

Tema: MAPA CONCEPTUAL



- Nombre del docente: MVZ. Gumeta Moreno Sarain
- Nombre del alumno: Osvaldo Morales Morales
- CARRERA: Medicina Veterinaria y Zootecnia
- CUATRIMESTRES: 6to Cuatrimestre
- MATERIA: Zootecnia de Aves
- FECHA: 11 de Junio del 2020
- Grupo: "B"

**COMITÁN DE DOMINGUEZ CHIAPAS, A JUNIO
DEL 2020**

NUTRIENTES

Los nutrientes que se tienen en cuenta para formular o confeccionar las dietas de los animales son

Energía

Obtenida por las aves de diferentes compuestos de los alimentos como

Como son:

- almidones,
- azúcares,
- las grasas,
- las proteínas y en menor medida de la fibra

La Energía Bruta de los alimentos

La energía que se pierde en las heces, la orina y los gases, corregida por la excreción de nitrógeno (N) que se excreta como ácido úrico

Proteínas

La proteína juega un papel muy importante

En

El metabolismo de las aves

Es un componente Esencial de los

- músculos,
- la piel,
- el huevo y de otras sustancias del organismo

Los aminoácidos esenciales para las aves son 22 pero los que limitan frecuentemente la producción son la Lisina, Metionina, Cistina y Treonina

Ácidos grasos

La Grasa aporta 2,25 veces más energía a la ración que los almidones.

En las aves son importantes por su aporte de ácido Linóleo

El ácido Linóleo se relaciona con un mayor tamaño del huevo

La Fibra es poco utilizada por las aves, ya que solo se digiere parcialmente en el ciego por las bacterias que existen en esta parte del intestino

Minerales y vitaminas

Los minerales los que más se controlan en la alimentación de las aves son

Son

- el Calcio (Ca),
- Fósforo (P),
- Sodio (Na),
- Potasio (K)
- Cloro (Cl),

Son los llamados Macrominerales.

Las vitaminas son esenciales para el metabolismo de los animales

Son importante las

A, C y E, la biotina y el ácido fólico

