

RN: tecnologia mais barata e sustentável para análise da qualidade de rações para peixes é apresentada pela Embrapa e Büchi



[Clique aqui para abrir a imagem](#)

Fábricas e laboratórios que trabalham com análise de qualidade de rações para peixe terão acesso a uma tecnologia de alto desempenho e mais barata. A **Embrapa Pecuária Sudeste**, em parceria com a Büchi Brasil, fará o pré-lançamento da novidade durante a Feira Nacional do Camarão (Fenacam), em Natal (RN), nesta quinta-feira (17), às 16 horas. Estarão presentes representantes das duas empresas.

A tecnologia reduz dez vezes o custo do processo, comparado aos valores das verificações feitas por métodos clássicos, fornece resultados rápidos, não utiliza reagentes químicos e não gera resíduos ao meio ambiente.

Os modelos de calibração, desenvolvidos pela **Embrapa Pecuária Sudeste** (SP), são utilizados para análise de diferentes parâmetros de referência de qualidade nutricional de rações para peixe. Os modelos foram adaptados para o espectrômetro NIR (espectroscopia no infravermelho próximo) de bancada da Büchi Brasil (ProxiMate).

De acordo com a coordenadora técnica da Büchi, Mariana Dias, atualmente o valor estimado de uma análise pelos métodos tradicionais é em torno de R\$200. Via espectroscopia NIR, o custo previsto é 10 vezes menor, cerca de R\$20 para a manutenção do equipamento e a troca de consumíveis. Em relação ao tempo, no caso dos métodos clássicos, o resultado pode demorar até dez dias. Com os modelos desenvolvidos pela **Embrapa**, em menos de um minuto.

Segundo o analista da **Embrapa** Avelardo Ferreira, que coordenou a pesquisa, essa tecnologia é uma tendência, além de ser bem abrangente. Já é usada, inclusive, na medicina para diagnóstico de doenças.

'No caso da pesquisa, os modelos foram desenvolvidos ao longo de dois anos a partir da construção de um banco de dados com mais de 200 amostras de diferentes regiões e fabricantes e variadas espécies de peixes, em diversas fases de desenvolvimento - alevinos, juvenis e engorda. Dessa forma, obtivemos modelos de rações para peixe representativas da realidade brasileira', conta Ferreira.

O objetivo, segundo o diretor-geral da Büchi Brasil, Hermann Schumacher, é melhorar a eficiência produtiva da fabricação de ração para peixes por meio de um controle de processo eficaz e sustentável, utilizando tecnologia de última geração. 'A união do vasto conhecimento da **Embrapa** sobre o setor agropecuário com a excelência tecnológica dos equipamentos Büchi resultou em um produto confiável, robusto e de fácil operação, concebido para tornar a rotina de monitoramento e controle de qualidade da fabricação de rações para peixes um processo simples, em tempo real', disse Schumacher.

A pesquisa faz parte da área de nutrição do projeto BRS Aqua, voltado à cadeia da piscicultura e financiado pelo Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social (BNDES), **Embrapa** e **Ministério da Agricultura**, Pecuária e Abastecimento (Mapa).

A previsão é de que a tecnologia esteja disponível para aquisição a partir do próximo ano.

SERVIÇO

Pré-lançamento de Tecnologia mais barata e sustentável para análise da qualidade de rações para peixes

Data: 17 de novembro

Local: Feira Nacional do Camarão (Fenacam), em Natal (RN), no estande da **Embrapa**

Horário: 16 horas

Fonte: **Embrapa Pecuária Sudeste**

Assuntos e Palavras-Chave: Matérias com Citação da Embrapa - Embrapa,Embrapa Pecuária Sudeste | Matérias sem Citação da Embrapa na Grande Mídia - Agronegócio,Ministério da Agricultura,Agronegócio,Ministério da Agricultura