



RICARDO LUIS CALDERON TORRES

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

MVZ: Francisco David Vázquez Morales

TEMA: NECESIDADES NUTRITIVAS DE LA GALLINA  
PONEDORA

## Formulación en la nutrición de ponedoras



Fase iniciadora (0-4 y/o 5 semanas de vida):

Los objetivos de este alimento es obtener pollitas uniformes y con peso corporal promedio ligeramente superior al estándar de la genética a esa edad.

Igualmente, lograr un desarrollo óptimo del sistema inmune, enzimático y digestivo. Asegurando así un buen desarrollo de las vellosidades intestinales. En relación al sistema esquelético, lograr buen desarrollo del hueso.

Fase de crecimiento (6-12 semanas de vida):

Los objetivos de éste alimento, es lograr un buen desarrollo y crecimiento del esqueleto y del tejido muscular.

Fase de desarrollo (12-16 semanas de vida):

Los objetivos con este alimento, es mantener la uniformidad del lote, con pesos promedio propios de la edad, desarrollo del tracto reproductivo y hacia al final de la fase, inicio de madurez con crecimiento de la cresta, barbillas y enrojecimiento de las mismas.

En esta fase, según referencias actualizadas (Mateos et al., 2014; Lohmann 2015), se recomienda niveles altos de fibra dietética, la cual puede influenciar positivamente el desarrollo del tracto digestivo, el tamaño de la molleja y el apetito de las aves. Esta es la razón para recomendar un mínimo de 5-6 % de fibra cruda en el alimento de desarrollo

Fase de pre-postura

Igualmente, en la recomendación de nutrientes para ponedoras en crecimiento, se incluye la fase de pre-postura. La misma se ubica entre las

semanas 16 -17- 18 de edad. Se considera, tanto la dieta, como un manejo del ave, antes de inicio de la postura.

Esta fase se diseña para dar oportunidad a la gallina de establecer adecuada reservas en el hueso medular, que son necesarias para la calcificación del primer huevo a producir. La deposición en este hueso, coincide con la maduración folicular y ambos están bajo control de estrógenos y andrógenos.

El metabolismo del calcio en la madurez temprana debe ser el criterio para seleccionar los niveles de calcio durante el período de pre-postura. En esta fase, entre 2-2,6 % de calcio es recomendado y no debe suministrarse más allá del 1 % de la producción de huevo (Leeson y Summers, 2005).

En la línea Lohmann se recomienda hasta el 5 % de producción y en Hy-Line Brown, hasta la puesta del primer huevo.

