

RESUMO DE TESE\*

**SUPRIMENTO ARTERIAL DO TIMO EM FETOS DE CAPRINOS  
SEM RAÇA DEFINIDA**

**The arterial supply of thymus in goat fetuses**

*Frederico Ozanam Carneiro e Silva<sup>1</sup>, Pedro Primo Bombonato<sup>2</sup>*

**RESUMO**

Estudou-se a origem, número e ordenação das artérias destinadas ao timo em 30 fetos de caprinos SRD, 16 machos e 14 fêmeas, mediante injeção de solução de neoprene látex 450 corada e posterior dissecação. Os resultados permitiram-nos as seguintes conclusões 1) os vasos tímicos originam-se direta ou indiretamente da artéria tronco braquiocefálico, artéria tronco costocervical esquerdo, artéria torácica interna esquerda, artéria tronco bicarotídico, artéria subclávia esquerda, artérias carótidas comuns direita e esquerda, artérias tireóideas craniais direita e esquerda, artérias tireóideas caudais direita e esquerda, artérias laríngicas craniais direita e esquerda, artérias occipitais direita e esquerda e artéria lingual esquerda; 2) Os vasos tímicos, independentemente de sua origem, estão presentes em número de cinco a vinte e dois, sendo dezesseis (16,66%); quinze (13,33%); doze, treze, catorze e dezessete (10,0%) cada; nove e dezoito (6,66%) cada, e cinco,

oito, dez, vinte e vinte e dois (3,33%) cada; 3) quando considerados conjuntamente origem e número de artérias, identificou-se modalidades próprias de vascularização para cada peça; 4) não foram notadas diferenças estatisticamente significantes, quando se comparou a participação dos diferentes vasos e sexo.

**Palavras-chave:** caprinos, timo, vasos. irrigação.

**SUMMARY**

The origin, number and ordering of the thymic arteries in 30 goat fetuses were studied. Sixteen males and 14 females had the vessels dissected after injection with coloured Neoprene latex 450 solution. The obtained results showed that: 1) the thymic arteries come, directly or indirectly, from: the brachiocephalic trunk, the left costocervical trunk, the left internal thoracic artery, the bicarotid trunk, the left subclavian artery, the

<sup>1</sup> Médico Veterinário, Professor Titular, Doutor. Departamento de Morfologia. Centro de Ciências Biomédicas. Universidade Federal de Uberlândia, Av. Pará, 1720 - Campus Umuarama, 38400-902 - Uberlândia - MG.

<sup>2</sup> Médico Veterinário, Professor, Doutor. Departamento de Cirurgia. Faculdade de Medicina Veterinária. Universidade de São Paulo/USP.

\* Tese apresentada para obtenção do título de doutor em Anatomia dos Animais Domésticos. Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia da USP.

right and the left common carotid arteries, the right and left cranial thyroid arteries, the right and left caudal thyroid arteries, the right and left cranial laryngeal arteries, the right and left occipital arteries and the left lingual artery; 2) Five to twenty two arteries were found. The numbers varied from: sixteen (16.66%); fifteen (13.33%); twelve, thirteen, fourteen or seventeen (10.0%); nine or eighteen (6.66%) and five, eight, ten, twenty

or twenty two (3.33%), regardless of origin; 3) considering origin and number of arteries each piece demonstrated its own particular model of vascularization; 4) differences of statistical significance were not identified between sexes in term of the distinct arterial branches.

**Key words:** goat, thymus, arteries.