



Nombre de alumno: Nadia Angélica Pérez Flores.

Nombre del profesor: Guillermo Montesinos Moguel.

Nombre del trabajo: Plan de alimentación.

Materia: Producción sustentable de huevo.

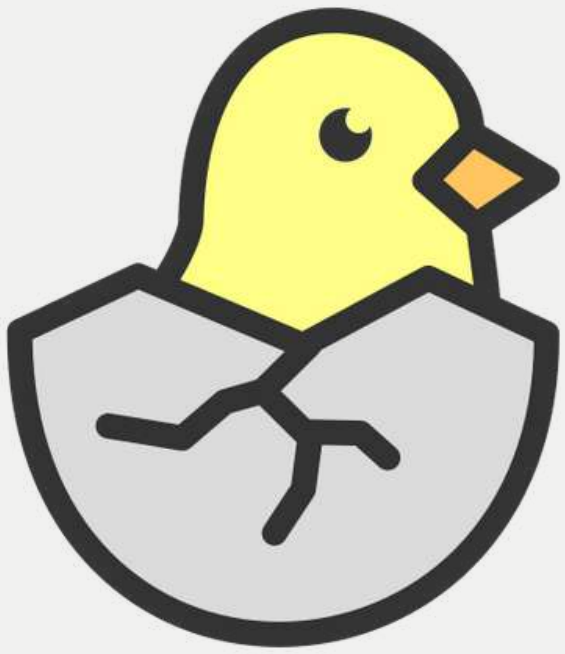
Grado: 9°

Grupo: Medicina veterinaria y zootecnia.

Ocosingo, Chiapas a 06 de julio de 2025

PROTOCOLO DE ALIMENTACIÓN PARA AVES DE POSTURA

FASE INICIAL (RECRÍA 0-6 SEMANAS)



EL objetivo es desarrollar un sistema inmunológico fuerte, buen crecimiento de órganos vitales y huesos.

1

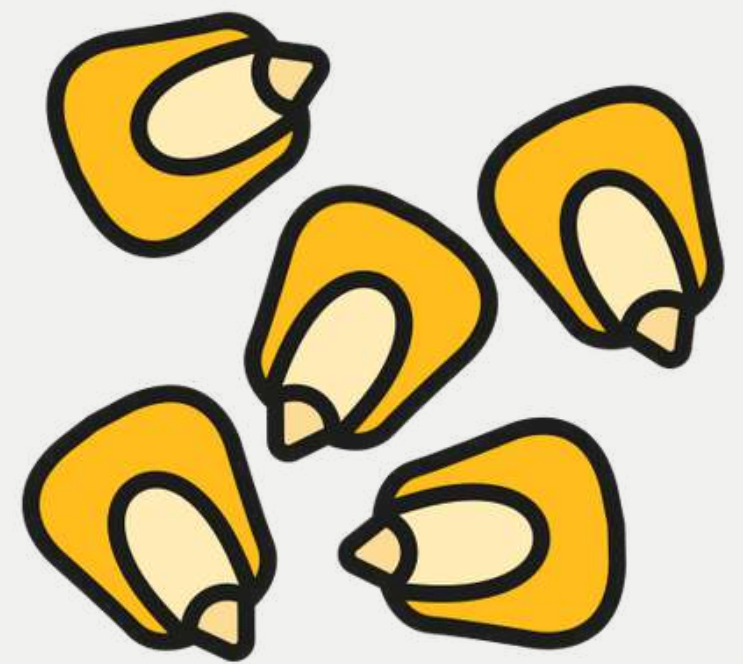
REQUERIMIENTOS APROXIMADOS:

- Energía metabolizable: 2,800-2,900 kcal/kg
- Proteína bruta: 18-20%
- Lisina: 1.0%
- Metionina + cistina: 0.70%
- Calcio: 1%
- Fósforo disponible: 0.45%
- Vitaminas: A, D3, E, K, B-complejo.

