

EXÓTICOS

CARDIOMIOPATÍA CON INSUFICIENCIA CARDIACA CONGESTIVA EN 5 YACOS (*PSITTACUS ERITHACUS ERITHACUS*)

C. Juan-Sallés¹, A. Montesinos², M. Ardiaca²

¹ ConZOOlting Wildlife Management ² Centro Veterinario

Comunicación

Objetivos

Se trata de un estudio retrospectivo de 5 casos de cardiomiopatía comprobados mediante histopatología en loro gris africano (*Psittacus erithacus erithacus*), con descripción de síntomas asociados y lesiones macroscópicas y microscópicas.

Materiales y Métodos

Se incluyen 5 yacos (*Psittacus erithacus*) en este estudio retrospectivo de cardiomiopatía con insuficiencia cardiaca congestiva, extraídos del archivo del Departamento de Patología de ConZOOlting Wildlife Management. Un neonato (17 días, caso 1) y dos juveniles (1.5 y 2 meses, casos 2 y 3) procedían de un mismo criadero; ambos juveniles eran pollos de una misma pareja con historial previo de pollos muertos con cuadros clínicos similares y mortalidad embrionaria. Los otros dos yacos, de 1 y 8 años de vida (casos 4 y 5), eran mantenidos como mascotas.

Resultados

Los síntomas fueron distensión de la cavidad celómica y estertores (casos 1-3), apatía (casos 1, 2 y 4) con aspecto embolado (caso 4), retraso en el crecimiento con estasis de buche (caso 1), bradiarritmias y ondas de bajo voltaje en ECG (caso 5), y cardiomegalia en el estudio radiográfico (caso 5). Los casos 1-3 fueron eutanasiados, y en los yacos 4 y 5 la muerte fue espontánea.

Macroscópicamente se observó

cardiomegalia (5/5) debida a cardiomiopatía generalmente dilatada biventricular, transudado parcialmente coagulado y/o con fibrina en la cavidad celómica (5/5), lesiones blanquecinas/amarillentas en el hígado (5/5), pulmones enrojecidos o grisáceos (5/5) que se hundían en formol (casos 2-4), edema subcutáneo (caso 4), hemorragia gastrointestinal luminal (casos 4 y 5), atrofia del tejido adiposo (casos 4 y 5) y tiroidomegalia bilateral (caso 2). En la histopatología se observó congestión hepática (5/5) y pulmonar (casos 3 y 4) pasivas crónicas, tiroiditis linfocítica (casos 2 y 3), miocarditis linfocítica leve (casos 3 y 4), bocio hiperplásico difuso (casos 2 y 4), síndrome de dilatación proventricular (caso 5) y respuesta de estrés en las adrenales (hipertrofia/vacuolización citoplasmática de células interrenales) (casos 1-3 y 5).

Conclusiones

En conclusión, cinco yacos se presentaron con cardiomiopatía e insuficiencia cardiaca congestiva, principalmente de lado derecho en base a los síntomas clínicos y lesiones macroscópicas (lesiones cardiacas y hepáticas, transudado celómico, edema subcutáneo) y microscópicas (congestión pasiva crónica hepática y pulmonar). Las cardiomiopatías, poco descritas en aves no domésticas, tienen causas diversas que incluyen numerosas enfermedades nutricionales, genéticas,

tóxicas, metabólicas, endocrinas, infecciosas, parasitarias y neoplásicas (2-5). En los yacos de este estudio no se observaron lesiones microscópicas miocárdicas o en otros tejidos que contribuyan a determinar la causa de la cardiomiopatía. Sin embargo, en los casos 2 y 3 la cardiomiopatía estaba asociada a tiroiditis linfocítica intensa (de forma similar a una cardiomiopatía en humanos con hipertiroidismo/bocio-tiroiditis - "enfermedad de Garves" (1)) y tenía un componente familiar. En los casos 1-3, la mayor demanda de oxígeno por tratarse de pollos en crecimiento pudo potenciar el desarrollo de la cardiomiopatía (3). Otros procesos de enfermedad contribuyeron a la muerte de los yacos 4 (hemorragia digestiva) y 5 (síndrome de dilatación proventricular y hemorragia digestiva).

Bibliografía

- 1- Koshiyama H, Sellitti DF, Akamizu T, Doi SQ, Takeuchi Y, Inoue D, Sakaguchi H, Takemura G, Sato Y, Takatsu Y, Nakao K: *Cardiomyopathy associated with Graves' disease. Clin Endocrinol (Oxf.)* 45: 111-116, 1996
- 2- Krautwald-Junghanns ME: *Avian Cardiology. Proceedings of the Association of Avian Veterinarians*, págs 323-330, 2001.

Más bibliografía en Libro de Ponencias y Comunicaciones 42 Congreso Nacional AVEPA