

Título : A EMBRAPA MEIO-NORTE ESTÁ NO AQUABRASIL

Áreas : Alimentação;Ciência;Pesquisa;

Por Jefferson F. A. Legat

Pesquisador da Embrapa Meio-Norte legat@cpamn.embrapa.br

A Embrapa Meio-Norte coordena um projeto de melhoramento genético de espécies aqüícolas, que objetiva estabelecer e consolidar um programa nacional de reprodução seletiva para espécies aquáticas no país, e implementar estratégias para a disseminação destes indivíduos de alto desempenho a aqüicultores.

É a integração do uso destas linhagens melhoradas às boas práticas de manejo, embasadas na nutrição, biossegurança, preservação ambiental e produtos de valor agregado. O projeto faz parte de um projeto maior intitulado AQUABRASIL e é desenvolvido em uma rede de pesquisa que conta com a parceria de diversas Universidades e Unidades da Embrapa.

A produção aqüícola no Brasil é desenvolvida com base em espécies que não sofreram melhoramento genético. Melhoramentos genéticos efetuados com peixes têm mostrado um potencial de ganho de crescimento de 15% por geração. Para tanto se aplica metodologia que se inicia com a identificação da variabilidade necessária, através de técnicas genéticas.

Após a constatação dessa variabilidade é adotada uma metodologia de seleção dirigida, com a identificação de todos os reprodutores e escolha dos que apresentam taxa de crescimento mais elevada para sucessivos cruzamentos e melhora de desempenho.

Cada nova geração melhorada serve de base para o próximo passo e se estima que na sétima geração tenham alcançado o dobro da taxa de crescimento da população original. No caso da carcinicultura, o objetivo do projeto será o desenvolvimento de linhagens mais resistentes a doenças, sendo essa a principal demanda do setor.

As linhagens melhoradas serão repassadas a produtores selecionados que poderão produzir formas jovens de alta qualidade para venda aos que vão fazer a engorda. Dessa forma, o ganho em cada geração será repassado para o setor produtivo, possibilitando melhorias sucessivas na sua produtividade.

Espera-se garantir a produção aqüícola sustentável, com redução de impactos ambientais, integrando-se o uso destas linhagens melhoradas e avaliadas sob o ponto de vista da oferta de dietas adequadas, com baixo impacto ambiental, biosseguridade, rastreabilidade, e produtos com valor agregado.

O projeto enfoca o melhoramento genético das espécies consideradas prioritárias para cultivo no Brasil, em termos de exportação e atendimento aos mercados regionais. Para tanto, foram selecionadas as espécies camarão marinho *L. vanamei* e tilápia, *O. nilótica*, ambas para exportação e o tambaqui, *C. macropomum* e o pintado, *P. corruscans*, de importância regional.

Ao final do projeto espera-se ter quatro gerações melhoradas da tilápia GIFT, quatro gerações de camarões mais resistentes a doenças e implantado o banco de reprodutores de pintado e tambaqui selecionados de primeira geração.

DADOS DO CONTATO

Nome Fernando Sinimbu
Email fernandosinimbu@cpamn.embrapa.br
Telefone (86) 3225-1141
Fax ()
Empresa Embrapa Meio-Norte
Cargo Assistente - Mídia

www.comunique-se.com.br

26/12/2007 16:51