

# Análisis de los estudios ecográficos realizados en el Hospital Escuela de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la UNNE durante 2024

Lockett M.\*<sup>1</sup>, Ayala S<sup>1</sup>, Marisa B<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Servicio de Diagnóstico por Imágenes-Ecografía - Hospital Escuela de la Facultad de Ciencias Veterinarias - UNNE. Sargent Cabral 2139 - (3400) Corrientes

\*marielveter@hotmail.com

## Introducción

El Hospital Escuela de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad Nacional del Nordeste ofrece una amplia gama de actividades y servicios, entre los cuales se destaca el Servicio de Diagnóstico por Imágenes. Este servicio atiende tanto a pacientes que acuden directamente a la consulta como a aquellos que son remitidos por otros profesionales. Actualmente, se dispone de dos equipos de ultrasonografía equipados con transductores lineales y convexos multifrecuenciales, lo que permite adaptarse a los diferentes tamaños de animales que se presentan, garantizando así la obtención de imágenes de alta calidad. Gracias a esta tecnología, la comunidad tiene acceso a diagnósticos por imágenes precisos, facilitando la detección temprana de diversas patologías en mascotas. Esto no solo mejora la efectividad y oportunidad de los tratamientos, sino que también optimiza los resultados clínicos, contribuyendo significativamente al bienestar de los animales. El objetivo del presente trabajo fue realizar un relevamiento de los estudios realizados tanto en caninos como en felinos durante el período de febrero a agosto de 2024.

## Resultados

Durante este período, se observó un predominio de enfermedades renales, posiblemente relacionadas con la alta incidencia de patologías causadas por hemoparásitos en la región.

## Conclusiones

Actualmente, se están llevando a cabo investigaciones adicionales para confirmar la relación de estos hallazgos. Esta información es de gran relevancia, ya que tanto perros como gatos pueden ser portadores y transmisores de enfermedades que, en algunos casos, son zoonóticas. Desde el Hospital Escuela, se considera fundamental asesorar a los propietarios sobre la tenencia responsable de mascotas, con el objetivo de mitigar el riesgo asociado con patologías y de promover prácticas efectivas de prevención. El diagnóstico temprano de enfermedades renales mediante ecografía resulta especialmente ventajoso para los animales. Detectar estas condiciones en etapas tempranas permite la implementación de tratamientos oportunos, lo que no solo mejora el pronóstico y la calidad de vida del animal, sino que también contribuye a reducir el riesgo de complicaciones graves y a evitar la progresión de la enfermedad.

### BIBLIOGRAFÍA:

- Carvalho Figueira, C. Ultrassonografia em Pequenos Animais. 2014. Ed Roca. Sao Paulo.
- D'Anjou Marc-André; Penninck. D.2017. Atlas de ecografía en pequeños animales. Multimédica ediciones veterinarias.
- Dennis, R; Kirberger, R.M; Barr, F; Wrigley , R.H. Kirberger, R.M; Barr, F; Wrigley , R.H . 2010. Handbook of Small Animal Radiology and Ultrasound- Elsevier. China.
- Fulton R.M. Lisciandro G.R. 2016. Técnicas de ecografía enfocada para el veterinario de pequeños animales. Ed Intermédica.
- Holland M, Hudson J. Feline 2020. Diagnostic Imaging Wiley Blackwell .USA.
- Kealy K,J; Mc Allister,H; Graham J.P.2011.Diagnostic Radiology and Ultrasonography of the Dog and Cat.New York.Saunders Elsevier.
- Novellas Torroja R. Domínguez Miño E, Espada Gerlach, Martínez Pereira Y, Tobón Restrep M. 2015.Diagnóstico ecográfico en el gato. Servet editorial. España.
- Novellas, R, Espada gut Giménez A. Diagnóstico por imagen en pequeños animales. Multimédica ediciones veterinarias.
- O'Brien R ; Barr F. 2009.Manual of Canine and feline abdominal imaging. BSAVA Philadelphia.
- Wisner E.R; Mattoon J.S; Nyland T.G; Matton J.S. Diagnóstico Ecográfico en Pequeños Animales. Multimédica Ediciones Veterinarias.

