

10/04/2012

A- A+

OK

PROJETO AQUABRASIL



Roselany Corrêa

**Pesquisa de nutrição em rede
 contribui para salto tecnológico
 em aquicultura**

 Em busca de produtos aquícolas de qualidade,
 com preços competitivos e ambientalmente seguros

Pesquisadora da Embrapa Amazônia Oriental

O Projeto Nutrição de Espécies Aquícolas da Rede Aquabrazil / Embrapa, em parceria com instituições de ensino, pesquisa e iniciativa privada vem desenvolvendo estudos relacionados a fatores nutricionais, gerando informações para a formulação de novos conceitos de rações para tilápia (*Oreochromis niloticus*), cachara (*Pseudoplatystoma reticulatum*), tambaqui (*Colossoma macropomum*) e camarão-marinho (*Litopenaeus vannamei*), espécies de importância econômica na aquicultura brasileira. Este projeto desenvolve pesquisas inovadoras na área de nutrição de organismos aquáticos para a obtenção de produtos aquícolas de qualidade, com preços competitivos e ambientalmente seguros. Devido ao estado da arte diferenciado de cada uma das espécies foram determinados estudos que atendessem às principais lacunas tecnológicas nutricionais nas áreas em que cada espécie tivesse maior necessidade. Estudos sobre exigência protéica para alevinos de tambaqui (desenvolvidos por UFAL e INPA) e cachara (UFSC e CPATSA), estão gerando informações importantes para subsidiar a formulação de dietas específicas para esta fase do desenvolvimento, visando obter melhor desempenho em ganho de peso e evitar o desperdício deste componente nas rações, o que gera um impacto positivo em termos econômicos, uma vez que a fonte protéica é um dos itens mais caros da ração. Em função do atual estado da arte para exigência protéica da tilápia, a 'Modelagem matemática do desempenho e exigências de lisina e treonina para a tilápia do nilo da linhagem gift, em tanques-rede' tem sido desenvolvida pela UEM, representando um avanço na determinação da exigência em aminoácidos para a espécie melhorada. Estas informações irão compor o banco de dados da Plataforma Nutriaqua, iniciativa da UFSC e ESALQ, com apoio do MPA, que visa reunir informações para o NRC de espécies nativas.

A procura por ingredientes alternativos aos quais pudessem ser relacionados atributos de qualidade ao desempenho zootécnico em ganho de peso, bem estar, qualidade da carne obtida, levou a avaliação de inúmeros co-produtos que poderiam ser utilizados em rações para tambaqui, dos quais se destacam a torta de dendê (*Elaeis guianensis*) e a maniva (*Manihot sp.*), cujos resultados mostraram ganhos em termos zootécnicos e econômicos. Apesar de serem ingredientes com escala de produção, ainda carecem refinamento de pesquisas para adquirirem o padrão exigido pela indústria.

Estudos realizados no LABOMAR / UFC apontam para o efeito de fontes de ácidos graxos da dieta sobre o desempenho de camarões cultivados em águas hipersalinas, sugerindo o óleo de krill como suplemento nestas condições. Além disso, visando substituir integral ou parcialmente a farinha de peixe nas rações, esforços têm sido feitos na

EVENTOS

12/04/2012

[II Simpósio
 Agroambiental
 São Carlos - SP](#)

12/04/2012

[IV Encontro das
 Inspeções
 Sanitárias e I
 Encontro de
 Saúde Pública do
 Estado do Paraná
 Três
 Rios/Guarapuava
 - PR](#)

12/04/2012 ★

[7º Circuito
 Aprosoja
 Cuiabá - MT](#)

12/04/2012 ★

[Simpósio sobre
 Secagem da
 Madeira
 Pelotas - RS](#)

17/04/2012

[XIII Simpósio
 Brasil Sul de
 Avicultura
 Chapecó - SC](#)

30/04/2012 ★

[Agrishow
 Ribeirão Preto -
 SP](#)

02/05/2012 ★

[24º Fenovinos
 Bagé - RS](#)

02/05/2012

[III Congresso
 Iberoamericano
 de Fitoterapia
 Foz do Iguaçu -
 PR](#)

03/05/2012

[2º Simpósio
 Internacional
 Leite Integral
 Belo Horizonte -
 MG](#)

09/05/2012

[RuralMAX 2012 -
 Congresso
 Brasileiro de
 Telecomunicações
 Rurais
 São Paulo - SP](#)

