



SERVICIO DE ECOGRAFÍA VETERINARIA ALERTA VET PRO

INFORME ECOGRÁFICO ABDOMINAL

NOMBRE: RULOS

ESPECIE: Canino

SEXO: Macho (castrado)

RAZA: Mestizo

EDAD: 4 años aprox.

PROPIETARIO: Familia Alzamora

FECHA: 05/12/2023

Motivo del estudio: *Paciente presenta fiebre intermitente. Tiene analítica sanguínea con enzimas hepáticas elevadas y leve azotemia. Paciente cursa con Anaplasmosis.*

- **Vejiga**

Topografía: conservada

Distensión: moderada a gran distensión

Pared: espesor conservado de 1.5 mm en la pared ventral y de 2 mm en la pared dorsal.

Capa mucosa: conservada en la mayor superficie con pequeñas zonas irregulares donde se evidencia interface hiperecogénica.

Cuello vesical: NO PUDO SER EVALUADO POR LA PRESENCIA DE HUESO PÚBLICO.

Contenido: mixto, con gran cantidad de sedimento de aspecto no mineralizado asentado en la pared dorsal durante la evaluación, además de sedimento de aspecto mineralizado asentado en algunas partes de la pared que no se desprenden con el movimiento por ello no se descarta posible mineralización de la pared. Además, se evidencia leve a moderada cantidad de reverberaciones en la luz evidenciada en la pared ventral, sugerente de gas.

- **Testículos**

Ausentes.

- **Próstata**

Tamaño: disminuido de 27.3 mm x 25.4 mm

Ecogenicidad: levemente heterogénea

- **Riñón izquierdo**

Topografía: conservada

Tamaño: 52 mm de longitud

Contornos: conservados

Ecogenicidad de corteza: moderadamente incrementada

Espesor de corteza: conservada

Ecogenicidad de médula: levemente incrementada con presencia de puntilleo hiperecogénico multifocal

Diferenciación córtico: leve pérdida

Pelvis: levemente distendida (medida en corte longitudinal: 19.6 mm de longitud x 5.6 mm de espesor / medida en corte transversal: 6 mm)

Uréter: se logró medir el uréter en su tercio craneal siendo de 3 mm de espesor.

- **Riñón derecho**

Topografía: conservada

Tamaño: 62 mm de longitud

Contornos: conservados

Ecogenicidad de corteza: severamente incrementada

Espesor de corteza: conservada

Ecogenicidad de médula: levemente incrementada con presencia de puntilleo hiperecogénico multifocal

Diferenciación córtico: leve pérdida

Pelvis: levemente distendida (medida en corte longitudinal: 20.3 mm de longitud x 8.2 mm de espesor / medida en corte transversal: 7.7 mm) con presencia de material ecogénico asociado a las paredes de

aspecto mucoide. Rodeando la pelvis renal se evidencia incremento de ecogenicidad de la grasa que la rodea.

Divertículos pélvicos: levemente distendidos

Uréter: se logró medir el uréter en su tercio craneal siendo de 3 mm de espesor.

- **Hígado**

Tamaño: conservado

Bordes: conservados

Ecogenicidad: moderadamente hipoeecogénico

Ecotextura: granular mixta

Venas hepáticas: paredes remarcadas hiperecogénicas que resaltan sobre el parénquima hipoeecogénico.

Vasos portales: conservados

- **Vesícula biliar**

Distensión: moderada (50.3 mm de longitud x 28.9 mm de espesor x 35 mm de ancho)

Pared: espesor levemente incrementado de 1.3 mm

Contenido: moderada cantidad de material ecogénico móvil

- **Estómago**

Distensión: moderada

Pared: conservada de 4 mm de espesor en el cuerpo gástrico, de 3.3 mm en el antro pilórico

Estratificación de capas: conservada, con presencias de estrías hiperecogénicas de distribución desordenada en la capa muscular

Contenido: moderada cantidad de gas

Peristaltismo: conservado

Píloro: conservado

- **Intestino delgado**

Pared: *duodeno*: espesor conservado y *asas intestinales de abdomen medio*: 1.6 mm a 4.4 mm de espesor en promedio

Estratificación de capas: conservada

Contenido: mucoide y moderada cantidad de gas

Peristaltismo: conservado

- **Colon**

Pared: espesor conservado de 2.3 mm en colon descendente

Estratificación de capas: conservada

Contenido: mucoide

- **Páncreas**

Zona topográfica ecográficamente conservada (isoecogénico a la grasa periférica).