2

INGREDIENTES LOCALES:

- Maíz amarillo (energía principal)
- Pasta de soya (proteína)
- Harina de pescado (proteína animal)
- Aceite vegetal (ajuste energético)
- Carbonato de calcio (fuente de calcio)
- Núcleo vitamínico-mineral

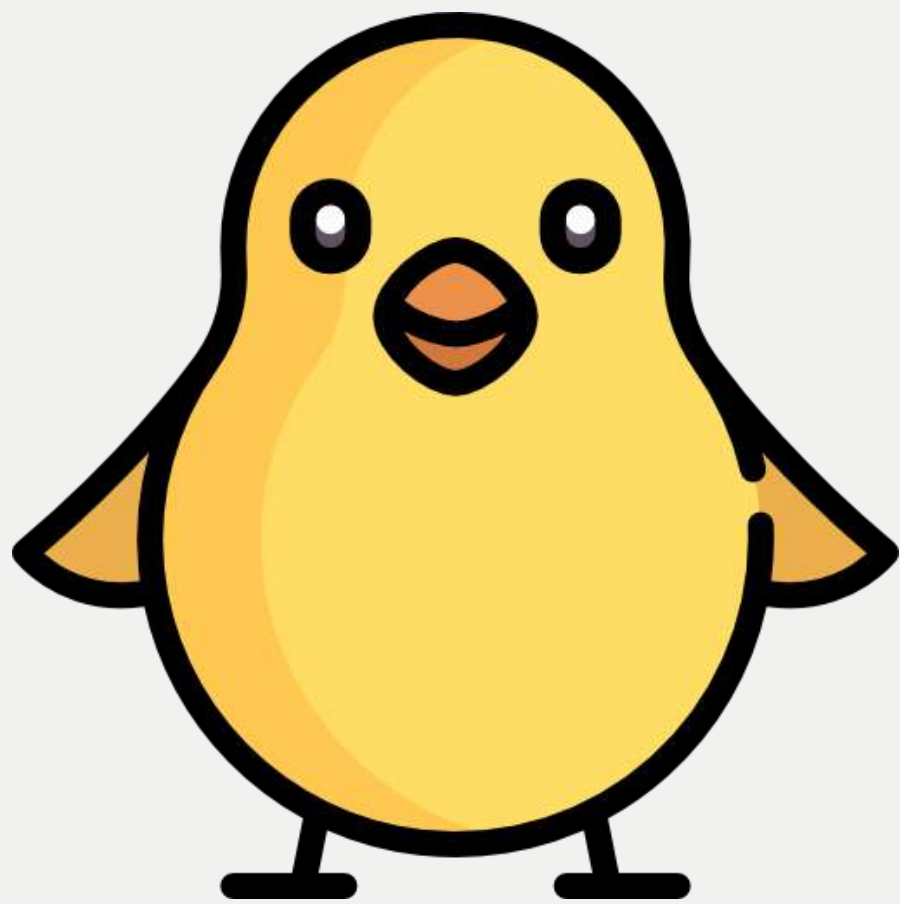


EJEMPLOS COMERCIALES:

3

- Purina® Preinicio Pollita
- MaltaCleyton® Pollita Inicio
- Nutec® Recría I

FASE DE LEVANTE (7-17 SEMANAS)



1

El objetivo es alcanzar el peso corporal ideal y un esqueleto fuerte antes de la madurez sexual.

REQUERIMIENTOS APROXIMADOS:

- Energía metabolizable: 2,700-2,800 kcal/kg
- Proteína bruta: 15-16%
- Lisina: 0.75%
- Metionina: 0.30%
- Calcio: 1%
- Fósforo disponible: 0.40%

2

INGREDIENTES LOCALES:

- Maíz amarillo
- Pasta de soya
- Salvado de trigo (fibra y volumen)
- Harina de carne y hueso (opcional)
- Núcleo vitamínico-mineral
- Aceite vegetal



3

EJEMPLOS COMERCIALES:

- Purina® Levante Pollita
- MaltaCleyton® Pollita Crecimiento
- Nutec® Recría 2

FASE PRE-PUESTA (18-20 SEMANAS)



1

El objetivo es preparar el sistema reproductivo y reservas de calcio para el inicio de postura.

REQUERIMIENTOS APROXIMADOS:

- Energía metabolizable: 2,750–2,800 kcal/kg
- Proteína bruta: 16–17%
- Lisina: 0.80%
- Metionina: 0.35%
- Calcio: 2.0–2.5%
- Fósforo disponible: 0.45%

2

INGREDIENTES LOCALES:

- Maíz
- Pasta de soya
- Harina de pescado (opcional)
- Aceite vegetal
- Carbonato de calcio (incrementar)
- Núcleo vitamínico-mineral reforzado en Ca/P

