

БАЛОБИНА И.Б., ДАВЫДОВИЧ Е.В., кандидаты с.-х. наук,
ДОВНАРОВИЧ Э.И., аспирант
Белорусская государственная сельскохозяйственная академия

АПРОБАЦИЯ ПРЕПАРАТА «КАРОЛИН» В ПТИЦЕВОДСТВЕ

«Каролин» - синтетический препарат бета-каротина. При изучении его лечебного влияния на организм человека установлено, что он активизирует обмен веществ, эффективен при гастритах, язве желудка, лучевом поражении, стенокардии, улучшает иммунный статус.

Исследованиями ученых Витебской государственной академии ветеринарной медицины установлено, что «Каролин» является эффективным средством профилактики и терапии послеродовых эндометритов у коров, а также повышения воспроизводительной функции.

Наш опыт проводился на цыплятах-бройлерах кросса «Смена». Было сформировано шесть групп цыплят. Контрольная группа получала полнорационный комбикорм ПК-5Б до 4-недельного возраста и ПК-6Б до конца выращивания (7 недель). Остальные 5 групп получали различные дозы бета-каротина в форме «Каролина» (от 0,94 г/т до 5 г/т).

Исследованиями установлено, что различные дозы препарата в различной степени эффективности повышают интенсивность роста (от 0,3 до 10,5%), способствуют снижению затрат кормов на 1 кг прироста живой массы, повышению переваримости питательных веществ корма.

Таким образом, показатели переваримости питательных веществ согласуются с полученными данными прироста живой массы и оплаты корма, подтверждая то положение, что увеличение прироста живой массы шло исключительно за счет лучшего использования корма.

Кроме того, изучаемый препарат оказывает положительное влияние на морфологические и биохимические показатели крови, подтверждая более интенсивный обмен веществ у птицы опытных групп.

В условиях интенсивного ведения птицеводства все большее значение приобретают вопросы повышения естественной резистентности организма. При изучении клеточных и гуморальных факторов защиты организма было установлено, что как бактерицидная, так и лизоцимная активность сыворотки крови у цыплят опытных групп находились на более высоком уровне по сравнению с контролем.

И, наконец, расчет экономической эффективности свидетельствует о целесообразности включения «Каролина» в комбикорма цыплят-бройлеров. Дополнительный чистый доход в различных группах варьировал от 2,8 до 91,2 у.е.