## Metodología

Se realizaron un total de 145 estudios los cuales permitieron constatar que las derivaciones en relación con los órganos evaluados con patologías abdominales fueron: 75 para la evaluación del aparato urinario (55 para riñones y 20 para uréteres, uretra y vejiga), 20 para la evaluación de órganos genitales (útero, ovarios, testículos, próstata), 15 con patologías digestivas en estómago e intestino, y 20 con patologías hepáticas. (Figuras N°: 1, 2, 3, 4 y 5).

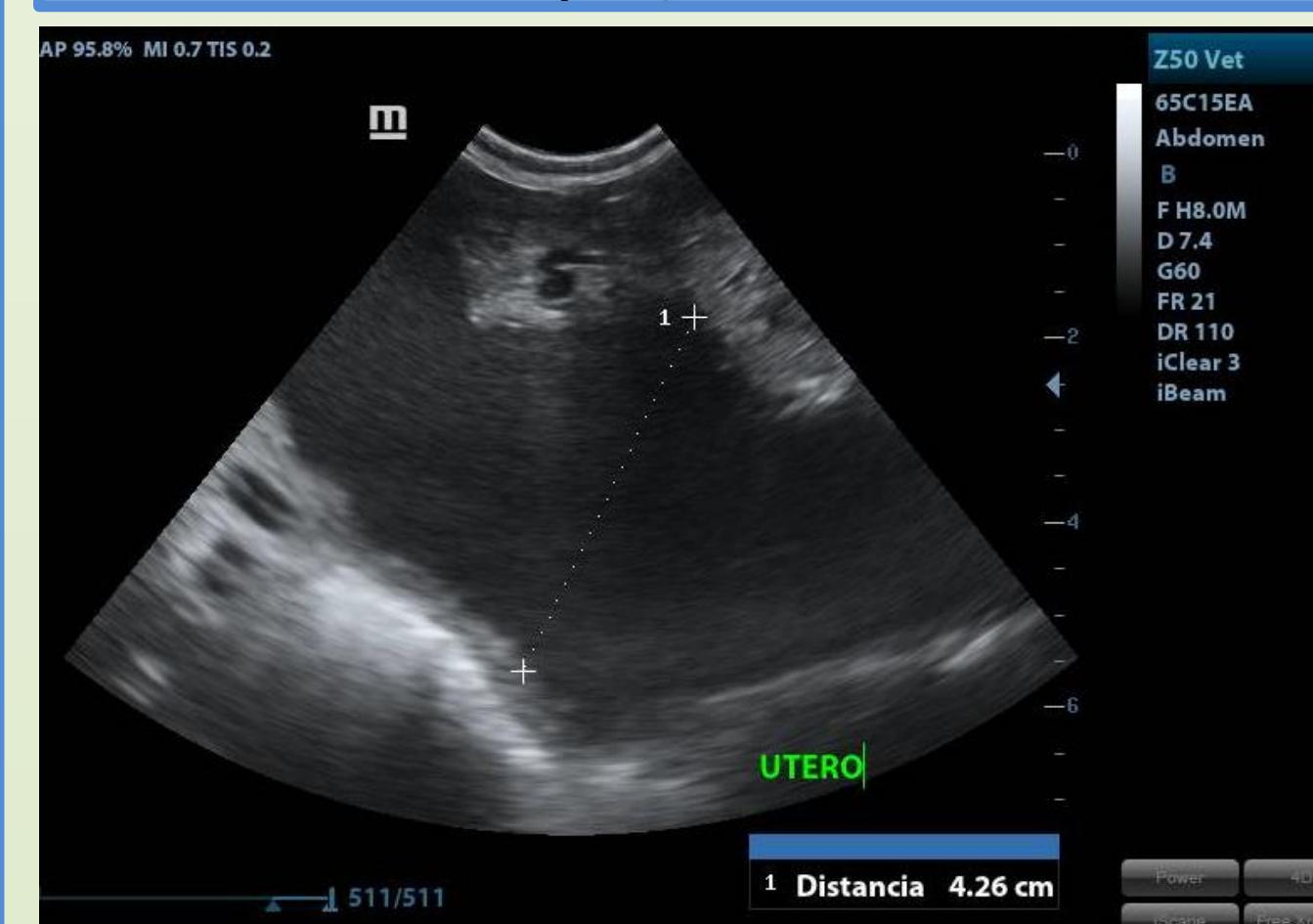


Figura N° 1: Útero aumentado de volumen, con diagnóstico de piometra.

