



Universidad Nacional  
del Nordeste

## XXII SESIÓN DE COMUNICACIONES TÉCNICAS Y CIENTÍFICAS ESTUDIANTILES FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS - UNNE



SECRETARÍA DE ESTUDIOS Y ASUNTOS ESTUDIANTILES. FCV-UNNE

### Aportes de la ecografía en el diagnóstico de leptospirosis en caninos Reporte de un caso

Blanco M<sup>\*1</sup>, Lockett M<sup>1</sup>

*1. Servicio de diagnóstico por Imágenes- Hospital de Clínica, Facultad de Ciencias Veterinarias, UNNE. Sargento Cabral 2139, Corrientes (3400), Argentina.*

*\*marisasoledadblanco@gmail.com*

#### Resumen:

*Leptospira* es un género de bacterias espiroquetas que causa la leptospirosis. Estas bacterias son gramnegativas, móviles y tienen forma de espiral. Son patógenos zoonóticos, lo que significa que pueden transmitirse entre animales y humanos. La leptospirosis en perros puede manifestarse con signos clínicos que varían desde leves hasta graves. Estos incluyen fiebre, letargo, pérdida de apetito, vómitos, diarrea y dolor abdominal. También pueden presentarse alteraciones urinarias como poliaquiuria, disuria y hematuria; signos hepáticos como ictericia y hepatomegalia; y finalmente, insuficiencia renal aguda, caracterizada por aumento de la sed, micción frecuente y deshidratación. El objetivo de este trabajo es reportar un caso de leptospirosis que se presentó en el Hospital escuela veterinario-área pequeños animales de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la UNNE. El paciente, un canino hembra mestiza de 10 años, de talla mediana y un peso de 19 kg, ingresó al hospital con diagnóstico positivo de leptospirosis. El examen ecográfico se realizó con un ecógrafo Mindray Z50 y un transductor microconvexo de 7 MHz. Ecográficamente, se observaron los siguientes hallazgos: el hígado aumentado de tamaño e hipoeoico; bazo moderadamente agrandado, con textura heterogénea; ambos riñones con poca definición entre la corteza y la médula. El hilio renal exhibía un aumento de ecogenicidad. Se evidenció el signo de banda medular, una estructura hiperecoica bien definida y sin sombra acústica, de forma fina y alargada, situada en la papila renal, paralela y cercana a la pelvis renal. Linfonódulos mesentéricos hipoeoicos y aumentados de tamaño. Según informes recientes, se ha observado un incremento en los casos de leptospirosis canina en las provincias del norte del país, en parte debido a las condiciones climáticas favorables para la proliferación de la bacteria *Leptospira*. Aunque estos hallazgos ecográficos son útiles para sospechar de leptospirosis, no son concluyentes por sí solos. Sin embargo, aportan información valiosa que permite afinar el proceso de evaluación clínica y diseñar un plan de tratamiento más eficiente y rápido, ya que proporcionan datos importantes sobre cómo la leptospirosis afecta los órganos internos del perro.

**Palabras clave:** Ultrasonografía, perro, leptospira

