
ORIGENS E DISTRIBUIÇÕES DAS ARTÉRIAS MESENTÉRICAS CRANIAL E CAUDAL EM AVES *Gallus gallus* POEDEIRAS DA LINHAGEM DEKALB WHITE

SILVA, F.O.C.¹; MIRANDA, R.L.²; BONATO, G.L.³; SANTANA, J.A.³;
GARCIA, L.A.D.³; VASCONCELOS, B.G.³; RODRIGUÊS, P.B.³

Foram utilizados 30 exemplares da espécie *Gallus gallus* linhagem Dekalb White obtidos de mortes naturais e com idade aproximada de 70 semanas, objetivando as caracterizações morfológica e anatômica das artérias mesentéricas cranial e caudal, as quais constituem uns dos vasos responsáveis pela irrigação intestinal destas aves, estando ligadas ao ganho de peso e conversão alimentar. O sistema arterial foi injetado com solução aquosa de Neoprene Látex "450" a 50%, via artéria isquiática esquerda. As aves foram dissecadas após 48 horas de fixação em solução aquosa de formol a 10%. Através dos resultados concluiu-se que as

artérias estudadas originaram da artéria aorta descendente, sendo que a artéria mesentérica cranial emitiu uma artéria ileocecal, que irrigou os cecos direito e esquerdo e íleo; 6 a 19 artérias jejunais e 1 a 5 artérias ileais. Com relação à artéria mesentérica caudal, observou-se o envio de um ramo cranial, que anastomosou-se com ramos da artéria mesentérica cranial e, um ramo caudal, que irrigou reto, cloaca e bolsa cloacal.

Palavras-chave: Artérias mesentéricas cranial e caudal, origem, distribuição, *Gallus gallus*.

¹ Médico Veterinário. Professor Titular. Doutor. Faculdade de Medicina Veterinária da Universidade Federal de Uberlândia. Av. Pará 1710, Bloco 2D, Campus Umuarama, Cep 38400-000, Uberlândia-MG.

² Médica Veterinária. Residente. FAMEV-UFU, Uberlândia-MG.

³ Acadêmico da Faculdade de Medicina Veterinária da UFU, Uberlândia-MG.