

RESUMO DE TESE*

**CONTRIBUIÇÃO AO ESTUDO DA VASCULARIZAÇÃO
ARTERIAL DO TESTÍCULO EM JUMENTO DA RAÇA PEGA**

**Contribution to the study of the arterial vascularization
of the testicles in donkeys of the Pega race**

André Luiz Quagliatto dos Santos¹, Arani Nanci Bomfim Mariana²

RESUMO

Estudou-se o comportamento da artéria testicular e seus ramos, bem como o número e distribuição dos vasos penetrantes, em 30 pares de testículos de jumento da raça Pega, adultos e procedentes de várias regiões do Estado de Minas Gerais, mediante a análise de esquemas de modelos obtidos por corrosão após injeção de acetato de "vynil".

Observou-se que, nestes animais, essa artéria oferece quatro arranjos vasculares diferentes, de acordo com sua divisão, com predomínio de um ou outro dos vasos resultantes, na irrigação do órgão.

Quanto à distribuição dos vasos penetrantes, por quadrante, em mediana, faz-se de maneira que nos testículos direitos o quadrante mais povoado é o craniomedial (17,0).

Sendo seguido pelos quadrantes caudomedial e craniolateral (15,5) e

caudolateral (15,0). Por outro lado, nos testículos esquerdos o quadrante caudolateral mostra um maior número de vasos penetrantes (18,5), seguido pelos quadrantes craniolateral (17,0), craniomedial (16,0) e caudomedial (14,0).

Identificou-se a presença de anastomoses que ocorreram entre a artéria testicular e seus ramos ou entre os diferentes colaterais cedidos pela própria artéria.

Relativamente ao número total de ramos penetrantes, encontrou-se em mediana, 66,5 e 66,0 vasos para os testículos direitos e esquerdos, respectivamente, o que estatisticamente não é significativo ao nível de alfa = 0,05, quando comparamos o número de vasos penetrantes dos testículos direitos e esquerdos.

Palavras-chave: testículo, vascularização arterial, jumentos.

1. Médico Veterinário, Professor, Doutor do Departamento de Morfologia do Centro de Ciências Biomédicas da Universidade Federal de Uberlândia, Av. Pará, 1720 - Campus Umuarama - Uberlândia - MG.

2. Médica Veterinária, Professora, Assistente Doutora, do Departamento de Cirurgia da Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia da Universidade de São Paulo.

* Tese apresentada para obtenção do Título de Doutor em Anatomia dos Animais Domésticos junto a Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia da Universidade de São Paulo.

SUMMARY

The course of the testicular artery, the number and distribution of its penetrating branches were studied in 30 pairs of testicles of adult Pega race donkeys originated from several regions of Minas Gerais (Brazil), by analysing the schematic drawings from models obtained by corrosion after vinyl acetate injection.

It was noted that this artery showed four different vascular arrangements according to division with the predominance showed by one or another of the resulting branches in the organ blood supply.

The distribution of the penetrating branches per quadrant in median values, was made so that in the right testicles, the most vascularized is the craniomedial (17,0), followed by the caudomedial and the

craniolateral (15,5) and the caudolateral (15,0). In the left testicles, the caudolateral quadrant showed the highest number of penetrating branches, (18,5), followed by the craniolateral (17,0), craniomedial (16,0) and the caudomedial (14,0).

Anastomosis between the testicular artery and its branches or between different collaterals which were originated from that artery were observed in 15% of the cases.

The total number of penetrating branches in median values was 66.5 and 66.0 to the right testicles, respectively. There were not significant statistical differences between the right testicles and the left one, when the numbers of penetrating branches were compared.

Key words: testicles, arterial vascularization, donkeys.