



**Nombre del alumno: Manuela de los Angeles Deara Guzman**

**Nombre del profesor: MVZ. Carlos Alberto Trujillo Diaz**

**Licenciatura: Medicina Veterinaria Y Zootecnia**

**Materia: produccion huevo**

**Nombre del trabajo: Mapa conceptual**

Ocosingo, Chiapas a 24 de mayo de 2024

# Requerimientos nutricionales de la gallina ponedora

## Calculo de los requerimientos de aminoacidos esenciales

Se indica la composicion de los aminoacidos esenciales de las proteinas de los tejidos de los pollos y de las proteinas de los huevos.

La cantidad de lisina, isoleucina, metionina y valina son marcadamente mas altas en la proteina del huevo que en la proteina de los tejidos.

Un huevo grande contiene cerca de 6.7 gramos de proteina.

### Lisina

Contenido proteico del huevo es de 7.2% de lisina y el contenido de proteina del tejido del pollo es de 7.5 por 100 de lisina.

Es necesaria en el consumo de alimento diario por ponedora suponiendo un 85 por 100 de digestibilidad de las proteinas alimenticias.

Las proteinas en la sangre pueden actuar como una reserva de aminoacidos temporal.

## Evidencia experimental

### Hidroxianalogo de metionina.

Cuando el contenido de energia de la dieta es adecuado, la adicion de metionina a la racion de torta de soya para ponedoras aumenta la produccion de huevos y mejora la eficiencia de la asimilacion de alimentos.

Balaceando las proporciones entre los aminoacidos mediante la adicion de metionina tambien se aumenta el tamaño de huevo y se mejora la eficiencia de la asimilacion de energia.

El aumento en el numero de huevos y en el peso corporal de las ponedoras, como resultados de la suplementacion del hidroxianalogo de metionina a la dieta indicada aumento en la asimilacion productiva de la energia metabolizable.

## Requerimiento de fosforo y calcio

Que las ponedoras enjauladas que reciben raciones normales y eficientes requieren aproximadamente 0.55% de fosforo.

Es aconsejable mantener el nivel de fosforo de las dietas para ponedoras y reproductores muy cerca a esta necesidad.

La necesidad de calcio depende de la eficiencia de la racion que se puede expresar en terminos de consumo de alimentos por dia.

## Vitaminas y otros requerimientos

Requieren una atencion especial en raciones practicas para postura

### Son

Vitaminas A, D3, K y Riboflavina