



## ENSAYO

**NOMBRE DEL ALUMNO: BRENDA VIRIDIANA  
ROJAS VAZQUEZ**

**NOMBRE DEL TEMA: ALIMENTACIÓN Y  
FACTORES NUTRICIONALES**

**PARCIAL: 3 PARCIAL**

**NOMBRE DE LA MATERIA: ZOOTECNIA DE AVES**

**NOMBRE DEL PROFESOR: M.V.Z ETI JOSEFINA  
ARREOLA RODRÍGUEZ**

**NOMBRE DE LA LICENCIATURA: MEDICINA  
VETERINARIA Y ZOOTECNIA**

**CUATRIMESTRE: 6TO CUATRIMESTRE**



# INTRODUCCIÓN

La alimentación es una parte importante de criar pollos, la alimentación constituye el mayor costo de producción y una buena nutrición se refleja en el rendimiento de las aves y sus productos.

El medio más importante para obtener una alimentación correcta de las aves es sin duda, mediante el uso de alimentos comerciales obtenidos de casas serias y responsables; sin embargo, el avicultor puede obtener beneficios y, al mismo tiempo, satisfacciones, si tiene un buen conocimiento de las necesidades nutritivas de sus aves, de las propiedades de los ingredientes que está usando y la manera de mezclarlos correctamente para obtener buenas dietas.

Los nutrientes que generalmente se suministran a las aves en las dietas se clasifican generalmente en: Proteínas, vitaminas, carbohidratos, grasas, minerales y agua que se mencionaran en las siguientes paginas como es que cada uno de estos nutrientes ayudan o aportan a los pollos en su vida cotidiana y que nutrientes son los que se les puede dar a los pollos.



# ALIMENTACIÓN

La forma más conveniente de alimentar pollos es con una ración balanceada peletizada, bien sea que las aves están confinadas en el interior o se les permite salir al aire libre. Estos tienen que ser de alta calidad, por que se necesita que los nutrientes sean fácilmente digeridos por el animal, entre las principales opciones que son utilizadas para la alimentación del pollo de engorde tenemos:

- 1. El Trigo.
- 2. Maíz.
- 3. Soja (con o sin toda su grasa).
- 4. Harinas (ejemplo: girasol o colza).
- 5. Aceites y grasa.
- 6. Minerales (Caliza, Fosfato, Sal, etc)
- 7. Bicarbonato de sodio.
- 8. Vitaminas.
- 9. Otros aditivos (enzimas, absorbentes de micotoxinas).

Los pollos comen a pocos y realizan viajes frecuentes al comedero para alimentarse, esto requiere energía. El peletizado reduce la cantidad de energía necesaria para que el ave se alimente. Sin embargo, muchos productores de avicultura “natural” en base a pasturas, consideran que la carne es mejor cuando el ave hace más ejercicio.



## **Dietas orgánicaDIETAS ORGANICAS CERTIFICADAS**

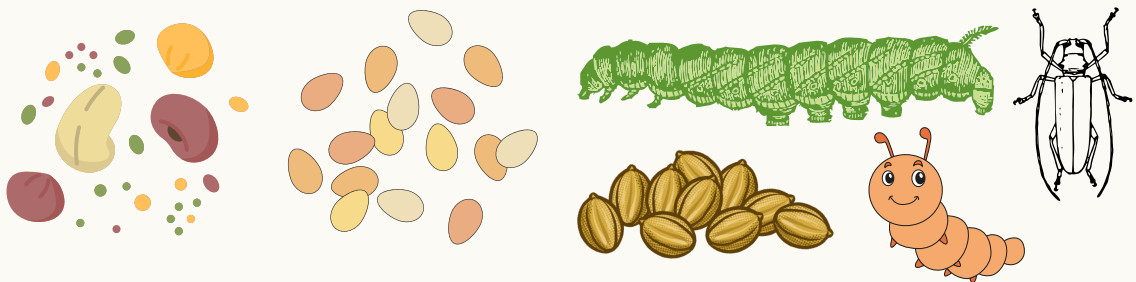
Las raciones mezcladas en casa son particularmente útiles para los productores avícolas orgánicos certificados. Aunque están disponibles para adquirir raciones avícolas orgánicas previamente mezcladas, pueden ser costosas y pueden tener que ser enviadas desde largas distancias. Muchos productores buscan fuentes locales de ingredientes orgánicos para los alimentos balanceados. Algunos productores cultivan sus propios insumos orgánicos.



# ALIMENTACIÓN

## MODELOS BASADOS EN POSTURAS

Cuando se cría aves en un modelo basado en pastos, es importante que tenga en cuenta que el sistema digestivo de la gallina se orienta a la digestión de los insectos, semillas y granos en lugar de la digestión de forraje, y aún necesitan raciones de alimento concentradas para producir bien. Sin embargo, los pollos pueden hacer algún uso de forrajes de alta calidad, particularmente legumbres.



