

NOMBRE DEL ALUMNO: MAKEYLA MARTÍNEZ LÓPEZ  
 PARCIAL: NO. 1  
 NOMBRE DE LA MATERIA: PRODUCCIÓN DE HUEVO  
 NOMBRE DEL PROFESOR: GONZALO RODRÍGUEZ  
 NOMBRE DE LA LICENCIATURA: MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA  
 CUATRIMESTRE: NO. 9

## PRODUCCIÓN DE HUEVO

### REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES DE LA GALINA PONEDERA

- **Proteína:** se recomienda un nivel de 18-20% en la dieta
- **Carbo:** se recomienda del 5-6% en la dieta.
- **Almidón:** fuente principal de carbohidratos y los grasas. El, sorgo, maíz, trigo, etc.
- **Fibra:** mantiene los huevos, se recomienda del 0.5-0.7%.
- **Minerales:** A, D, E. Se encuentran en el maíz, soja de leguminosas, etc.
- **Minerales:** calcio de hueso, yodato.

### ALIMENTACIÓN EN EL ESTABLO

La gallina promedio necesita al rededor de 100 gramos de alimento para producirse el día, esto depende de la raza, temperatura, etc. Se debe brindar alimento de desarrollo de postura de los 18 semanas a los 19 semanas.

### REQUERIMIENTOS ENERGÉTICOS DE LA GALINA PONEDERA

Se aumenta el ingreso de alimento en un 60-95% más del requerido para mantenerlo. Cada factor requiere aproximadamente el 50% de la energía requerida por encima del mantenimiento. cada ración debe contener por lo menos 2850 kcal metabolizables por kilo.

### NECESIDADES DE PROTEÍNA

Las fuentes principales de proteína son:

- Huevo de soja
- Harina de grano
- Soya
- Leveduras

Indicaciones: se han usado fuentes de sustratos al 10% de proteína en las dietas de gallinas ponedoras.

### MADUREZ SEXUAL

Hasta los 8 semanas de vida, las aves se preparan crecimiento lento, a partir de este edad el inicio de 22 semanas, crecimiento rápido y estabilizándose hasta los 26 semanas, comportamiento que se aplica por el inicio de la postura sexual y por lo tanto de la postura para las hembras a partir de los 24 semanas.

### FACTORES AMBIENTALES

- **Temperatura:** Temperaturas altas pueden reducir el nivel de energía obtenida por las aves.
- **Alimentación:** el consumo de alimento y por lo tanto el crecimiento de energía, una 7% extra se va al mantenimiento.
- **Humedad:** la humedad tiene que mantenerse proporcional al nivel ambiente y el nivel de 60%.
- **Contaminación:** el polvo ambiental puede afectar la capacidad reproductiva y a veces el estado de bienestar de las aves.
- **Contaminación:** como hongos, moho, bacterias, etc. producen enfermedades.