



Semana Online Científica de Veterinária
22 a 24 de Novembro de 2021

CONFEÇÃO DE PEÇA ÓSSEA DO MEMBRO PÉLVICO DE AVESTRUZ (*STRUTHIO CAMELUS*) PARA USO DIDÁTICO.

Semana Online Científica de Veterinária, 1ª edição, de 22/11/2021 a 24/11/2021
ISBN dos Anais: 978-65-81152-27-7

PERLIN; Ketlyn Christine Bonatto ¹, SANTOS; Joel Rodrigues dos ², MORAES; Julia Vulpini de ³, FRIGO; Christopher ⁴, SILVA; Luana Celia Stunitz da ⁵

RESUMO

O estudo prático da anatomia é norteado pela observação direta das peças e de cortes anatômicos proporcionando um entendimento completo das estruturas morfológicas e sua relação espacial. Possuindo um papel importante no aprendizado ao longo da vida acadêmica, atraindo a curiosidade, interesse e motivando o aluno, possibilitando uma aprendizagem significativa que nem mesmo os modelos virtuais poderão substituir. Frente a tal situação a preparação de material para o ensino através de técnicas anatômicas torna-se realmente interessante. Nesse sentido um acervo de peças em uma instituição culmina com a democratização do ensino, com o conhecimento e também contribui para a aproximação com a comunidade externa por meio de exposições, gerando um ótimo campo de observação, admiração, interação e de troca de experiências. Diante deste cenário, o presente trabalho objetiva descrever o processo de preparação e montagem do membro pélvico esquerdo de um avestruz para fins didáticos e de exposição na Universidade Federal do Paraná-Setor Palotina e sua importância para a divulgação e conhecimento científico. Para tanto foi utilizado um exemplar de *Struthio camelus*, adulto, fêmea, que foi encaminhado para o Laboratório de Patologia Animal da mesma instituição onde passou pelo processo de necropsia e na sequência alguns de seus ossos foram encaminhados para estudos anatômicos no Laboratório de Anatomia Animal da UFPR-Palotina. As peças foram submetidas a técnicas manuais de descarte (retirada de músculos, nervos e ligamentos) com o auxílio de bisturis, tesouras, pinças e facas. Na sequência foi realizada a maceração em água quente com detergente para retirada de tecidos moles aderidos aos ossos e melhor saída da gordura a partir da medula óssea. Após a realização dessas etapas, os ossos foram clarificados em peróxido de hidrogênio a 20% e expostos ao Sol para secagem. Para a montagem da peça foi passado um arame ao longo do eixo proximal-distal dos ossos fêmur, tibiotarso e tarsometatarso bem como cerclagens entre as epífises de tais ossos. Entre o tarsometatarso e as falanges dos dois dedos realizou-se apenas pequenas cerclagens de conexão nas áreas naturalmente de articulação. A fíbula foi inserida à face lateral do tibiotarso por meio de cola de cianoacrilato e algodão para melhor aderência. Ademais todo esse conjunto de ossos formando o membro pélvico foi montado sobre uma base oval de madeira e com uma haste de madeira para o suporte lateral em posição anatômica, possibilitando a sua exposição. Tal atividade de preparação e de montagem da peça foi de fácil realização e de baixo custo. Sendo que a realização de forma correta de

¹ Universidade Federal do Paraná, ketlynperlin@hotmail.com

² Universidade Federal do Paraná, jrs@ufpr.br

³ Universidade Federal do Paraná, juliaulpini@hotmail.com

⁴ Universidade Federal do Paraná, chris_frigo@hotmail.com

⁵ Universidade Federal do Paraná, luanastunitz@ufpr.br

todas as etapas foi fundamental para a obtenção de resultados satisfatórios. Com isso ressalta-se a importância das peças anatômicas como ferramentas de aprendizagem, sejam para fins didáticos, científicos, para identificação de caracteres em análises anatômicas e na comparação de estruturas dentro da mesma espécie e entre espécies distintas, possibilitando ainda aliar a prática à teoria. Assim como também ao uso em exposições para a comunidade externa por meio de eventos, instigando a curiosidade e admiração pela área e despertando interesse pelo corpo animal e suas estruturas.

PALAVRAS-CHAVE: Anatomia, Aves, Maceração óssea, Osteologia