



EVALUACIÓN DE ESTRATEGIAS NUTRICIONALES PARA REDUCIR LA PROTEÍNA DE LAS RACIONES PARA BROILERS



M.T. Kidd y M. Choct

28th Annual Australian Poultry Sci., Symp. Sydney, 23017

Más de medio siglo de trabajos sobre aminoácidos han sentado las bases para comprender la alimentación con dietas bajas en proteína para los pollos de engorde con respecto a las "necesidades" de aminoácidos, con sus antagonismos y desequilibrios. Pero la sensibilidad a los aminoácidos en las estirpes comerciales modernas en cuanto a su consumo de pienso y al aumento de proteína corporal sigue cambiando. Como tal, muchos nutricionistas se basan en el concepto de proteína ideal con constante evaluación de las necesidades de aminoácidos en las modernas estirpes, el contenido en aminoácidos de los ingredientes y sus valores de digestibilidad. Sin embargo, las fuentes comerciales de valina han entrado en la formulación en algunos casos, originando un debate general sobre las necesidades de aminoácidos aparte de la misma y la proteína bruta en las dietas prácticas.

Los datos presentados en este trabajo, procedentes de las investigaciones de la Estación Experimental de Agricultura de Arkansas – EE.UU. -, la Universidad de Nueva Inglaterra – Australia - y de otras fuentes, indican que unas grandes variaciones en la proteína - cuatro dígitos porcentuales - en las dietas de pollos pueden ser demasiado extremas, o el trabajo no ha podido cubrir las necesidades de los aminoácidos críticos o de nitrógeno. Pero las reducciones marginales en proteína, prestando más atención a los llamados "condicionales aminoácidos esenciales", como la glicina y la serina, así como relajando las necesidades de los aminoácidos menos limitantes - arginina, valina e isoleucina-, merecen más atención debido a los tremendos ahorros de costes. Y bien claramente, el reducir las necesidades de aminoácidos de fuentes de proteína intacta mejora el medio ambiente.

