

## DIAGNÓSTICO POR LA IMAGEN

### DIAGNOSTICO ENDOSCOPICO DE LAS ALTERACIONES PRODUCIDAS POR HIPOTIROIDISMO

Juan Carlos Cartagena Albertus, Maria Jose Castejon Domper, Javier Engel Manchado  
Hospital Veterinario Centro De Medicina Animal (Valencia)

#### **C**omunicaciones - Casos Clínicos

El objetivo de este estudio será el evidenciar la importancia de la endoscopia en el diagnóstico de 5 pacientes con Hipotiroidismo. El hipotiroidismo es una de las endocrinopatías más frecuentemente diagnosticadas y con una incidencia significativa de falsos positivos.

#### **Materiales y Métodos**

Utilizaremos 5 perros de edades comprendidas entre 4 y 11 años, 3 mestizos, un golden retriever y un boxer, dos hembras esterilizadas y una sin esterilizar y dos machos sin esterilizar. Los 5 animales superaban la media del peso ideal según la escala del Body Condition System. Una hembra mestiza de 8,5 años presentó letargia. Un boxer entero de 11 años presentó alopecias bilaterales simétricas con hiperpigmentación. Todos ellos presentaron tiroxina total (T4) e hipercolesterolemia. Dos tenían una ligera anemia. El macho boxer presentaba atrofia testicular y depósitos lipídicos corneales. El hipotiroidismo puede estar asociado a alteraciones neuromusculares del esófago y de la laringe. En todos ellos fue evaluada su capacidad para ladrar (ninguna afectación). La dificultad de tragar y la presencia de regurgitación fueron el motivo de consulta de 3 animales (dos mestizas esterilizadas y un boxer). Los 5 animales fueron sometidos a una esofagogastroscoopia y a una traqueobroncoscoopia.

#### **Resultados**

De los 5 animales, 2 (40%) manifestaron trastornos evidenciables mediante endoscopia. Ambos padecían debilidad muscular esofágica con ligera dilatación focal del esófago distal y traqueobronquitis y neumonía por aspiración. La funcionalidad del cardias fue normal aparentemente en todos los animales. El aspecto de la mucosa solo estuvo alterado en uno de ellos por una esofagitis. El tono muscular fue valorado a la presión de las pinzas, según el aspecto de los relieves circundantes, la presencia de pliegues radiales y el movimiento peristáltico. El tratamiento consistió en L-tiroxina sódica a dosis de 0,02 mg/ Kg. v.o. cada 12 horas, fluidoterapia, alimentación con el cuello levantado y antibioterapia. Ambas sintomatologías remitieron en un plazo inferior a un mes tras su confirmación diagnóstica.

#### **Conclusiones**

La endoscopia supone un método útil de diagnóstico de las alteraciones esofágicas asociadas al Hipotiroidismo y se debe incluir dentro del protocolo diagnóstico de los animales afectados de Hipotiroidismo y deberemos tener en cuenta el diagnóstico de hipotiroidismo dentro de las alteraciones funcionales del esófago en los pequeños animales.

