

CASUÍSTICA DE EXAMES DE IMAGEM EM ANIMAIS SILVESTRES - REVISÃO BIBLIOGRÁFICA

Isabella Jesus Mendonça da Silva¹; Adrielly Santana Costa ¹; Flávia Araujo Cruz².

Palavras-chave: achados; imagiologia; raio x; silvestres; ultrassom.

Às técnicas de imagiologia veterinária, na clínica de animais silvestres, são muito utilizadas quando requer um exame complementar, visto que muitas destas espécies possuem características particulares que dificultam a realização do exame clínico. Logo, os exames de imagem, como a radiografia e a ultrassonografia, são de suma importância para auxiliar no diagnóstico clínico. O presente trabalho tem como objetivo identificar quais os principais achados radiográficos e ultrassonográficos de exames realizados em pets não convencionais. Por se tratar de uma revisão de literatura, realizou-se uma análise retrospectiva de artigos disponíveis gratuitamente em plataformas digitais como: Google acadêmico, Scielo e PubMed, por exemplo. Tendo feito uso das seguintes palavras chaves: Radiografia, silvestres e ultrassonografia. Com base em estudos retrospectivos, foi possível identificar as espécies mais atendidas, os sistemas acometidos e os principais achados desses exames de imagem, bem como a importância da radiologia e da ultrassonografia na rotina clínica. Dentre as espécies mais acometidas por afecções que necessitam de diagnóstico por imagem, o principal grupo é das aves, seguido dos mamíferos e, por fim, os répteis. Acerca dos sistemas acometidos, os principais são o digestivo, o músculo esquelético e o geniturinário, isso se deve a incidência dos casos de ingestão de corpos estranhos, acometimento de fraturas e de cristais na vesícula urinária, respectivamente. Ademais, vale ressaltar que a radiografia, assim como a ultrassonografia, veio para beneficiar a clínica de animais silvestres, visto que a partir da combinação de tecnologias avançadas e de equipamentos portáteis tornam estes serviços mais rápidos e práticos. Somado a isso, na rotina da radiologia os principais achados, dentre variadas espécies atendidas, são: Doenças ósseas metabólicas, traumatismo associados a fraturas, má oclusão dentária em lagomorfos, cálculos de vesícula urinária, corpos estranhos, dilatações gramáticas, processo intestinais obstrutivos, por exemplo. Já em relação ao exame ultrassonográfico, este é menos utilizado que o radiográfico devido às limitações apresentadas por particularidades anatômicas, a exemplo de penas, escamas e sacos aéreos. Além disso, para a realização deste exame é necessário que o animal esteja sedado ou anestesiado. Na rotina ultrassonográfica, os principais achados são em sistema digestório, com destaque para alterações em alças intestinais, fígado e estômago, tendo encontrado: Hipomotilidade, esteatose intestinal, corpo estranho, presença de bezoares, hepatomegalia, esteatose hepática, congestão, processo obstrutivo, etc. Conclui-se, portanto, que os exames de imagem, tanto a radiografia quanto a ultrassonografia, são essenciais na rotina clínica de animais silvestres, visto que esses exames, além de serem de baixo custo e de fácil execução, auxiliam na precisão do diagnóstico clínico.

Referências Bibliográficas:

¹Graduanda do Curso de Medicina Veterinária, Universidade Federal de Sergipe. Email para correspondência: bellamendonca86@gmail.com

¹Graduanda do Curso de Medicina Veterinária, Universidade Federal de Sergipe. Email para correspondência: adriellysantana650@gmail.com

²Médica Veterinária do Centro de Triagem de Animais Silvestres (Cetas/Adema), da Administração Estadual do Meio Ambiente, Aracaju/SE. Email para correspondência: araujocruzflavia@gmail.com

BORTOLINI, Z.; MATAYOSHI, P.M.; SANTOS, R. V.; DOICHE, D.P.; MACHADO, V.M.V.; TEIXEIRA, C.R.; VULCANO, L. C. Casuística dos exames de diagnóstico por imagem na medicina de animais selvagens - 2009 a 2010. Botucatu, SP: **Arq. Bras. Med. Vet. Zootec.**, v.65, n.4, p.1247-1252, 2013.

OLIVEIRA, G. A.; ROMEIRO, E. T.; FRANGO, E. S.; COSTA, A. C. M. S. F. AVALIAÇÃO DE ANIMAIS SILVESTRES ATRAVÉS DE ULTRASSONOGRAFIA. Recife, PE: **Revista Ibero-Americana de Humanidades, Ciências e Educação.**, v.9.n.04, 2023.

OLIVEIRA, M. B.; VIANA, V. F.; BRITO, B. G; M.; BEZERRA, B. M. O.; SILVA, F. M. O. DIAGNÓSTICO POR IMAGEM NA CLÍNICA DE ANIMAIS SILVESTRES EM FORTALEZA/CE. Fortaleza, CE: **Ciência Animal**, v.34, n.2, p.11-19, abr./jun., 2024.

SILCA, N. O. CASUÍSTICA DE ANIMAIS SILVESTRES E DOMÉSTICOS NÃO CONVENCIONAIS ATENDIDOS PELO SETOR DE RADIOLOGIA DO HOSPITAL DE CLÍNICAS VETERINÁRIAS DA UFRGS. Porto Alegre, RS: **UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL**, 2018.

¹Graduanda do Curso de Medicina Veterinária, Universidade Federal de Sergipe. Email para correspondência: bellamendonca86@gmail.com

¹Graduanda do Curso de Medicina Veterinária, Universidade Federal de Sergipe. Email para correspondência: adriellysantana650@gmail.com

²Médica Veterinária do Centro de Triagem de Animais Silvestres (Cetas/Adema), da Administração Estadual do Meio Ambiente, Aracaju/SE. Email para correspondência: araujocruzflavia@gmail.com