

RESUMEN

Autor **Baldera Huaman, S.O.**
Autor **Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima (Peru). Facultad de**
corporativo **Zootecnia. Dpto. Académico de Nutrición**
Título **Variabilidad en la composición de los insumos y su impacto en la producción avícola**
Impreso Lima : UNALM, 2014

Copias

Ubicación

Código

Estado

Sala Tesis

L01. B34 - T

USO EN SALA

Descripción 42 p. : 3 fig.,
18 tablas, 18
ref. Incluye CD
ROM

Tesis Trabajo de
Investigación
(Ing
Zootecnista)

Bibliografía Facultad :
Zootecnia

Sumario Sumarios (En,
Es)

Materia **COEFICIENTE DE VARIACION
DESVIACION ESTANDAR
VARIABILIDAD
PRODUCCION AVICOLA
CRIA DE AVES DE CORRAL
COMPOSICION DE PIENSOS
MAIZ
SOJA
NUTRICION ANIMAL
INSUMOS AGRICOLAS
VALORACION CONTINGENTE
EVALUACION
PERU**

Nº PE2015000428 B
estándar / M EUV L01;
L02

El maíz y la soya, son considerados de suma importancia dentro de la alimentación de las aves en el mundo. Por eso los valores nutricionales de estos insumos son reportados en la forma de tablas locales. La información presentada en dichas tablas puede o no reflejar la realidad de la composición nutricional existente en estos insumos. Si a esto le sumamos la utilización de subproductos derivados del proceso de la transformación de los diferentes granos, la valoración se vuelve más compleja aún. Un factor importante para la utilizar estas tablas es la cantidad de muestras tomadas para obtener los valores que se exponen. Estos están influenciados por las características propias y la acción externa a la cual es sometido dicho alimento. Adicional a las metodologías utilizadas en los análisis para determinar su valor. Dando como

resultado un valor de desviación estándar y un coeficiente de variación que refleja cuan cercano son o no, los valores en relación a la media de muestras analizadas. La única tabla que presentó la cantidad de muestras analizadas y la desviación estándar de éstas fue la del INRA. Las tablas brasileras, presentan información recogida de las investigaciones realizadas en las diferentes universidades del país a nivel de postgrado y también gracias al apoyo de la empresa privada. Para el caso del CVB, refleja una profunda investigación por este campo, ya que es la que cuenta con la mayor información tanto en insumos como en nutrientes. Para el caso de la energía, el sistema de CVB, reconoce tres tipos de energías para aves, dependiendo de su edad (AMEn br y AMEn po) y la especie: gallinas (AMEn gallinas), en las cuales la cantidad de energía que cada uno de los animales utilizan son diferentes. Adicional, fue el sistema de valoración que cada tabla asume como propio, que puede o no guardar alguna similitud con lo utilizado en nuestro país: tipos de energía, valoración de fósforo, digestibilidad de los aminoácidos. El sistema de valoración para el fósforo fue similar entre las tabla utilizadas como referencia, y refleja la continua investigación relacionada con este micronutriente.

Abstract

Corn and soybeans are considered very important in poultry's feed in the world. Therefore the nutritional values of these, are reported in the form of local tables. The information presented in these tables may or may not reflect the reality of the existing nutritional composition in these. If we add the use of products derived from the process of transformation of different grains, assessment becomes more complex still. An important factor for using these tables is the number of samples taken for the values that are set. These are influenced by the characteristics and external action to which it is subjected said feed. In addition to the methodologies used in the analysis to determine its value. Resulting standard deviation value and a coefficient of variation that reflects how close or are not, the values relative to the average of samples tested. The only table that showed the number of samples analyzed and the standard deviation of these was the INRA. Brazilian tables present information gathered from the different post graduate programs, university's center research and the support of private companies also. In the case of CVB, it reflects a deep investigation into this field because it is show the most information for raw materials and nutrients. In the case of energy, the CVB system recognizes three types of energy for birds, depending on their age (AMEn br and AMEn po) and species: layer (AMEn layer), where the amount of energy that each one of the animals used are different. Further, the rating system was that each table

assumes as its own, which may or may not save some similarity to what used in our country: energy types, valuation phosphorus, digestibility's of amino acids. The rating system for phosphorus was similar between the tables used as reference, and reflects the continuing investigation in this micronutrient.