

Deficiencia de Vitamina A

La vitamina A es esencial en las raciones de las aves. Es importante para un normal crecimiento, correcta visión y para mantener las membranas mucosas en buenas condiciones. (Las membranas mucosas tapizan todos los canales y cavidades del cuerpo que comunican con el exterior; el tubo digestivo, el tracto respiratorio y el aparato génitourinario. Estas son las zonas donde pueden verse lesiones por deficiencia de vitamina A, pero si permanecen un tiempo prolongado en depósito se producirá, oxidación a menos que contenga un antioxidante.

Síntomas: Si se alimentan pollos con una dieta deficiente en vitamina A, pueden pasar varias semanas antes que se hagan aparentes los síntomas exteriores aparecen a las 4 semanas. Si no se corrige la deficiencia. Dichos síntomas consisten en somnolencia, debilidad e incoordinación, plumaje desordenado y retardo en el crecimiento. Si la deficiencia se prolonga, los pollos mostrarán una incoordinación semejante a la indicada en la encefalomalacia. Comúnmente desaparece el pigmento de las patas y la cresta y barbillones se tornan pálidos. En casos agudos los ojos tienen un flujo acuoso y hay un exudado cremoso debajo de los párpados, aunque puede presentarse mortalidad de pollos sin estos síntomas oculares.

Lesiones: Los pollos jóvenes muestran lesiones en las membranas mucosas de la cabeza, esófago, buche y tracto respiratorio. Los riñones están pálidos, con una red de finas líneas (túbulos renales) formadas por depósitos uratos. También puede haber acúmulos de uratos en el corazón, pericardio, hígado y bazo. Las lesiones del trato respiratorio son variables. Es necesario un diagnóstico de laboratorio para diferenciar la enfermedad de la coriza infecciosa, viruela húmeda y bronquitis infecciosa.

Muchos laboratorios de diagnóstico disponen de facilidades para realizar pruebas químicas para determinar si las aves tienen adecuadas reservas de vitamina A en sus organismos.

Prevención y tratamiento: Un alimento comercial de una firma reconocida asegura adecuadas cantidades de vitamina A. Si aparecieran síntomas de deficiencia de Vitamina A, debe suplementarse la ración con cantidades adicionales de esta vitamina. Además es importante prevenir enfermedades que interfieren con la utilización de vitamina A en el ave.