

ASPECTOS ANÁTOMO-RADIOGRÁFICOS DE *BRADYPUS TRIDACTYLUS*: RELATO DE CASO

SAMPAIO, M.S.B.¹; LIMA, P.H.C.¹, COSTA, L.M.S.¹, MACIEL, F.L.N.¹, CUNHA, M.B.O de¹, PIMENTEL, D.S de², SILVA, T.B.C de³.

¹ Discente de Medicina Veterinária; Universidade Federal de Alagoas; mariana.sampaio@ceca.ufal.br

² Docente de Medicina Veterinária; Universidade Federal de Alagoas.

³ Médico Veterinário; Programa de Pós-Graduação em Ciência Animal; Universidade Federal de Alagoas.

O bicho preguiça-de-três-dedos (*Bradypus tridactylus*), é um mamífero neotropical pertencente à superordem Xenarthra. O presente relato tem como objetivo descrever os aspectos anátomo-topográficos do exemplar. O animal foi destinado ao Laboratório de Anatomia Animal da Universidade Federal de Alagoas (UFAL), Campus de Engenharias e Ciências Agrárias (CECA), contando com apoio da Liga Acadêmica de Anatomia Veterinária (LAANATO) e do Grupo de Pesquisa em Equídeos e Saúde Integrativa (GRUPEQUI) para a realização das radiografias. Após o recebimento, o cadáver foi submetido ao processo de congelamento entre -18°C a -22°C, com a finalidade de preservar os tecidos. O protocolo metodológico teve início com o descongelamento natural à temperatura ambiente, visando facilitar a produção das imagens radiográficas. Posteriormente, passadas 48 horas, o animal foi submetido ao exame radiográfico nas posições de decúbito dorsal, ventral e lateral. Foram obtidas imagens de ambos os antímeros (esquerdo e direito) das regiões torácica, abdominal, de cabeça, de pescoço e dos membros, além de projeções ventral e lateral das regiões cefálica e cervical. Através das imagens obtidas, foi possível evidenciar as características osteológicas referentes a essa espécie, como a fórmula vertebral composta por C9, T15, L3 e S6. Observou-se a presença de um vasto espaço interósseo antebraquial e as diferentes proporções entre os membros pélvicos e torácicos, sendo estes últimos consideravelmente mais compridos, característica essa associada ao hábito arborícola, com semelhanças funcionais às observadas em primatas. As referidas radiografias permitiram complementar ao estudo a identificação de acidentes ósseos, como a morfologia mandibular e a dentição molariforme típica dos xenartros, além da identificação de fraturas na região de disco de falange do membro torácico e na porção rostral da face. A avaliação da cavidade abdominal foi prejudicada em razão do processo de congelamento do animal, visto que esse procedimento pode produzir artefatos radiológicos ou alterações estruturais, que acontecem por mudanças físicas nos tecidos durante o trâmite, observando-se também uma certa opacidade pulmonar. Dessa forma, as observações anátomo-radiográficas permitem a produção de literatura mais específica à espécie em questão e um aperfeiçoamento dos conhecimentos anatômicos contribuindo para análise em anatomia comparada; para a interpretação forense mais precisa; e para aplicação na clínica de animais silvestres, servindo de base para garantir uma melhor assistência veterinária a esses animais.

Palavras-chave: Anatomia radiológica; Animais silvestres; Sistema esquelético; Xenarthra.