

Desempenho de juvenis de pacus alimentados com glucanos e mananos Glucan-MOS®

Michelly Pereira Soares^{1*}, Pamela Thainara do Nascimento Veiga¹, Cleujosí da Silva Nunes¹,
Cristiane Meldau de Campos¹, Hamilton Hisano¹

¹Programa de Pós-Graduação em Zootecnia, Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul, UEMS,
Aquidauana - MS, Brasil (michelly_psoares@hotmail.com)

Os imunostimulantes têm sido avaliados em dietas para peixes como alternativos para a substituição de antibióticos e quimioterápicos e podem apresentar efeitos positivos sobre o desempenho animal. O presente estudo teve como objetivo avaliar o efeito da suplementação de glucanos e mananos Glucan-MOS®, derivado da parede celular de levedura (*Saccharomyces cerevisiae*), em dietas para juvenis de pacu (*Piaractus mesopotamicus*) sobre o ganho de peso médio diário, consumo diário de ração, conversão alimentar aparente, taxa de crescimento específico e taxa de eficiência protéica. Foram utilizados 390 juvenis de pacu ($63,88 \pm 3,72$ g), distribuídos aleatoriamente em 30 unidades experimentais em sistema de fluxo e aeração contínuo de água. As rações foram formuladas para serem isoproteicas e isoenergéticas com 26% PD e 3.200 kcal ED kg⁻¹ e suplementadas com 0,0; 0,1; 0,2; 0,4; 0,8% de Glucan-MOS® por 30 dias. A suplementação de 0,1% melhorou o desempenho, sendo observado aumento significativo ($p < 0,05$) para ganho de peso, taxa de eficiência proteica e conversão alimentar.

Palavras-chave: desempenho, imunostimulante, parede celular

Apoio: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES)