УДК 636.085.19:612.014.462

АЛЕШИН Д.Е., студент
Научный руководитель **БУРЯКОВ Н.П.,** д-р биол. наук, профессор
ФГБОУ ВО «Российский Государственный Аграрный Университет РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева», г. Москва, Российская Федерация

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РАЗЛИЧНЫХ АДСОРБЕНТОВ МИКОТОКСИНОВ В КОМБИКОРМАХ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ

Опыты по сравнению эффективности применения препаратов «Натресорб» и «Микосорб» проводили на производстве Ракитное-4 агропромышленного комплекса «БЭЗРК-Белгранкорм» Белгородской области на цыплятах-бройлерах кросса Hubbard. Условия содержания и кормления птицы соответствовали существующим рекомендациям ГНУ ВНИТИП Россельхозакадемии.

Цыплята-бройлеры были распределены на две группы (контрольная и опытная) методом случайной выборки. На начало эксперимента в контрольной группе находилось 66 320, а в опытной - 65 020 голов цыплят.

Птица опытной группы получала основной рацион в виде стандартного комбикорма по фазам выращивания, в состав которого был включен органический адсорбент микотоксинов «Микосорб» в количестве 0,1%. В основном рационе контрольной группы содержался адсорбент микотоксинов «Натресорб» – 0,15%.

Натресорб – комплексная добавка, включающая сочетание серосодержащей аминокислоты (метионина), витамина Е, сульфата натрия, основана на активированном минеральном полимере с большой молекулярной массой.

Микосорб представляет собой уникальное сочетание этерифицированных глюкоманов, выделенных из клеточных стенок штаммов дрожжей *Saccharomyces cerevisiae*.

На 5-е сутки у бройлеров опытной группы живая масса была на 8 г ниже, чем у цыплят из контрольной. В возрасте 35 сут. живая масса в опытной группе была выше на 89 г, чем в контрольной.

На 35-е сутки выращивания среднесуточный прирост живой массы цыплят опытной группы был выше на 11,8 г, чем у контрольной группы.

Выход мяса с 1 м^2 площади птичника был выше на 2,8%, сохранность поголовья - на 0,3%, среднесуточный прирост живой массы - на 4,7%, а затраты корма на 1 кг прироста живой массы - ниже на 1%. Выход мяса 1 категории в опытной группе был на 7,4% выше, чем в контроле, а субпродуктов 2-й категории - на 3,8% ниже.

Введение в комбикорм цыплятам натресорба в количестве 1,5 кг/т позволило получить птицу с лучшими зоотехническими показателями: живой массой 2 172 г при среднесуточном приросте 49,2 г и затратах на 1 кг прироста живой массы 1,88 кг.

РЕПОЗИТОРИЙ УО ВГАВМ