



Rações nutracêuticas para peixes

IDEIA > LABORATÓRIO > PROTÓTIPO > ESCALONAMENTO > MERCADO

> **Descrição** A presente tecnologia consiste na formulação de uma ração nutracêutica para organismos aquáticos, particularmente para maricultura e piscicultura, contendo anticorpos policlonais, capaz de combater infecções bacterianas. A funcionalidade da tecnologia é baseada em dois eventos, a absorção via oral e a opsonização, gerando assim proteção imediata e em longo prazo para as espécies aquáticas.

> **Problemas** Existem atualmente duas alternativas possíveis para o tratamento das infecções microbianas em peixes marinhos e de água doce: o profilático e o terapêutico. Ambos os métodos apresentam diversas desvantagens, tal como elevados custos com equipamentos e mão de obra, depressão do sistema imunológico dos peixes, causando baixa resposta vacinal e risco potencial na geração de resistência microbiana. Diante disso, a presente tecnologia representa uma alternativa promissora no tratamento de bacterioses em organismos aquáticos, apresentando excelentes taxas de proteção e sobrevivência das espécies, eliminando ainda as desvantagens apresentadas pelos outros métodos.

> **Benefícios** A produção de rações nutracêuticas contendo anticorpos policlonais IgY apresenta baixo custo, é facilmente administrada e pode ser produzida em escala industrial, sendo inserida nas cadeias produtivas da maricultura e piscicultura.