- **Bazo**

Tamaño: levemente incrementado de 14 mm de espesor en el hilio esplénico a nivel del cuerpo esplénico

Bordes: levemente redondeados

Ecogenicidad del parénquima: heterogéneo con presencia de puntilleo hiperecogénico multifocal.

Vasos esplénicos: conservados

- **Glándulas adrenales**

Glándula adrenal izquierda

Forma: conservada

Polo craneal: 4 mm

Polo caudal: 5.4 mm

Glándula adrenal derecha

De limitada evaluación.

- **Cavidad abdominal**

Líquido libre: ausente

Linfonodos iliacos medios: conservados

EN HIPOGASTRIO: incremento de la ecogenicidad de la ecogenicidad del peritoneo que rodea el colon.

Conclusiones (Los hallazgos ecográficos son compatibles con):

- **VEJIGA DE MODERADA DISTENSIÓN. CISTITIS ENFISEMATOSA** (presencia de gas en la luz) **ASOCIADO A GRAN CANTIDAD DE SEDIMENTO URINARIO DE ASPECTO NO MINERALIZADO Y LEVE A MODERADA CANTIDAD DE SEDIMENTO MINERALIZADO ASENTADO EN LAS PAREDES O MICROUROLITIASIS. NO SE DESCARTA POSIBLE MINERALIZACIÓN DE LA PARED VESICAL.** *Se sugiere complementar con uroanálisis y urocultivo. Se sugiere monitoreo ecográfico luego del manejo médico. NO FUE POSIBLE EVALUAR EL CUELLO VESICAL PORQUE SE ENCONTRABA A LA ALTURA DEL HUESO PUBICO AL MOMENTO DE LA EVALUACIÓN.*
- **NEFROPATÍA BILATERAL DIFUSA DE ASPECTO CRÓNICO REAGUDIZADO CON LEVE A MODERADA PIELLECTASIA BILATERAL. EN EL RIÑÓN DERECHO SE EVIDENCIA REACTIVIDAD PERITONEAL RODEANDO LA PELVIS RENAL Y UN CONTENIDO MUCOIDE EN LA PELVIS SUGERENTE DE PIELONEFRITIS O PIONEFROSIS INCIPIENTE.** *Se sugiere monitoreo ecográfico luego del manejo médico.*
- **LOS URÉTERES SOLO SE PUDIERON EVALUAR EN SU PORCIÓN CRANEAL LOS CUALES SE ENCONTRARON RODEADOS DE LEVE REACTIVIDAD PERITONEAL SUGERENTE DE POSIBLE CUADRO INFLAMATORIO.** *Se sugiere monitoreo ecográfico para evaluar posibles causas obstructivas.*
- **MODERADA HEPATOPATÍA INFLAMATORIA DIFUSA DE ASPECTO AGUDO O COLANGIOHEPATITIS.** *Se sugiere complementar con analítica sanguínea.*
- **LEVE COLECISTITIS CON MODERADA CANTIDAD DE BARRO BILIAR MÓVIL.** *Se sugiere monitoreo ecográfico.*
- **LEVE ESPLENOMEGALIA CON PATRÓN APOLILLADO SUGERENTE DE ESPLENOPATÍA REACTIVA.** *Se sugiere descartar enfermedades infecciosas (Ej: hemopatógenos).*
- **SACO HERNIARIO PERINEAL IZQUIERDO** contiene una porción de colon con contenido fecal semiblando a sólido y por momentos se evidencia a la próstata. Durante el estudio el contenido regresa al abdomen.

M.V. Deysi G. Masgo Checco

C.M.V.P. 11792

NOTA: La ecografía es una técnica diagnóstica complementaria cuyos resultados deben ser correlacionados con otros criterios por el médico veterinario tratante, para determinar los procedimientos terapéuticos, quirúrgicos y otros a realizar. Se sugiere corroborar los hallazgos ecográficos con los exámenes laboratoriales correspondientes.















