

RETOS DIAGNÓSTICOS EN LA RADIOLOGÍA DENTAL

Carlos Varela¹, Pilar Castelló²

1 Vetdental (servicio móvil de odontología) y Certus Grupo de Especialidades (Galicia)
vetdental@vetdental.es

2 Servicio de Odontología y Cirugía Oral Suma Grupo Veterinario (Valencia)
odontología@sumagrupoveterinario.es

La radiología digital dental es una herramienta imprescindible para el diagnóstico y la toma de decisiones del tratamiento dental más adecuado en perros y gatos.

Para obtener unas imágenes diagnósticas hay que tener en cuenta varios factores como son el uso de un equipamiento adecuado, el posicionamiento del paciente y la película, conocer las particularidades anatómicas de cada diente y de las estructuras que los rodean y las técnicas radiológicas.

Una vez obtenida la radiografía, debemos evaluar los siguientes parámetros:

1. Calidad de la técnica: valoramos si la radiografía es diagnóstica atendiendo a si la exposición es la adecuada, si están incluidas todas las estructuras que queremos valorar y que no exista una imagen distorsionada de las mismas como, por ejemplo, dientes elongados o acortados debido a un incorrecto ángulo de incidencia del haz de rayos.
2. Valoración anatómica: diferenciar las estructuras anatómicas normales de las patológicas. Sobre todo tener en cuenta aquellas estructuras anatómicas que pueden confundirse con cambios patológicos. Realizar vistas desde diferentes ángulos nos puede ser útil para salir de duda en los casos en los que necesitamos diferenciar una imagen patológica de una anatómica.
3. Evaluación del periodonto: Examen del ligamento periodontal (que éste sea uniforme) junto con el examen de hueso alveolar y del hueso trabecular (presente alrededor del diente y entre sus raíces en el caso de los dientes bi y trirradiculares).
4. Evaluación endodóntica: comparar el diámetro de las cámaras pulpaes, examinar la región periapical en busca de luminiscencias.
5. Otras alteraciones: fracturas, anquilosis, reabsorciones, quistes, etc

Por otro lado, existen situaciones en las que estructuras anatómicas que aparecen en las radiografías se muestran con alteraciones atípicas o confusas. La interpretación en estos casos se vuelve aún más difícil, convirtiéndose en retos diagnósticos.

Esta presentación tiene como finalidad revisar la anatomía dental para de esta forma, reconocer los signos radiológicos fisiológicos, patológicos y algunos de los que consideramos atípicos. Se presentarán además diversos casos con radiografías que muestran patologías frecuentes, como la enfermedad periodontal y endodóntica, reabsorciones dentales, neoplasias y otras alteraciones menos frecuentes.

BIBLIOGRAFÍA:

1. DeForge H, Colmery BH: An atlas of veterinary dental Radiology. Ames: Iowa University Press. 2008
2. Dupont G.A, DeBowes: Atlas of Dental Radiography in Dogs and Cats: A Practical Guide to Techniques and Interpretation. by Saunders, an imprint of Elsevier Inc. 2009