

УДК 636.521.58.087.73 +635.521/612.1

Садомов Н.А., кандидат сельскохозяйственных наук,
УО "Белорусская государственная сельскохозяйственная академия"

БИОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КРОВИ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ УРОВНЯХ В ИХ РАЦИОНЕ БИОЛОГИЧЕСКИХ СТИМУЛЯТОРОВ

Цыплята-бройлеры отличаются наивысшей интенсивностью роста и низкими затратами корма на производство продукции, а так же высокой рентабельностью. В условиях рыночной экономики многие птицеводческие предприятия несут большие экономические потери вследствие, нарушений технологии содержания и кормления, болезней, и стрессовых воздействий. С точки зрения поддержания нормального физиологического состояния, здоровья и получения высокой продуктивности практически невозможно выделить главные и второстепенные элементы в содержании и питании птицы т.к. период выращивания составляет всего 45-47 дней.[1]

Для проведения опытов в условиях птицефабрик по принципу аналогов было отобрано 5 групп цыплят-бройлеров по 100 голов в каждой. Первая группа была контрольной и получала основной рацион, в возрасте 1-28 дней ПК-5Б, витамины на 1 кг корма А-7тыс. МЕ, Е-20мг и С-50мг, в возрасте 29-47 дней ПК-6Б, витамины на 1 кг корма А - 7тыс. МЕ, Е - 20мг и С - 50мг, а опытные 2-я 12тыс. МЕ витамина А, 35мг витамина Е и 100мг витамина С, 3-я 25тыс. МЕ витамина А, 50мг витамина Е и 100мг витамина С, 4-я 50тыс. МЕ витамина А, 75мг витамина Е и 125мг витамина С и 5-я опытная группа 75тыс. МЕ витамина А, 100мг витамина Е и 150мг витамина С на 1 кг корма соответственно.

В ходе данного эксперимента наблюдалась тенденция улучшения основных биохимических показателей крови цыплят опытных групп, получавших в рационе оптимальный уровень биологически активных веществ, 12тыс. МЕ витамина А, 35мг витамина Е и 100мг витамина С.

При этом установлено закономерное увеличение содержания лейкоцитов и гемоглобина в крови цыплят-бройлеров 2-й и 3-й опытных групп в отношении контрольной группы.

Литература:

1. Болотников И.А., Конопатов Ю.В. Физиолого-биохимические основы иммунитета сельскохозяйственной птицы – Л.: Наука, 1987. 166 с.