

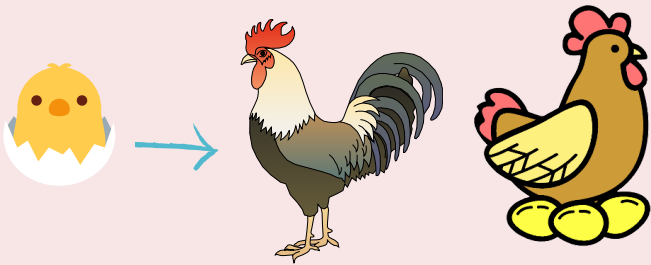
# ALIMENTACIÓN



## ¿Por qué es importante?

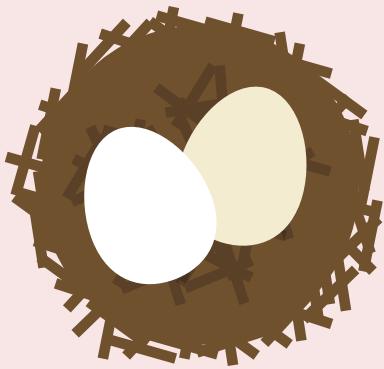
Porque tienen:

- Buen crecimiento
- Excelente producción de huevos
- Bienestar



## ¿Qué nutrientes necesitan?

- Agua
- Proteínas
- Carbohidratos y grasas
- Vitaminas y minerales



## Calcio

Una gallina debe consumir de **3 a 4 gramos de calcio** para producir huevos de cáscara fuerte.






## NO dar

- Alimentos salados
- Chocolate
- Cebolla
- Ajo
- Frijol crudo
- Papa cruda



## Proporcionar alimento de acuerdo a su edad

ETAPA	EDAD	CONSUMO DE ALIMENTO POR ANIMAL AL DÍA
 Pollitos/iniciación	Primeros 45 días de vida	10 a 40 gramos
 Crianza y desarrollo	Del día 45 a los 5 meses	30 a 60 gramos
 Ponedoras de huevo	A partir de los 5 meses	50 a 120 gramos

Para más información, consultar el capítulo 1 del manual Cuidado y manejo de gallinas de postura.

Elaborado por:

- pMVZ Ramírez Cárdenas Aline
- pMVZ Pérez Juárez Ana Karen

Responsable académico:

- MVZ Jiménez Jiménez Randy Alexis
- MVZ Miguel Estrada Mauricio

### Bibliografía:

- Villanueva, C., Oliva, A., Torres, A., Rosales, M., Moscoso, C. & González, E. *Manual de producción y manejo de aves de patio*. 1a ed. (Turrialba, C.R): CATIE - Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza; 2015.
- Santiago, H. *Tablas brasileñas para aves y cerdos (composición de alimentos y requerimientos nutricionales)*. 4a ed. (Vicoso, PT): Departamento de Zootecnia, UFV; 2017.



Verde  Esperanza



# ALIMENTOS PARA GALLINAS

Estos son algunos alimentos que puedes ofrecerle a tus gallinas:



## MAÍZ QUEBRADO

100 gramos

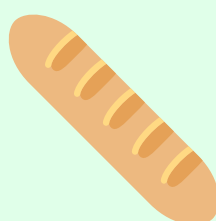
Contiene:

- 3.3 gramos de proteína
- 4 miligramos de calcio
- 104 000 calorías



2 tortillas de maíz equivalen a:

- 1/2 baguette.
- 1 bolillo.
- 2 cucharadas de pan molido.



## TORTILLA DE MAÍZ

1 tortilla de maíz contiene:

- 91.5 calorías
- 2.8 gramos de proteína



## CONCENTRADO

Alimento comercial:

- Concentrado de energía
- Concentrado de proteína vegetal
- Concentrado de proteína animal

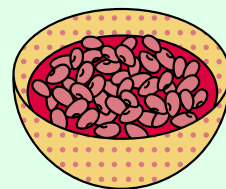


Cubren la mayoría de los requerimientos nutricionales, pero al utilizar solamente alimento concentrado comercial, el huevo que se produce no sería orgánico.

