



16, 17 e 18 de novembro de 2016.  
Campina Grande, Paraíba, Brasil

**ESTUDO ULTRASSONOGRÁFICO DO OVÁRIO DE CUTIAS (*Dasyprocta prymnolopha*) CRIADAS EM CATIVEIRO DURANTE AS DIFERENTES FASES DO CICLO ESTRAL**

João A. Rodrigues Alves Diniz<sup>1</sup>, Danilo J. Ayres de Menezes<sup>2</sup>

**RESUMO**

A criação comercial de animais silvestres em cativeiro vem sofrendo um crescimento contínuo no Brasil, com isso há necessidade de melhorar o manejo desses animais, possibilitando o conhecimento reprodutivo dessa espécie. O trabalho objetivou a caracterização das diferentes fases do ciclo estral, por meio da observação morfológica do ovário de cutias, com auxílio da ultrassonográfica. Foram acompanhados um ciclo estral completo de 4 cutias fêmeas pós-púbere da espécie *Dasyprocta prymnolopha*, obtidas em parceria com o NEPAS (Núcleo de Estudos e Preservação de Animais Silvestres), Teresina, PI. Durante 90 dias, foram realizadas citologias vaginais e exames ultrassonográficos para visualização do ovário. A citologia vaginal demonstrou o ciclo estral com média de  $28,2 \pm 12,6$  dias, com variação de 17 a 42 dias. No exame ultrassonográfico os ovários apresentaram comprimento médio de  $0,80 \pm 0,03$  cm para o esquerdo, com variação de 0,77 cm a 0,84 cm. A fase folicular (proestro e estro) foi bem caracterizada pela presença de folículos visíveis na ultrassonografia. Apesar da caracterização da fase folicular pela Ultrassonografia, exames complementares, como a citologia vaginal e dosagem hormonal, por exemplo, são necessários para melhor caracterização das fases do ciclo estral nesta espécie.

**Palavras-chave:** Ultrassonografia, *Dasyprocta*, Reprodução.

<sup>1</sup>Graduando em Medicina veterinária, Unidade Acadêmica de Medicina Veterinária, UFCG, Patos, PB, e-mail: joao-diniz15@hotmail.com

<sup>2</sup>Doutor em Ciência Animal, UFPI, Unidade Acadêmica de Medicina Veterinária, UFCG, Patos, PB, e-mail: mdanayres@gmail.com



16, 17 e 18 de novembro de 2016.  
Campina Grande, Paraíba, Brasil

**SONOGRAPHIC STUDY OF OVARIES OF AGOUTIS (*Dasyprocta prymnolopha*)  
CREATED IN CAPTIVITY EM CATIVEIRO DURING DIFFERENT PHASES OF THE  
ESTROUS CYCLE**

**ABSTRACT**

The commercial breeding of captive wild animals grows continuously in Brazil, so there is need to improve the management of these animals, allowing the reproductive knowledge of this species. The objective of this was to characterize the different stages of the estrous cycle, through morphological observation of ovaries of agoutis, using ultrasound. The complete estrous cycle of 4 females agoutis post-pubertal of the species *Dasyprocta prymnolopha* was accompanied. These animals were obtained in partnership with NEPAS (Centre for the Study and Conservation of Wild Animals), Teresina, PI. During 90 days, vaginal cytology and ultrasonographic examinations were performed for ovarian view. The vaginal cytology showed the estrous cycle with an average of  $28.2 \pm 12.6$  days, range 17-42 days. In ultrasonographic examinations, the ovaries showed average length of  $0.80 \pm 0.03$ cm to the left, ranging from 0.77cm to 0.84cm. The follicular phase (proestrus and oestrus) has been well characterized by the presence of visible follicles on ultrasound. Despite the characterization of the follicular phase by ultrasound, laboratory tests, such as vaginal cytology and hormonal dosage, for example, are required for better characterization of the phases of the estrous cycle in this species.

**Keywords:** Ultrasonography, *Dasyprocta*, Reproduction.