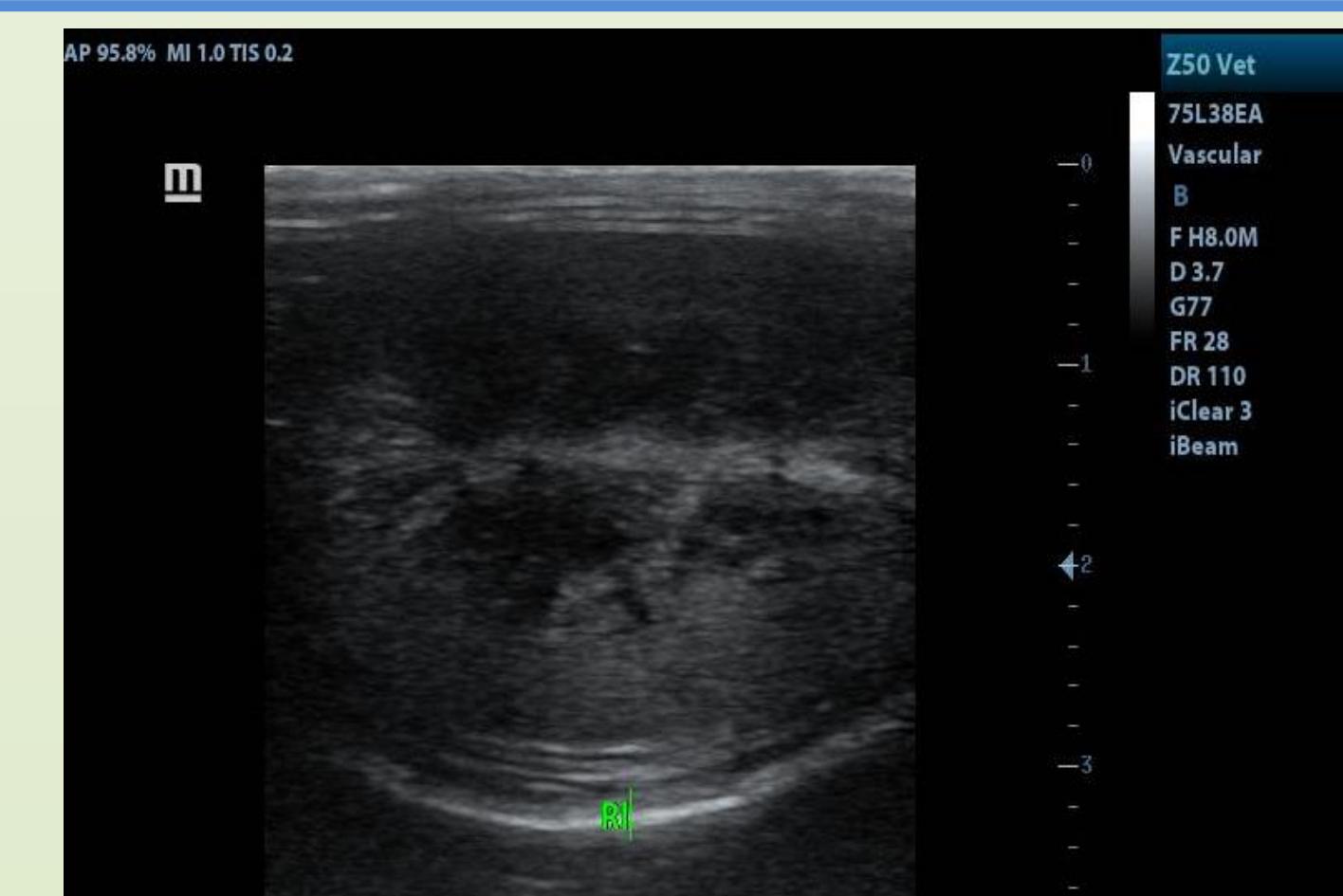


Figura N° 2: Riñón con signos ecográficos de patología crónica.

