



Nombre de alumno:

Pérez Toledo Jorge Alejandro

Nombre del profesor:

MVZ. Pérez Vázquez Luis Gerardo

Nombre del trabajo:

Cuadro sinóptico

Materia: Producción Sustentable de Huevo

Grado: 9no cuatrimestre

Grupo: A

Comitán de Domínguez Chiapas a 8 de mayo 2020

Necesidades nutritivas de la gallina ponedora

Nutrientes

- 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.
- las funciones de mantenimiento, crecimiento, reproducción y otras actividades para su alimentación, cuidado, etc.,

Energía

- 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.

La Proteína

- juega un papel muy importante en el metabolismo de las aves ya que 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.

La Grasa

- aporta 2,25 veces más energía a la ración que los almidones.
- Sin embargo, en las aves también son importantes por su aporte de ácido Linoleico (C 18:2), que es esencial para las aves y que es abundante en las grasas vegetales insaturadas.

La fibra

- Es poco utilizada por las aves, ya que solo se digiere parcialmente en el ciego por las bacterias.
- la inclusión de niveles moderados de fibra de calidad favorece el desarrollo y actividad de la molleja en pollitos y estimula la motilidad intestinal.

Los
Minerales y
las Vitaminas

los minerales los que más se controlan en la alimentación de las aves son el Calcio (Ca), Fósforo (P), Sodio (Na), Potasio (K) y Cloro (Cl), son los llamados Macrominerales.

Su exceso puede provocar ureolitiasis en pollitas y si éste contribuye al incremento de los minerales totales, puede reducir el consumo de alimentos de pollos y ponedoras.

fosforo

aparece en el huevo en pequeña proporción en comparación al ingerido, se emplea principalmente para reconstituir los huesos, entre dos formaciones sucesivas de cáscara, y es esencial en el metabolismo energético de las aves.

Sodio (Na),
Potasio (K) y
Cloro
(Cl)Minerales

son esenciales para mantener un equilibrio iónico que favorezca la solidez de la cáscara del huevo.

Los oligoelementos más importantes para las aves de puesta son Manganeseo (Mn), Zinc (Zn) y Selenio (Se), mientras que de las vitaminas son importante las A, C y E, la biotina y el ácido fólico. Una de las ventajas en la producción de aves ecológicas es, que al estar en pastoreo o suministrársele forrajes verdes.

El agua

es un nutriente esencial en la crianza de las aves, constituye el 70% de su cuerpo y el 67% del huevo.

El consumo de agua se incrementa con la edad y está asociado al consumo de alimento, la producción y la temperatura ambiente. A una temperatura moderada las aves consumen el doble de agua que de alimento por unidad de peso vivo.