


**MOBILEVET**

 DIAGNÓSTICO VETERINÁRIO  
E ESPECIALIDADES

**Laudo:** ULTRASSOM ABDOMINAL  
**Paciente:** Haroldo, espécie CANINA, raça SRD CANINO, 8 anos 1 mês 1 dia  
**Tutor:** Clube dos Vira Latas  
**Clinica:** CLUBE DOS VIRA-LATAS - GRUPO DE PROTECAO AOS ANIMAIS DE RIBEIRAO PIRES  
**Solicitante:** Natália Rios - CRMV 1849  
**Data Laudo:** 24/10/2022

**OS:** 10977

**LAUDO ULTRASSONOGRÁFICO ABDOMINAL**

Bexiga urinária apresenta-se em moderada distensão, preenchida por conteúdo anecogênico, com aspecto piriforme normal, apresentando parede regular, medindo 0,28cm de espessura.

Rins direito e esquerdo medindo respectivamente em torno de 4,90cm e 6,02cm de comprimento no eixo longitudinal, em topografia habitual, contornos regulares, ambos apresentando arquitetura interna preservada e ecogenicidade das corticais preservadas. Boa definição córtico-medular. Não há sinal de litíase ou hidronefrose. Não há evidências de lesões císticas.

Baço em topografia habitual, com dimensões normais, apresentando contornos lisos e parênquima homogêneo com ecogenicidade discretamente reduzida (sugerindo alteração inflamatória / infecciosa ou toxemia).

Fígado dentro dos limites do gradil costal, apresentando contornos regulares, bordas finas, parênquima homogêneo, normoecogênico, com padrão vascular preservado. Vesícula biliar apresentando paredes regulares, repleta por conteúdo líquido anecogênico, observando-se discretas imagens ecogênicas em suspensão (sugerindo bile espessa).

Estômago preenchido por conteúdo predominantemente gasoso (limitando avaliação sonográfica de toda cavidade) e segmentos de parede examinados normoespessos (0,30cm). Duodeno preenchido por conteúdo gasoso e mucoso, apresentando paredes normoespessas (0,42cm), regulares e com padrão de estratificação preservado. Segmentos jejunais normoespessos.

Cólon descendente preenchido por conteúdo fecal, apresentando paredes

Não foram observados imagens sonográficas sugestivas de aumento ou alteração em região topográfica de pâncreas.

Próstata medindo em torno de 4,60cm de comprimento por 4,77cm de altura (dimensões moderadamente aumentadas), com aspecto bilobado, contornos discretamente irregulares e parênquima homogêneo com ecogenicidade ligeiramente elevada (sugerindo prostatopatia).

Testículo esquerdo apresentando parênquima finamente heterogêneo com perda acentuada de linha mediastinal, medindo 4,03cm de comprimento (dimensões discretamente aumentadas). Deve-se considerar a possibilidade de um infiltrado neoplásico ou ainda processo inflamatório.

Testículo direito sem alterações sonográficas, apresentando parênquima homogêneo com linha mediastinal preservada, medindo respectivamente 3,20cm de comprimento.

Não foram observados imagens sonográficas sugestivas de aumento ou alteração em região topográfica de adrenais.

Não foram observados sinais sonográficos de alteração/aumento em região topográfica de linfonodos até o presente momento deste exame.

Não há evidência de líquido livre abdominal.

**OBSERVAÇÕES:**

Em aumento de volume em região perineal (subcutâneo) a esquerda foi observado conteúdo heterogêneo amorfo destacando-se a presença de imagem de contorno hipocogênico seguido de conteúdo ecogênico produtor de sombra acústica posterior (deve-se considerar a possibilidade de alça intestinal). Ainda em região perineal do lado direito foi visualizado imagem amorfa, heterogênea, de contornos pouco definidos, anecogênica (líquido) com imagens hiperecogênicas em suspensão, medindo 2,78cm de largura por 4,72cm de comprimento (sugerindo líquido inflamatório). Imagens que podem sugerir hêmia perineal.

Qualidade técnica exame prejudicada devido padrão respiratório / agitação exacerbada do paciente.

Embora a ultrassonografia seja sensível a identificação de alterações em parênquima, esta não é específica quanto a determinação de suas causas e a diferenciação entre lesões benignas e malignas, portanto, caso o clínico considere necessário, sugere-se exames laboratoriais complementares para auxílio diagnóstico.

O valor preditivo dos exames de diagnóstico por imagem, depende de análise conjunta dos dados clínicos e demais exames do paciente, que deverá ser interpretado pelo Médico Veterinário responsável.