Siga-nos no

BUSCA RÁPIDA

Palavra-chave

MURAL DE EVENTOS E CURSOS

TECNOLOGIA

Soja
Milho
Algodão
Café
Feijão
Arroz
Cana-de-Açúcar
Frutas
Bovinos de Corte
Bovinos de Leite
Aves
Suínos
Caprinos
Ovinos
Equinos
Bubalinos
Silvicultura

+ Culturas e Criações

Agrotemas

Sanidade

Vegetal

Animal

Nutrição

Vegetal

Animal

Manejo

Agricultura

Pecuária

Genética

Vegetal

Animal

Máquinas e Equipamentos

Armazenagem

Plantio Direto

Integração LP

Sustentabilidade

Meio Ambiente

Agricultura Familiar

Agricultura Orgânica

Agroenergia

Solo e Clima

Produtos e Serviços

Em Pesquisa

GESTÃO

Manejo Econômico

de Insumos

Armazenagem

Máquinas e Implementos

Sanidade Animal

Sanidade Vegetal

Sementes e Mudanças

Nutrição Animal

Nutrição Vegetal

Manejo

Sua Propriedade

Irrigação e Pulverização

Ferramentas Gerenciais

CANAIS

Colunas Assinadas

Artigos Especiais

Notícias

Vitrine

Publicações

Eventos

Cursos

Multimídia

tentativa de encontrar alternativas principalmente nas fontes protéicas vegetais. Avaliações apontam o concentrado protéico de soja (CPS) como alternativa potencial. Segundo professor Alberto Nunes (LABOMAR), este produto tem despertado interesse no setor produtivo em função de sua disponibilidade no mercado nacional e preços competitivos.

Outra linha de ação do projeto avalia o uso de resíduos de pescado como ingredientes em rações para camarões e peixes, uma vez que grande parte destes resíduos é descartada no ambiente natural, sendo fonte de poluição. Neste sentido, foram geradas informações para mostrar a viabilidade da transformação destes resíduos em produtos com valor agregado. Foram avaliados no CPAMN, UFPE e UFRPE, hidrolisados de resíduos de camarão e de processamento de tilápia em rações para aquícolas; no CPAO, o uso de concentrado protéico de vísceras de peixes em rações para cachara. No CPATU foi estabelecido o protocolo para processamento de resíduos de tambaqui para elaboração de farinha de peixe, prevendo a avaliação deste produto em rações.

Considerando que 70% dos custos de produção são referentes à alimentação, na busca por estratégias para reduzir este percentual, foi avaliada a suplementação com probióticos em rações para tambaqui (CPATU) e tilápia (UFSC). O uso de probiótico comercial (Aquayeast®) em rações para tambaqui, não mostrou diferença em termos de ganho de peso e taxa de crescimento específico, mas promoveu melhoria na conversão alimentar; o inverso do que foi observado em tilápias, com uso de probióticos comercial (Aquayeast®) e isolado a partir da flora intestinal da própria espécie.

Todos estes estudos estão sendo desenvolvidos por 19 pesquisadores e 48 bolsistas (entre os quais: alunos de doutorado, mestrado e graduação), pertencentes a 06 Unidades da Embrapa e 10 Universidades que aceitaram o desafio audacioso proposto pela Rede AquaBrasil: Gerar um salto tecnológico na Aquicultura Nacional!

Curtir

1.332 pessoas curtiram isso. Seja o primeiro entre seus amigos.

Aviso Legal

Para fins comerciais e/ou profissionais, em sendo citados os devidos créditos de autoria do material e do Portal Dia de Campo como fonte original, com remissão para o site do veículo: www.diadecampo.com.br, não há objeção à reprodução total ou parcial de nossos conteúdos em qualquer tipo de mídia. A não observância integral desses critérios, todavia, implica na violação de direitos autorais, conforme Lei Nº 9610, de 19 de fevereiro de 1998, incorrendo em danos morais aos autores.

COMENTÁRIOS

Projeto Aquabrasil - Artigos já Publicados

[Avanços na sanidade aquícola do projeto Aquabrasil](#)
28/10/2011

[Avanços já alcançados pelo Projeto Aquabrasil](#)
28/09/2011

[Tecnologias como oportunidades para a aquíicultura diversificar seus produtos](#)
29/08/2011

[Melhoramento genético de peixes: pesque essa ideia](#)
25/07/2011

[Disponibilização dos conhecimentos básicos da piscicultura em publicações elaboradas pela equipe do Aquabrasil](#)
22/06/2011

[Como a pesquisa vai mudar os rumos da aquíicultura no Brasil](#)
20/05/2011

[O peixe nosso de todo dia](#)
08/04/2011

16/05/2012 ★

[Agrovia 2012 – Feira de Negócios, Tecnologia Agrícola e Pecuária Itapeva - SP](#)

