



REPRODUÇÃO DE PEIXES: UMA TROCA DE EXPERIÊNCIA COM PSICULTORES

Darlaine Campos Dos Santos, Gisela Castro Cavalcante, Hugo Napoleão Pereira Da Silva e Lenise Vargas
Flores da Silva

A reprodução de peixes é uma atividade ainda pouco desenvolvida pelos produtores na cidade de Santarém e região. O alto custo de equipamentos utilizados na produção de ovos e larvas de peixes, encarece o processo de reprodução e incubação tornando-se praticamente inviável para pequenos piscicultores. Deste modo, o presente trabalho teve como objetivo desenvolver um protótipo de incubadora de ovos de peixes aplicado ao interesse do pequeno produtor. A incubadora foi desenvolvida a partir de um garrafão de água mineral de 20 litros (com data de validade vencida) posicionado de forma invertida como um funil. Para a retirada da superfície inferior (fundo) foi necessário o uso de serra manual de ferro e para as conexões que compõem o sistema aberto, utilizou-se duas mangueiras transparentes com diâmetros internos 10 e 30 mm, encaixadas em um registro esfera com rosca externa que controla o fluxo de água na incubadora, todos esses elementos foram acoplados a abertura do garrafão com auxílio de braçadeiras e cola atóxica para conter vazamentos. Na superfície inferior, foi elaborada uma tela contendo tecido polietileno que restringe a saída das larvas e ovos do sistema e como base de sustentação para a incubadora, uma estrutura de ferro com formato tripé leve que facilita o transporte de um local para outro. Portanto, a incubadora foi obtida a partir de material reciclável e possui baixo custo na fabricação, sua capacidade é de 18 litros e densidade 22,5 gramas de ovos não hidratados/18L, equivalente à 22.500 ovos incubados, cerca de 1/3 da disposição de uma incubadora industrial. Este protótipo foi apresentado aos piscicultores da região em uma exposição durante o evento I EPAQUI, “Primeiro Encontro para Produtores sobre Técnicas Alternativas em Aquicultura”, promovido pelo Projeto de Extensão “Treinamento de multiplicadores em Aquicultura da Região Oeste do Pará”. Esta atividade proporcionou aos piscicultores conhecer algumas técnicas para ajudar no desenvolvimento do processo de reprodução desde os cuidados com manejo, nutrição, seleção de matrizes durante, indução hormonal e conhecer uma alternativa para incubação de ovos com a apresentação e divulgação da incubadora produzida. O protótipo desenvolvido será testado em colaboração com produtores locais. Acredita-se que a troca de experiências e o desenvolvimento de alternativas em piscicultura na Região Oeste do Pará é de fundamental importância para a profissionalização do pequeno produtor.

Palavras-chave: incubadora; protótipo; garrafão; ovos.