



**Mi Universidad**

*Nombre del Alumno: Carlos Alberto Hernández Sánchez*

*Nombre del tema: Avicultura*

*Parcial: 1*

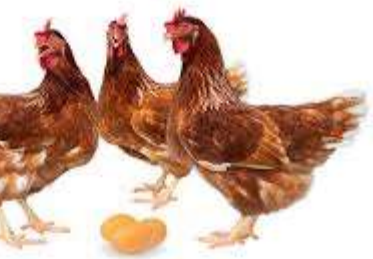
*Nombre de la Materia: Producción sustentable de huevo*

*Nombre del profesor: Gonzalo Rodríguez Rodríguez*

*Nombre de la Licenciatura: Medicina Veterinaria y Zootecnia*

*Cuatrimestre: 9*

*Comitán de Domínguez a 24/05/2024*



# Avicultura

## Requerimientos nutricionales en la gallina ponedora:

- Durante la etapa de producción también se debe proporcionar la cantidad adecuada de nutrientes que son importantes como es el caso de proteínas y macro minerales: fósforo, calcio, potasio, zinc, manganeso y yodo.
- Principales fuentes de proteína:
  - Harina de soja
  - Harina de girasol
  - Lombrices y algunos insectos



## Alimentación en el desarrollo.

- Cuando la gallina inicia producción para la semana 18 – 19, podemos suministrar de 80 a 100 gramos/día de pienso al día en gallinas livianas o blancas, mientras que una gallina ponedora marrón consume de 100 a 120 gramos/día.
- Etapa 1º: fase inicial
- Etapa 2º: fase de recría
- Etapa 3º: fase de reproducción



## Requerimientos energéticos de la gallina ponedora.

- La gallina en postura necesita un consumo diario de energía metabolizable de 280 a 300 kcal/kg con una ingestión balanceada de aminoácidos digestibles, minerales y vitaminas para una adecuada producción de huevo.



## Necesidades en proteína.

- Se ha demostrado que ponedoras alimentadas con una dieta de 13 a 14 % de proteína, adecuadamente suplementada con aminoácidos puros (metionina, lisina, triptófano, arginina, treonina, valina e isoleucina) tuvieron un desempeño óptimo, similar a aquellas alimentadas con una dieta control de 16% o 18% de proteína.



## Madurez sexual.

- A partir de las 20 y 24 semanas la gallina alcanza la madurez sexual y comienza a poner huevos. Éste se va formando gradualmente a lo largo de entre 24 y 26 horas..
- Con periodos de postura de siete semanas interrumpidos por una etapa de cloquera que puede durar hasta tres semanas.



## Factores Ambientales.

- Las aves domesticas son de sangre caliente conservan la temperatura de sus órganos internos no se pueden adaptar a las temperaturas extremas
- Dentro de los factores ambientales que afectan a la gallina de postura:
  - Temperaturas, altas y bajas
  - Humedad
  - Calidad del aire
  - Ventilación

