

Mapa conceptual



Materia: zootecnia de aves

Docente: gumeta sarai moreno

Licenciatura: medicina veterinaria y
zootecnia

Cuatrimestre: 6 to.

Nombre del alumno: Axel adrian altuzar
Alvarado

Alimentación y fases nutricionales

Nutrición y componentes nutricionales

Los principales nutrientes que se tienen en cuenta para formular o confeccionar las dietas de los animales son energía, proteínas, ácidos grasos, minerales y vitaminas.

La Energía es obtenida por las aves de diferentes compuestos de los alimentos como son los almidones, los azúcares, las grasas, las proteínas y en menor medida de la fibra, aunque ésta juega un importante rol fisiológico en las aves.

El método de evaluar el requerimiento de energía de las aves y su contenido en los alimentos, es la Energía Metabolizable Aparente corregida en nitrógeno (EMAN).

Se expresa en Kcal/kg de alimento y se obtiene de descontar a 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 y que supone una pérdida de energía para producirlo

La Proteína de los alimentos aportan los aminoácidos esenciales a las aves y el N para que ellas puedan, si es necesario, sintetizar los aminoácidos no esenciales y otros compuestos nitrogenados que tiene el organismo.

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. No obstante, la inclusión de niveles moderados de fibra de calidad favorece el desarrollo y actividad de la molleja en pollitos estimula la motilidad intestinal.

El Ca interviene en la calcificación de los huesos y en la formación de la cáscara del huevo, siendo su demanda alta en las aves de puesta. Se debe evitar tanto su defecto como exceso. Los defectos pueden crear descalcificación de las aves, que repercutirán en la calidad de la cáscara del huevo al final de la puesta, y además se puede afectar ésta en cualquier periodo de escasez prolongada.