



**NOMBRE DEL ALUMNO: ALFREDO CALVO VAZQUEZ**

**NOMBRE DEL PROFESOR: GONZALO RODRIGUEZ RODRIGEZ**

**MATERIA: PRODUCCIÓN SUSTENTABLE DEL HUEVO**

**NOMBRE DEL TEMA: PRODUCCIÓN SUSTENTABLE DEL HUEVO**

**NOMBRE DE LA LICENCIATURA: MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA**

**CUATRIMESTRE: IX**

**9 °A**

**COMITAN DE DOMINGUEZ, CHIAPAS A 22 DE MAYO DEL 2025**

# PRODUCCIÓN SUSTENTABLE DEL HUEVO

## REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES DE LA GALLINA PONEDORA.

El alimento es la materia prima de la que el animal dispone para su crecimiento y producción de huevo, así que el programa de alimentación que se utilice tienen el objetivo de cubrir las necesidades nutritivas de las aves dependiendo de su edad para contribuir a su salud, bienestar y productividad

## ADEMÁS

El alimento es la materia prima de la que el animal dispone para su crecimiento y producción de huevo, así que el programa de alimentación que se utilice tienen el objetivo de cubrir las necesidades nutritivas de las aves dependiendo de su edad para contribuir a su salud, bienestar y productividad

## LOS NUTRIENTES QUE NECESITAN:

Las aves ponedoras necesitan nutrientes para permanecer sanas y lograr una buena producción de huevos y carne. Estos nutrientes son: proteínas, grasas-carbohidratos, vitaminas, minerales y agua. Las proteínas contribuyen en la formación de músculos (carne), los órganos internos, la piel y las plumas.

## PARTO

debe considerarse como un evento que no represente complicaciones para la borrega o el recién nacido. Las recomendaciones para este corral de parto son los siguientes:  
a) Higiénico. b) Fácil de limpiar.  
c) Nivel nutricional adecuado.  
d) Agua limpia y suficiente.  
e) Que proteja contra las inclemencias del clima.

## ALIMENTACIÓN EN EL DESARROLLO

El objetivo de un programa alimentación de ponedoras, sea aves de tipo Legón o líneas rojas es desarrollar al momento del inicio de postura un reemplazo de alta calidad al menor costo posible.

## TAMBIEN

**Un peso corporal óptimo, depende del consumo de nutrientes y de energía y estos a su vez están determinados por la composición de la dieta y el consumo de alimento. La manipulación del potencial genético del ave se fija al primer día de nacida**

## EN CONCLUSIÓN

El programa de alimentación más adecuado es aquel que permite obtener el peso correcto a la madurez sexual. Tratar de corregir problemas de peso después de 12 semanas de edad es muy caro por la simple razón que durante las primeras 12 semanas el ave consume 3.14 kg de alimento, lo que representa el 55 % del consumo total y alcanza el 81% de su desarrollo;

## REQUERIMIENTOS ENERGÉTICOS DE LA GALLINA PONEDORA

### Energía. Grasas y carbohidratos

La energía metabolizable (ME), es la manera de medir el contenido energético, en las dietas para aves. Los carbohidratos son la principal e inmediata fuente de energía para funciones esenciales como la digestión, movimiento, el crecimiento y la reproducción de las aves.

Las grasas son la forma principal en la que se almacena la energía y a diferencia de los carbohidratos contienen 2.25 más de ella, además son importantes para la absorción de vitaminas liposolubles

### ES IMPORTANTE SABER QUE:

El peso del huevo aumenta linealmente en función de la aportación energética, obteniéndose el máximo con una ración. Conteniendo 450 kcal. de energía metabolizable. Los animales aumentaron su peso vivo en 1,1 kg. Entre la 21 y las 36 semanas.

En definitiva, la necesidad energética de la reproductora depende de su origen genético y de las condiciones de cría. En un ambiente templado, para obtener un número máximo de huevos, las reproductoras pesadas necesitan una ración diaria que aporte de 400 a 430 kcal de energía metabolizable. En el caso de las reproductoras enanas, una aportación de 336 a 360 kcal parece suficiente.

## NECESIDADES EN PROTEÍNA Y MADUREZ SEXUAL

**Las proteínas se caracterizan por formar parte de todas las células vivas y de participar en la mayoría de las reacciones químicas vitales del metabolismo animal. Se encuentran constituidas por veintidós aminoácidos que forman los diferentes tipos de proteínas en las canales de las aves.e.**

## TAMBIEN LAS PROTEÍNAS

Permite el crecimiento y aumenta la postura de huevos. En la ración de los animales, las proteínas desempeñan muchas funciones, formando parte de la estructura básica de los tejidos, como músculos, tendones, piel, albúmina, y yema entre otros,

Tanto el déficit como el exceso de proteína en las raciones pueden producir problemas, el primero implica un desequilibrio nutritivo que induce a una disminución del consumo de ración y una baja en la producción.

## ES IMPORTANTE

El inicio del ciclo productivo de un ave es la combinación de tres factores que son; la edad, el peso corporal (grasa) y el programa de luz. Si la pollona no tiene una reserva adecuada de grasa corporal, ella no ovulará y la producción se atrasará.

## NECESIDADES DE PROTEÍNA EN REPRODUCTORAS.

En el caso de las reproductoras normales, la determinación de las necesidades en proteína tiene en cuenta el peso de los animales, su aumento de peso durante el periodo de puesta y su rendimiento

**De esta forma, Bornstein y col. -1979- recomiendan una aportación diaria de 20 g. de proteína para una reproductora de un peso vivo de 3,5 kg. Con un aumento de peso diario de 4 g. Y con una producción de 52,7 g. De huevo por día..**

## EN CONCLUSIÓN

La mejor recomendación es incrementar el contenido de aminoácidos sintéticos (metionina y lisina) en la dieta para mantener un consumo diario de 360 mg de metionina y 720 mg de lisina. El nivel proteico máximo debe ser de 17%

## DESPIQUE EN AVES DE POSTURA

Generalidades del corte de pico  
El corte de pico es una expresión poco común para la mayoría de la gente relacionada con la industria avícola, que debe remplazar al término del despicado. Despique es un término inexacto que implica la remoción entera del pico, mientras que corte de pico es más explicativo y exacto por referirse sólo a la remoción de una parte de éste.

## LA FINALIDAD

es conseguir que este órgano pierda su valor como arma ofensiva. El corte de pico como medida de prevención y control del canibalismo en las aves es una práctica común en la avicultura

## RAZONES DEL DESPIQUE

**El despique, o también conocido como el corte de los picos de los pollos, se da principalmente por tres razones importantes:**

- Evita el desperdicio de alimento.
- Controla el canibalismo y evita la muerte de aves.
- Evita el picaje de pluma (lomo desplumado).
- Evita pérdidas por depreciación de aves mal emplumadas.

**Métodos para el despique: Consideramos dos métodos, así: 1. De Precisión o despunte 2. Moderado**

**Bibliografía: Antología UDS**