



Boletín Divulgativo No. 131
Estación Experimental "Santa Catalina"
Febrero - 1983

VITAMINAS PARA PONEDORAS

INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS

VITAMINAS PARA PONEDORAS

*Luis F. Rodríguez I.**

Las vitaminas son compuestos orgánicos que sirven para el desarrollo de los tejidos, salud, crecimiento y mantenimiento de las aves. Cuando las vitaminas están ausentes de la dieta, no son absorbidas o utilizadas apropiadamente, causan enfermedad o síntomas de deficiencia específica. Las vitaminas se encuentran en los alimentos en cantidades mínimas, no pueden sintetizarse en las aves y por lo tanto es necesario obtenerse exclusivamente a partir de la ración alimenticia. Las vitaminas se encuentran en concentraciones que varían ampliamente en los alimentos; ningún alimento contiene todas las vitaminas en cantidades óptimas para las aves. Por consiguiente, se debe considerar la contribución de todos los ingredientes de una dieta alimenticia y suplir las deficiencias por la suplementación de vitaminas puras sintéticas o concentrados vitamínicos.

GUIA PARA EL USO:

Para el uso del presente boletín se debe tomar en cuenta que los espacios que se encuentran negreados en dirección horizontal a la columna donde están inscritas cada una de las vitaminas o fuentes de las mismas indican que hay deficiencia, o en su defecto ese ingrediente es fuente principal de dicha vitamina. Los espacios en blanco indican que no hay síntoma de deficiencia o determinado ingrediente no es fuente de dicha vitamina.

* *Ing. Zootecnista. Técnico del Programa de Avicultura de la Estación Experimental "Santa Catalina", INIAP.*

REQUERIMIENTOS

DOSIS/Kg ALIMENTO

		R A N G O	
Vitamina A	U.I	10.000	15.000
Vitamina D	U.I	1.500	2.000
Vitamina E	U.I	10	40
Vitamina K	mg	2	3
Vitamina B1 Tiamina	mg	0.5	3
Vit. B2 Riboblavina	mg	4	6
Vit. B7 Enteral	mg		
Vitamina B12	mg	0.010	0.066
Vitamina C	mg	50	200
Acido Pantoténico	mg	5	15
Acido Nicotínico	mg	20	40
Acido Fólico	mg	1.5	3.96
Vit. H Biotina	mg	0.11	0.20
Colina	mg	500	1.100

N O T A: Estos requerimientos varían de acuerdo al porcentaje de producción, líneas genéticas así como de la calidad de materia prima.

LITERATURA CONSULTADA

1. *BLOUNT, W.* Zootecnia Intensiva. Traducido del Inglés por Pedro Duncan. Editorial Acribia, Zaragoza España. 1970 p. 261-268.
2. *Mc. DONALD R.* et al Nutrición Animal. Traducido del Inglés por Aurora Pérez. Editorial Acribia, Zaragoza España 1969 p. 4670.
3. *NATIONAL RESEARCH COUNCIL.* Necesidades Nutritivas de las aves de Corral. Editorial Hemisferio Sur. Buenos Aires 1975 p. 7-12.
4. *PLEGABLE ROCHE.* Vitamin Fortification Guidebook. Breeding Hens 2ND Edition U.S.A. 1979.

PRODUCCION
DEPARTAMENTO DE COMUNICACION DEL INIAP
Casilla 2600 – Quito-Ecuador
Febrero, 1983 – SIP-010
Boletín Divulgativo No. 131
Editor: Lcdo. Ismael Tufiño N.
Impresión: INIAP
CdeA.