

# **ASPECTOS MORFOLÓGICOS DO FUNÍCULO ESPERMÁTICO DA PACA (*CUNICULUS PACA* – LINNAEUS, 1766) (APOIO SANTANDER)**

**Aluna:** Larissa de Souza Garcia

**Orientador:** Prof. Dr. Vicente Borelli

Prof.a. Dra. Patrícia Borelli Noronha

**Curso:** Medicina Veterinária

**Campus:** Indianópolis

No presente estudo foram analisados os aspectos anatômicos e histológicos dos componentes do funículo espermático da paca macho. Para tanto, foram utilizados 8 pares de funículos espermáticos de pacas adultos, oriundos da Pró-fauna Cerrado Ltda., Miracatu, SP; 3 pares foram submetidos à dissecação e injeção de mercúrio nas artérias testiculares evidenciando o comportamento destas e do plexo venoso pampiniforme, sendo esse material posteriormente radiografado. Observou-se que a artéria testicular, ao percorrer o funículo espermático, apresenta arranjo irregular, em especial na região do funículo espermático contida no interior do canal inguinal, cessando suas circunvoluções imediatamente antes de alcançar o testículo; as veias do plexo venoso pampiniforme mostram uma disposição ladeando e envolvendo a artéria testicular na região inguinal. Para o estudo histológico, 5 pares foram seccionados transversalmente nas regiões proximal, média e distal e os cortes de 6µm corados pelos métodos Hematoxilina Eosina, tricrômico de Mallory, tricrômico de Masson, reticulina de Gordon e Verhoeff. Observou-se que a artéria testicular mostra-se constituída por túnica interna com endotélio acompanhado por lâmina limitante elástica interna, túnica média com moderadas camadas musculares lisas mantidas por ordenada rede de fibras reticulares, adventícia constituída por fibras colágenas, raras fibras reticulares e elásticas que se comunicam com o tecido conjuntivo frouxo intervascular e adventícia das veias testiculares. As veias do plexo venoso pampiniforme estabelecem conexões entre si, apresentam calibres variáveis, lúmens

desiguais, são desprovidas de válvulas e, na porção mais distal do funículo espermático, são constituídas por endotélio que se assenta diretamente sobre as fibras colágenas da adventícia deste vaso, a qual se confunde muitas vezes com a adventícia da artéria testicular, onde os vasos se encontram em íntima relação. Artéria e veias testiculares, ducto deferente, vasos linfáticos e nervos encontram-se envolvidos totalmente pelo mesotélio, acompanhado de tênue camada de tecido conjuntivo; sob a cápsula funicular encontra-se uma espessa camada de tecido adiposo que rodeia os vasos componentes desse funículo, em todo seu trajeto.