

# Relevamiento de los estudios radiológicos en el Hospital Escuela de la Facultad de Ciencias Veterinarias, UNNE - Año 2024

Lockett, M.B<sup>1\*</sup>, Repetto; C, J, S<sup>2</sup>

1 Servicio de Diagnóstico por Imágenes

2. Servicio de Cardiología

Hospital Escuela FCV-UNNE. Sargento Cabral 2139 - (3400) Corrientes

\*marielveter@hotmail.com

## Introducción

El servicio de radiología del Hospital Escuela de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la UNNE brinda a los propietarios de mascotas acceso a tecnología avanzada y a la atención de profesionales especializados, lo que garantiza que los animales reciban la atención necesaria de manera oportuna. Un diagnóstico adecuado permite la implementación de planes de tratamiento efectivos, lo que puede prolongar la vida de los animales y mejorar su bienestar general. El objetivo de este trabajo fue realizar un relevamiento de los estudios radiológicos efectuados en caninos y felinos durante el año 2024.

## Resultados

Se realizaron un total de 220 radiografías, de las cuales 105 (48%) fueron de tórax (Figura Nº1), 41 (19%) de miembros posteriores (Figura Nº4), 22 (10%) de cadera (Figura Nº5), 22 (10%) de miembros anteriores (Figura Nº6), 19 (8%) de cabeza y 11 (5%) de columna (Figura Nº7). Estos datos indican que el mayor porcentaje de estudios correspondió a radiografías de tórax. El predominio de las radiografías de tórax, que representan el 48% del total de estudios, se justifica por la relevancia clínica de esta región anatómica en la práctica veterinaria. Las radiografías de tórax son fundamentales para evaluar la presencia de metástasis en casos de neoplasias (Figura Nº2), ya que el pulmón es una de las principales áreas donde se pueden diseminar células cancerosas. Además, son esenciales para evaluar el tamaño de la silueta cardíaca y detectar condiciones como la cardiomegalia (Figura Nº3), lo que es vital para el manejo y tratamiento de enfermedades de este origen en animales. Por otro lado, las radiografías de miembros posteriores, que constituyen el 19% de los estudios, son frecuentes debido a la alta incidencia de traumatismos, a menudo causados por accidentes de tránsito. Estos accidentes son una causa común de fracturas y otras lesiones ortopédicas en pequeños animales, lo que hace necesario realizar estas radiografías para evaluar el daño y planificar el tratamiento adecuado.

## Conclusiones

En conclusión, la mayor cantidad de estudios de tórax refleja la necesidad de evaluar metástasis y condiciones cardíacas, mientras que la frecuencia de radiografías de miembros posteriores responde a la alta prevalencia de traumatismos en la población de pequeños animales atendida. Ambos tipos de estudios son cruciales para un diagnóstico preciso y el manejo efectivo de los pacientes, contribuyendo a su bienestar general.

## Bibliografía

- Agut, A., Sanchez, M., Lasaosa, J., & Laredo, F. 2012. Radiodiagnóstico de pequeños animales. Madrid, España: McGraw Hill.
- Lappin MR. Textbook of Veterinary Internal medicine 2015. (Ettinger SJ, Feldman EC), 6<sup>th</sup>ed., Elsevier Saunders, Missouri, USA.
- Farrow Ch.S. Charles S. Diagnóstico por imagen del perro y el gato. 2005. Multimedia.
- Thrall, D. E. 2017. Textbook of Veterinary Diagnostic Radiology-E-Book. Elsevier Health Sciences.

## Metodología

Se utilizó un sistema digitalizador de pie de marca Fujifilm, junto con chasis de pantallas de fósforo y un equipo de radiología de alta frecuencia Dinnar PAF 100TP. Los pacientes fueron posicionados en decúbito lateral o dorsal según la incidencia requerida. Muchos pacientes requirieron anestesia, otros solo sedación leve, y algunos no necesitaron sujeción química. Durante este período, los estudios realizados se categorizaron en radiografías de cabeza, tórax, miembros anteriores, miembros posteriores y cadera.

