



## PREFERÊNCIA POR FORMATO E TAMANHO DE ABRIGO EM ACARI ZEBRA

Fabício Menezes RAMOS<sup>1,2</sup>, Higo ABE<sup>2</sup>, Paulo César Falanghe CARNEIRO<sup>3</sup>, Rodrigo Yudi FUJIMOTO<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Professor do Instituto Federal do Pará, Campus Cametá - PA - Brasil. E-mail: fabriciomramos@gmail.com (autor correspondente); <sup>2</sup>Programa de Pós-Graduação em Ciência Animal, Belém - PA - Brasil. <sup>3</sup>Pesquisador Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, Aracaju - SE - Brasil.

O *Hypancistrus zebra* (Isbrücker & Nijissen, 1991) peixe endêmico e em situação vulnerável da região do rio Xingu, necessita de estudos para criação em cativeiro. Estruturas utilizadas no enriquecimento ambiental podem reduzir o estresse em animais confinados. Dessa forma o presente trabalho teve como objetivo avaliar abrigos de diferentes formatos e tamanhos para o acari zebra em cativeiro. Realizou-se um delineamento em quadrado latino onde foram avaliados 4 formatos (círculo, triângulo, quadrado e retângulo) e 4 tamanhos (P, M, G e GG). Foram escolhidos aleatoriamente 40 animais de um grupo de 100 animais, com peso e comprimento médio de  $2,364 \pm 1,609$  g e  $5,918 \pm 0,741$  cm, respectivamente. Diariamente foram utilizados 04 aquários de cerâmica de 60 litros, com oxigenação artificial constante e aquecedor. Foi colocado 01 animal por aquário e assim considerado uma repetição. Os abrigos foram dispostos no fundo em cada vértices do aquário de forma equidistante um do outro e do centro do aquário. Diariamente a sequência dos abrigos foi alterada de forma a não repetir a sequência dos dias anteriores. Os animais ficavam posicionados no centro dos aquários em um recipiente de vidro e após a colocação dos abrigos eram liberados e a filmagem iniciada. A filmagem foi realizada por uma hora em cada aquário, durante 10 dias. Os peixes foram então monitorados quanto ao tempo de permanência em cada abrigo com auxílio de software SACAM. Observou-se que o triângulo M e o círculo G são os abrigos preferidos do acari zebra em contraposição ao retângulo GG que obteve o menor tempo de permanência. Assim, com as estruturas adequadas (triângulo M ou círculo G) no enriquecimento ambiental para o acari zebra se pode alcançar o estado de bem estar, e consequentemente, expressão do potencial zootécnico e reprodutivo em cativeiro.