



Título: Avaliação hematológica da tilápia do Nilo (*Oreochromis niloticus*) cultivadas em tanques rede no reservatório de Furnas/MG.

Autor apresentador: Vitória Teodoro Gonçalves

Autores: Fernanda Garcia Sampaio, Genoeffa Amália Dal'Bó, Maria Lidia Carra, Fabíola da Silva Santana

O rápido avanço do setor aquícola tem contribuído para a necessidade do uso de ferramentas que auxiliem no diagnóstico do estado de saúde dos peixes, sendo a hematologia uma importante ferramenta. O presente trabalho teve por objetivo analisar variáveis limnológicas e o perfil hematológico de exemplares de tilápia do Nilo (*Oreochromis niloticus*) coletadas em três propriedades de pisciculturas em tanques rede, no reservatório de Furnas, município de Guapé (MG). Foram coletados 5 indivíduos/propriedade, aparentemente saudáveis e alimentados com ração comercial, para realização das análises hematológicas. Os dados médios de temperatura da água das pisciculturas estudadas foram $26,82 \pm 1,08$ °C, de pH $6,39 \pm 0,35$ e o de oxigênio dissolvido $7,90 \pm 1,42$ mg.L⁻¹, e não apresentaram variações entre si. Não foram verificadas variações significativas nos dados do eritrograma das tilápias das três propriedades avaliadas. O maior número de leucócitos totais foi encontrado nos peixes da propriedade A. Apenas o número de trombócitos dos peixes da propriedade C apresentou variações significativas em relação às demais propriedades. Os valores hematológicos dos peixes dos três locais de cultivo estão dentro da normalidade para a espécie.

Órgão de fomento: Embrapa

Palavras-chave: Hematologia, aquicultura, tilápia do Nilo