

Nombre de alumnos: Eric Williams López Abadia.

Nombre del profesor: Luis Gerardo Pérez Vázquez

Nombre del trabajo: Necesidades nutritivas de la gallina ponedora

Materia: Producción sustentable de huevo

Grado: 9

Grupo: A

Comitán de Domínguez Chiapas a 07 de Mayo de 2020.

Necesidades
nutritivas de la
gallina ponedora

Nutrientes

Las aves para poder realizar sus funciones, necesitan agua y nutrientes, los cuales se obtienen por los alimentos.
principales nutrientes que se tienen en cuenta en las dietas de los animales son energía, proteínas, ácidos grasos, minerales y vitaminas.

La energía

Es obtenida mediante los almidones, los azúcares, las grasas, las proteínas y en menor medida de la fibra

La proteína

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.

La grasa

Aporta 2.25 veces más energía a la ración que los almidones. En las aves también son importantes por su aporte de ácido Linoleico el cual se relaciona con un mayor tamaño del huevo

La fibra

Favorece el reflujo de la ingesta, la producción de enzimas, ácidos y la proliferación de la flora intestinal beneficiosa, con lo cual se benefician los procesos de calcificación.
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

Necesidades
nutritivas de la
gallina ponedora

Los minerales y las
vitaminas

Los minerales más utilizados en los alimentos de las aves son el calcio, fósforo, potasio, sodio y cloro.

El calcio ayuda en la calcificación de los huesos y en la formación de la cáscara del huevo. 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

El fósforo

Su principal función es reconstruir los huesos, en niveles elevados en el alimento el fósforo perjudica la solidez de la cascara del huevo

Sodio, potasio y cloro

Son esenciales para mantener la ionización en la cascara lo que nos ayuda a tener solida la misma. Los desequilibrios provocan bajo consumo de alimento, huevos sucios, heces liquidas. Los oligoelementos más importante para las aves de puesta son; Manganeso (Mn), Zinc (Zn) y Selenio (Se), mientras que de las vitaminas son importante las A, C y E, la biotina y el ácido

El agua

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. Los nutrientes que aumentan la excreción de minerales por el riñón pueden incrementar el consumo de agua, como es el caso de la sal o alimentos ricos en sodio