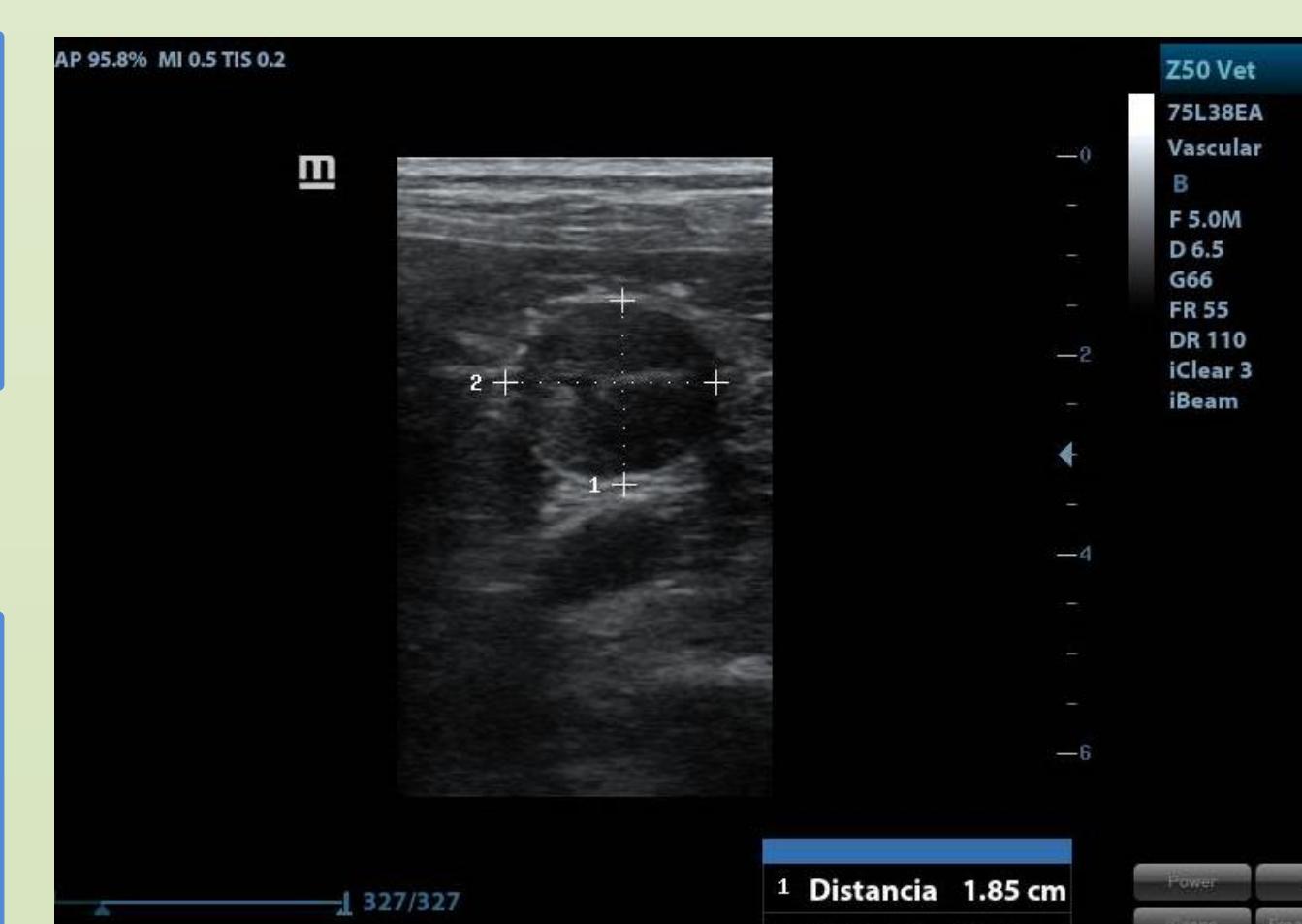


Figura N° 3: Testículo ectópico de ubicación abdominal..



