

**AquaCiência 2014****1 a 5 de setembro****Foz do Iguaçu - PR**

---

**Feijão-caupi na nutrição de juvenis de matrinxã**Isabela Miranda Litaiff<sup>1</sup>; Jony Koji Dairiki<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Bolsista de Iniciação Científica, Centro Universitário do Norte – UNINORTE/Laureate, Manaus, AM, isabela.litaiff@hotmail.com

<sup>2</sup>Pesquisador, Embrapa Amazônia Ocidental, Rodovia AM 10, Km 29, Caixa Postal 319, CEP 69011-970, Manaus, AM. E-mail: jony.dairiki@embrapa.br e celio.chaves@embrapa.br

O matrinxã é um caracádeo onívoro que aproveita de forma eficiente alimentos de origem vegetal e por este motivo foi utilizado o feijão-caupi, uma leguminosa cultivada por pequenos produtores nas regiões Norte e Nordeste. O ensaio foi conduzido em delineamento estatístico inteiramente aleatorizado ( $r=3$ ). As unidades experimentais foram constituídas por lotes de 20 juvenis (peso médio inicial de  $2,02 \pm 0,02$  g) alojados em caixas d'água de polietileno 310 L. Níveis de inclusão (0, 10, 20, 30, 40 e 50 %) de feijão-caupi foram testados para determinação do nível máximo de inclusão e aceitação do produto. Os peixes foram alimentados por 60 dias com rações isonitrogenadas (29 % PB) e isoenergéticas ( $4.500 \text{ kcal kg}^{-1}$  EB) até a saciedade aparente em duas refeições. No final do período experimental foram determinadas as relações corporais: hepato, lipo e viscerossomática e de desempenho zootécnico: Os dados foram submetidos à análise de variância e teste de Tukey ( $\alpha=0,05$  %). Foram confeccionadas regressões polinomiais para determinação do nível ótimo de inclusão. Houve diferença significativa entre os tratamentos para os dados de desempenho. De acordo com o parâmetro ganho de peso concluiu-se que a matrinxã pode ser alimentada com inclusão de 40 % de feijão-caupi.

Palavras-chave: *Brycon amazonicus*, desempenho, relações corporais, *Vigna unguiculata*.