

TITULO
MAPA CONCEPTUAL



- Materia: Zootecnia en Aves
- Docente: Sarain Gumeta Moreno
- Licenciatura: Medicina Veterinaria y Zootecnia
- Cuatrimestre: 6to A
- Nombre del alumno: Eunice Michell Domínguez Castañeda

UNIDAD 2

Nutrición

Principales nutrientes

Energía, proteínas, ácidos grasos, minerales y vitaminas

La energía es obtenida

Por las aves de los diferentes compuestos de los alimentos

Como son

- *Almidones
- *Azúcares
- *Grasas
- *Proteína y en menos medida la fibra

Método de evaluación de energía

Energía Metabolizable Aparente corregida en nitrógeno (EMAn)

Componentes nutricionales

Proteína

Aportan aminoácidos a las aves y el N sintetizan los aminoácidos esenciales y no esenciales

Juega un papel en el

Metabolismo de las aves ya que es un componente de los músculos, piel, huevo y otros organismos

Grasa

Aporta 2,25 veces más energía a la ración que los almidones

Calcio

Interviene en la calcificación de los huesos y en la formación de la cáscara de huevo

Su exceso provoca

Ureolitiasis en pollitas, puede reducir el consumo de alimentos de pollos y ponedoras

Fibra

Favorece el reflujo de la ingesta, la producción de enzimas, ácidos y la proliferación de la flora intestinal, beneficiando el proceso de calcificación

Na, K y Cl

Son esenciales para mantener un equilibrio iónico que favorece la solidez de la cáscara de huevo

Su desequilibrio provoca

Bajas del consumo de alimento y producción de heces líquidas, el exceso de CL provoca calcificación