПОРОБАКТ ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ
ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ В УСЛОВИЯХ ПТИЦЕКОМПЛЕКСА
СООО «КОСКРО» ГРОДНЕНСКОГО РАЙОНА**

Михалюк А.Н., Малец А.В., Андрейчик Е.А.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

Увеличение производства продукции животноводства и снижение ее себестоимости требует мобилизации всех ресурсов на основе широкого внедрения достижений науки. Одним из факторов, определяющих продуктивность птицы, является полноценность ее кормления, которая достигается не только набором кормовых средств, но и включением в рационы витаминов, минеральных веществ, пробиотиков и других функциональных добавок. Последние получили широкое применение в птицеводстве не только как препараты для лечения различных заболеваний, но также как стимуляторы роста [1, 2].

Целью исследований явилось изучение эффективности действия кормовой добавки Споробакт при выращивании цыплят-бройлеров в условиях птицекомплекса СООО «Коскрос» Гродненского района.

Исследования проводились на цыплятах бройлерах кросса «РОСС-308». Цыплята выращивались с 1 до 42-дневного возраста. В опыте было сформировано четыре группы цыплят бройлеров по сто голов в каждой. Опытные группы для проведения исследований комплектовали поголовьем цыплят-бройлеров по методу групп-аналогов. Содержание птицы напольное. Технологические параметры (световой и температурный режимы, плотность посадки, фронт кормления, поения) и питательность

комбикормов соответствовали нормативным показателям. Кормление осуществлялось вволю сухими комбикормами в соответствии с нормами. Комбикорма для всех групп готовили на комбикормовом заводе. В первой группе (контрольной) молодняк получал стандартный комбикорм. Во второй, третьей и четвертой группах в основной рацион добавляли пробиотический препарат Споробакт в количестве 500 г, 750 г и 1000 г на 1 т комбикорма соответственно. При проведении научно-хозяйственного опыта изучали: сохранность поголовья, динамику живой массы цыплят-бройлеров, среднесуточный прирост, потребление кормов, индекс эффективности выращивания, мясные качества (выход потрошенной тушки, выход мяса в тушке, категоричность тушек), экономическую эффективность. Полученные при проведении исследований результаты обработаны методом вариационной статистики по П.Ф. Рокицкому, с использованием программного пакета, с уровнем достоверности: * $P < 0,05$; ** $P < 0,01$; *** $P < 0,001$. В таблицах достоверность обозначается следующими символами: *, **, ***.

На основании полученных результатов были разработаны указания по применению пробиотического препарата комплексного действия Споробакт в составе кормов для выращивания птицы.

Результаты исследований показали, что применение пробиотического препарата Споробакт в комбикормах цыплят-бройлеров позволило снизить затраты корма на килограмм прироста на 1,1-2,8%. Индекс продуктивности в исследуемых группах был на высоком уровне. Однако данный показатель при выращивании молодняка второй, третьей и четвертой групп был выше на 26,7, 29,9 и 14,4 п.п. Наивысший показатель наблюдался при выращивании цыплят-бройлеров в третьей группе, где вводилось 750 г Споробакта на 1 тонну комбикорма и он составил 358%. Увеличение индекса продуктивности в очередной раз подтверждает эффективность использования пробиотического препарата Споробакт в комбикормах цыплят-бройлеров.

Оценка мясных качеств цыплят-бройлеров показала, что у цыплят всех исследуемых групп была достаточно высокая убойная масса. Убойный выход находился в пределах 68,7-71,8%. Однако использование пробиотического препарата Споробакт в комбикормах цыплят-бройлеров способствовало увеличению убойной массы и ее выхода. Лучший показатель наблюдался у молодняка третьей группы, и он составлял 71,8%, что выше на 3,1 п.п. показателя контрольной группы. Расчет экономической эффективности показал, что во второй опытной группе с дозировкой кормовой добавки Споробакт 750 г/т комбикорма экономический эффект оказался несколько выше, чем в первой опытной группе с дозировкой добавки 500 г/т комбикорма, и значительно

выше, чем в третьей опытной группе с дозировкой добавки 1000 г/т комбикорма, но при этом расход кормовой добавки во второй опытной группе в 1,5 раза выше, чем в первой группе, следовательно, дозировка 500 г/т комбикорма наиболее экономически оправдана.

ЛИТЕРАТУРА

1. Скапчев, А. И. и др. Применение пробиотиков при выращивании бройлеров / А. И. Скапчев и др. // Птицефабрика. - 2006. - № 2. - С. 20-23.
2. Oggioni, M. Bacillus spores for vaccine delivery / M. Oggioni, A. Ciabattini, A.M. Cuppone, G. Pozzi // *Vaccine*.—2003.— Vol. 21, Suppl. 2. — P. 96-101.