



ANÁLISE MICROSCÓPICA DAS GLÂNDULAS BULBOURETRAIS EM CATETOS (*Tayassu tajacu*) CRIADOS EM CATIVEIRO NO SEMI-ÁRIDO NORDESTINO

Kilder Dantas Filgueira¹; Carlos Eduardo Bezerra de Moura²; Frederico Ozanan Barros Monteiro³; Jael Soares Batista⁴; José Fernando Gomes de Albuquerque²; Tiago Saulo Costa Freire⁵; Christina Wippich Whiteman⁶

¹Bolsista do PIBIC/CNPq - ESAM. ²Professor de Anatomia Veterinária - ESAM. ³Professor de Fisiopatologia da Reprodução - ESAM. ⁴Professor de Patologia Especial - ESAM. ⁵Acadêmico de Medicina Veterinária - ESAM. Médica Veterinária (Profissional Liberal).

Escola Superior de Agricultura de Mossoró (ESAM) BR 110, KM 47, Bairro Presidente Costa e Silva CEP: 59625-900 - Caixa Postal 137 - Mossoró-RN. fredericovet@hotmail.com

Estudos de anatomia comparada em catetos (*Tayassu tajacu*) têm sido freqüentemente realizados no Centro de Multiplicação de Animais Silvestres da Escola Superior de Agricultura de Mossoró (CEMAS/ESAM). Visando contribuir com o estudo da anatomia microscópica do aparelho reprodutor da espécie, o presente trabalho objetiva descrever a microscopia das glândulas bulbouretrais de indivíduos provenientes do CEMAS/ESAM. Foram utilizados cinco animais adultos de diferentes idades. Após a coleta o material foi fixado em formol a 10% e posteriormente seccionado em cortes transversais e longitudinais. Os fragmentos resultantes foram submetidos a desidratação em concentrações crescentes de álcool etílico, diafanização em xilol, inclusão em parafina, secção em micrótomo e coloração pela técnica de hematoxilina-eosina (HE). A glândula era do tipo composta túbulo-alveolar ramificada, sendo a maior parte de natureza mucosa, associada a eventuais porções serosas. O estroma glandular era composto de uma cápsula de revestimento constituída de tecido conjuntivo e grande quantidade de tecido muscular estriado disposto em cortes transversais e longitudinais, com emissão de septos para o interior da glândula. As unidades secretoras eram revestidas por um epitélio cúbico ou cilíndrico simples. O sistema de ductos apresentou-se bastante desenvolvido, com um ducto maior para o qual convergiam ductos menores, caracterizando o padrão composto da glândula, os quais possuíam um epitélio cúbico alto ou prismático simples. Através dos resultados obtidos, foi possível identificar um perfil da anatomia microscópica da glândula Bulbouretral de catetos (*Tayassu tajacu*) mantidos em cativeiro no CEMAS/ESAM.