

EFEITOS DA COBERTURA DE AGUAPÉ SOBRE ALGUMAS CARACTERÍSTICAS QUÍMICAS DA ÁGUA DE TANQUES DE CRIAÇÃO DE PEIXES

*Biraghi, F. R. **

*Pitelli, R. A. ***

*Castagnolli, N. ****

O presente trabalho teve por objetivo estudar as alterações provocadas pela cobertura de **Eichhornia crassipes** (Mart) Solms. sobre algumas características químicas da água de tan-

(*) Acadêmico de Zootecnia — FCAV/UNESP — Jaboticabal.

** Departamento de Biologia Aplicada à Agropecuária — FCAV/UNESP — Jaboticabal.

(***) Departamento de Zootecnia — FCAV/UNESP — Jaboticabal.

ques de criação de peixes. Para tanto, utilizou-se tanques de alvenaria com 45m² de superfície e 1,2m de profundidade, recabendo água numa razão de 3 a 4 l/min; procedente de represa localizada à montante. Comparou-se dois diferentes tratamentos: (i) tanques isentos de aguapé e (ii) tanques totalmente cobertos desta espécie daninha. As avaliações dos parâmetros estudados foram realizados em diferentes, datas, horários e profundidades.

Observou-se que a presença da planta daninha alterou profundamente alguns parâmetros estudados. De uma maneira geral, em tanques cobertos, os teores de oxigênio dissolvido foram sensivelmente reduzidos e os padrões de comportamento deste parâmetro, em diversas profundidades e horários, foram diferentes. Observou-se maiores teores de dióxido de carbono dissolvido em tanques cobertos. Os índices de pH e alcalinidade foram menores em tanques com cobertura de aguapé.