



**Nombre de alumnas: Heidi Isabel Trujillo  
Gracia**

**Nombre del profesor: Guillermo  
Montesinos Moguel**

**Nombre del trabajo: Plan de alimentación**

**Materia: Producción sustentable de huevo**

**Grado: 9°**

**Grupo: Medicina veterinaria y  
zootecnia.**

Ocosingo, Chiapas 06 de julio del 2025

# PROTOCOLO DE ALIMENTACIÓN PARA AVES DE POSTURA

## Fase de inicio o cría (0 a 6 semanas)

El objetivo es desarrollar un sistema inmunológico fuerte, buen crecimiento óseo y de sus órganos digestivos

### Requerimientos nutricionales



- Proteína Cruda: 18–20%
- Energía Metabolizable: 2800–2900 kcal/kg
- Calcio: 0.90–1.0%
- Fósforo Disponible: 0.45–0.50%
- Lisina: 1.0–1.1%
- Metionina: 0.38–0.45%
- Fibra Cruda: 5%

### Ingredientes nutricionales

- Maíz amarillo: Energía principal (almidón).
- Harina de soya: Rica en proteína vegetal (alta lisina).
- Harina de pescado: Proteína animal
- Carbonato de calcio: Fuente de calcio
- Aceite vegetal o grasa animal: Energía concentrada.



### Alimentos comerciales

- MaltaCleyton - Preiniciador
- Purina - Preiniciador
- Elanco - Avio Preinicio



✓ Se ofrece alimento en migaja o crumble para facilitar el consumo.

## Fase de Recría (7 a 16 semanas)

El objetivo es alcanzar el peso corporal ideal y preparar el sistema reproductivo de la ave para la postura

### Requerimientos nutricionales

- Proteína Cruda: 15–17%
- Energía Metabolizable: 2700–2800 kcal/kg
- Calcio: 0.90–1.2%
- Fósforo Disponible: 0.40–0.45%
- Lisina: 0.80–0.90%
- Metionina: 0.32–0.38%



### Ingredientes nutricionales

- Maíz amarillo: Energía (almidón, carotenoides).
- Harina de soya.
- Salvado de trigo o arroz: Fibra moderada y energía.
- Harina de pescado: Alta digestibilidad (se usa en menor proporción).
- Carbonato de calcio: Fuente de calcio
- Aceite vegetal o grasa animal: Energía concentrada.
- Probióticos y prebióticos: Apoya al sistema digestivo e inmunológico.



### Alimentos comerciales

- MaltaCleyton - Megal Recría
- Purina - NutriPek Crecimiento
- Elanco - Avio Desarrollo



✓ Es importante controlar el crecimiento para evitar obesidad antes del inicio de postura.

## Fase de Prepostura (17 a 19 semanas)

El objetivo es preparar el sistema reproductivo del ave para el inicio de la postura.



### Requerimientos nutricionales

- Proteína Cruda: 16–17%
- Energía Metabolizable: 2750–2800 kcal/kg
- Calcio: 1.8–2.0%
- Fósforo Disponible: 0.40–0.45%
- Lisina: 0.90–1.0%
- Metionina: 0.34–0.40%

### Ingredientes nutricionales

- Maíz amarillo.
- Harina de soya (44–48%): Proteína vegetal
- Harina de carne y hueso: Proteína, calcio y fósforo
- Carbonato de calcio: Se incrementa
- Aceite vegetal: Aumenta densidad energética
- Premezcla vitamínico-mineral: Apoya funciones metabólicas y sistema inmune
- Aditivos (enzimas, probióticos): Mejora digestibilidad y salud intestinal



### Alimentos comerciales

- MaltaCleyton - pollita prepostura
- Purina - Prepostura
- Elanco - Avio prepostura

✓ Comienza la inclusión de niveles más altos de calcio para preparar la formación del cascarón.

# Fase de Postura (20 a 80 semanas o más)

El objetivo es Maximizar la producción y calidad del huevos y mantener la salud de las aves.

## Requerimientos nutricionales

- Proteína Cruda: 16–18%
- Energía Metabolizable: 2700–2850 kcal/kg
- Calcio: 3.5–4.2%
- Fósforo Disponible: 0.40–0.45%
- Lisina: 0.85–0.90%
- Metionina: 0.35–0.40%
- Vitamina D3: 2000–3000 UI/kg
- Sodio: 0.15–0.20%



## Ingredientes nutricionales

- Maíz amarillo.
- Harina de soya (44–48%): Proteína vegetal
- Harina de carne y hueso: Proteína, calcio y fósforo
- Carbonato de calcio: Aporta gran parte del calcio necesario
- Aceite vegetal: Aumenta la energía de la dieta
- Sal común: Fuente de sodio y cloro
- Premezcla vitamínico-mineral: Incluye Vitamina D3, A, E, K, y minerales traza
- Aditivos (enzimas, probióticos): Mejora digestibilidad y salud intestinal



## Alimentos comerciales

- MaltaCleyton - Megal Postura o Ponedoras Alta Producción
- Purina - NutriPek Postura o Ponedora Plus
- Elanco - Postura Avio o Avio Máxima Producción



- ✓ Se recomienda ofrecer el alimento en harina o granulado grueso.
- ✓ Suplementar con grit (piedra caliza gruesa) para mejorar la digestión y formación del cascarón.

## **BIBLIOGRAFÍAS:**

- AgriNews. (2024, 18 marzo). Nutrición para ponedoras comerciales: guía y consejos. aviNews, la Revista Global de Avicultura.
- Exibal. (2020, 9 enero). Alimentación de la gallina ponedora. Exibal.
- Korver, D., & Stewart-Brown, B. (2023, 10 abril). Necesidades nutricionales en aves de producción. Manual de Veterinaria de MSD.
- Cabrera, O., & Cabrera, O. (2022, 15 febrero). Actualidades en los programas de alimentación para reproductoras. aviNews, la Revista Global de Avicultura.
- Chiarle, A., & Chiarle, A. (2022, 8 enero). Alimentando a las pollitas para lograr una óptima postura. nutriNews, la Revista de Nutrición Animal.