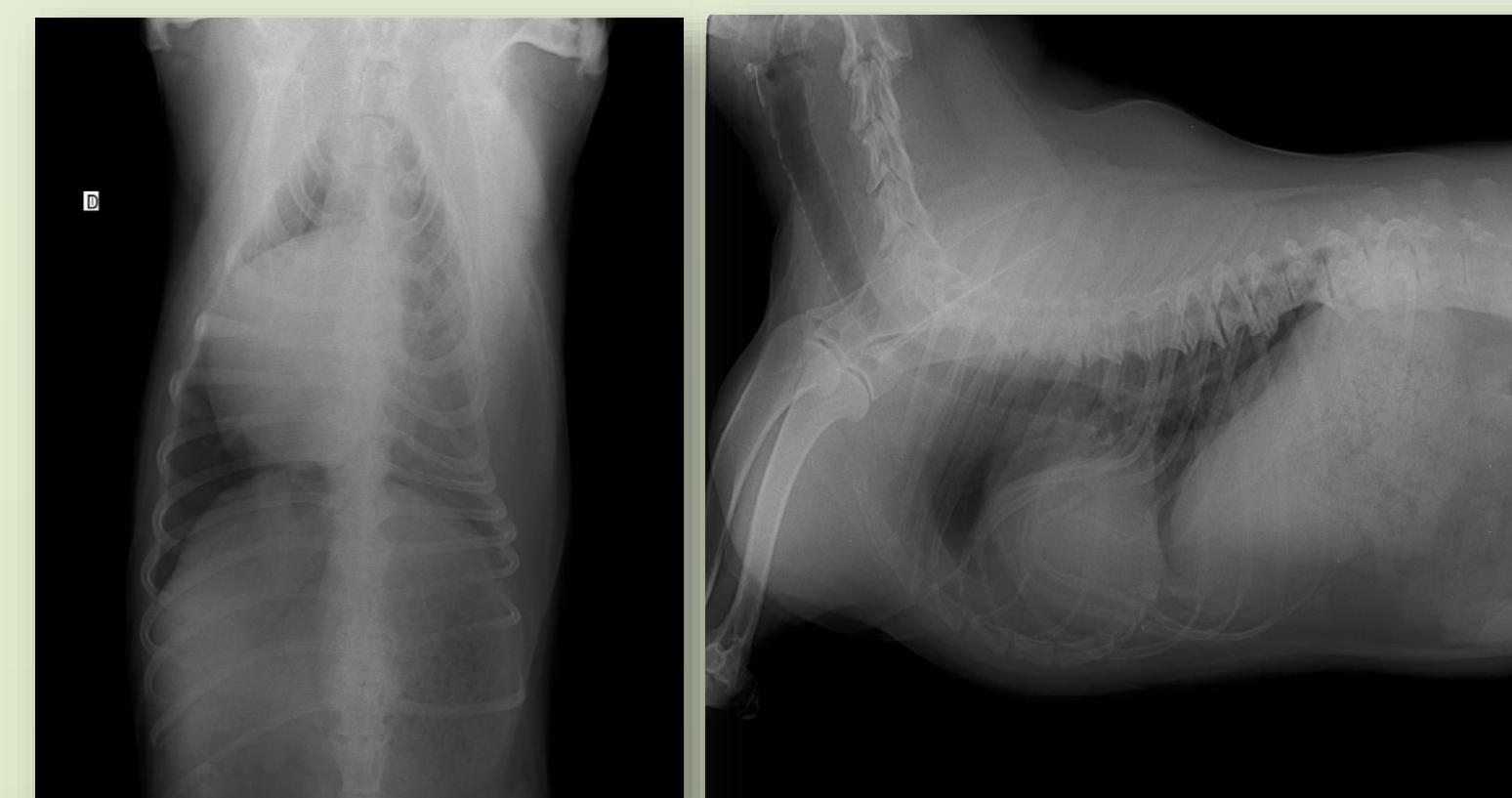


Figura Nº 1: Radiografía de tórax de incidencia latero-lateral y ventro-dorsal donde se observa deformación de parrilla costal y dextrocardia

