

I N T R O D U C C I O N

En la formulación de dietas eficientes para animales domésticos todos los esfuerzos están dirigidos a proveer cada nutriente en un nivel que favorezca el crecimiento ó producción óptima, lo que implica para los responsables de la manufactura de dichas dietas conocer el destino de los nutrientes individuales en el organismo. Esto significa que cada constituyente debe estar en una proporción adecuada y todos los componentes en un balance ideal uno con otro.

Actualmente en la formulación de dietas avícolas comerciales se dá considerable atención a la cantidad de aminoácidos individuales en la dieta. La información a este respecto se restringe a valores de contenido total de aminoácidos, establecidos por determinaciones químicas, mientras que la proporción de cada aminoácido que es disponible al ave para su metabolismo, no es conocida. Tal información es particularmente valiosa en vista de los considerables efectos de los métodos de procesamiento y almacenaje sobre la disponibilidad de los aminoácidos (12).

En vista de que la lisina es uno de los aminoácidos más importante en dietas avícolas pues impone una limitación en el crecimiento y desarrollo del

pollo, el presente trabajo tiene por objeto determi--
nar la lisina disponible en alimentos para pollos, -
estimada por métodos microbiológico y químico, ha -
ciendo una comparación de ambos mediante un bioensa -
yo el cual se llevó a cabo utilizando el pollo como -
animal de experimentación.