11/06/2012 ★

[VI Congresso Brasileiro de Soja 2012 Cuiabá - MT](#)

25/06/2012

[Congresso Brasileiro de Mastozoologia Corumbá - MS](#)

03/07/2012

[Simpósio de Destoxificação e Aproveitamento de Tortas de Pinhão-manso e Mamona Brasília - DF](#)

09/07/2012 ★

[13º Encontro Nacional de Plantio Direto na Palha Passo Fundo - RS](#)

+ EVENTOS

CURSOS

[16/04/2012 3º Treinamento em Métodos de Diagnóstico e Controle de Brucelose e Tuberculose Animal e Noções de Encefalopatias Espongiformes Transmissíveis Universidade de Cruz Alta - RS](#)

[23/04/2012 XII Curso de Manejo de Nutrientes em Cultivo Protegido Campinas - SP](#)

[24/04/2012 Curso Internacional de Semente: fisiologia e produção Botucatu - SP](#)

[25/04/2012 ★ curso sobre quantificação de Bacillus subtilis e Bacillus licheniformis Jaguariúna - SP](#)

[14/05/2012 ★ Produção de biocombustíveis de terceira geração obtidos a partir de](#)

PATROCINADORES



PARCEIROS TÉCNICOS E APOIADORES



SALAS ESPECIAIS



Conteúdos Relacionados à: Aquicultura

Palavras-chave: • [Aquicultura](#) • [Meio ambiente](#) • [Produção](#) • [BRASIL](#) • [Peixes](#) • [Embrapa Amazônia Oriental](#) • [Meio Ambiente](#) • [Genética Animal](#) • [Sustentabilidade](#)

Notícias

[21/03/2012] [Larvicultura de peixes](#)

[25/11/2011] [O sucesso na produção de organismos aquáticos](#)

[28/10/2011] [Avanços na sanidade aquícola do projeto Aquabrazil](#)

[21/10/2011] [Rastreabilidade de pescados: inovação no Semiárido](#)

[28/09/2011] [Avanços já alcançados pelo Projeto Aquabrazil](#)

[lipídios de microalgas ou de cianobactérias](#)
[Campinas - SP](#)

21/06/2012 ★
[I Encontro de Resíduos Jaboticabal - SP](#)

+ CURSOS

NEWSLETTER DIA DE CAMPO
Boletim diário com o monitoramento da informação do setor agrotecnológico
Clique aqui para acessar a última newsletter
Cadastre-se

COBERTURAS

II GVS IRRIGA

FÓRUM CONTEXTO AMBIENTAL & AGRONEGÓCIO

AGRISHOW 2011

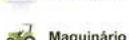
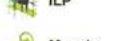
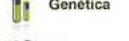
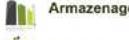
INSTITUCIONAL

[Cadastre-se](#)

[Fale Conosco](#)

[Release](#)

[Expediente](#)



Tecnologia			Gestão	Institucional
Culturas e Criações	Agrotemas	Canais	M.E.I.	Relacionamento
<ul style="list-style-type: none">• Soja• Milho• Algodão• Café• Feijão• Arroz• Cana-de-Açúcar• Frutas• Bovinos de Corte• Bovinos de Leite• Aves• Suínos• Caprinos• Ovinos• Equinos• Bubalinos• Silvicultura + Culturas e Criações	<ul style="list-style-type: none">• Sanidade• Nutrição• Manejo• Genética• Máquinas e Equipamentos• Pós-Produção• Plantio Direto• Integração LP• Sustentabilidade• Meio Ambiente• Agricultura Familiar• Agricultura Orgânica• Agroenergia• Solo e Clima• Produtos e Serviços• Em Pesquisa	<ul style="list-style-type: none">• Colunas e Artigos• Artigos Especiais• Notícias• Vitrine• Publicações• Eventos• Cursos• Multimidia Especiais <ul style="list-style-type: none">• Salas• Coberturas	<ul style="list-style-type: none">• Sanidade Animal• Sanidade Vegetal• Nutrição Animal• Nutrição Vegetal• Máquinas e Implementos• Armazenagem• Irrigação e Pulverização• Sementes E Mudas• Ferramentas Gerenciais• Manejo• Sua Propriedade	<ul style="list-style-type: none">• Newsletter• Cadastro• Sobre O Portal• Anuncie• Fale Conosco• Expediente• Twitter
home recomende este site			fale conosco mapa do site	

desenvolvido por **clair**