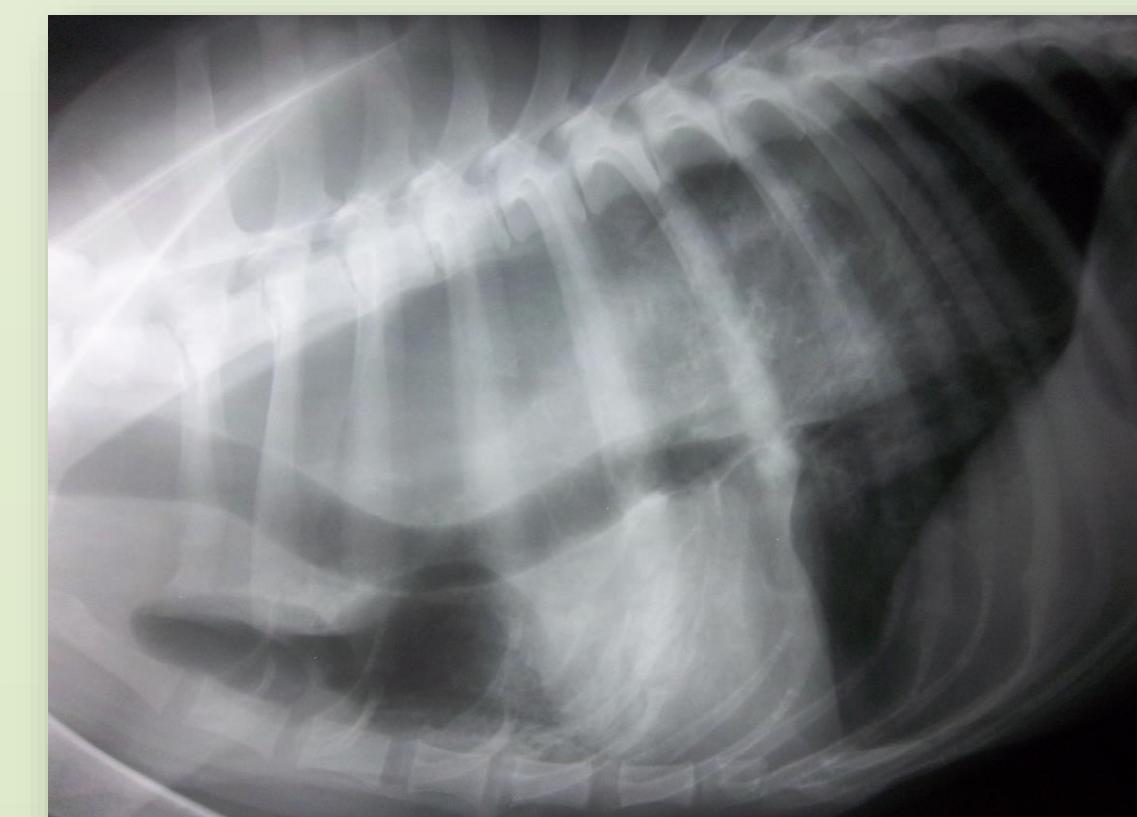


Figura Nº 2: Radiografía de tórax de incidencia latero-lateral y ventro-dorsal donde se observa desviación de la tráquea

