

ADITIVO NA RAÇÃO PARA MELHORAR O CRESCIMENTO DE PEIXES

PROCESSO INPI BR 10 2014 013628-2

PROCESSO UFSM 00168-PI/2013

DESCRIÇÃO

A presente invenção descreve composições para promover o crescimento de animais aquáticos compreendendo óleos essenciais de plantas do gênero *Aloysia*, processo para preparar a referida composição e método para promover o crescimento de animais aquáticos. Especificamente, a presente invenção refere-se a composições para promover crescimento de animais aquáticos compreendendo óleos essenciais extraídos de plantas da espécie *Aloysia triphylla* (L'Hérit) Britton. A presente invenção situa-se nos campos da fitoquímica e aquicultura.

OPORTUNIDADES DE MERCADO

A produção de peixes através da piscicultura tem aumentado progressivamente no Brasil nos últimos anos. Os estados com maior aumento na produção de peixes no Brasil nos últimos anos são Santa Catarina (com o jundiá, que foi a espécie objeto do estudo), Mato Grosso, Mato Grosso do Sul e Rondônia. Com esse aumento na produção tem havido aos poucos também uma melhora na qualidade das rações utilizadas pelos produtores. Em função disso, já há uma consciência por boa parte dos produtores que uma ração de melhor qualidade dará maior lucro na produção. Portanto, as fábricas de rações certamente estão buscando novas alternativas para melhorar o crescimento dos peixes. O uso de um produto fitoterápico que é um óleo essencial e não um composto isolado permitirá seu uso também na piscicultura orgânica.

INVENTORES

Bernardo Baldisserotto
Berta Maria Heinzmann
Carla Cristina Zeppenfeld
Mauro Alves da Cunha

Sheron Rodrigues Martins
Denise Schmidt
Braulio Otomar Caron

APLICABILIDADES E DIFERENCIAIS

- Pode ser utilizado para o crescimento de peixes em aquicultura orgânica por ser um produto natural e não substância isolada;
- A quantidade de óleo essencial a ser adicionada na ração é reduzida em comparação com outros produtos testados;
- Já há técnicas bem desenvolvidas para o cultivo da planta (*Aloysia triphylla*) que é utilizada na produção do óleo essencial;
- A adição desse óleo essencial na ração melhora o estado oxidativo e reduz as alterações bioquímicas dos peixes.