



MORFOLOGIA DA TRAQUEIA DE UM FILHOTE DE EMU (*DROMAIUS NOVAEHOLLANDIAE*): JANELA TRAQUEAL

MARIA EDUARDA ALVES CALIARI; SERGIO SILVA ALVES JUNIOR

Introdução: Os emus são aves ratitas, bípedes, estritamente terrestres e apresentam uma alta taxa de crescimento. Seu rápido desenvolvimento levanta questões a respeito do modo que estas aves adaptam sua estrutura corporal durante o desenvolvimento (Lamas; Main; Hutchinson, 2014). Este resumo tem como base o estudo feito pelo Departamento de Anatomia e Histologia Veterinária, Veterinary College and Research Institute TANDUVAS, Namakkal (Tamil Nadu) que evidencia, em Emus adultos, uma estrutura reconhecida como “Janela traqueal”, uma abertura localizada aproximadamente $56,5 \pm 0,82$ anéis traqueais do saco aéreo cervical e $26,4 \pm 0,72$ anéis traqueais distalmente, cujo sua função seja para permitir a vocalização da ave quando adultos ao promover a passagem de ar para o saco aéreo cervical. (Jayachitra; Balasundaram, 2015). **Objetivo:** Este estudo teve como objetivo, através da comparação de estudos já publicados referente a existência da Janela traqueal em \emu adulto com a dissecação realizada neste projeto de um filhote de Emu, evidenciar todo o tubo traqueal e permitir a visualização da morfologia da estrutura denominada "janela traqueal" da ave jovem. **Metodologia:** O Emu doado ao laboratório de anatomia da Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais (PUC Minas), em óbito, de sexo não identificado, possuindo cerca de 26 dias após a eclosão, foi congelado ao recebimento e posteriormente descongelado por 8 horas em temperatura ambiente, após o processo de descongelamento foi realizado incisões na região ventral do pescoço sentido as vértebras cervicais para a visualização da traqueia e prosseguindo a secção ventral ao longo quilha, assim, permitindo a perfeita visualização de todo o tubo traqueal **Resultados:** Tendo completa e limpa visualização dos anéis traqueais, foi possível observar que no local onde se afirma a existência de anéis traqueais incompletos e com acesso a o saco aéreo cervical está selado por uma fina camada de cartilagem e o músculo liso. **Conclusão:** Após a observação de que a janela traqueal ainda não está aberta na idade de crescimento da ave, quando filhotes, pode-se acreditar que esta estrutura se evidencia através da maturidade sexual, isto é, o adentramento na vida adulta juntamente com a necessidade de vocalização ligado a comunicação.

Palavras-chave: Anatomia, Anel traqueal, Janela traqueal, Emu, Dissecação.