

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

NOMBRE DEL DOCENTE: Francisco David Vazquez
Morales

NOMBRE DEL ALUMNO: Leonel Antonio Roblero Gonzalez

MATERIA: zootecnia en aves



TRABAJO: necesidades nutritivas del pollo de engorda

GRADO: Sexto cuatrimestre

FECHA: 16/julio/2020

INTRODUCCION

La avicultura es una actividad que se desarrolló especialmente en las últimas décadas y esto se debe principalmente a la acción conjunta entre la genética, nutrición, sanidad, ambiente y manejo. Gran parte de este crecimiento está asociado al mejoramiento genético y al conocimiento del valor nutricional de los ingredientes y de los requerimientos nutricionales de los animales en las diferentes fases productivas. El objetivo principal es el aumento en la productividad de las aves, mejorando el desempeño, la utilización más eficiente de las raciones y de los alimentos ya sean tradicionales o alternativos. Simultáneamente, los requerimientos nutricionales de los animales deben ser adecuadamente ajustados para evitar el exceso de nutrientes en las dietas lo que es eliminado en las heces y orina, pudiendo contaminar el suelo y las reservas de agua. De esta forma es necesario que las investigaciones en el área de nutrición animal, lleven en consideración factores que puedan interferir en los resultados experimentales, incluyendo la genética animal, ambiente y manejo, y así aumentar la confiabilidad de los resultados y buscar siempre avance en el conocimiento de las metodologías usadas en la evaluación de los alimentos y en la determinación de los requerimientos nutricionales de las aves.

DESARROLLO

Las raciones experimentales fueron formuladas principalmente con maíz y harina de soja. Cuando son utilizados otros ingredientes se hace necesario aplicar correcciones referentes a la digestibilidad de los nutrientes. Por eso son citados los requerimientos con base en aminoácidos digestibles verdaderos.

Cuando las aves reciben alimento, el consumo de ración y principalmente la conversión alimenticia, dependen en gran parte del nivel de energía. En las tablas fueron incluidos ejemplos de requerimientos nutricionales para raciones de aves con niveles de Energía Metabolizable (EM) comúnmente usados en el país. Para otros niveles energéticos deberán ser realizados los ajustes correspondientes para

mantener constante la relación del porcentaje del nutriente, para cada 1000 kcal de EM de ración.

Sería prácticamente imposible fijar un nivel de energía para cada tipo de ración en las aves. El nivel debe variar de acuerdo con los precios de los ingredientes de las raciones y de los productos avícolas. Por ejemplo, si fuera posible obtener aceite vegetal a precio razonable, sería recomendable adoptar altos niveles de energía. Por otro lado, la disponibilidad, a precios más favorables, de alimentos de bajo nivel energético, debería llevar a la formulación de raciones con menor nivel de energía. La preocupación no es simplemente formular una ración de costo mínimo. Lo más importante es obtener una fórmula que permita la producción de aves y de huevos a un menor precio.

CONCLUSION

Los niveles de proteína establecidos deben ser tomados solo como indicaciones. Estos son valores mínimos para raciones a base de maíz y harina de soja, cuando se encuentran disponibles los aminoácidos cristalinos lisina, metionina y treonina. Con la finalidad de reducir el impacto del exceso de nutrientes en las dietas avícolas sobre el medio ambiente, se han obtenido excelentes resultados, en pruebas experimentales y en lotes comerciales, con dietas que contienen niveles más bajos de proteína, manteniendo los niveles de los aminoácidos esenciales. Esos aminoácidos son realmente importantes.