



Apresentação  
Organização  
Agradecimentos  
Pré-Congresso  
Estrutura da Programação  
Programa  
Instruções para Resumos  
Resumos Aprovados  
CD (ADENDO)  
Palestras  
Inscrição  
Instruções para Construção do Painel  
Hotéis  
Localização  
Downloads  
Menção Honrosa

**31.006 - ELETROEJACULAÇÃO E CARACTERÍSTICAS SEMINAIS EM CAÏTTUS (Tayassu tajacu) - RESULTADOS PARCIAIS** <sup>1</sup>Kahwage, P. R. ; <sup>2</sup>Garcia, A. R.; <sup>3</sup>Bartha, M. P. P.; <sup>4</sup>Guimarães, D. A. A.; <sup>5</sup>Luz-Ramos, R. S.; <sup>6</sup>Ohashi, O. M.; .

#### **Objetivos:**

Objetivos: O caïtiti (*Tayassu tajacu*) é uma espécie silvestre que apresenta crescente risco de extinção em virtude da pressão de caça e da destruição de seus habitats. Maior conhecimento de sua biologia reprodutiva permitirá que biotécnicas sejam utilizadas para a conservação de gametas e manutenção de germoplasma da espécie. Em virtude da escassez de literatura, o trabalho objetivou testar a eficiência da eletroejaculação para coleta de sêmen de caïtiti e analisar suas características seminais.

#### **Métodos e resultados:**

Oito machos adultos ( $52 \pm 14,9$  meses e  $19,8 \pm 2,1$  kg) foram mantidos em baias coletivas (relação macho:fêmea de 1:2 ou 1:3) no criatório científico da Embrapa Amazônia Oriental (Belém-PA). Após jejum completo por 24 hs, os animais foram sedados (acepromazina e hidrocloreto de quetamina) e submetidos à eletroestimulação. Cada estímulo teve duração de 5 s, com 3s entre estímulos. Os ejaculados foram analisados no Laboratório de Apoio à Reprodução da Embrapa Amazônia Oriental. Foram feitas 18 tentativas de coletas, sendo que 87,5% dos animais responderam positivamente aos estímulos ( $n=7$ ), com ejaculação. Em 61,1% das coletas houve sucesso na obtenção de ejaculados com células viáveis ( $n=11$ ). A média de tempo entre o início de estímulos e a ejaculação foi de  $9 \pm 3,08$  minutos, e a média de estímulos dados foi de  $48,2 \pm 11,7$ . O volume seminal médio foi de  $1,29 \pm 1,3$  mL, com concentração de  $49,68 \pm 65 \times 10^6$  spz/mL. A motilidade espermática observada foi de  $52,4 \pm 35,8$  %, o vigor de  $1,9 \pm 0,8$ , com  $63,7 \pm 34,3$  % de espermatozoides vivos. Quanto à morfologia espermática, houve  $23,4 \pm 16,3$  % de defeitos maiores,  $12,5 \pm 7,9$  % de defeitos menores e  $36,3 \pm 13,4$  % de defeitos totais.

#### **Conclusões:**

A eletroejaculação constitui um método seguro e eficaz para coleta de sêmen em caïtiti, e pode ser considerada promissora na obtenção de ejaculados visando futura conservação e incorporação em bancos de germoplasma.

Apoio Financeiro: CNPq (Processo 474882/2006-3) e Embrapa (03.07.00.019.00.00).

**Apoio Financeiro:**  
CNPq, Embrapa