

DESEMPENHO DO JUNDIÁ *Rhamdia quelen* EM UM PROGRAMA DE RESTRIÇÃO ALIMENTAR NA FASE DE RECRUA.

Graeff, A.; Amaral Jr., H.; Segalin, C.A.; Garcia, S.

Unidade de Pesquisa em Piscicultura. Empresa de Pesquisa Agropecuária e Extensão Rural
ó EPAGRI 89500-000 ó Caçador ó SC BRASIL ó
agraeff@epagri.sc.gov.br

Com o objetivo de avaliar o desempenho dos Jundiás (*Rhamdia quelen*) submetidos a diferentes tratamentos de restrição alimentar, foi conduzido um experimento com delineamento inteiramente casualizado, em um esquema com cinco tratamentos de alimentação com oito repetições e seis alevinos de jundiá por repetição em aquário distinto com 50 l e abastecido com água procedente de mina com filtragem. Os tratamentos de restrição alimentar avaliados foram: I ó sem restrição alimentar, II - com restrição alimentar ao 7º dia, III - com restrição alimentar ao 7º e 14º dias, IV - com restrição alimentar ao 7º, 14º e 21º dias, V - com restrição alimentar ao 7º, 14º, 21º e 28º dias. O peso médio inicial de cada alevino foi de $0,72 \pm 0,04$ g e o comprimento médio inicial de $4,70 \pm 0,03$ cm. Na análise dos resultados do peso médio final conforme os tratamentos ($14,1 \pm 2,3$; $11,9 \pm 1,8$; $11,5 \pm 0,9$; $12,4 \pm 1,8$ e $11,9 \pm 2,2$ g) e comprimento médio final ($11,3 \pm 0,7$; $10,8 \pm 0,7$; $10,5 \pm 0,2$; $11,2 \pm 1,5$ e $10,6 \pm 0,8$ cm) e conseqüentemente o ganho de peso ($13,3$; $11,1$; $10,8$; $11,7$ e $11,2$ g) e verificou-se que não ocorreu efeito significativo da restrição alimentar no período de desenvolvimento do alevino de jundiá até a transformação em juvenil, em nenhum dos tratamentos realizados. Também a taxa de sobrevivência final ($88,0 \pm 7,4$; $96,0 \pm 7,4$; $96,0 \pm 7,4$; $98,0 \pm 5,7$ e $91,6 \pm 13,0$ %) e a conversão alimentar ($1,72 \pm 0,13$; $1,71 \pm 0,11$; $1,71 \pm 0,16$; $1,61 \pm 0,08$ e $1,73 \pm 0,16$) não houve interferência dos tratamentos de restrição alimentar em nenhum momento. Pode-se concluir que o desempenho produtivo dos jundiás não foi influenciado negativamente pelos tratamentos desenvolvidos.

Palavras-chave: Jundiá, *Rhamdia quelen*, restrição alimentar

2da Conferencia latinoamericana sobre cultivo de peces nativos. Chascomus-Ar. CD-ROM
pag.98



*Your complimentary
use period has ended.
Thank you for using
PDF Complete.*

[Click Here to upgrade to
Unlimited Pages and Expanded Features](#)

Comunicación oral