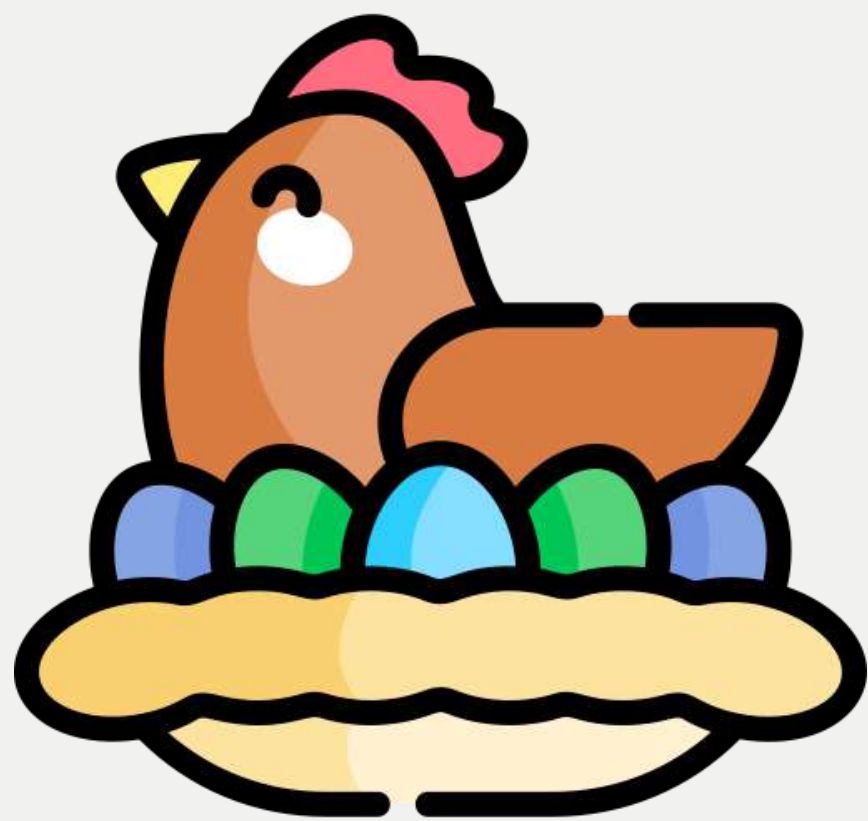


3

EJEMPLOS COMERCIALES:

- Purina® Prepostura
- MaltaCleyton® Pollita Prepuesta
- Nutec® Prepuesta

FASE DE POSTURA (21 SEMANAS EN ADELANTE)



1

El objetivo es maximizar producción de huevo, calidad de cáscara y salud ósea.

REQUERIMIENTOS APROXIMADOS:

- Energía metabolizable: 2,750–2,800 kcal/kg
- Proteína bruta: 15–17%
- Lisina: 0.75%
- Metionina: 0.35%
- Calcio: 3.5–4.0%
- Fósforo disponible: 0.35–0.40%

2

INGREDIENTES LOCALES:

- Maíz amarillo
- Pasta de soya
- Harina de pescado o subproducto animal (opcional)
- Aceite vegetal o grasa animal (ajuste energético)
- Carbonato de calcio (piedra caliza molida)
- Sal común (0.30%)
- Fosfato dicálcico (fuente de fósforo)
- Núcleo vitamínico-mineral enriquecido

