

## INVESTIMENTO NUTRICIONAL DO LEITE DE FÊMEAS DE PEIXE-BOI DA AMAZÔNIA (*Trichechus inunguis*) EM FILHOTES FÊMEAS E MACHOS

Paula de Sousa Barbosa – INPA – [manatee\\_psb@hotmai.com](mailto:manatee_psb@hotmai.com)

Vera Maria Ferreira da Silva – INPA – [tucuxi@inpa.gov.br](mailto:tucuxi@inpa.gov.br)

Geraldo Pereira Junior – IFRJ- [geraldoinpa@hotmai.com](mailto:geraldoinpa@hotmai.com)

*Ciências da saúde/ Qualidade dos Alimentos-Bromatologia*

A lactação é uma das características que define a reprodução dos mamíferos, e que envolve investimento substancial de energia e nutrientes por parte da mãe para o filhote. O investimento da mãe na sua prole pode ser avaliado se a qualidade do leite for determinada e a quantidade deste alimento for mensurada. O objetivo de estudo foi avaliar o investimento nutricional de fêmeas de peixe-boi da Amazônia em filhotes fêmeas e machos. No período de oito anos foram coletadas amostras de leite de três fêmeas, de quatro períodos de lactação e nos diferentes estágios de lactação do peixe-boi da Amazônia (*Trichechus inunguis*) em cativeiro. Foram realizadas análises bromatológicas em duplicata das amostras, de acordo com as Normas Analíticas do Instituto Adolfo Lutz – Métodos físico-químicos para Análise de Alimentos para extrato etéreo, proteína bruta, cinzas e umidade. Os dados foram testados por meio análise de regressão múltipla e correlação de Pearson. Não foi detectada diferença significativa ( $p < 0,05$ ) nos teores dos componentes do leite entre filhotes lactentes machos e fêmeas de *T. inunguis*. Neste estudo, não foi verificada uma tendência de investimento materno para um dos sexos, uma vez que os filhotes estudados chegaram ao desmame com pesos e tamanhos semelhantes, sendo que não foram detectadas variações significativas na composição do leite das fêmeas com filhotes machos ou fêmeas. Resultado semelhante foi observado em elefante-marinho (*Mirouga leonina*), que apesar deste animal ser sexualmente dimórfico (macho 10x maior que a fêmea) e poligâmico, seus filhotes, de ambos os sexos chegam ao período de desmame com pesos semelhantes. Os resultados encontrados para *T. inunguis* sugerem que o investimento materno nesta espécie está direcionado para que o filhote, independentemente do sexo, chegue até o período de desmame, apto a sobreviver sozinho na natureza até a idade adulta e assim perpetuar a espécie.

Palavras-chave: Leite, Investimento parental, nutrição, mamífero aquático

Instituição de fomento: CNPq, AMPA-Petrobras Ambiental