**REFERÊNCIAS:**

Valores de normalidade para espessura da parede da bexiga:

Distensão mínima (0,5mL/Kg): 0,23cm (±0,043cm)

Distensão média (2mL/Kg): 0,16cm (±0,029cm)

Distensão moderada (4mL/Kg): 0,14cm (±0,028cm)

Geisse, A.L.; Lowry, J.E.; Shaeffer, D.J.; Smith, C. W. Sonographic evaluation of urinary bladder wall thickness in normal dogs. Vet. Radiol. Ultrasound, 38: 132 – 137, 1997. In Penninck, D.; D'anjou, M. Atlas of small animal ultrasonography. 2 ed. John Wiley & Sons, 2015.

Valores de referência para os rins:

Peso (kg)	Média (cm)	Intervalo (cm)
0 - 4	3,2	3,2 - 3,3
5 - 9	4,4	3,2 - 5,2
10 - 14	5,6	4,8 - 6,4
15 - 19	6,0	5,0 - 6,7
20 - 24	6,5	5,2 - 8,0
25 - 29	6,9	5,3 - 7,8
30 - 34	7,2	6,1 - 8,7
35 - 39	7,6	6,6 - 9,3
40 - 44	7,6	6,3 - 8,4
45 - 49	8,5	7,6 - 9,1
50 - 59	9,1	7,5 - 10,6
60 - 69	9,0	8,3 - 9,8
90 - 99	9,4	9,6 - 10,1

Barr, F.J.; Holt, P.E.; Gibbs C. Ultrasonographic measurement of normal renal parameters. J. Small Anim. Pract. 31: 174-179, 1990.

Valores de normalidade da espessura do estômago:

0,3 a 0,5cm dependendo da distensão

Valores de normalidade da espessura dos segmentos intestinais:

Código : 0000741  
 Animal : HAROLDO  
 Raça : SRD  
 Tutor : CLUBE DOS VIRA LATAS  
 Solicitante : Dr(a) NATALIA RIOS

Data de Aten : 19/10/2022  
 Espécie : CANINA  
 Sexo : M Idade: 10A 0M  
 Clínica : CLUBE DOS VIRA LATAS

## HEMOGRAMA

Material: Sangue total

E R I T R O G R A M A			Acima de 8 Anos
Hemácias.....	5,59	milh/mm <sup>3</sup>	5,5 a 8,5 milhões/mm <sup>3</sup>
Hemoglobina.....	13,4	g/dL	12 a 18 g/dL
Hematócrito.....	40	%	37 a 55 %
V.C.M.....	72	fL	60 a 77 fL
H.C.M.....	24	pg	20 - 27 pg
C.H.C.M.....	34	%	31 a 36 %
Proteínas plasmáticas....	7,6	g/dL	5,4 a 7,1 g/dL


Observação Série Vermelha:  
 HEMÓLISE 1 (+)

L E U C O G R A M A			
Leucócitos.....	8.300	/mm <sup>3</sup>	6.000 - 17.000/mm <sup>3</sup>
Mielócitos.....		0	0 a 0
Metamielócitos.....		0	0 a 0
Bastonetes.....		0	0 a 300
Segmentados.....	70	5.810	3.000 a 11.500
Basófilos.....		0	0 a 100
Eosinófilos.....	6	664	100 a 1.250
Linfócitos Típicos.....	14	1.162	1.000 a 4.800
Linfócitos Atípicos.....		0	0 a 0
Monócitos.....	8	664	150 a 1.350
Eritoblastos.....			0 a 1%

Observação Série Branca:

PLAQUETAS.....	399.000	180.000 - 700.000 mm <sup>3</sup>
----------------	---------	-----------------------------------

Observações plaquetárias:

Conferido, liberado e assinado:   
 CRMV - 17217

A interpretação dos exames laboratoriais deverá ser realizada pelo médico veterinário responsável, mediante a sintomatologia clínica do animal.

Código : 0000741  
Animal : HAROLDO  
Raça : SRD  
Tutor : CLUBE DOS VIRA LATAS  
Solicitante : Dr(a) NATALIA RIOS

Data de Aten : 19/10/2022  
Espécie : CANINA  
Sexo : M Idade : 10A 0M  
Clínica : CLUBE DOS VIRA LATAS

### CREATININA

Resultado.....: 0,80 mg/dL

Valor de Referência  
0,5 a 1,6 mg/dL

Amostra: Soro

Observação:

### FOSFATASE ALCALINA

Resultado.....: 82,9

Valor de referência

10 a 96 UI/L

OBS:


### TGP ( ALT )

Resultado.....: 172,8

Valor de referência

7 a 92 UI/L

OBS:

Conferido, liberado e assinado:  Dra. Juliana Moreirão L. de Souza  
CRMV - 17217

A interpretação dos exames laboratoriais deverá ser realizada pelo médico veterinário responsável, mediante a sintomatologia clínica do animal.