



CARTA AVICOLA



Fecha: Noviembre

No.: 11

CONCEPTOS SOBRE ASCITIS O BARRIGA DE AGUA EN AVES

Estimado avicultor; por considerarlo de importancia para usted, transcribimos algunos aportes de la charla sobre ascitis o barriga de agua dictada por el Dr. Alfonso Burgos, gerente de servicios técnicos de purina, durante el Primer Congreso de la Asociación Mexicana de Nutrólogos de la Industria Animal.

“La presencia del factor ascitis o barriga de agua fue identificada y descrita como entidad nociva en explotaciones de pollos de engorde hace aproximadamente 20 años por la Administración de Alimentos y Drogas (FDA) de EE.UU.

La ascitis también ha sido encontrada en México y otros países del mundo en granjas de pollos de engorde con todos los niveles de adelanto en su manejo y explotación. En México se han reportado casos de ascitis, de leves a graves, en diferentes áreas del país, aparentemente con mayor incidencia en las áreas de mayor elevación.

No se encontró correlación alguna entre la incidencia de ascitis en México y alguna marca de alimento balanceado comercial en particular. Después de muchas investigaciones, se encontró que en raciones de pollos de engorde hubo un factor tóxico, el cual prevenía de grasas animales utilizadas como fuente de energía en raciones de pollos.

Los factores tóxicos encontrados eran contaminantes indeseados de productos agrícolas y comerciales, tales como 2,4-D, 2,4,5-T pentaclorofenol y bifenilos policlorinados. En grasas animales obtenidas como subproductos del curtido de pieles se encontró el tetraclorodibenzo -p- dioxina, llamado comúnmente dioxina. Tres corrientes de investigación indicaron que la dioxina, es posiblemente la toxina más potente de bajo peso molecular, era el agente tóxico más importante involucrado en las ascitis o barriga de agua.

Algunos investigadores de EE.UU. han reproducido la ascitis usando dioxina. También se han encontrado como agentes causales y/o contribuyentes de ascitis a la furazolidona y a altos niveles de sales de sodio suministrados por un período prolongado”.

Debido a que en Ecuador, el empleo de grasas de origen animal como fuente de energía en raciones de pollos de engorde no está muy generalizado, tóxicos en la materia prima resultantes de fumigaciones indiscriminadas de las cosechas serían más importantes como posibles agentes cuasales de ascitis en nuestro país, así como la altura.

Fuente: Industria Avícola, concepto sobre ascitis en aves. Alfonso Burgos. Pág. 12 - Octubre, 1977.

Atentamente,

GILBERTO TENESACA
Jefe del Programa de Avicultura

GUSTAVO MORALES
Asesor INIAP/SIDA

CdeA.