

---

## Placentação em mocós, *Kerodon rupestris* Wied, 1820

Moacir Franco Oliveira

### Resumo

Estudos de placentação foram desenvolvidos em quatorze fêmeas de mocós em diferentes fases de gestação. As fêmeas foram pré-anestesiadas associando-se cloridrato de quetamina (15mg/kg) e midazolam (1mg/kg). Em seguida foram anestesiadas por inalação de isoflurano em associação com oxigênio com 100% de saturação. Após a anestesia realizou-se a cirurgia para a exposição das estruturas fetais e a coleta de dados. Macroscopicamente, identificou-se uma placenta discoidal, o saco vitelínico e o âmnio de aspecto transparente e avascular. Microscopicamente, o cordão umbilical apresentou duas artérias, uma veia e o ducto alantoideano, além de uma artéria e uma veia vitelínicas. A placenta mostrou uma relação mesometrial com o útero e apresentou-se constituída por lóbulos delimitados por regiões de interlóbulo e, perifericamente, uma região de sincício marginal contendo locais com espongiotrofoblasto e células trofoblásticas gigantes. A subplacenta esteve composta por lóbulos e por trofoblasto de natureza sincicial e celular. O saco vitelínico apresentou uma porção parietal sustentada pela membrana de Reichert's e uma porção visceral muito vascularizada. Os estudos de placentação em mocós indicaram a presença de um útero bicórneo, uma placenta corioalantoídea discoidal e labiríntica, com barreira placentária hemocorial de subtipo hemomonocorial separando um fluxo sangüíneo materno-fetal do tipo contracorrente.

**Palavras-chave:** Mocós. Placentação. Microscopia. Barreira placentária

### FICHA CATALOGRÁFICA:

Oliveira, Moacir Franco

Placentação em mocós, *Kerodon rupestris* Wied, 1820/ Moacir Franco Oliveira.  
59f. : il.

Tese (doutorado) - Universidade de São Paulo. Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia. Departamento de Cirurgia, São Paulo, 2003.

Área de concentração: Anatomia dos Animais Domésticos

Orientador: Prof. Dra. Maria Angelica Miglino.

E-MAIL orientador: [miglino@usp.br](mailto:miglino@usp.br)

### PUBLICAÇÕES RESULTANTES DA TESE:

M. A. MIGLINO , A. M. CARTER , C. E. AMBROSIO , M. BONATELLI , M. F. DE OLIVEIRA , R. H. dos SANTOS FERRAZ , R. F. RODRIGUES; T. C. SANTOS Vascular Organization of the Hystricomorph Placenta: a Comparative Study in the Agouti, Capybara, Guinea Pig, Paca and Rock Cavy, Placenta, 25(5):438-448, 2004.

[www.sciencedirect.com/science/journal/01434004](http://www.sciencedirect.com/science/journal/01434004)