



“Universidad del Sureste”

Turno matutino.

Zootecnia de aves.

“Necesidades nutricionales del pollo
de engorde.”

Presenta:

Yadira Barrios López.

Sexto Cuatrimestre ‘U’.

Medicina Veterinaria y Zootecnia.

Catedrático:

MVZ. Francisco David Vázquez
Morales

Sábado 04 de julio de 2020

Tapachula, Chiapas, México.

Necesidades nutricionales del pollo de engorde.

Los nutrientes que generalmente se suministran a las aves en las dietas se clasifican generalmente en: Proteínas, vitaminas, carbohidratos, grasas, minerales y agua. Una dieta balanceada contiene todos los nutrientes en la cantidad, calidad y proporción adecuadas.

– Proteínas.

Todas las proteínas están constituidas principalmente por aminoácidos; sin embargo, no todos los aminoácidos conocidos se encuentran en todas las proteínas. La importancia de las proteínas en la nutrición se demuestra por las numerosas funciones que desarrollan en el organismo animal. Son constituyentes indispensables de todos los tejidos del animal, la sangre, los músculos, las plumas, etc. Constituyen alrededor de la quinta parte del peso del ave.

De modo general, en los niveles proteicos recomendados los requerimientos de arginina, glicina + serina, valina, isoleucina, leucina, histidina y fenilalanina + tirosina son normalmente suplidos.

– Vitaminas.

Las vitaminas son importantes e indispensables para un crecimiento normal, la reproducción, conservación de la salud. Además, con los descubrimientos de las distintas vitaminas y sus fuentes, se hace posible criar aves en cualquier época del año, no importando las condiciones climatológicas.

En la formulación de dietas para iniciación y crecimiento debe ponerse atención en el aporte de cantidades adecuadas de las siguientes vitaminas: vitamina A, vitamina D₃, riboflavina, cloruro de colina, niacina y ácido pantoténico. Normalmente, los ingredientes usados para la formulación de raciones contienen cantidades adecuadas de vitamina K, biotina, piridoxina y ácido fólico.

– **Minerales.**

Son múltiples las funciones que desempeñan los minerales en el organismo animal y se encuentran en todos los tejidos y órganos del cuerpo los cuales son incapaces de realizar sus funciones si ciertos minerales no se hayan presentes.

El calcio y el fósforo son elementos básicos para la formación de los huesos; el calcio es el principal constituyente del cascarón del huevo; el hierro es el elemento indispensable de la hemoglobina de la sangre; el manganeso es esencial para la reproducción y desarrollo normal de los huesos. El manganeso, zinc y otros minerales requeridos son proporcionados en la forma de mezcla de minerales.

– **Carbohidratos y grasas.**

Estos nutrientes proporcionan a las aves la energía necesaria para que desarrollen sus funciones, tales como: movimiento de su cuerpo, conservación de la temperatura corporal, producción de grasa, huevo y carne. Una dieta baja en energía hace que se retarde el crecimiento y que la eficiencia alimenticia sea muy pobre. La fuente de energía más económica es la proveniente de los cereales, el maíz, el trigo, la cebada, etc.

Las grasas son fuentes más concentradas de energía, pues proporcionan de 2.25—2.50 veces más energía que las proteínas y carbohidratos por unidad de peso.

– **Agua.**

El agua es un nutriente primordial, quizá el más importante y el más barato en relación con su importancia, ya que es un constituyente esencial de todas las células y tejidos. Es absolutamente necesario para el proceso de la digestión y juega papel principal en la regulación de la temperatura del cuerpo del ave.

Es necesario proporcionar a las aves los nutrientes mencionados en cantidades adecuadas con el objeto de obtener mejores resultados.; ya que, si se proporcionan cantidades menores de las requeridas de vitaminas, minerales y energía, se disminuye el crecimiento de las aves