



**Universidad Del Sureste**

**Nombre del trabajo: necesidades nutritivas de la gallina  
ponedora**

**Nombre de la materia: producción sustentable de huevo**

**Nombre del alumno: Jairo Patricio Antonio Niño**

**Nombre del docente: Francisco David Vásquez Morales**

Tapachula Chiapas a 20 de mayo de 2021

## Introducción

La producción de huevo es una actividad gracias a la cual la población humana cubre parte de sus necesidades de proteína mediante el consumo de este alimento, ya que es barato. Esto es debido a los avances logrados en genética, alimentación, manejo, prevención y control de enfermedades y a las características biológicas de la especie.

Los alimentos para gallinas contienen maíz, sorgo, pasta de soya, DDGS, harina de carne, aminoácidos, aceite o grasa, vitaminas y minerales. Los cuales proporcionan proteína, aminoácidos, energía, vitaminas y minerales. También xantofilas para pigmentar la yema, antimicrobianos o probióticos, antioxidantes y enzimas, con la finalidad de mejorar el aprovechamiento de los nutrientes.

La mayor cantidad de energía demandada por la gallina, se suministra mediante los carbohidratos; de la digestión se genera glucosa la cual al ser oxidada durante el metabolismo proporciona energía. El valor energético de un ingrediente o de una dieta se expresa como energía metabolizable en Kcal/kg, concepto que implica cantidad de energía disponible para el animal que no pierde en las excretas.

Estudios efectuados han comparado el valor alimenticio del maíz y del sorgo en dietas para gallinas. Las investigaciones indican que el sorgo puede reemplazar al maíz en una dieta, si se agregan fuentes de xantofilas adicionales para la pigmentación de la yema .

Los nutrientes, se usan para satisfacer necesidades fisiológicas. relacionadas con el mantenimiento corporal y la producción de huevo. La gallina después de haber consumido el alimento, utiliza los nutrientes de este, primeramente para cubrir sus necesidades de mantenimiento corporal y posteriormente para la producción de huevo.

La proteína es esencial en la dieta de las aves para cubrir las necesidades de aminoácidos esenciales requeridos para mantenimiento de la salud e integridad de los tejidos, seguido de la producción de productos como; huevo, plumas y piel, los cuales se caracterizan por un alto contenido de proteína.

Se pueden reducir los niveles de proteína en dietas para gallinas de postura, al formular en base a aminoácidos digestibles, con el concepto de proteína ideal, lo que repercute en eliminar menos nitrógeno al medio ambiente sin afectar la productividad.

## Conclusión

Las gallinas, se pueden comparar con una fábrica ; materias prima, donde de granos y otros ingredientes, del alimento se extraen nutrientes y son transformados en huevo. El huevo, es un alimento perfecto concentrado de nutrientes de alta disponibilidad para el ser humano. El contenido de algunos nutrientes se puede incrementar.