



ABRAHAM ANZUETO
PRODUCCIÓN SUSTENTABLE DE HUEVO
NOVENO SEMESTRE
MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA
LUIS GERARDO PÉRES

CUADRO SINÓPTICO

NECESIDADES NUTRITIVAS DE LA GALLINA PONEDORA

NUTRIENTES

Las aves para realizar las funciones de mantenimiento, crecimiento, reproducción y otras actividades para su alimentación, cuidado, etc., necesitan de nutrientes y agua que los obtienen a través de los alimentos.

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

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.

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.

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

GRASA

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

El ácido Linoleico se relaciona con un mayor tamaño del huevo.

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 y estimula la motilidad intestinal.

VITAMINAS Y MINERALES

Su exceso puede provocar urelitiasis 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, POTASIO, CLORO

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

AGUA

El agua es un nutriente esencial en la crianza de las aves, constituye el 70% de su cuerpo y el 67% del huevo. Un déficit de agua o una mala calidad de ésta puede tener efectos devastadores sobre la producción y salud de los animales.