

Schaeffter, C.O.D.<sup>1</sup>; Iuliano, A.A.L.<sup>1</sup>;  
Miracca, R. B.<sup>2</sup>

## 17 - Aspectos ultra-sonográficos da cavidade abdominal de ferrets

1- Núcleo Diagnóstico Veterinário, São Paulo-SP  
2- Pet Place Centro Veterinário, São Paulo-SP

A ultra-sonografia bi-dimensional é utilizada rotineiramente como método de estudo e diagnóstico da cavidade abdominal de pequenos animais. Mais recentemente a crescente importação de ferrets exige dos profissionais que trabalham na área de diagnóstico por imagem, conhecimentos específicos ainda não totalmente disponibilizados em literatura científica. Este trabalho tem como objetivo relatar a casuística dos principais achados ultra-sonográficos da cavidade abdominal de ferrets, encaminhados a um centro de diagnóstico localizado em São Paulo, durante o período de janeiro de 2001 a maio de 2003. Os exames foram realizados com a utilização de equipamento Aloka SSD 1700, com transdutores linear de 7,5 MHz e microconvexo de 5,0 MHz. Foram avaliados exames de 129 animais, sendo 54 (41,86%) fêmeas e 75 (58,13%) machos, com idade variando entre 5 meses e 8 anos. Do número total de animais, 39 (30,23%) foram considerados normais e 90 (69,76%) portadores de pelo menos uma alteração ultra-sonográfica em cavidade abdominal, perfazendo um total de 163 observações. Essas observações apresentaram-se distribuídas da seguinte maneira: 42 (25,76%) no baço, 31 (19,01%) nos rins, 25 (15,33%) nas glândulas adrenais, 19 (11,65%) a esclarecer, 16 (9,82%) nos linfonodos, 12 (7,37%) no fígado, 6 (3,69%) na bexiga urinária, 2 (1,22%) na próstata, 1 (0,61%) em alça intestinal, 1 (0,61%) em vesícula biliar e 1 (0,61%) em veia cava caudal. A presença de líquido livre em cavidade abdominal foi observada em 7 animais (4,30%). Das 42 observações relacionadas ao baço, o aumento de volume com ecotextura homogênea foi a de maior ocorrência, tendo sido encontrada em 32 animais (76,19%). Das 25 observações em glândulas adrenais, 19 (76%) foram descritas como aumento de volume com ecotextura preservada. Os cistos renais foram encontrados em 29 (93,54%) das 31 alterações descritas. O exame ultra-sonográfico demonstrou ser eficaz na avaliação da cavidade abdominal de ferrets quando realizado com equipamento adequado, principalmente no que se refere a frequência do transdutor. A escassez de dados em literatura especializada dificulta a confrontação de protocolos e resultados, porém, deve servir de incentivo para a continuidade de estudos relacionados a utilização deste método na avaliação da cavidade abdominal de ferrets.

## 18 - Avaliação da concentração sérica de sódio e potássio através do método de dosagem de íon seletivo em Tigre d'água (*Trachemis scrypta*) pertencentes ao CETAS – Centro de Triage de Animais Selvagens da PUC-PR

Mangrich-Rocha, R.M.V.<sup>1</sup>; Silva, C.C.V.<sup>1</sup>; Da; Lugarini, C.<sup>1</sup>; Beletini, S.T.<sup>1</sup>; Thoms, E.<sup>1</sup>; Condas, L.A.Z.<sup>1</sup>; Budziak, C.<sup>1</sup>

1- Centro de Ciências Agrárias e Ambientais da Pontifícia Universidade Católica do Paraná (PUC-PR), São José dos Pinhais-PR

O íon sódio está relacionado com a regulação da pressão osmótica, equilíbrio ácido-básico, manutenção dos potenciais de membrana, transmissão dos impulsos nervosos e absorção intestinal de monossacarídeos, aminoácidos, pirimidinas e sais biliares. O potássio, tem como principais funções a regulação de pressão osmótica, equilíbrio ácido-básico, manutenção dos potenciais de membrana, absorção intestinal de glicose e galactose, além de funcionar como cofator enzimático em algumas reações metabólicas. Como parte de uma pesquisa que visa estabelecer valores normais de eletrólitos para animais selvagens, foram analisadas 28 amostras