



Boletín Divulgativo No. 130
Estación Experimental "Santa Catalina"
Febrero - 1983

VITAMINAS PARA POLLITAS Y BROILERS

INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS

VITAMINAS PARA POLLITAS Y BROILERS

*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 síntomas 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

Dois/Kg ALIMENTO

		RANGO	
Vitamina A.	U.I./Kg	15.000	20.000
Vitamina D	U.I./Kg	2.000	3.000
Vitamina E	U.I./Kg	30	40
Vitamina K	mg/Kg	3	8
Vitamina B1 Tiamina	mg/Kg	1	1
Vitamina B2 Riboblavina	mg/Kg	3.6	6
Vitamina B6 Piridoxina	mg/Kg	3	7
Vitamina V12	mg/Kg	0.02	0.03
Vitamina C	mg/Kg	—	150
Acido Pantotenico	mg/Kg	15	20
Acido Nicotinico	mg/Kg	30	50
Acido Folico	mg/Kg	1.2	1.5
Vitamina H. Biotina	mg/Kg	0.05	0.15
Colina	mg/Kg	600	1.500

N O T A: Estos requerimientos están supeditados especialmente a dos factores como línea genética de las aves y a la calidad de la materia prima.

BIBLIOGRAFIA

1. *BLOUNT, W.* Zootecnia Intensiva. Traducida al Inglés por Pedro Duncan. Editorial Acribia Zaragoza España. 1970 p. 261-268.
2. *Mc. DONALD, R.* et al Nutrición Animal. Traducido al Inglés por Aurora Pérez. Editorial Acribia, Zaragoza España 1969 pp. 46-70
3. *NATIONAL RESEARCH COUNCIL.* Necesidades Nutritivas de las aves de Corral. Editorial Hemisferio Sur. Buenos Aires 1975 p. 7-13.
4. *PLEGANLE ROCHE.* Necesidades Vitamínicas Germany 1972.

PRODUCCION
DEPARTAMENTO DE COMUNICACION DEL INIAP
Casilla 2600 – Quito-Ecuador
Febrero, 1983 – SIP-010
Boletín Divulgativo No. 130
Editor: Lcdo. Ismael Tufiño N.
Impresión: INIAP
CdeA.