## RECETAS CASERAS A BASE DE CONCENTRADOS

Concentrado de maíz con frijol:

- 8 kg de maíz
- 3 kg de frijol tostado
- 2.5 tazas de hojas de hortalizas deshidratadas
- 2 cucharadas de azúcar
- 1 cucharada de sal



Concentrado de maíz:

- 6 kg de maíz
- 2 kg de hojas deshidratadas
- 3 kg de vainas o frutos secos
- 1 kg de sal común
- Media taza de sal de grano
- Media taza de ceniza de fogón



Elaborado por:

- pMVZ Ramírez Cárdenas Aline
- pMVZ Pérez Juárez Ana Karen

Responsable académico:

- MVZ Jiménez Jiménez Randy Alexis
- MVZ Miguel Estrada Mauricio

Para más información, consultar el capítulo 1 del manual Cuidado y manejo de gallinas de postura.

### Bibliografía:

- López, H. Con concentrados caseros mejore la alimentación de sus aves y aumente la producción. (Hn): Serie divulgativa - FAO, SAG & PESA; 2005.
- Pérez, A. Sistema mexicano de alimentos equivalentes. 4a ed. Fomento de nutrición y salud A.C; 2014.





# Proteínas para gallinas en temporada de secas

## Larvarios

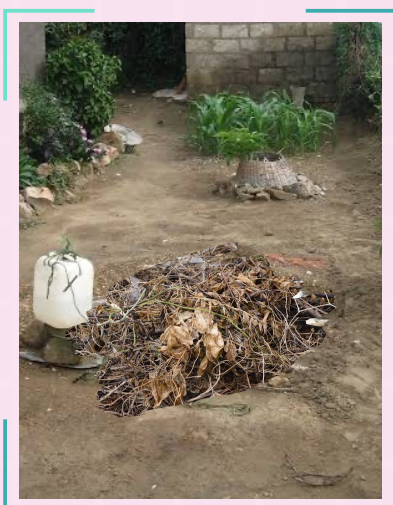
**Aportaciones de una larva**  
 50 % Proteína  
 16 % Energía  
 0.7 % Calcio  
 0.6 % Fósforo

### 1 Hacer un agujero rectangular

# 1

Cerca del gallinero hacer un agujero rectangular de:

- 2 metros de largo
- 1 metro de ancho
- 10 centímetros de profundidad



# 2

### Rellenar

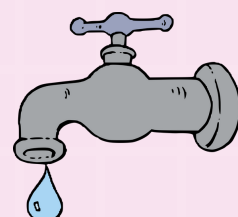
Colocar dentro del agujero:

- Hojas verdes y secas.
- Desperdicios de rastrojos.
- Estiércol de ganado.

### 3 Humedecer y tapar

# 3

Humedecer con suficiente agua sin hacer charco y taparlo con ramas o plástico. Y regarlo 2 veces al día.



# 4

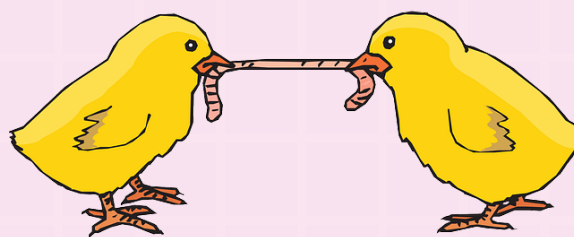
### Destapar

Destapar a los 3 o 4 días para que las gallinas escarben y se coman los gusanos y lombrices.

### 5 Remover la tierra

Remover la tierra después de que las gallinas se coman los gusanos y lombrices, y repetir desde el paso 2.

# 5



**El larvario puede producir hasta 1 kg de larvas, que alcanza para suplementar hasta 24 gallinas al día.**

Se recomienda hacer de 2 a 4 larvarios para destapar uno cada 2 días.

Elaborado por:

- pMVZ Ramírez Cárdenas Aline
- pMVZ Pérez Juárez Ana Karen

Responsable académico:

- MVZ Jiménez Jiménez Randy Alexis
- MVZ Miguel Estrada Mauricio

Para más información, consultar el capítulo 1 del manual Cuidado y manejo de gallinas de postura.

#### Bibliografía:

- Guardado, H., Ramírez, K. & Solís, S. Alimentación de gallinas criollas con larvas vivas de mosca común [Musca domestica]. (Cabañas, SV): Universidad de El Salvador, Facultad de Ciencias Agronómicas, Departamento de Zootecnia; 2014.