

252

**REAÇÕES COMPORTAMENTAIS DO BOTO, *TURSIOPS TRUNCATUS*, FRENTE À BIÓPSIA NO ESTUÁRIO DA LAGOA DOS PATOS, RS, BRASIL: RESULTADOS PRELIMINARES.** *Pedro Friedrich Fruet, Thales Renato Ochotorena de Freitas (orient.)*

(UNISINOS).

A biópsia em cetáceos é uma potente ferramenta para análises genéticas. Entretanto, esta técnica pode provocar diferentes reações de comportamento entre esses animais. Neste trabalho é apresentada uma análise preliminar da reação comportamental do boto, *Tursiops truncatus*, frente à biópsia no Estuário da Lagoa dos Patos, RS, Brasil. As biópsias foram realizadas a partir de uma embarcação, utilizando-se uma balestra e dardos especialmente desenvolvidos para a biópsia em cetáceos. Para avaliarmos as respostas comportamentais foram definidas quatro categorias de reação: Inexistente, Fraca (leve mudança, por poucos segundos), Moderada (movimentos mais bruscos, com pouca duração) e Forte (movimentos bruscos e repetitivos). Além disso, coletaram-se dados sobre comportamento (deslocamento, alimentação, socialização) e tamanho do grupo antes de cada disparo. Setenta e seis disparos foram realizados, totalizando cinquenta e sete erros e 19 acertos, dos quais 15 coletaram pele e gordura. Durante o estudo não observamos reações fortes dos animais. Reações fracas foram as mais observadas tanto para acertos (68.42%) quanto para erros (63.15%). O comportamento antecedente a biópsia parece estar relacionado com a reação dos animais, pois a alimentação representou 72.7% das reações moderadas, seguida por 27.3% de socialização. Não foram observadas reações moderadas quando se deslocavam, apenas reações fracas nos acertos (n=5) e inexistente (n=5) e fracas (n=8) para os erros. Houve uma diferença significativa ( $G=7.94$ ,  $P=0,01$ ) entre o tipo de reação e o comportamento antecedente aos disparos (independente de acerto ou erro). Não houve diferença significativa entre tamanho de grupo e a reação dos animais ( $G=6.60$ ,  $P=0,16$ ). Durante o estudo não observamos sinais de que os animais estivessem evitando a embarcação após os disparos. O resultado deste trabalho mostra que a biópsia nos botos no estuário da Lagoa dos Patos é viável e pode ser que não represente (Fapergs).