

# DIAGNÓSTICO POR IMAGEN

## EMPLEO DEL CHASIS FLEXIBLE CON LA COMBINACIÓN DE PANTALLA-PELÍCULA DE MAMOGRAFÍA PARA EL ESTUDIO RADIOLÓGICO DE LAS FOSAS NASALES EN PEQUEÑOS ANIMALES

A. Agut, M. Soler, J. D. Carrillo, E. Belda, J. Murciano, M. T. Escobar.

Hospital Departamento de Medicina y Cirugía Animal. Hospital Clínico Veterinario. Universidad de Murcia.

### O bjetivos del estudio

Las proyecciones intraorales realizadas con chasis sin pantalla eran las empleadas para evaluar las fosas nasales. Actualmente este tipo de chasis ha sido retirado del mercado, y se utilizan los chasis con pantallas reforzadoras convencionales. Estos chasis tienen dos desventajas respecto a los anteriores, el primero es que no se obtienen imágenes de gran detalle y el segundo es que debido a su grosor no puede situarse bien dentro de la cavidad oral, con lo cual el área a radiografiar es menor que cuando se empleaban los chasis sin pantalla. Actualmente disponemos en el mercado de los chasis flexibles empleados en humana para la realización de las pantorortografías. Debido a las características de este chasis pensamos que su uso puede ser una buena alternativa al empleo de los chasis convencionales en las proyecciones intraorales, y además utilizando el sistema de mamografía podemos obtener imágenes con gran detalle. El objetivo de este estudio fue evaluar los chasis flexibles con pantalla y película de mamografía para la realización de las proyecciones intraorales utilizadas para evaluar las fosas nasales en la especie canina y felina.

### Materiales y Métodos

En este estudio hemos empleado dos tipos de animales, los animales pertenecientes al grupo A (dos perros y un gato), no tenían ningún síntoma clínico relacionado con la cavidad nasal. Y los animales del grupo B (dos perros y un gato), presentaban sintomatología compatible con alteraciones en la cavi-

dad nasal. Para la realización de las proyecciones intraorales todos los animales fueron sometidos a anestesia general. Se emplearon en todos los casos un chasis flexible con pantalla-película de mamografía (Mamoray Detail S Agfa Mortel. Belgica) y un chasis convencional con el mismo tipo de combinación pantalla-película de mamografía. En ambos casos se valoró, (1) facilidad del manejo para la colocación del chasis en la cavidad oral, (2) tamaño del área radiografiada y (3) la calidad de la imagen radiográfica. Los puntos 2 y 3 fueron evaluados por tres veterinarios que desconocían el tipo de chasis empleado. Para evaluar la calidad radiográfica se examinó el detalle y contraste de las opacidades de los cornetes y del vomer.



### Resultados

El manejo del chasis para su introducción en la cavidad oral fue más cómodo con el chasis flexible. El área radiografiada era mayor cuando se empleó el chasis flexible. No se encontraron diferencias entre la calidad radiográfica de las imágenes obtenidas con ambos chasis.

### Conclusiones

De los resultados obtenidos en nuestro trabajo, podemos concluir de los chasis flexibles con el sistema pantalla-película de mamografía es una buena alternativa al chasis convencional para la realización de las proyecciones intraorales para la evaluación de las fosas nasales en pequeños animales.