



MORFOLOGIA DA TUBA UTERINA DA PACA (*Agouti paca* L. 1766)

RICARDO ROSIQUE LARA; Márcia Rita Fernandes Machado; Carolina Martins;
Claudinei Cruz.

Departamento de .Morfologia e Fisiologia Animal, FCAV/UNESP, Jaboticabal - SP,
mrfmachd@fcav.unesp.br

Objetivou-se descrever a topografia e a morfologia da tuba uterina da paca, segundo maior roedor brasileiro, que apresenta significativo potencial zootécnico, cujas informações detalhadas sobre sua morfologia, que possam oferecer subsídios às pesquisas aplicadas à preservação da espécie, são escassas. Foram utilizadas cinco pacas fêmeas não prenhes, pertencentes ao Setor de Animais Silvestres do Depto. de Zootecnia da FCAV/UNESP. Cada tuba uterina foi identificada e individualizada procedendo a mensuração do seu comprimento e diâmetro e processamento histológico. A inclusão desse material foi realizada em Histosec[®]; (Merck). A seguir, foi realizada a microtomia, obtendo-se cortes de 5 micrômetros que foram corados em Hematoxilina-eosina e reagidos ao PAS (ácido periódico de Schiff). Em todos os exemplares examinados, observamos que a tuba uterina da paca localiza-se na região sublombar em continuação aos ovários, caudalmente aos rins, estendendo-se até ao início do corno uterino. Seu aspecto é sinuoso e apresenta comprimento médio de 36,87 mm e diâmetro médio de 1,09 mm. Histologicamente, a tuba uterina é formada por um tubo muscular, composto por quatro camadas: serosa, muscular, submucosa e mucosa. A camada mucosa da tuba uterina é formada por pregas, constituída por um epitélio cilíndrico simples composto por células ciliadas e não ciliadas. O núcleo destas células de citoplasma claro apresenta-se arredondado, localizando-se em sua região mediana. As células secretoras apresentam o citoplasma basal claro e região apical com grânulos PAS positivo, indicando secreção de mucosubstâncias neutras. A mucosa repousa sobre a lâmina própria e sobre a submucosa constituída por tecido conjuntivo frouxo. A camada muscular é composta por duas camadas de músculo liso: uma circular interna e outra longitudinal externa entremeadas por tecido conjuntivo frouxo. A camada serosa é formada por tecido conjuntivo frouxo e poucos vasos sanguíneos. A tuba uterina da paca apresentou características histológicas similares a de outros roedores.

Agradecimentos: PIBIC/CNPq