



Avaliação técnica do aproveitamento de resíduos agroindustriais das regiões norte e noroeste fluminense na alimentação de tilápia-do-Nilo

Renan Santos Ribeiro de Mello, Niraldo José Ponciano, Marize Bastos de Matos, Kíssila França Lima, Wanderson Souza Rabello

A elaboração de dietas eficientes compostas por ingredientes alternativos é uma tecnologia limpa evitando o descarte dos resíduos no meio ambiente, assim, a pesquisa objetivou avaliar o desempenho zootécnico da tilápia-do-Nilo alimentada com ingredientes alternativos, oriundos do reaproveitamento de resíduos agroindustriais disponíveis na região Norte e Noroeste Fluminense, em substituição a alguns ingredientes tradicionais a fim de reduzir o custo de alimentação. Foram utilizados 840 alevinos de tilápia, revertidos sexualmente, com peso médio inicial de 2,00 g, distribuídos em 12 hapas de 6 m³ cada, imersas em um tanque escavado de 2.000 m³, em delineamento em blocos casualizados, com 3 tratamentos e 4 repetições. Os tratamentos 1, 2 e 3 consistiram em rações isoproteicas e isoenergéticas, sendo uma ração testemunha e duas com inclusão de ingrediente alternativo. O período experimental foi de 4 meses. O tratamento com farinha de varredura de tapioca apresentou o melhor desempenho produtivo. Assim, os resíduos gerados da produção de tapioca possuem potencial como ingrediente alternativo em substituição ao milho em dietas para tilápia.

Palavras-chave: Agricultura familiar, Alimento alternativo, *Oreochromis niloticus*.

Instituição de fomento: FAPERJ, UENF, IFFluminense.