

УДК 636.521.58.087.73 +635.521/612.1

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

ВЛИЯНИЕ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ НА НЕКОТОРЫЕ ГЕМОТОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КРОВИ ПЛЕМЕННОГО МОЛОДНЯКА КУР

Полноценность питания птицы определяется многими факторами, и в том числе - биологически активные вещества, в первую очередь витамины. Обмен витаминов в организме не является стабильным процессом [1]. Он зависит от вида и генотипа птицы, ее возраста, продуктивности, условий содержания, сочетаемости самих витаминов в рационе с другими его компонентами. В свою очередь, степень использования птицей витаминов влияет на ее здоровье и продуктивность [2].

Нами в условиях птицефабрики были проведены научно-хозяйственные опыты по изучению особенностей влияния на организм племенного молодняка кур различных концентраций и сочетаний витаминов А, Е и С. Для проведения опыта по принципу аналогов подобрали 5 групп племенного молодняка кур родительского стада по 250 голов в каждой. Птица получала комбикорм ПК-3Б, при этом контрольная группа использовала основной рацион (ОР), где содержалось 7тыс. витамина А, 15мг витамина Е и 50мг витамина С, а опытные 2-я 15тыс. МЕ витамина А, 35мг витамина Е и 75мг 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. витамина А, 100мг витамина Е и 150мг витамина С на 1кг корма соответственно.

Результаты проведенных нами исследований на племенном молодняке кур в течение 140 дней показали, что различные концентрации биологически активных веществ оказывают влияние на обмен общего кальция и неорганического фосфора, а также на содержание резервной щелочности. Данные показатели были на более высоком уровне у племенного молодняка, получавшего в рационе 15тыс. МЕ витамина А, 35мг витамина Е и 75мг витамина С.

Литература:

1. Егоров И. Использование витаминов в птицеводстве // Птицеводство.-2002.- №7.-С.19-23.
2. Апатенко В.М. Естественная устойчивость и проблема иммунодефицитов в животноводстве. / Селекция сельскохозяйственных животных на устойчивость к болезням, повышение резистентности и продуктивного долголетия.-1992-Вып.9.-С.16-17.