

PREPARAÇÃO À BASE DE CYMBOPOGON FLEXUOCUS COMO ANESTÉSICO E PROMOTOR DO CRESCIMENTO EM PEIXES

PROCESSO INPI BR 10 2015 020931-2

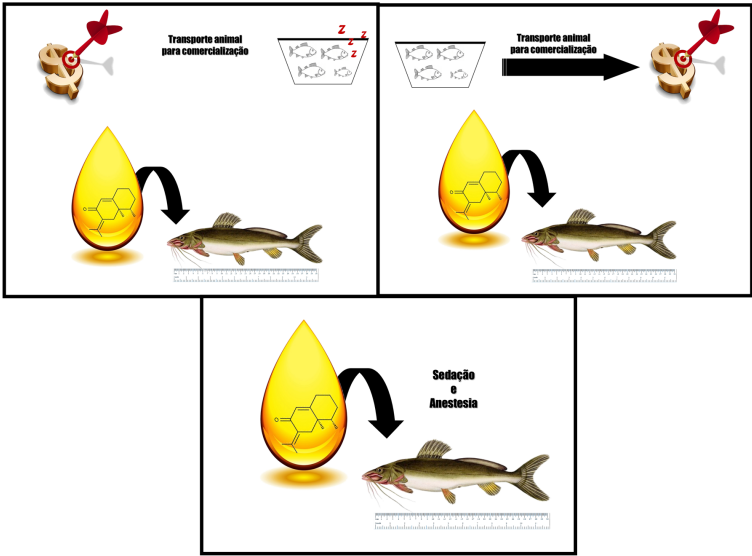
PROCESSO UFSM 00254-PI/2014

DESCRIÇÃO

A presente invenção consiste em um aditivo para rações de peixes contendo o óleo essencial de *Cymbopogon flexuosus* (capim limão). Este aditivo, quando adicionado à ração, aumentou em torno de 40% o peso final, comprimento total final e taxa de crescimento específico do jundiá, *Rhamdia quelen*, em um intervalo de 60 dias, nas doses testadas (0,25 a 2,0 mL/kg ração). Portanto, pode ser utilizado como estimulador do crescimento em peixes de um modo geral.

OPORTUNIDADES DE MERCADO

Podem ser contatadas fábricas de rações para peixes, uma vez que é um produto que estimula o crescimento de peixes mesmo em concentrações comparativamente baixas (comparado a outros óleos essenciais testados). Uma das grandes vantagens desse produto é poder ser utilizado em piscicultura orgânica. O mercado para venda não é muito grande comparado com animais de estimação, bovinos, suínos, frangos, etc..., mas ainda assim é um mercado promissor que vem aumentando gradativamente ano a ano, enquanto os demais permanecem relativamente estáveis. O maior crescimento da piscicultura nos últimos anos tem ocorrido na região Norte do Brasil, mas grandes produtores também são encontrados nas regiões Centro-Oeste e Sudeste. Especificamente para a espécie de peixes testada, o jundiá, o maior mercado está em Santa Catarina.



INVENTORES

Bernardo Baldisserotto
Berta Maria Heinzmann
Rafael Lazzari

Ronaldo Lima de Lima
Daniela Thomas Silva
Denise Mrozinski Irgang

APLICABILIDADES E DIFERENCIAIS

- Aditivo para rações para melhorar crescimento de peixes;
- Pode ser usado em piscicultura orgânica;
- Doses baixas são efetivas.