



## **CARACTERIZAÇÃO HISTOLÓGICA DA GLÂNDULA VESICULAR DE CATETOS (*Tyassu tajacu*) CRIADOS EM CATIVEIRO NO SEMI-ÁRIDO NORDESTINO**

**Kilder Dantas Filgueira<sup>1</sup>; Carlos Eduardo Bezerra de Moura<sup>2</sup>; Frederico Ozanan Barros Monteiro<sup>3</sup>; Jael Soares Batista<sup>4</sup>; José Fernando Gomes de Albuquerque<sup>2</sup>  
Tiago Saulo Costa Freire<sup>5</sup>; Christina Wippich Whiteman<sup>6</sup>**

<sup>1</sup>Bolsista do PIBIC/CNPq. <sup>2</sup>Professor de Anatomia Departamento de Medicina Veterinária da ESAM. <sup>3</sup>Coordenador do Parque Zoobotânico Onélio Porto – ESAM. <sup>4</sup>Professor de Patologia Especial Departamento de Medicina Veterinária da ESAM. <sup>5</sup>Estagiário do Parque Zoobotânico Onélio Porto. <sup>6</sup> Médica Veterinária, profissional liberal. Escola Superior de Agricultura de Mossoró (ESAM) BR 110, KM 47, Bairro Costa e Silva CEP: 59625-900 - Caixa Postal 137 – Mossoró-RN [fredericovet@hotmail.com](mailto:fredericovet@hotmail.com)

Verifica-se ainda uma escassez de informações referentes a morfologia das glândulas vesiculares de catetos (*Tyassu tajacu*). Este trabalho se propõe a descrever detalhes da anatomia microscópica do aparelho reprodutor masculino, abordando a histologia da glândula vesicular. Para isso, foram utilizados cinco animais provenientes do centro de multiplicação de animais silvestres da Escola Superior de Agricultura de Mossoró - CEMAS/ESAM. Após a coleta, as glândulas foram fixadas em solução aquosa de formol a 10%. Posteriormente o material foi submetido a cortes transversais e longitudinais, seguido do processamento histológico clássico. A glândula vesicular demonstrou o padrão túbulo-alveolar ramificado. Os adenômeros apresentaram revestimento epitelial variando de cúbico simples a cúbico estratificado, de cilíndrico simples a pseudo-estratificado cilíndrico alto associado a células basais, com presença ocasional de vacúolos citoplasmáticos e gotículas lipídicas. Em alguns casos esta variação era observada em um mesmo epitélio glandular. A lâmina própria-submucosa era constituída de tecido conjuntivo frouxo seguida de camada muscular. A túnica adventícia apresentou tecido conjuntivo frouxo, tecido adiposo, vênulas, arteríolas e terminações nervosas. Os ductos excretores eram revestidos por epitélio cúbico estratificado com algumas células prismáticas intercaladas e circundados por tecido conjuntivo. O produto de secreção da glândula era de natureza acidófila com gotículas lipídicas. O estudo da anatomia microscópica da glândula vesicular, contribuiu substancialmente para elucidar a sua caracterização histológica. é necessário dar continuidade a estes trabalhos para que se estabeleça um padrão histológico da glândula.