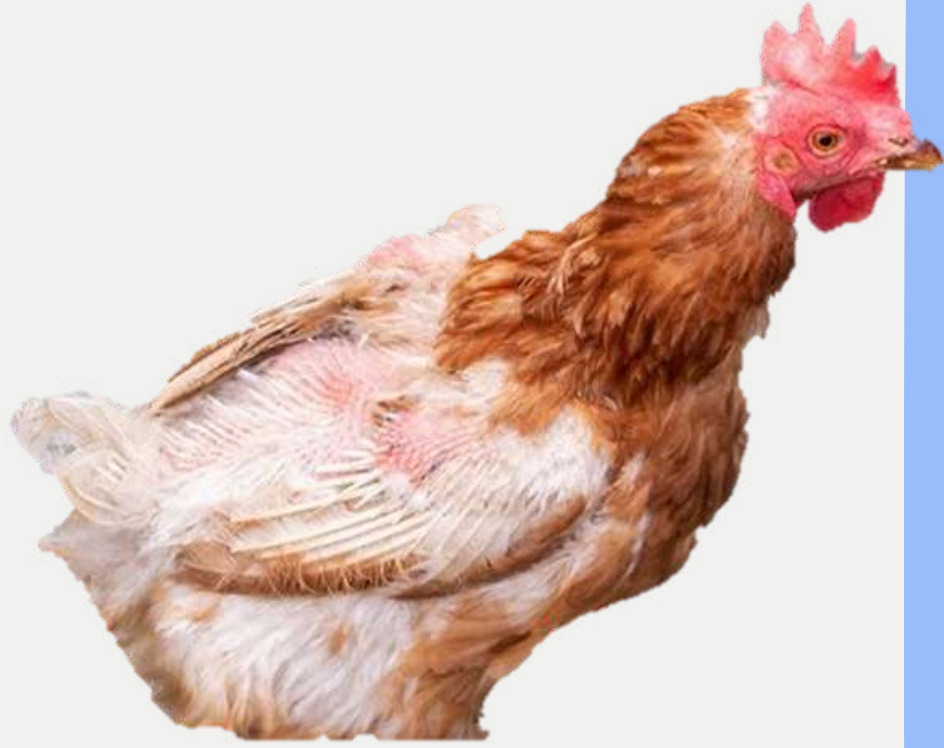


3

EJEMPLOS COMERCIALES:

- Purina® Ponedoras
- MaltaCleyton® Postura Alta Producción
- Nutec® Postura

FASE DE PELCHA (CAMBIO DE PLUMA O REPOSO)



1

Generalmente después de 70–80 semanas, en programas de segundo ciclo con el objetivo de forzar un descanso reproductivo para permitir la renovación de pluma y revitalizar la productividad.

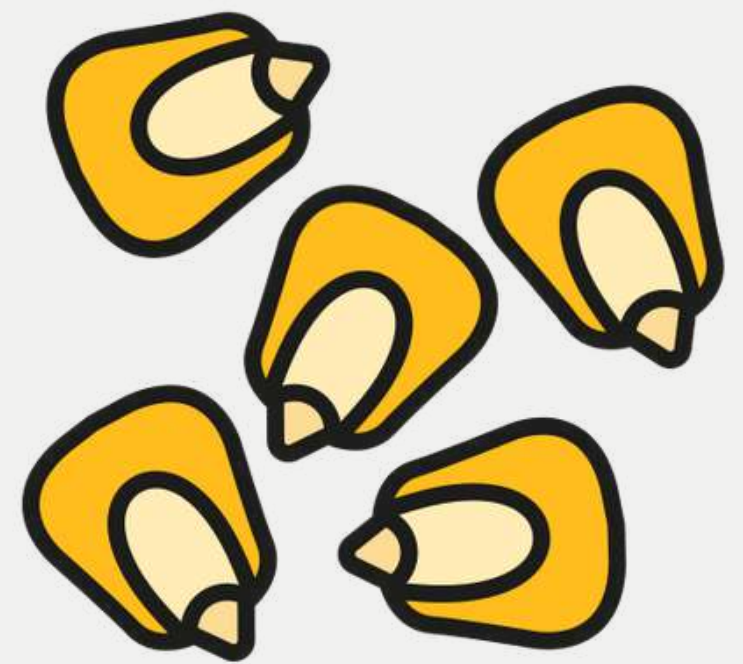
REQUERIMIENTOS APROXIMADOS:

- Energía metabolizable: 2,500–2,600 kcal/kg
- Proteína bruta: 12–14%
- Lisina: 0.60%
- Metionina + Cistina: 0.25–0.30%
- Calcio: 1.5–2.0%
- Fósforo disponible: 0.35%

2

INGREDIENTES LOCALES:

- Maíz (energía)
- Salvado de trigo (volumen y fibra)
- Pasta de soya (baja proporción)
- Núcleo vitamínico-mineral
- Carbonato de calcio



3

EJEMPLOS COMERCIALES:

En la pelcha se suele restringir alimento para estimular muda natural. Es indispensable supervisar el proceso bajo guía técnica o veterinaria.

- MaltaCleyton® Control de Pelcha (consultar disponibilidad)
- Purina® Pelcha (algunos distribuidores la formulan a pedido)
- Fórmulas caseras bajo supervisión (acompañadas de núcleo de marcas como Nutec® o Alltech®)

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS:

- Leeson, S. & Summers, J.D. (2005). Commercial Poultry Nutrition. 3rd ed. University Books.
- North, M.O. & Bell, D.D. (1990). Commercial Chicken Production Manual. 4th ed. Springer.
- Sauveur, B. (2002). Producción de Huevos. Zaragoza: Editorial Acribia.
- Cervantes, H. (2001). Nutrición Avícola Práctica. UNAM, México.
- Scheideler, S.E. (2004). Nutrient Requirements and Feeding of Layers. Nebraska Poultry Report.