



Predicción de los valores energéticos de los piensos para las aves

Un Grupo de Trabajo, integrado por representantes del sector granjero, la industria de piensos y otras partes interesadas ha examinado los resultados de una reciente investigación intensiva sobre el desarrollo de los métodos para determinar el valor energético de los componentes de los piensos compuestos. Como resultado de este estudio se ha creído conveniente recomendar refinamientos adicionales a la ya existente ecuación -E3- para piensos para rumiantes y nuevas ecuaciones relativas a los piensos para las aves (**).

Por primera vez ha existido un acuerdo general en la industria referente a cuáles son los métodos más apropiados de evaluación de los valores energéticos de los piensos compuestos, tanto si son para el ganado en general como para las aves.

¿Cuáles son los valores energéticos de los piensos?

Estos valores representan la parte de pienso que es absorbida efectivamente por el animal, en contraposición con la parte excretada como residuo. Para las aves esto se expresa como energía metabolizable -EM.

(*) *Integrantes de la Reunión de Trabajo:*
 MAFF- Seguridad Química de la División de Alimentos.
 ADAS.

Federación de Cooperativas Agrícolas.
 Unión Nacional de Ganaderos.
 Colegio Agrícola de Escocia.
 Asociación para el suministro del comercio agrícola en el Reino Unido.
 Profesor D. Armstrong, asesor independiente.

(**) *Extractamos del original sólo lo referente a las aves, omitiendo la parte de los rumiantes y el ganado porcino. (N. de la R.)*

“Guía para granjeros basada en las recomendaciones de una reunión de trabajo auspiciada por el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación de Gran Bretaña” ()*

¿Es obligatoria la declaración de los valores energéticos?

No. Sin embargo, la ley permite que se declaren los valores energéticos a condición de que se hayan calculado de acuerdo con las ecuaciones aprobadas.

Ecuación aprobada para las aves

$$EM = (0,1551 \times \%PB) + (0,3431 \times \%G) + (0,1669 \times \%A) + (0,1301 \times \%AT) \times 239$$

EM = Energía metabolizable (Kcal/Kg)

PB = Proteína bruta

G = Grasa

A = Almidón

AT = Azúcar Total

¿Existen algunas limitaciones para estas ecuaciones?

Sí. Existen algunas limitaciones para todas las ecuaciones y son las siguientes:

1. Esto se puede aplicar sólo a los piensos compuestos con unos niveles de proteína bruta, grasa, fibra y cenizas que se hallen dentro de los límites siguientes:

Proteína Bruta: 14,8% al 30% inclusive
 Grasa: 2,3% al 18,6% inclusive
 Almidón: 9,1% al 74,3% inclusive
 Azúcar Total : 0,1% al 8,1% inclusive

2. Esto se debería aplicar sólo a los piensos para todas las aves -incluyendo patos, ocas y pavos- pero no es aplicable para aves muy jóvenes.

3. Todas las ecuaciones son sólo aplicables a piensos compuestos y no deben ser aplicadas a materias primas individuales.

¿Puede el comprador comprobar una remesa de pienso?

Sí. Sin embargo, si los resultados obtenidos de los análisis subsecuentes han de ser significativos, la muestra tiene que representar escrupulosamente a toda la partida de pienso. Es esencial, por lo tanto, que unos adecuados métodos de muestreo se sigan estrictamente.

(Continúa en página 242)