

## INFORME DE ECOGRAFÍA ABDOMINAL

Clínica Veterinaria: Ecospet	Edad: 14 años
Médico solicitante: Miluska Muñiz	Sexo: hembra esterilizada
Paciente: Motta Uriarte	Peso: 5.5kg
Especie: canino	Ayunas: si
Raza: Shih Tzú	Fecha: 06/09/25
Motivo del examen: enzimas renales y hepáticas elevadas.	

<b>1. VEJIGA</b>		<b>5. BAZO</b>	
<b>Forma:</b> normal <b>Contenido:</b> escaso a moderado, anecoico <b>Paredes:</b> 0.13cm, normal <b>Mucosa:</b> regular <b>Sedimento:</b> ausente		<b>Tamaño:</b> normal <b>Grosor:</b> 1.19cm, normal <b>Ecotextura:</b> homogénea <b>Ecogenicidad:</b> normal <b>Bordes:</b> lisos y regulares <b>Vasculatura:</b> normal	
<b>2. RIÑÓN...</b>	<b>DERECHO</b>	<b>IZQUIERDO</b>	<b>6. ESTÓMAGO</b>
<b>Tamaño:</b>	3.63x1.97x2.34cm normal	3.30x2.01x2.49cm normal	<b>Espesor:</b> 0.35cm, normal <b>Mucosa:</b> regular <b>Estratificación:</b> normal <b>Contenido:</b> escaso, ecogénico, hiperecoico. Compatible con mucus y gas <b>Peristaltismo:</b> normal La cantidad de gas permitió evaluar el contenido y las paredes de forma parcial.
<b>Definición</b>	levemente disminuida	levemente disminuida	
<b>Ecotextura:</b>	homogéneo	homogéneo	
<b>Ecogenicidad:</b>	levemente aumentada	levemente aumentada	
<b>Bordes:</b>	lisos y regulares	lisos y regulares	
<b>Pelvis:</b>	normal	normal	
<b>3. HÍGADO</b>		<b>7. INTESTINO (yeyuno)</b>	
<b>Tamaño:</b> hepatomegalia moderada <b>Bordes:</b> redondeados <b>Ecotextura:</b> gruesa <b>Ecogenicidad:</b> moderadamente aumentada <b>Vasculatura:</b> arteria hepática vasodilatada (Doppler color) <b>Tronco de vena Porta:</b> 0.45cm		<b>Espesor:</b> 0.34cm, levemente engrosado <b>Estratificación:</b> submucosa levemente engrosada <b>Contenido:</b> escaso, ecogénico, hiperecoico. Compatible con mucus y gas <b>Serosa:</b> normal <b>Trayecto:</b> normal <b>Peristaltismo:</b> normal <u>Duodeno:</u> descendente proximal de 0.50cm, levemente engrosado. Presenta escasos puntos hiperecoicos en mucosa. <u>Íleon:</u> 0.31cm, en el límite superior normal.	
<b>4. VESÍCULA</b>		<b>8. COLON (descendente)</b>	
<b>Forma:</b> normal <b>Contenido:</b> moderado, anecoico <b>Paredes:</b> normales <b>Barro:</b> moderado a abundante, ecogénico, fino, organizado, asentado, adherido y en suspensión. <b>Volumen:</b> 13ml, aumentado		<b>Espesor:</b> 0.20cm, en el límite superior normal <b>Estratificación:</b> normal <b>Contenido:</b> moderado, ecogénico, hiperecoico. Compatible con heces semi pastosas y gas <b>Peristaltismo:</b> normal <u>Colon ascendente</u> de 0.39cm, moderadamente engrosado sin contenido	

### 9. LÍQUIDO LIBRE

**Cantidad:** ausente

### 10. ADRENALES simétricas, no se observa invasión vascular en vena frénica ni vena cava caudal.

#### DERECHA

**Tamaño:** normal

1.33cm largo, 0.50cm caudal

**Forma:** normal

**Contornos:** regulares

**Ecotextura:** homogénea

**Ecogenicidad:** hipoecóica

**Definición C/M:** no se observa

Presenta nódulo ecogénico de 0.37cm en polo craneal

#### IZQUIERDA

**Tamaño:** levemente aumentada

1.78cm largo, 0.58cm caudal

**Forma:** normal

**Contornos:** regulares

**Ecotextura:** homogénea

**Ecogenicidad:** hipoecóica

**Definición C/M:** no se observa

Presenta nódulo ecogénico de 0.52cm en polo craneal

### 11. RAMA PANCREÁTICA DERECHA

#### DERECHA

**Tamaño:** 1.07cm, normal

**Ecogenicidad:** levemente aumentada

**Ecotextura:** heterogénea

**Bordes:** regulares y definidos

**Vena pancreática:** normal

Presenta puntos/focos hiperecócicos distribuidos de forma difusa (fibrosis, infiltración grasa)

#### IZQUIERDA

Topografía conservada

### ...CONTINÚA

**RIÑONES** presentan divertículos calcificados. Puntos hiperecócicos en corteza, sugerentes de microlitiasis, fibrosis. Se puede considerar como signo precoz de enfermedad renal.

