
Varição diurna dos teores de lipídeos do zooplâncton em tanques de cultivo de plâncton

Pinto-Coelho, R.M., Sá Júnior, W.P., Amorim, M.K. & Corgosinho, P.

Este estudo foi conduzido na estação de hidrobiologia e piscicultura de Furnas e teve o objetivo averiguar se existe uma alteração no 'status' nutricional do zooplâncton durante um ciclo diurno. O estudo foi realizado em fevereiro de 1995 tendo como base seis coletas realizadas em intervalos regulares de 3 horas cobrindo o dia e as primeiras horas da noite (06:00-24:00hs). Foram medidas as seguintes variáveis: temperatura da água, pH, condutividade, oxigênio dissolvido, clorofila, feofitina, composição, biomassa de zooplâncton e, finalmente, os lipídeos totais deste último. Houve variação significativa na maioria dos parâmetros analisados, tendo destaque a ampla faixa de variação dos lipídeos totais (12.7-25.1%). Constatou-se, ainda, uma grande variação diurna nos teores de feofitina (Abs_{430} 0.2-1.0). O valor máximo de feofitina foi detectado às 21:00 hs. Enquanto que os valores máximos dos lipídeos foram detectados às 24:00 hs. Isto sugere que o zooplâncton está consumindo preferencialmente o fitoplâncton em lugar de bactérias e outros micro-heterótrofos. A constatação de que existe uma elevação noturna nos teores de lipídeos do zooplâncton pode ser útil no estabelecimento de uma nova rotina de alimentação de alevinos dentro da estação piscicultura.



ASSOCIAÇÃO MINEIRA DE AQUICULTURA

CERTIFICADO

A Associação Mineira de Aquicultura, através da sua Diretoria, certifica que

Ricardo M.P. Coelho

participou do XII Encontro Anual da AMA e I Seminário da Bacia do Rio Grande, com
apresentação de Pôster, como debatedor

realizado no período de 18 a 20 de outubro de 1.995

Passos de outubro de 1995


Presidente da AMA
Ricardo Marzulo Ribeiro
CRB 03708-4


Secretário da AMA
Weber Dias de Sá Jr.

Pôster apresentado:

- " PINTO-COELHO, R.M.; SÁ JÚNIOR; W.P.;
AMORIM, M.K. & CORGOZINHO, P." Vari-
ação diurna dos teores de
lipídios do zooplâncton em tanques
de cultivo de plâncton"
- " PINTO-COELHO, R.M.; SÁ JÚNIOR, W.P.;
AMORIM, M.K. & CORGOZINHO, P." Vari-
ação diurna dos teores de lipídios
do zooplâncton em tanques de
cultivo de plâncton"