## DIETA BALANCEADA

A veces se les da probióticos a los pollitos cuando se colocan y antes de embarcarlos. Sin embargo, preparar una dieta equilibrada puede ser un proceso complejo, posiblemente costoso, especialmente para productores con poca experiencia en nutrición. Se necesita conocimiento especializado acerca de los requerimientos de nutrientes de los pollos y los nutrientes contenidos en los insumos. Se necesita conseguir los ingredientes de los alimentos balanceados, molerlos, mezclarlos según una formulación, y generalmente se peletiza la mezcla.



# FACTORES NUTRICIONALES

## PROTEINAS

Todas las proteínas están constituidas principalmente por aminoácidos; sin embargo, no todos los aminoácidos conocidos se encuentran en todas las proteínas. Es importante saber esto para poder balancear las dietas, tomando en cuenta el contenido de aminoácidos de los ingredientes en las distintas fuentes proteicas y evitando de esta manera una deficiencia de alguno de ellos.

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 y aproximadamente la séptima parte del peso del huevo.

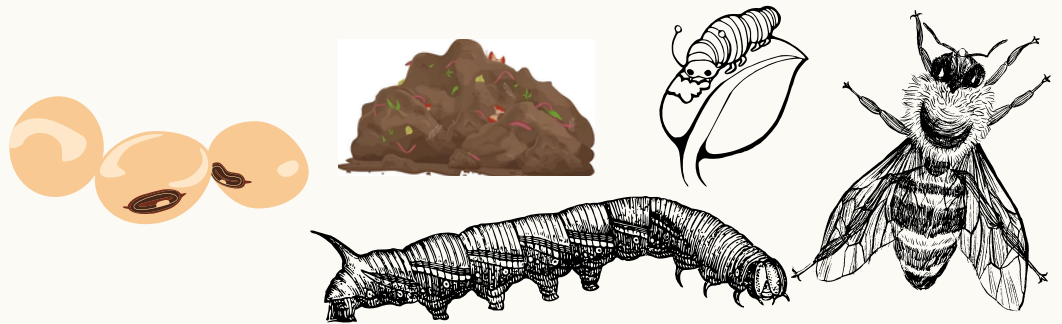
Algunas de las proteínas son los granos de leguminosas:

Soya

Bono

Larvas

Insectos, gusanos



## VITAMINAS

Las vitaminas son importantes e indispensables para un crecimiento normal, la reproducción, conservación de la salud, producción de huevo e incubabilidad. 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.

Algunas de las vitaminas que consumen los pollos son:

Verduras

Hojas verdes

Cereales

Insectos

Larvas



## GRASAS Y CARBOHIDRATOS

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.

Algunos de los carbohidratos y grasas son:

Yuca

Insectos

Maíz

Legumbres

Camote

Algunos granos

Sorgo

Banano



# FACTORES NUTRICIONALES

## 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.

algunos de los minerales que consumen las aves son:

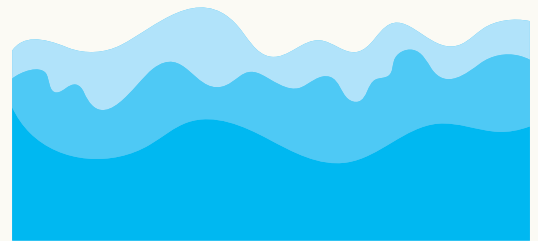
Hojas

Cascarones de huevo



## 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. Su importancia se demuestra, además, por el hecho de que cerca del 60% del peso vivo de las aves y un del peso del huevo es agua.



# CONCLUSIÓN

Es importante saber acerca de la alimentación en los pollos aves ya que hay alimentos que se les pueden dar y otros no como por ejemplo: los cítricos o frutas en mal estado no se les debe de dar mas si embargo las personas llegan a desconocer este tipo de información ya que se les hace fácil aventarles lo que sea a sus aves, lo cual les serviría mucho este tipo de información ya que sabrían que alimentos les aporta proteínas, vitaminas, minerales, grasas y carbohidratos.

Así podrian hacerse dietas balanceadas para los pollos ya que contiene todos los nutrientes en la cantidad, calidad y proporción adecuada que deben de comer.

Por último debemos de tener en cuenta que los pollos son capaces de obtener algunos de sus nutrientes de insectos, gusanos y plantas cuando están en el pasto, reduciendo así los costos.



# BIBLIOGRAFÍA

**M. CUCA, CENTRE NATIONAL DES INVESTIGATIONS DU BÉTAIL,  
S.A.G., MEXIQUE, D.F.  
TEC. PEC. EN MÉXICO. 1:50-56 (1963)**

**1. CHEEKE, PETER R. 1991. APPLIED ANIMAL NUTRITION: FEEDS AND  
FEEDING. MACMILLAN, NEW YORK, NY. 504 P.**

**2. NATIONAL RESEARCH COUNCIL. 1994. NUTRIENT REQUIREMENTS FOR  
POULTRY. NO. 1, 9TH EDITION. NATIONAL ACADEMY OF SCIENCE,  
WASHINGTON, DC. 155 P.**

