

## La deficiencia de fosforo, factor limitante del Parasitismo en las aves

Por Fabio Gálvez Lopera.

Alumno del 3er. año.

Tomado de The Journal of Parasitology.

Los estudios sobre los efectos de los suplementos minerales en la resistencia de los pollos al nematoda "Ascaridia galli", demuestra que una deficiencia en Fósforo, no solamente afecta los pollos, sino también los parásitos ascáride.

Raciones satisfactoriamente altas en Calcio y bajas en Fósforo, dadas a los pollos parasitados aproximadamente con 200 huevos de "A. galli" resultaron con un promedio de infección por ascari de 3.3, 2.5, 10.5 y 3.3 gusanos, respectivamente en los cuatro experimentos consecutivos. Por otra parte, el control de los pollos con

cantidades óptimas de Calcio y Fósforo produjo promedio de gusanos como sigue: 9.6, 7.1, 24.2 y 6.4.

Para determinar si el reducido número de "A. galli" era debido al alto Calcio o al bajo Fósforo, un grupo de pollos de control fué inyectado intramuscularmente con boro-gluconato de Calcio por todo el período de los experimentos con resultado de un promedio de 8.1 gusanos, en comparación con 3.3 del grupo alto de Calcio, bajo Fósforo, y con 6.4 gusanos en el control.

El resultado de estos cuatro experimentos sobre 225 pollitos indicó que una deficiencia en Fósforo en la ración, es un factor limitante en la infección ascáride de las aves.

