

EXÓTICOS

ESTUDIO RETROSPECTIVO DE BOCIO HIPERPLÁSICO DIFUSO EN PSITÁCIDAS

C. Juan-Sallés¹, A. Montesinos², M. Ardiaca³, H. Marqués¹, X. Valls³, M. M. Garner⁴

¹ ConZOOlting Wildlife Management, ² Centro Veterinario Los Sauces, ³ Clínica Exòtics, ⁴ Northwest ZooPath

Comunicación

Objetivos del estudio

Describir retrospectivamente los hallazgos clínicos y patológicos de bocio hiperplásico difuso en psitácidas mantenidas en cautividad como animales exóticos o en criaderos.

Materiales y métodos

Se revisaron los archivos de patología de ConZOOlting Wildlife Management para casos de bocio hiperplásico difuso en psitácidas (periodo de Septiembre del 2004 a Abril del 2005), y se recopiló la información clínica y de patología de los casos identificados. Se revisaron las preparaciones histológicas de dichos casos.

Resultados

Se identificaron 6 casos de bocio hiperplásico difuso, en 3 guacamayos juveniles (casos Nos. 1-3), 1 loro gris juvenil (caso No. 4), 1 periquito adulto (caso No. 5), y una cotorra de La Patagonia de edad desconocida (caso No. 6). Dos animales murieron de infección por poliovirus (casos Nos. 2 y 3), y uno de ellos (caso No. 2) mostraba una infección bacteriana sistémica adicionalmente. El guacamayo restante (caso No. 1) murió de una infección bacteriana. El loro gris fue eutanasiado por enfermedad cardíaca (cardiomiopatía dilatada de lado derecho con hidroceloma severo y congestión pasiva crónica hepática). La cotorra murió de "conure bleeding syndrome". El periquito mostraba ingluvititis necrosupurativa bacteriana. Macroscópicamente, en los 6 casos se apreció tiroidomegalia bilateral moderada. Histológicamente, las tiroides se hallaban deplecionadas casi completa-

mente de coloide, con colapso de los folículos, que estaban revestidos por un epitelio cúbico alto o cilíndrico y que en ocasiones formaba proyecciones papilares hacia su luz. En el caso No. 4, esta lesión se acompañaba de la presencia de grandes agregados de linfocitos en el intersticio y cápsula (tiroiditis linfocítica).

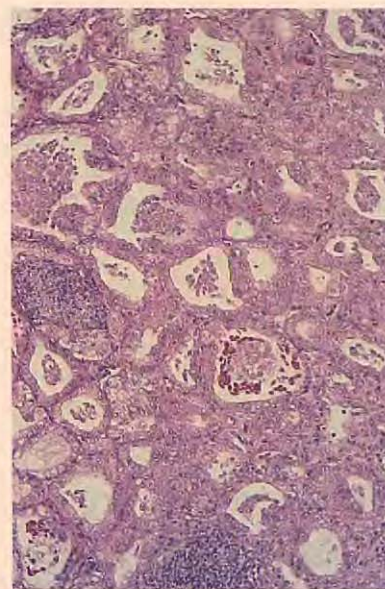
Conclusiones

El bocio hiperplásico difuso constituye una enfermedad aparentemente frecuente en psitácidas remitidas a nuestro laboratorio (6 casos en 7 meses). La muerte de estos 6 animales se debió a otras enfermedades concurrentes (infecciosas en 4 de ellos). A diferencia de lo descrito previamente para el bocio en periquitos, en ningún caso se apreció tiroidomegalia severa con sintomatología derivada de compresión de estructuras adyacentes (disnea, regurgitación).

La posible influencia del bocio en el estado de salud de las psitácidas y en su función tiroidea requiere un estudio prospectivo comparativo de psitácidas afectadas y no afectadas, con determinaciones hematológicas de función tiroidea, e histopatología. Dado que el bocio hiperplásico difuso en estos animales es atribuible a un déficit o exceso de yodo y/o a exposición a sustancias bociógenas en la comida o agua de bebida, dicho estudio requiere una evaluación de los niveles de yodo en la dieta, así como de dichas sustancias.

Bibliografía

1. Garner MM, Jancek JE, Dunker FH: Congenital diffuse hyperplastic goiter in captive reared bald eagles (*Haliaeetus leucocephalus*).



Proceedings, Association of Avian Veterinarians 2002:187-8.

2. Garner MM, Romagnano A, Wolf S, Raymond JT: Seven cases of follicular goiter in a closed psittacine aviary. Proceedings, Association of Avian Veterinarians, 2001: 55-7.

3. Ivanics E, Rudas P, Salyi G, Glavits R: Massive goitre (struma parenchymatosa) in geese. *Acta Vet Hung* 1999; 47: 217-31.

4. Ritchie BW, Harrison GJ, Harrison LR: Avian medicine: principles and application. Wingers Publishing, Lake Worth, Florida, 1994.

5. Sasipreeyajan J, Newman JA: Goiter in a cockatiel (*Nymphicus hollandicus*). *Avian Dis* 1988; 32: 169-72.

6. Schmidt RE, Reavill DR: Thyroid hyperplasia in birds. *J Avian Med Surg* 2002; 16: 111-4.