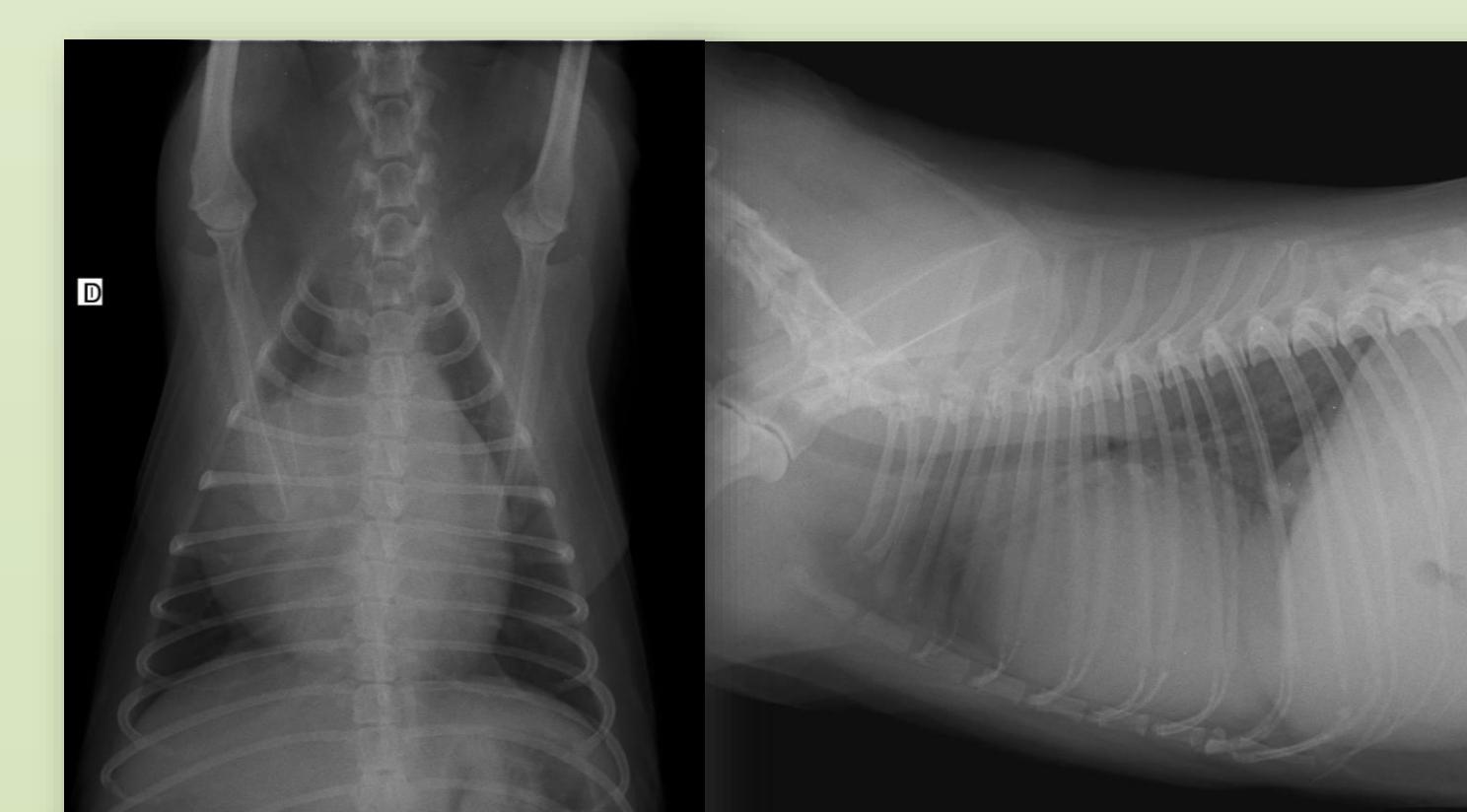


Figura Nº 3: Radiografía de tórax de incidencia latero-lateral y ventro-dorsal donde se observa cardiomegalia

