



# Super notas

*Nombre del Alumno: Ingrid Yosabet Anzueto Reyes*

*Parcial: I*

*Nombre de la Materia: Producción sustentable de huevo*

*Nombre del profesor: Gonzalo Rodriguez*

*Nombre de la Licenciatura: Medicina Veterinaria y Zootecnia*

*Cuatrimestre: 9°*

# Requerimiento nutricional de gallinas ponedoras

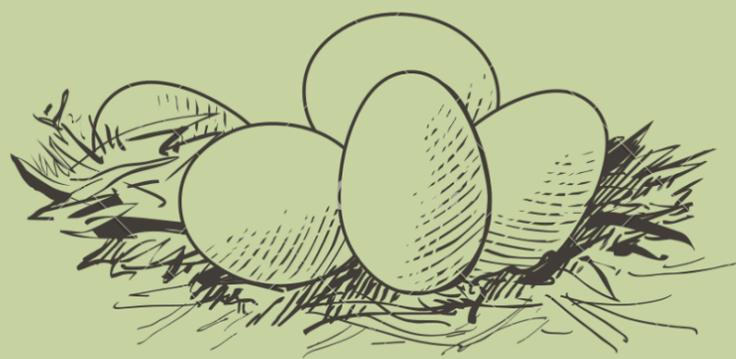
Las gallinas ponedoras tienen la capacidad genética para producir un gran número de huevos, con un tamaño promedio y pueden lograr buen peso del huevo tempranamente en el período de la postura.

- **PROTEINAS:** Se recomienda un nivel de proteína del 18-20% en la dieta. Fuentes de Proteína: Soya, harina de carne, todas las semillas de leguminosas y plantas leguminosas
- **CALCIO:** Se recomienda un nivel de calcio del 3-4% en la dieta.
- **ENERGIA:** La fuente de energía principal debe ser los carbohidratos y las grasas. Fuentes de Energía: Sorgo, Maíz, trigo y todos los pastos.
- **FÓSFORO:** Se recomienda un nivel de fósforo del 0.5-0.7% en la dieta.
- **VITAMINAS:** Las gallinas ponedoras necesitan una variedad de vitaminas, especialmente la vitamina A, D y E.
- **MINERALES:** Los minerales, como el hierro, el zinc y el cobre, son esenciales para el desarrollo y mantenimiento del cuerpo y la producción de huevos.



## Requerimientos energéticos en la gallina ponedora

- Una correcta alimentación de la gallina ponedora permitirá satisfacer sus necesidades nutricionales, de manera que los programas de manejo deberán encaminarse a estimular el consumo, una solución práctica a largo plazo, consiste en levantar aves con un peso y reservas corporales ideales de comienzo de la producción



## Madurez sexual

- La madurez sexual es un proceso biológico complejo en el que, además del patrimonio genético de las aves, participan como factores determinantes la edad, la curva de crecimiento, el peso y la composición corporal.



# Alimentación en el desarrollo

- **Alimento de crecimiento (7-18 semanas):** La dieta debe incluir un 16-18% de proteína y un alto contenido de calcio. Los granos de cereales de alta calidad, como el trigo, cebada y avena, deben ser la base de la dieta.
- **Periodo de desarrollo (18 semanas):** Las pollas deben iniciar este período dentro del rango de pesos recomendados para esta edad y con un mínimo de 80% de uniformidad en el lote.
- **Alimento de producción:** La dieta debe incluir un 16% de proteína, calcio y minerales esenciales para la producción de huevos de alta calidad.



## Necesidades en proteína

Las principales fuentes de proteínas son:

- Harinas de soja
- Harina de girasol
- Guisantes
- Lombrices y algunos insectos

Tradicionalmente se han usado niveles iguales o superiores a 17% de proteína en las dietas de gallinas ponedoras



## Factores ambientales

Las aves domésticas son de sangre caliente por lo cual tienen la capacidad de conservar la temperatura de sus órganos internos de manera bastante uniforme, pero solo puede ser eficiente cuando las condiciones son favorables; por lo cual las aves no pueden adaptarse a las temperaturas extremas, y es importante que a los pollos se les brinde un ambiente que les permita conservar su equilibrio térmico.

- **Temperatura:** Por lo cual las aves deben tener una temperatura promedio sobre los 27°C.
- **Humedad:** La humedad tiene que mantenerse proporcionada al medio ambiente y el interior (60% aprox.) y administrando calor o ventilación cuando sea necesario
- **Ventilación:** Por lo tanto, bajo malas condiciones de ventilación, la tasa de conversión alimenticia puede verse afectada.
- **Contaminantes:** Como moho, agua, hongos, insectos, roedores, polución, pueden afectar la alimentación y la higiene del galpón provocando que las aves se enfermen.