Figura N° 4: Evidencia ecográfica de una masa adherida en la pared del estomago.

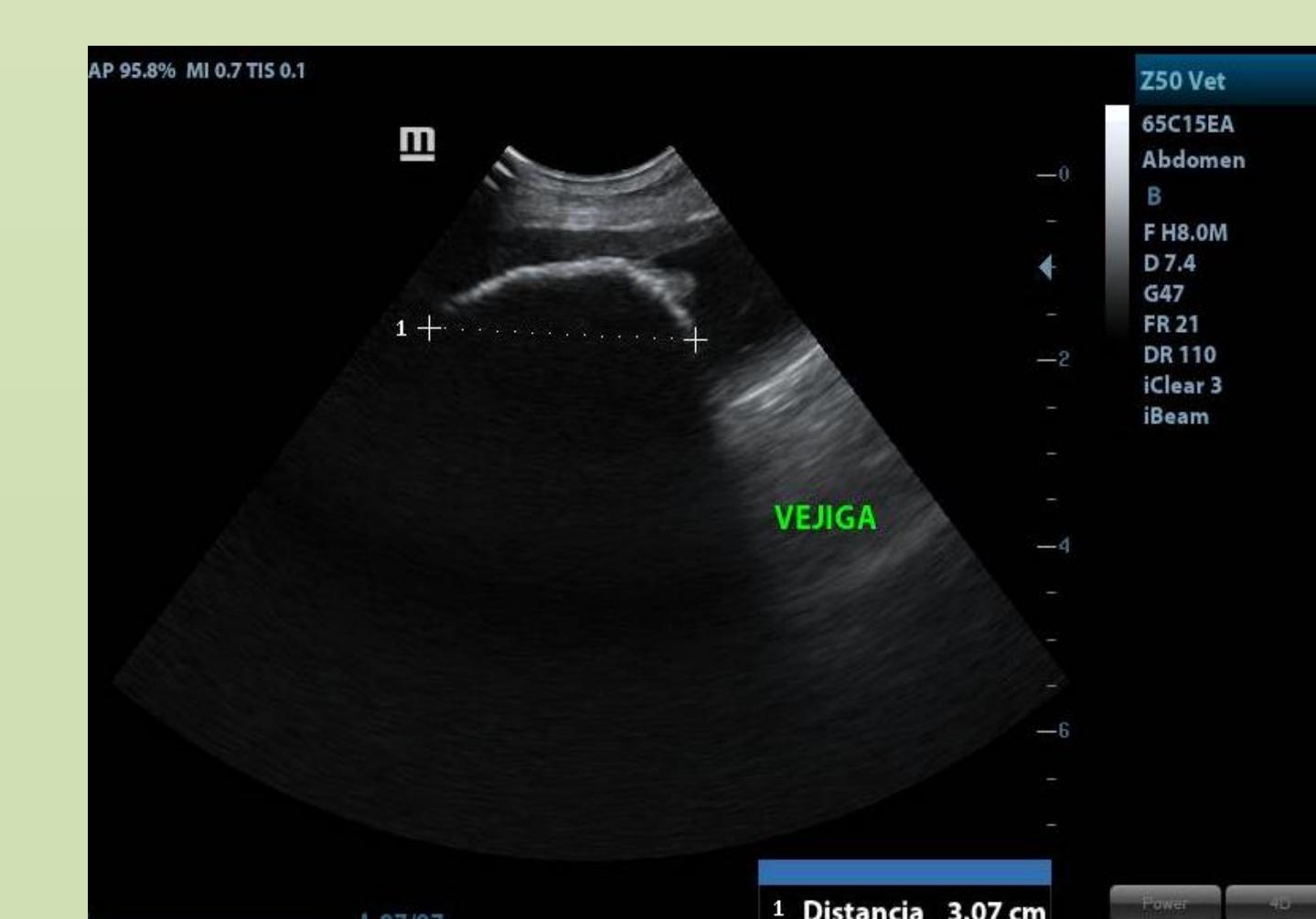


Figura N° 5: Vejiga con cálculo que evidencia sombra acústica.