Ambos riñones presentan al menos un quiste simple de 0.23cm en el derecho y 0.30cm en el izquierdo, ubicados en corteza de zona interpolar.

### OTROS:

No se encontraron masas en cavidad abdominal.

Otros órganos evaluados no mostraron anormalidades.

*\*Topografía: se refiere únicamente a la zona donde debería estar ubicado el órgano y no al órgano en sí.*

### ANÁLISIS COMPLEMENTARIOS SUGERIDOS

Hemograma, perfil hepático, pancreático (lipasa pancreática específica canina), renal, densidad urinaria, análisis de orina, ratio proteína en orina/creatinina, SDMA, urocultivo, dosaje de cobalamina, folato, ecografía abdominal en ayunas, según signos clínicos y a manera de control.

### OBSERVACIONES:

Se sugiere seguimiento clínico y re evaluación ecográfica según sintomatología.

**EN SUMA, IMÁGENES COMPATIBLES CON:**

- **Riñones** con cambios sugerentes de infiltración grasa, glomerulopatía, inflamación/patología difusa de características crónicas, cambios seniles. Asociar a función y signos clínicos.
- **Hígado** con cambios sugerentes de hepatitis crónica (colestasis crónica), algún grado de fibrosis, hepatopatía vacuolar esteroidea (altas concentraciones de corticosteroides en plasma, medicamentos, endocrinopatías), esteatosis o lipidosis, hepatopatía infecciosa (Leptospira, Ehrlichia, Leishmania, Adenovirus), inmunomediada, idiopática. Asociar a función y signos clínicos.
- **Hígado** con ecotextura gruesa, sugerente de hiperplasia nodular, hematopoyesis extramedular.
- **Vasculatura hepática**  
-Arteria hepática con mosaico a la evaluación Doppler Color (Efecto Buffer activado) asociado a hepatopatías con algún grado de hipoperfusión portal (inclusive microvascular).
- **Vesícula biliar** con moderada a abundante barro biliar. Sugerente de colestasis con predisposición a colecistitis, endocrinopatías (hipotiroidismo, hipertiroidismo, diabetes), dislipemia, ayuno prolongado. Asociar a exámenes de laboratorio y signos clínicos.
- **Intestinos (yeyuno)** engrosados con submucosa engrosada, sugerente de inflamación, edema, enteritis crónica.
- **Duodeno** engrosado, sugerente de inflamación, edema, duodenitis. Asociado o con predisposición a vómitos, pancreatitis. Presenta pequeños puntos hiperecóicos en capa mucosa (speckles), sugerente de infiltración inflamatoria por IBD o absorción de nutrientes (hasta 4 horas postprandial).
- **Colon ascendente** moderadamente engrosado sin contenido. Sugerente de edema, colitis. Asociar a signos clínicos, dieta.
- **Adrenales** con nódulo sugerente de hiperplasia macronodular, neoplasia, granuloma, mielolipoma. Pueden ser no funcionales o funcionales (productores de cortisol, aldosterona, hormonas sexuales, catecolaminas). Asociar a signos clínicos y exámenes de laboratorio.
- **Adrenal izquierda** levemente aumentada de tamaño, sugerente de hiperplasia. Puede estar asociado a hiperplasia senil no funcional. Asociar con signos clínicos y función. Se sugiere seguimiento.
- **Páncreas, rama pancreática derecha** con cambios sugerentes de infiltración grasa, fibrosis, inflamación. Considerar pancreatitis crónica. Asociar a función y signos clínicos.
- **Signos de hipertensión portal compensada**, intestinos engrosados (sugerente de edema), cambios en la arquitectura hepática.
- **Diagnósticos diferenciales**, considerar endocrinopatía.

*\*La ecografía es un método diagnóstico complementario que no determina función, ni tipo celular de los órganos evaluados. Es necesario presenciar las imágenes ecográficas en movimiento para emitir un diagnóstico, las fotos son referenciales. El diagnóstico ecográfico debe ser interpretado por el médico solicitante según los signos clínicos del paciente.*



Joanna Flores Ramírez  
Médico Veterinaria Zootecnista  
Posgrado en Ecografía Veterinaria  
CMVP 7203

























