



COLHEITA E AVALIAÇÃO DE SÊMEN EM GATO-DO-MATO-PEQUENO (*Leopardus tigrinus*; Schreber, 1775)

Renato Herdina Erdmann, NEI MOREIRA, Julio Cezar Juvenal, Wanderlei de Moraes, Patrícia Cubas, Anderson Luiz de Carvalho

Curso de Medicina Veterinária, PUC - Campus Toledo, Toledo - PR; Curso de Pós-Graduação em Ciências Veterinárias, UFPR, Curitiba - PR; Curso de Medicina Veterinária, UFPR - Campus Palotina, Palotina - PR; Curso de Pós-Graduação em Ciências Veterinárias, UFPR, Curitiba - PR; ITAIPU Binacional - Foz do Iguaçu - PR; Acadêmico do Curso de Medicina Veterinária, UFPR - Campus Palotina, Palotina - PR neimoreira@ufpr.br

Uma melhor compreensão da fisiologia reprodutiva dos pequenos felídeos neotropicais é necessária para obter-se um desempenho reprodutivo mais consistente em cativeiro, aumentar o número de indivíduos que reproduzem na população e para que técnicas de reprodução assistida possam ser utilizadas. Neste trabalho foram coletados dados de exame andrológico, realizados em gatos-do-mato-pequeno (*Leopardus tigrinus*). Foram realizadas um total de 33 colheitas de sêmen, em 12 animais mantidos em cativeiro no Criadouro de Animais Silvestres da Itaipu Binacional, em Foz do Iguaçu - PR (25° 32' 45" S, 54° 53' 07" W-GR). Os animais estavam em recintos ambientados e com dieta balanceada. O protocolo anestésico utilizado foi a associação de cloridrato de xilazina (Rompum® - Bayer) e cloridrato de tiletamina/zolazepam (Zoletil® - Virbac) nas doses médias de 0,8 mg/Kg e 6,5 mg/kg, respectivamente. Os animais foram submetidos à colheita de sêmen pelo método de eletroejaculação conforme protocolo descrito na bibliografia, com oito séries de 10 estímulos, variando a intensidade de 2 a 5 volts. Houve contaminação por urina em 9 colheitas (27,3%), sendo possível desprezar a alíquota contaminada, com aproveitamento do restante da amostra. O volume médio (\pm DP) obtido foi de $0,129 \pm 0,115$ ml, com motilidade média (\pm DP) de $73,9 \pm 20,8\%$ e vigor médio (\pm DP) $3,5 \pm 0,6$. O pH médio (\pm DP) foi $7,5 \pm 0,38$. A concentração espermática média (\pm DP) foi de $423,6 \pm 583,2 \times 10^6$ /ml, com um número médio (\pm DP) de células viáveis por ejaculado de $39,6 \pm 55,9 \times 10^6$. Sendo que a porcentagem média (\pm DP) de espermatozóides morfolologicamente normais foi de $58,2 \pm 18,4 \%$, com apenas três animais normospermicos. Os resultados obtidos demonstram que o protocolo utilizado foi eficaz em todos os animais submetidos às colheitas de sêmen, a prevalência de teratospermia nesta espécie é alta e a pesquisa descritiva exploratória dos parâmetros andrológicos do gato-do-mato-pequeno pode contribuir para pesquisa aplicada.

Agradecimentos: Itaipu Binacional, CNPq.