



**Mi Universidad**

**Súper Nota**

*Nombre del Alumno: Yaritza Hernández*

*Nombre del tema: Producción de huevo gallinas ponedoras*

*Parcial: I*

*Nombre de la Materia: Producción de huevo*

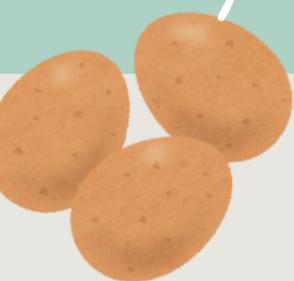
*Nombre del profesor: Gonzalo Rodríguez Rodríguez*

*Nombre de la Licenciatura: Medicina veterinaria y zootecnia*

*Cuatrimestre: 9*

# PRODUCCIÓN DE HUEVO

## Gallinas ponedoras



### REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES

Necesitan nutrientes para permanecer sanas y lograr una buena producción de huevos.

- Proteína: se recomienda un nivel de proteína del 18-20% en la dieta.
- Calcio: se recomienda un nivel de calcio del 3-4% en la dieta.
- Fosforo: se recomienda un nivel de fósforo del 0.5-0.7% en la dieta.
- Vitaminas: A, D y E.
- Minerales: como el hierro, el zinc y el cobre.

### ALIMENTACIÓN EN EL DESARROLLO

#### Alimento en el crecimiento (7-18 semanas)

Deben recibir un alimento especialmente formulado para su crecimiento y desarrollo.

La dieta debe incluir un 16-18% de proteína y un alto contenido de calcio.

#### Periodo de desarrollo (18 semanas)

La gallina promedio necesita alrededor de 100 gramos de alimento para ponedoras al día. En la semana 21, que es cuando comienzan a poner, se les da alimento de ponedoras.



### REQUERIMIENTOS ENERGÉTICOS DE LA GALLINA PONEDORA

Debe aportar la energía necesaria para la producción del huevo. Cada factor requiere aproximadamente el 50% de la energía ingerida por encima del mantenimiento es recomendable, que las raciones para gallina ponedoras contenga por lo menos 2830 kcal metabolizables por kilo de alimento.

La fuente de energía principal debe ser los carbohidratos y las grasas.



### NECESIDADES EN PROTEÍNAS

Las principales fuentes de proteínas son:

- Harinas de soja
- Harina de girasol
- Guisantes
- Lombrices y algunos insectos
- Las recomendaciones de nutrientes varían entre las etapas de crecimiento.

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

Nutriente	Iniciador	Crecimiento	Desarrollo	Pre-Postura
Peso Cambio dieta	460 g	1080 g	1300 g	1440 g
Semanas Edad	1-3	4-8	9-16	17-5%post
E. Metaboliz. kcal/kg	2900	2720-2800	2720-2800	2720-2800
Proteína Cruda, %	20.00	18.50	14.50	17.50
Calcio, %	1.05	1.00	0.90	2.00

### FACTORES AMBIENTALES

Entre estos factores, hay relacionados con la edad, nutrición y suministro de agua, condiciones ambientales como luz y estrés, y procesos como la muda.



### MADUREZ SEXUAL

Participan como factores determinantes la edad, la curva de crecimiento, el peso y la composición corporal.

A partir de los seis meses se inicia la madurez sexual y por lo tanto la postura, la variabilidad en esta variable y en el peso corporal mostró la posibilidad de seleccionar animales precoces o tardíos de acuerdo con objetivos en programas de investigación.

