

ASPECTOS HISTOLÓGICOS DA TRAQUÉIA DO RATÃO DO BANHADO (*Myocastor coypus* Molina, 1782)

RESENDE, Henrique R. A.

Universidade Federal de Lavras/MG - UFLA

ALONSO, Luciano S.

Universidade Federal de Lavras/MG - UFLA

BIRCK, Arlei José

Universidade Federal de Lavras/MG - UFLA

FILADELPHO, André Luís

Docente da Faculdade de Medicina Veterinária de Garça/SP - FAMED

PERES, Jayme Augusto

Unicentro - Guarapuava/PR

BALIELO, Fernando Negrão

SILVA-JÚNIOR, Carlos Alberto da

Acadêmicos da Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia de Garça/SP - FAMED

RESUMO

Objetivou-se descrever aspectos histológicos da traquéia de cinco espécimes adultos de ratão do banhado. Utilizou-se fragmentos da porção cervical da traquéia que, após fixados e submetidos à rotina histológica para confecção de lâminas, foram analisados. Observou-se a presença na mucosa de um epitélio estratificado corneificado, na submucosa foram observados vasos associados à musculatura lisa. Profundamente à submucosa observou-se tecido muscular com aspecto de musculatura estriada e poucos vasos sanguíneos.

Palavras-Chave: Microscopia; Sistema Respiratório; Animais Silvestres.

Tema Central: Medicina Veterinária

ABSTRACT

It was objectified to describe histológicos aspects of the trachea of five adult specimens of ratão of the bathed one. It was used fragmentos of the cervical portion of the trachea that, after fixed and submitted to the histológica routine for confection of blades, had been analyzed. It was observed presence in the mucosa of a corneificado estratificado epitélio, in the submucosa had been observed vases associates to the smooth musculatura. Deeply to the submucosa it was observed weaveeed with aspect of estriada musculatura and few sanguineous vases muscular.

Keywords: Microscopy; Respiratory system; Wild animals.

Central subject: Medicine Veterinary medicine.

1- INTRODUÇÃO

O rato do banhado ou nutria é um mamífero da família Capromyidae, pertencente ao gênero *Myocastor*, cuja única espécie é o *M. coypus*. Originário da América do Sul, este roedor semi-aquático vem sendo introduzido nos Estados Unidos e Europa, objetivando-se a exploração da sua carne e pele.

Devido ao crescente interesse na exploração comercial e visando a preservação da espécie, muitos trabalhos vêm sendo conduzidos no intuito de melhor conhecer os aspectos morfológicos relacionados a esta espécie, visto que a literatura sobre este assunto mostra-se ainda escassa.

O objetivo principal do presente trabalho foi descrever a histologia da traquéia do rato do banhado.

2- MATERIAL E MÉTODOS

Foram utilizados neste experimento 3 (três) animais adultos, sendo 1 (um) macho e (02) duas fêmeas, os quais foram abatidos para fins comerciais em uma pequena propriedade rural no município de Palotina - PR. Após o abate, fragmentos de aproximadamente 1,0 (um) cm² da região torácica da traquéia, os quais foram imediatamente fixados em solução de formaldeído a 10%, pelo período de 48h. Posteriormente foram submetidos à rotina histológica para confecção de lâminas, segundo protocolos específicos para inclusão em parafina e historresina (McDOWELL; TRUMP, 1976; BRANCOFT; STEVENS, 1982).

As colorações empregadas foram hematoxilina-eosina e tricrômio de Masson (JUNQUEIRA *et al*, 1979), e Verhoeff para fibras elásticas (ROMEIS, 1968).

3- RESULTADOS E DISCUSSÃO

Observou-se na mucosa um epitélio estratificado corneificado, com intensa pigmentação, composto por projeções discretas de músculo liso na submucosa formando discretas áreas papiliformes. Não foi encontrada formação glandular, porém junto à área de projeção das fibras musculares foram visualizadas células da linhagem de defesa, como linfócitos, alguns fibroblastos e células epiteliais especializadas, do tipo caliciforme que tem a função glandular, na ausência de glândulas. Na submucosa foram observados vasos mais proeminentes associados à musculatura lisa. Profundamente à submucosa observou-se tecido muscular intensamente espesso, associado a fibroblastos, com aspecto mais central de musculatura estriada. Poucos vasos foram observados na camada muscular.

4- CONCLUSÕES

O presente trabalho tem cunho descritivo e tem por objetivo contribuir na divulgação da importância da espécie sob aspectos ecológicos e de exploração racional. Grupos de pesquisa nas diferentes áreas devem buscar o trabalho integrado para maximizar o aproveitamento de material biológico, evitando desta forma o desperdício e o abate desnecessário de animais. Os espécimes aqui avaliados seriam descartados, se não fosse o compromisso do grupo em aproveitar material de abate, contribuindo desta forma com a ecologia e o bem estar animal.

5- REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

BANKS, W. J. **Histologia veterinária aplicada**. 2 ed. São Paulo: Manole, 1992. 629p.

BRANCOFT, J. D.; STEVENS, A. **Theory and practice of histological techniques**. 2 ed. Churchill Livingstone, 1982.

JUNQUEIRA, L.C.V.; CARNEIRO, J. **Histologia básica**. 6ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1995. p.422-423.

McDOWELL, E.; TRUMP, B.F. Histologic fixatives suitable for diagnostic light and electron microscopy. **Arch. Pathology. Lab. Med.**, v.100, p.405-413, 1976.

ROMEIS, B. **Mikroskopische Technik**. 16. Aufl. München. Oldenbourg, p. 368-389, 1968.