

NOMBRE DE LA ALUMNA: CITLALY JAQUELINE PAZ CRUZ

NOMBRE DEL M.V.Z: ROMAN REYES

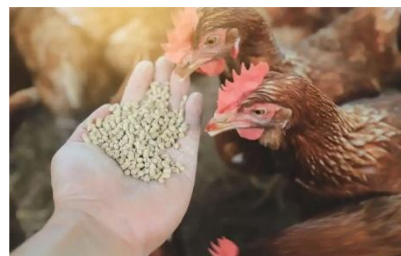
MATERIA: PRODUCCION DEL HUEVO

FECHA:23.03.2025



La Alimentación de la gallina ponedora, es de suma importancia para mantener una alta producción y rentabilidad del negocio.

Como animal monogástrico, Alimentación de la gallina ponedora debe ser balanceada en todos diferentes nutrientes de acuerdo con la etapa productiva de la especie.



en la alimentación de la gallina ponedora los granos pueden suministrarse enteros o en forma de harina y se caracterizan por ser ricos en carbohidratos. A las gallinas se les podrá suministrar granos como trigo, arroz, maíz, cebada, avena, sorgo, salvado de arroz entre otros granos.

### **Alimentación en el desarrollo de las gallinas ponedoras**



La alimentación adecuada es fundamental para el desarrollo y producción de huevos de calidad en las gallinas ponedoras. Se recomienda una dieta balanceada que incluya una mezcla de proteínas, carbohidratos, grasas, vitaminas y minerales. Las gallinas ponedoras necesitan una dieta alta en proteínas y calcio para asegurar la producción de huevos y la salud de la gallina. Algunos ingredientes comunes en la dieta de las gallinas ponedoras incluyen

soja, maíz, trigo, salvado de arroz, harina de pescado, calcio, fósforo y vitaminas A, D y E.

### **Alimentación según fase productiva**

La vida productiva de la gallina requiere una adecuada alimentación y se divide en 3 fases o periodos:

**Fase I:** Comprende desde la iniciación de la producción (semana 16) hasta la semana 40 o 42 de vida; se caracteriza por la producción de huevo hasta alcanzar el pico de producción, que es el máximo porcentaje de producción que puede tener el ave 85.95%. Se incrementa el tamaño de los huevos, durante esta fase se presentan los más altos requerimiento de aminoácidos y de proteínas.

**Fase II:** Va desde la semana 42 hasta la 60-62 de vida; durante esta etapa la producción va en descenso, el tamaño del huevo va en ascenso y el peso corporal se aumenta, los requerimientos de proteínas bajan.

**Fase III:** Comprende el periodo de la semana 60 a 62 hasta terminar la vida productiva: durante esta fase el peso corporal y el tamaño del huevo se aumentan pero la producción disminuye, igualmente baja las necesidades de proteína.

## **Alimentación de la gallina durante la postura**

La alimentación de las gallinas destinada para la producción de huevos no solo requiere de dietas bien balanceadas si no de un programa de alimentación que produzca una polla con peso óptimo y que alcance una madurez a una edad económicamente rentable, y durante la fase de postura provea los nutrientes necesarios para mantenimiento, crecimiento y producción de huevo.

Es así como los requerimientos nutricionales de las aves han sido bien establecidos, sin embargo, las interacciones entre muchos componentes dietéticos y las condiciones en que se realice la explotación puede alterar la formación del alimento haciéndola bastante compleja (North, 1984).

Según Cole (1980), los nutrientes necesarios para la producción de huevos vienen determinados por el nivel de producción y composición de los huevos.

### **La Proteína en la alimentación de la gallina**

Las necesidades de proteína, es decir, de aminoácidos se determinan principalmente por la producción y composición de los huevos, aunque también es importante la energía contenida en la ración a medida, que aumenta la tasa energética de la ración, se eleva la necesidad del aminoácido esencial metionina, la proteína de los huevos es de muy alto valor biológico.



### **Los Minerales en la alimentación de la gallina**

Los huevos contienen cantidades apreciables de calcio, fósforo, hierro y cobre. El extracto seco del huevo contiene un 15% de calcio. Esta es la razón de que las gallinas ponedoras tengan unas necesidades tan elevadas de calcio.

Hacen falta suplementos de calcio y fósforo para crear unas reservas anteriores a la iniciación de la postura, ya que lo mismo que sucede con la lactación, estos minerales se movilizan de los huevos cuando las gallinas están poniendo.

Debido a que la producción de huevo es un evento de tipo “Todo o nada” la producción del primer huevo involucra una gran demanda sobre el metabolismo del ave, al tener que soportar la pérdida repentina de 2 gr. de calcio de su organismo.

### **Producción de huevos de la gallina ponedora**

Según Cole (1980), las aves que se destinan a la producción de huevos son alimentadas sin restricciones durante el periodo de crecimiento, aunque en los últimos años se va investigando la

posibilidad de restringir la ingestión de alimento si el periodo de crecimiento (8-21 semanas) se reducen el consumo al 70-80% de la ingestión voluntaria.

La producción de huevo comprende el rango de mayor importancia en las líneas de ponedoras. Las aves a través del ciclo de domesticación se han convertido en la eficiente máquina elaboradora de huevos que son hoy, en los últimos 30 o 40 años se han producido una mejora espectacular de las gallinas ponedoras; cada vez producen más huevos con mayor gramaje (peso), más masa de huevo al día, mostrando una eficiencia alimentaria cada vez mayor, con producciones de 280 a 300 huevos /gallina en producción.

Problemas causados por una mala alimentación en la gallina.

La carencia se produce cuando el ave no obtiene la cantidad requerida de un determinado nutriente. Todos los animales pueden padecer problemas de carencias, pero en las aves las carencias muestran pronto síntomas de:

#### **Mala salud de las gallinas.**



Problemas en las patas.

Un mal emplume.

La producción de huevos disminuye.

Se tendrán huevos con las cáscara Blandas.

Las gallinas serán más propensas a infecciones y enfermedades.

Carencia de proteínas en gallinas ponedoras

Si el pienso no contiene suficientes proteínas (animales o vegetales) las aves se debilitan y pueden padecer infecciones. No crecen bien se resiente la producción de carne, y la puesta de huevos baja o cesa

Carencia de minerales en gallinas ponedoras

La falta de calcio en el pienso puede originar:

Curvamiento de los huesos de las patas con lo que las aves no caminan bien.

Huevos de cáscara delgada o huevos sin cáscara.

Si los huevos de las aves carecen de cáscara o es blanda, se rompen y los comen otras aves. Si así ocurre, las gallinas pueden desarrollar el vicio de comer huevos, lo que constituye un problema.