



## **Universidad del sureste**

Lic. Medicina Veterinaria y Zootecnia

**6to Cuatrimestre Grupo B**

Asignatura:

**Zootecnia de aves**

Docente:

**M.v.z Ety Josefina Arreola Rodriguez**

Tema:

**Componentes nutricionales de las aves( Mapa conceptual)**

Alumno:

**Margarita Concepción Martinez Trujillo**

Fecha:

**Sábado 06 de Julio del 2024**

# COMPONENTES NUTRICIONALES DE LAS AVES

## LEGUMBRES

- guisantes
- judías
- lentejas
- soja
- alfalfa

## DOMESTICAS

- Hierba.
- Repollo
- Col
- Espinacas
- zanahoria
- lechuga
- brócoli
- oliflor

## SALVAJES

- hierba,
- hojas,
- ortigas,
- brotes,
- frutos y semillas

## FRUTAS Y VERDURAS

Ricas en hidratos de carbono y fibra y con un alto contenido en agua. El contenido de nutrientes es algo mayor en las verduras. Debemos lavarlas previamente para eliminar los insecticidas.

## SEMILLAS Y FRUTOS SECOS

Muy energéticos. Son ricos en grasa y proteínas pero deficientes en vitaminas y calcio. Suelen ser bien aceptados por su palatabilidad. Hay que emplear mezclas lo más variadas posibles

## MEZCLAS DE CEREALES

- trigo
- maíz
- avena
- cebada
- centeno

## HARINAS DE INSECTOS

Los insectos forman parte de la dieta natural de las aves de corral y, aquellas que viven en ambientes que les permiten escarbar, consumen una gran variedad de estos invertebrados (saltamontes, grillos, termitas, escarabajos, moscas, abejas, ...) tanto en su forma adulta como en sus formas juveniles (larvas, pupas, crisálidas, ...).

- Recortes de carne
- Visceras
- Órganos no comestibles

## HARINAS DE CARNE Y HUESOS

Las harinas de carne constituyen un conjunto de productos que, debido a su origen y composición, pueden tener diferentes características nutricionales. Se utilizan proporciones variables de subproductos de matadero

## HEMODERIVADOS

Los hemoderivados (harina de sangre, plasma y hemoglobina) son subproductos de matadero obtenidos a partir de la sangre de cerdo.

## FUENTES DE PROTEÍNA ANIMAL

se administrarán sólo en determinadas ocasiones, normalmente en forma de bizcochos con base de huevo o derivados lácteos.

## V. COMPLEJO B

Estas vitaminas son fundamentales para el metabolismo energético, la función nerviosa, la producción de glóbulos rojos y el mantenimiento de la salud del sistema nervioso y la piel.

## V. K

Esencial para la coagulación de la sangre y también juega un papel en el metabolismo óseo y la salud del hígado.

## V. C

Aunque las aves pueden sintetizar su propia vitamina C en cantidades adecuadas, en situaciones de estrés o enfermedad, puede ser necesario proporcionarles suplementos adicionales para apoyar su sistema inmunológico.

## SELENI

Es un antioxidante esencial para proteger las células del daño causado por los radicales libres. También juega un papel importante en la función del sistema inmunológico.

## V. D

Ayuda a la absorción del calcio y fósforo en el intestino, lo que es fundamental para el desarrollo y fortaleza de los huesos y plumas de las aves. También está relacionada con la función muscular y el sistema inmunológico.

## MANGANESO

Es necesario para la formación de huesos y cartílagos, así como para el metabolismo de proteínas y grasas.

## MAGNESIO

Ayuda en la activación de enzimas y es importante para la transmisión nerviosa y la función muscular.

## V. E

Actúa como antioxidante y protege las células del daño causado por los radicales libres. También juega un papel importante en la reproducción y la función neuromuscular.

## VITAMINAS

Es esencial para el crecimiento, la reproducción y la función inmunológica adecuada. También participa en la formación de plumas y la salud de la piel.

## V. A

Es esencial para la salud de la piel, el crecimiento de plumas, la visión y el mantenimiento del sistema inmunológico. Además, contribuye al desarrollo adecuado del tracto respiratorio y gastrointestinal.

## YODO

Es necesario para la producción de hormonas tiroideas, que regulan el metabolismo y el crecimiento. Una deficiencia de yodo puede afectar el desarrollo adecuado de las aves.

## HIERRO

Es esencial para la formación de hemoglobina en los glóbulos rojos, lo que permite el transporte de oxígeno a través del cuerpo de las aves. Una deficiencia de hierro puede llevar a problemas de anemia.

## FOSFORO

Junto con el calcio, el fósforo es esencial para la salud ósea y el desarrollo de tejidos. Una relación adecuada entre calcio y fósforo en la dieta es importante para asegurar una absorción óptima de ambos minerales.

las necesidades de vitaminas varían entre las diferentes especies de aves, y las cantidades requeridas pueden cambiar según la etapa de la vida o las condiciones específicas del ave

## SUPLEMENTOS

## VITAMINICOS Y MINERALES

Destinados a complementar la alimentación. Deben darse de forma controlada ya que en exceso pueden dar lugar a una intoxicación.

## MINERALES

Al igual que con las vitaminas, es crucial proporcionar una dieta equilibrada y variada que contenga los minerales necesarios para cubrir las necesidades específicas de las diferentes especies de aves.

## PIENSO DE CRECIMIENTO

Las fórmulas de piensos para pollos de engorde contienen ingredientes de alta calidad como proteínas, vitaminas y minerales para un crecimiento saludable y rápida ganancia de peso.

## PIENSOS FORMULADOS

Suelen ser fórmulas ricas en energía y vitaminas por lo que deben combinarse con otros alimentos para evitar enfermedades por excesos nutricionales.

## PIENSO DE GALLINAS PONEDORAS

es un tipo de alimento especialmente formulado para ayudar a las gallinas a producir huevos de alta calidad. Estas dietas suelen contener entre un 15% y un 18% de proteínas, así como una mayor cantidad de calcio para ayudar a la formación de huevos con cáscaras fuertes.

## PIENSO DE RECIÉN NACIDOS

Este pienso es muy importante porque los pollitos necesitan una dieta adecuada para desarrollar un sistema inmunológico fuerte y saludable, y para crecer rápidamente.

# BIBLIOGRABÍA

- <https://ateuves.es/7-fuentes-de-nutrientes-en-la-alimentacion-de-aves/>
- <https://www.agroanimal.es/blog/3-tipos-pienso-para-gallinas/>
- <https://rslpets.com/es/b/noticias-sector-mascotas-actualidad-rsl-pets/noticias-mascotas/p/vitaminas-minerales-aves-diferentes-tipos-beneficios-90-3>
- <https://nutrinews.com/proteinas-de-origen-animal-en-la-alimentacion-de-aves-de-corrал/>
- [https://www.tiendanimal.es/articulos/que-comen-las-gallinas/#:~:text=Legumbres%20germinadas%3A%20guisantes%2C%20jud%C3%ADas%2C,para%20gatos%20\(en%20peque%C3%B1a%20cantidad\)](https://www.tiendanimal.es/articulos/que-comen-las-gallinas/#:~:text=Legumbres%20germinadas%3A%20guisantes%2C%20jud%C3%ADas%2C,para%20gatos%20(en%20peque%C3%B1a%20cantidad))