



## **CARACTERÍSTICAS MICROSCÓPICAS E HISTOQUÍMICAS DA PLACENTA EPIELIOCORIAL E ÚTERO EM CATETOS (*Tayassu tajacu*)**

Cristiane Tonarelli<sup>1</sup>; Fabio Alves Teixeira<sup>1</sup>; Moacir Franco Oliveira<sup>2</sup>; Maria Angélica Miglino<sup>1</sup>; Tatiana Carlesso dos Santos<sup>1</sup>.

<sup>1</sup>Departamento de Cirurgia, Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia da USP, São Paulo, SP; <sup>2</sup>Universidade Federal Rural do Semi-Árido, Mossoró, RN, [crys.lli@hotmail.com](mailto:crys.lli@hotmail.com).

O *Tayassu tajacu* (cateto) é conhecido popularmente como porco-do-mato, posiciona-se na mesma ordem que os ruminantes e na mesma grande família dos suínos, com quem sua placenta se assemelha sendo epiteliochorial, difusa, pregueada e com fluxo sanguíneo de corrente-cruzada para contra-corrente. Possuem gestações com período de 144 a 148 dias, com média de dois filhotes. Este trabalho objetivou descrever as características morfológicas e histoquímicas do epitélio uterino, das glândulas uterinas e do trofoblasto na placenta e no útero de fêmeas de cateto não prenhes e prenhes. Os resultados obtidos contribuirão para a melhor compreensão da morfologia da placenta epiteliochorial, e fornecerá subsídios para a morfologia comparada, descrevendo o desenvolvimento da placenta em suas várias fases em uma espécie da fauna brasileira. Úteros e placentas de 16 catetos foram colhidos no Centro de Multiplicação de Animais Silvestres – CEMAS / Ufersa, RN (registro 12.492-000404). Para processamento de microscopia de luz fragmentos de útero e placenta foram fixados em paraformaldeído 4% PBS, emblocados em Paraplast e corado em HE e azul de toluidina para as análises morfológicas. As técnicas de histoquímicas em PAS e Pearls foram utilizadas para detecção de produtos de secreção. Na fase inicial de prenhez as glândulas uterinas possuem menor luz e poucos grânulos de secreção estão presentes. Já em catetos com 70 a 100 dias de prenhez, as células glandulares são altas, a secreção torna-se mais intensamente PAS+, e a luz das glândulas também encontra-se aumentada. Na superfície materno-fetal as células do epitélio materno secretam produtos PAS+, enquanto o trofoblasto absorve. Nas áreas interareolares o trofoblasto e a cavidade areolar apresentam produtos PAS+. Observam-se secreção Pearls+ no epitélio glandular. As características secretórias da placenta e útero em catetos sugerem semelhanças com suínos domésticos.

Apoio financeiro: FAPESP. Número de licença do IBAMA: 02001.003237/05. Número de autorização da Comissão de Bioética: 971-2006.