

RESTRIÇÃO ALIMENTAR COMO ESTRATÉGIA, NO DESEMPENHO PRODUTIVO DE JUVENIS DE JUNDIÁ *Rhamdia quelen*.

Hilton Amaral Junior; Silvano Garcia.

Centro de Desenvolvimento de Aquicultura e Pesca
EPAGRI/CEDAP/Camboriu

O experimento foi conduzido no Campo Experimental de Piscicultura de Camboriu EPAGRI/CEDAP/CEPC. O uso de estratégias de alimentação com restrição alimentar e realimentação é uma forma de explorar a capacidade natural de recuperação metabólica e crescimento dos peixes. Neste experimento foi avaliada a resposta de reajustes dos mecanismos e estratégias metabólicas dos peixes, para períodos de restrição alimentar e períodos de realimentação, na manutenção e possível incremento de peso corporal e melhor estado de maturação gonadal em machos e fêmeas. Foram utilizados 306 juvenis da espécie *Rhamdia quelen*, provenientes de uma mesma desova, com média de peso individual de 65,0 g. Os peixes foram acondicionados em 9 viveiros, com média de 17 m² cada tanque. Os animais foram divididos em 3 tratamentos, 3 repetições e 2 peixes/m², sendo denominados os tratamentos como: TA- Alimentado diariamente, TB– 2 dias de restrição alimentar semanalmente e TC– 10 dias de restrição e 20 dias de realimentação por mês, durante um período completo de experimento de 120 dias. Nos 10 primeiros dias do experimento, foi ofertado alimento (3 % do peso vivo do viveiro) a todos os peixes dos 3 tratamentos. A ração utilizada foi comercial com 32% de proteína bruta. O estado de maturação gonadal foi realizado através da constatação de deslocamento do núcleo periférico.

Tabela 1. Resultados da média de parâmetros zootécnicos entre tratamentos

Parâmetro/Tratamentos	TB	TC	TA
Ganho de peso médio total (g)	149,07	131,45	183,48
Ganho de peso médio diário (g/dia)	0,70	0,55	0,98
Ganho de biomassa (g/m ²)	4,94	3,90	6,96
Taxa de sobrevivência (%)	68,46	51,63	96,41
Comprimento Medio (cm)	24,60	23,62	25,20

Os melhores resultados de crescimento foram observados no TA (183,48 g) e de melhoria no estado gonadal nos TA e TC.



**VI CONFERENCIA
LATINOAMERICANA**
SOBRE CULTIVO DE PECES NATIVOS
I CONGRESO URUGUAYO DE ACUICULTURA

Montevideo, 22 de setiembre de 2018

Estimado colega:

Por medio de la presente le comunicamos con gran placer que su trabajo titulado "RESTRICÇÃO ALIMENTAR COMO ESTRATÉGIA, NO DESEMPENHO PRODUTIVO DE JUVENIS DE JUNDIÁ *Rhamdia quelen*" ha sido **aceptado** para su presentación en modalidad de póster en la *VI Conferencia Latinoamericana sobre Cultivo de Peces Nativos y I Congreso Uruguayo de Acuicultura*, a realizarse del 19 al 23 de noviembre de 2018 en la ciudad de Piriápolis, Uruguay.

Sin otro particular saluda atentamente,

Dr. Martín Bessonart González
Presidente del Comité Organizador