

КОМПЕНСАЦИЯ АМИНОКИСЛОТНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ У КУР-НЕСУШЕК

Е.В. Власенко, Е.А. Капитонова

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной
медицины», г. Витебск, республика Беларусь

В настоящее время отрасль птицеводства является самой универсальной подотраслью животноводства, так как не имеет территориальных, валеологических, этнических и даже религиозных ограничений. Сельскохозяйственная птица является оптимальным поставщиком протеина для человека. Однако, для реализации генетического потенциала высокопродуктивных кроссов, необходимо учитывать не только теоретические, но и практические аспекты аминокислотного питания. Установлено, что аминокислоты составляют совокупность высокомолекулярных органических соединений, из которых образуются протеины. В связи с этим тема наших исследований является актуальной и имеет практическую значимость.

Нами было сформировано 3 подопытных группы кур-несушек, которым скармливалась кормосмесь. Отличительной особенностью являлся тот факт, что птица 1-й группы потребляла стандартную кормосмесь птицефабрики; у кур 2-й группы из кормосмеси были изъяты аминокислоты и заменены на регуляторный комплекс «Байпас» (0,3 %); а у несушек 3-й группы, для оптимального контроля актуальности аминокислот в корме, аминокислоты в кормосмесь не вводились. По окончании проведения лабораторных испытаний, (90 дней), нами были подведены итоги яйценоскости подопытной птицы.

Яйценоскость на среднюю несушку в 1-й группе осталась неизменной (23,6 шт.) на протяжении всего периода проведения лабораторных испытаний. Валовый сбор яиц за отчетный период составил 71 штуку.

Яйценоскость кур-несушек 2-й группы к концу первого месяца стала несколько снижаться, затем произошла адаптация, и яйцекладка восстановилась. Средняя яйценоскость по группе составила 28,1 шт./гол., что на 19,1 % больше, чем в 1-й группе. Валовый сбор яиц от кур-несушек 2-й группы составил 84 шт./гол., что на 18,3 % было больше, чем в 1-й группе.

А вот яйценоскость кур-несушек 3-й опытной группы уже через 14 дней начала снижаться. Птицы отреагировали на несбалансированность комбикорма по аминокислотному составу и не только количество, но и качество яичной продуктивности стало снижаться.

Яйценоскость в 3-й группе составила 12,6 шт./гол., а валовый сбор яиц за период проведения опыта снизился на 46,5 %, по сравнению с контролем, и составил – 38 шт./гол., что доказывает необходимость введения в комбикорма кур-несушек аминокислотных комплексов, например, таких как «Байпас».