



Nombre de alumno: Gonzalo Rodríguez Rodríguez.

Nombre del profesor: Luis Gerardo Perez.

Materia: Producción sustentable de huevo.

Grado: 9

Grupo: A

PASIÓN POR EDUCAR

Comitán de Domínguez Chiapas a 7 de mayo del 2020

Necesidades
nutritivas de la
gallina ponedoras

Nutrientes

Para formular o confeccionar las dietas de los animales son energía, proteínas, ácidos grasos, minerales y vitaminas

Energía.

Se obtiene a través de alimentos como son los almidones, los azúcares, las grasas, las proteínas y en menor medida de la fibra

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 y los que la limitan son la lisina, metionina, cistina y treonina.

Grasa

Aporta el 2.25 más energía a la ración que los almidones.

El ácido linoleico se relaciona con un mayor tamaño de huevo.

Fibra

Solo se digiere parcialmente en el ciego por las bacterias que existen en esta parte del intestino.

Favorece en la molleja de pollitos y en la movilidad intestinal.

En el reflujo de la ingesta, producción de enzimas y beneficia en la flora intestinal.

Minerales y
vitaminas

Los que más se controlan en la alimentación son el calcio, fósforo, sodio, potasio y cloro son los llamados macrominerales.

Calcio. Interviene en la calcificación de los huesos y en la formación de la cascara del huevo.

Fósforo. Es esencial en el metabolismo energético.

Son esenciales para mantener un equilibrio iónico para la solidez de huevo.

Los oligoelementos más importantes para las aves de puesta son Manganeso, Zinc y Selenio

Agua

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.