

Influência do estresse no pré-abate e durante o abate na qualidade do tambaqui (*Colossoma macropomum*) cultivado

Mendes, J M [1]; Jesus, R S [2]; Inoue, L A K A [3]

[1] INPA; [2] Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia - Coordenação de Tecnologia e Inovação (INPA / COTI); [3] Embrapa Amazônia Ocidental

Contato: INPA - Coordenação de Tecnologia e Inovação Av André Araújo, 2936 - Aleixo - 69.083-000
Manaus (AM) joannameell@hotmail.com

Área: Science and Food Technology (CT)

Tipo: Poster

O objetivo do trabalho foi avaliar os efeitos do estresse pré-abate e durante o abate em tambaquis procedentes de piscicultura, pesando em média $1,100 \pm 1,64$ kg, que foram abatidos por asfixia com CO₂ e por hipotermia em diferentes tempos amostrais (na despesca, após transporte de 4h, recuperação de 24 e 48h após o transporte). Foram coletadas amostras de sangue para análises hematológicas e bioquímicas para averiguação das respostas ao estresse. Foi verificado o índice do rigor mortis em todos os tempos amostrais. O estudo do tempo de vida útil do tambaqui foi realizado a cada 7 dias, durante 49 dias de armazenamento em gelo, sendo efetuadas análises sensoriais, pH, N-BVT e textura instrumental. Os tambaquis mostraram respostas típicas ao estresse quando submetidos ao transporte durante 4h, voltando à sua homeostase após 24 e 48h de recuperação. O índice de rigor mortis apresentou diferenças significativas ($p < 0,05$) entre os tempos amostrais estudados, com relação à entrada total em rigor e à saída do rigor. As amostras da despesca e do transporte apresentaram tempo de entrada em rigor mais rápido, quando comparados com aquelas após os tempos de recuperação de 24 e 48h. A análise sensorial apresentou-se como bom índice de avaliação da qualidade, pois as amostras da despesca e do transporte apresentaram vida útil de 35 dias em gelo, e aquelas após recuperação de 24 e 48h, foram considerados impróprios para o consumo com 42 e 49 dias, respectivamente. Palavras-chave: Estresse, Abate, Transporte, Qualidade, Tambaqui.

Palavras-chave: Tambaqui; Estresse; QUALIDADE

Apoio: CNPq Processo N 483007/2011-0