



DESCRIÇÃO ANATOMO- RADIOGRÁFICA DO METACARPO DE *Tapirus terrestris* - Linnaeus, 1758 (ANTA BRASILEIRA)

Igor Sousa Oliveira, Fabiano Borges Pereira, Saulo Gonçalves Pereira, Mariana Francisca De Oliveira Martins & José Onício Rosa da Silva

Introdução: A história da Radiologia começou em 1895 com a descoberta experimental dos raios X pelo físico alemão Wilhelm Conrad Roentgen. À época as aplicações médicas desta descoberta revolucionaram a medicina, pois havia se tornado possível a visão do interior dos pacientes. Com o passar dos anos, este método evoluiu e assumiu uma abrangência universal na pesquisa diagnóstica do ser humano. Existem duas espécies de anta brasileira (*Tapirus terrestris*, *Tapirus Kabamani*), os maiores mamíferos terrestres do Brasil, as quais pertencem à ordem dos Perissodactyla, assim como os equinos. Importância do diagnóstico radiológico se dá pelo fato de transparecer evidências que não seriam possíveis a olho nu, vários animais se lesionam ou são acometidos por patologias que para serem confirmadas e necessário o uso de equipamentos que de o auxílio ao médico veterinário confirma o diagnóstico com excelência e o Raio X e um desses equipamentos que possibilitam e facilitam o trabalho do médico veterinário. **Objetivo:** Objetivou-se fazer a descrição anatomo-radiográfica do metacarpo de *Tapirus terrestris* para fins de auxiliar no diagnóstico clínico, além de colaborar para descrições de animais silvestres. **Material e Métodos:** Foi utilizada uma peça anatômicas de um animal adulto, doadas por um criadouro ao Laboratório de anatomia da Faculdade Patos de Minas, após óbito natural sem trauma. A pesquisa está de acordo com a Instrução Normativa 01/2014 do IBAMA/ICMBio e autorizada pelo Comitê de Ética para Utilização de Animais da UFU (CEUA) sob o parecer 069/12. As peças foram radiografadas em aparelho de imagens radiográficas Siemens RZ9. Para a descrição dos ossos, uma imagem radiográfica foi utilizada para identificação da articulação, onde foram descritos e numerados. Foram usadas imagens de artigos científicos, imagens de outros animais mamíferos do mesmo porte para comparação. **Considerações:** Os ossos que compõem a articulação do metacarpo na vista dorso-palmar são: Carpo radial; Carpo intermédio; Carpo Ulnar; Cárpico II; Cárpico III; Cárpico IV; Metacarpo II; Metacarpo III; Metacarpo IV; Metacarpo V, assim dispostos. As imagens radiológicas ajudam no diagnóstico devido a riqueza de detalhes que uma imagem bem feita pode proporcionar aos clínicos, além de fornecer dados relativos a espécies pouco estudadas.

Palavras-chave: Vértebras; Animais Silvestres; Anatomia; Ossos.