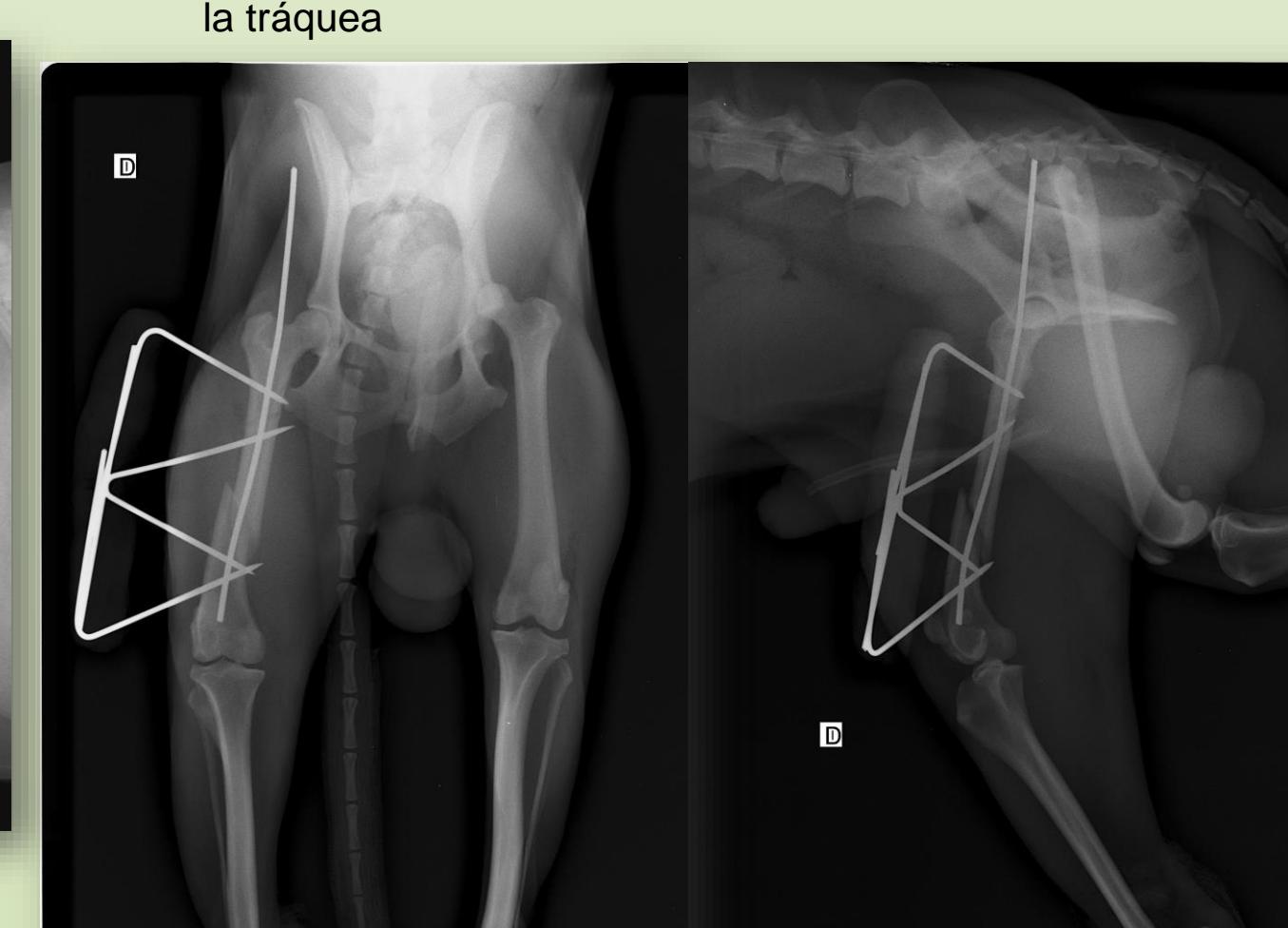


Figura Nº 4: Radiografía de cadera y miembros posteriores incidencia ventro-dorsal y latero-lateral donde se observa osteosíntesis y luxación de coxofemoral izquierda.



Figura Nº 5: Radiografía de cadera y miembros posteriores incidencia ventro-dorsal, donde se observan fracturas múltiples de cadera.



Figura Nº 6: Radiografía de miembros anteriores incidencia antero-posterior y latero-lateral, donde se observan fracturas múltiples de cadera.

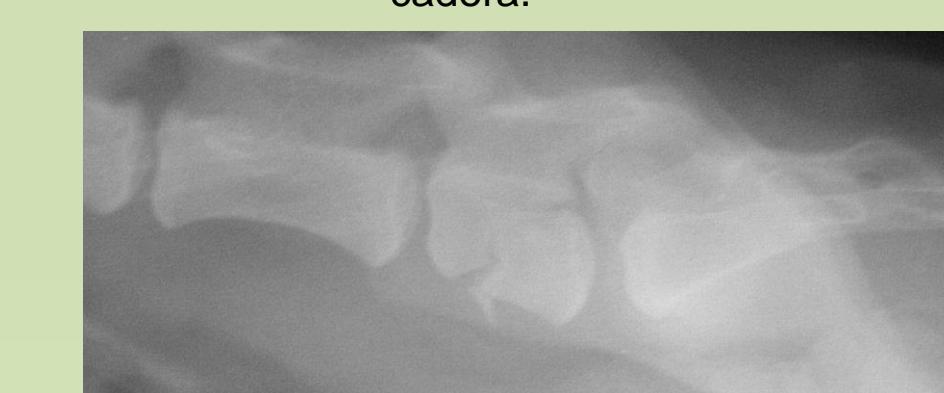


Figura Nº 7: Radiografía de columna lumbar incidencia latero-lateral, donde se observa fractura de L7.