

23 e 24 de outubro de 2017

Fornalha de aquecimento: Evitando a inapetência e a hipotermia das tilápias

NORONHA, Kelly Cristina Potratz¹
SCHMITT, Mariane²
SCORTEGAGNA, Gilvania Balsan*

A piscicultura é uma atividade que contribui de forma rentável para muitas famílias de propriedades rurais. Diante disso, o presente projeto busca perceber essa importância em uma propriedade do município de Arabutã - SC, que possui um pesque-pague em atividade, porém sofre muito na estação do inverno com a mortandade de peixes, em específico a tilápia. A pesquisa tem o intuito de diminuir a mortandade das tilápias dos açudes no inverno, permitindo aumentar o lucro das famílias que dependem deste meio de sobrevivência. Foi necessário amplo estudo bibliográfico como base para o desenvolvimento do tema, palestras, discussões e parcerias com a EPAGRI- Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária e Extensão Rural de Santa Catarina e com a CRESOL- Cooperativa de Crédito Rural Solidário do Brasil. Também, realizou-se um estudo de campo no pesque-pague Schmitt, local da implantação da fornalha, paralelo, foi confeccionada uma maquete para representar a propriedade e a fornalha idealizada, que gerou discussões no espaço escolar a cerca da atividade pesqueira. No último ano (2016) foram perdidos em torno de 7.000 kg peixes no pesque-pague, devido a temperatura ter sido menor que 14°C, sucedendo que o custo de produção incluindo ração, alevinos, energia elétrica e de mão de obra, totalizou um custo de R\$ 35.550,00, valor que é considerado perdido devido a mortandade dos mesmos. A propriedade deixou de ganhar parte referente à venda desses peixes, sendo que seriam comercializados a R\$ 8,50/kg, o que resultou em um valor de R\$ 59.500,00 assim deixando de lucrar R\$ 24.000,00. O lucro por kg de peixe vendido fica em torno de R\$ 3,43, seria assim necessário vender 10.350 kg para recuperar esse prejuízo sem ter lucro adicional. A fornalha ajudará a resolver esse problema, buscando através do aquecimento da água diminuir a mortandade das tilápias criadas no pesque-pague. Até o momento, temos resultados parciais, uma vez que o funcionamento da fornalha passou a ser efetuado a partir do final de julho de 2017, porém nesse período percebeu-se uma melhora na temperatura da água, o que consequentemente diminuirá a mortandade dos peixes.

Palavras-chave: Aquecimento de água. Açude. Tilápia. Inverno.

Modalidade: Pesquisa.

¹Ensino Médio Inovador, Escola de Educação Básica Arabutã, noronha01kelly@gmail.com

² Ensino Médio Inovador, Escola de Educação Básica Arabutã, ane.schmitt@outlook.com

*Professora Ensino Médio Inovador, Escola de Educação Básica Arabutã, gilvaniascortegagna@yahoo.com.br