



# Estabeleça um novo patamar de produtividade e de rentabilidade

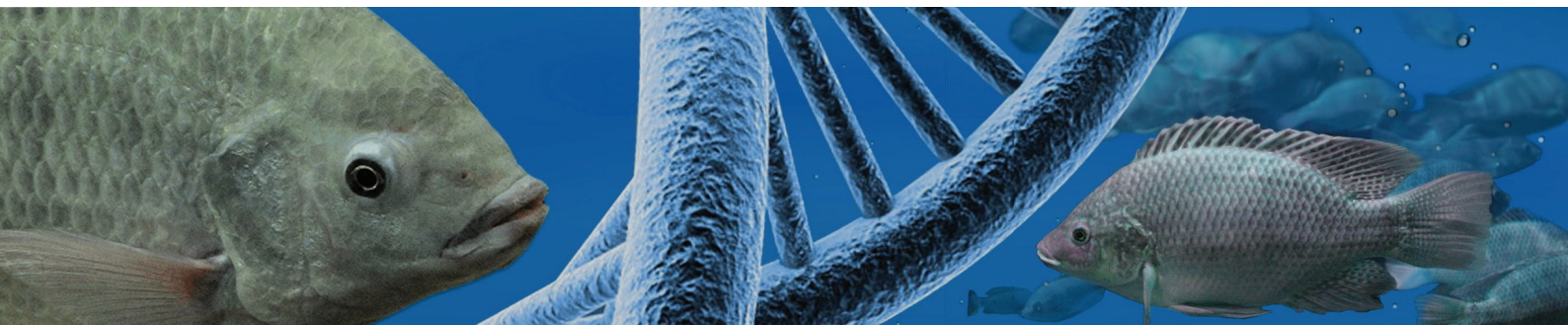


## **BM-PRO o probiótico triativo: nutre, limpa e vigora.**

A Biotrends é uma empresa de biotecnologia focada no desenvolvimento de soluções científicas eficazes para o aumento da produtividade com segurança técnica. O BM-PRO é um probiótico de amplo espectro desenvolvido para criadouros de camarão e de peixe. Sua composição biológica agrega seis linhagens microbianas aeróbicas e anaeróbicas com versatilidade metabólica para otimizar a nutrição, qualificar o ambiente e aumentar a sanidade dos animais. Saiba mais sobre o que podemos fazer pela sua criação, a Biotrends está pronta para orientá-lo.



**biotrends**  
SOLUÇÕES BIOTECNOLÓGICAS





# BM-PRO

Probiótico para alimentação animal

**O probiótico triativo:  
nutre, limpa e vigora.**

## Nutrição

Equilibra a microbiota intestinal.  
Melhora a digestão e a absorção de nutrientes.  
Melhora as taxas de conversão alimentar.

## Qualidade ambiental

Reduz quantidade de matéria orgânica.  
Reduz compostos nitrogenados e sulfurosos.  
Equilibra microbiologicamente o ambiente.  
Proporciona oxigenação mais estável.  
Viabiliza a intensificação de cultivo.

## Sanidade

Melhora a saúde intestinal.  
Controla micro-organismos patogênicos no intestino e no ambiente.  
Diminui o nível de estresse.  
Melhora a resposta imunológica.  
Melhora as taxas de sobrevivência.

## CARACTERÍSTICAS

- Linhagens microbianas criteriosamente identificadas e selecionadas.
- Espécies seguras e não patogênicas.
- Produto com metabolismo microbiano enzimático versátil.
- Micro-organismos com metabolismos aeróbicos e anaeróbicos.
- Espécies produtoras de bacteriocinas para controle de patógenos.
- Formulação com nutrientes para uma ativação apenas com adição de água ao produto.

BM-PRO é embalado em recipientes hermeticamente fechados, protegido de luz e umidade.  
BM-PRO é encontrado em embalagens de 1Kg, 3Kg e 15Kg.

## INDICAÇÃO

BM-PRO é um aditivo probiótico desenvolvido para aplicação em sistemas produtivos de camarão e de peixe. O produto é composto por um consórcio de micro-organismos eficientes e metabolicamente versáteis para atuar otimizando a nutrição, inibindo patógenos, melhorando a saúde do animal e sua resistência a enfermidades. Também atua na melhoria da qualidade ambiental através da depuração de resíduos orgânicos e dejetos contaminantes proporcionando um ambiente mais favorável ao crescimento dos animais.

## INSTRUÇÕES DE USO

- Ração: Adicionar 2 a 8 g do produto por Kg de ração.
- Água: Aplicar 0,5 a 2,0 Kg do produto para 10.000 m<sup>3</sup> ou 1 hectare. Misturar vigorosamente o produto em água, aguardar 2 horas para hidratação e ativação celular dos micro-organismos e aplicar de forma homogênea. Usar pelo menos 1 vez por semana durante todo o ciclo de produção.
- A dosagem e a aplicação do produto podem ser ajustadas de acordo com as características do sistema produtivo ou indicação do responsável técnico.

## COMPOSIÇÃO E NÍVEIS DE GARANTIAS

*Bacillus subtilis*, *Bacillus licheniformis*, *Bacillus pumilus*, *Lactobacillus plantarum*, *Lactobacillus acidophilus*, *Saccharomyces cerevisiae*, dextrose, extrato de leveduras e veículos.

<i>Bacillus subtilis</i>	4,0 X 10 <sup>11</sup> UFC/Kg
<i>Bacillus licheniformis</i>	4,0 X 10 <sup>11</sup> UFC/Kg
<i>Bacillus pumilus</i>	4,0 X 10 <sup>11</sup> UFC/Kg
<i>Lactobacillus plantarum</i>	2,0 X 10 <sup>11</sup> UFC/Kg
<i>Lactobacillus acidophilus</i>	1,0 X 10 <sup>11</sup> UFC/Kg
<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	4,0 X 10 <sup>11</sup> UFC/Kg

\* UFC – Unidades Formadoras de Colônias  
Micro-organismos Totais - 1,9 x 10<sup>12</sup> UFC/ Kg



Probiótico registrado no Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento sob n° CE-001100-2.



**BIOTRENDS SOLUÇÕES BIOTECNOLÓGICAS LTDA**  
Rua Estrada do Fio, 3045, Timbu · CEP 61.760-000 · Eusébio · CE  
CNPJ: 15.264.976/0001-49 I.E.: 06.611.422-5

SAC: (85) 4042-2040 / (85) 98155-4324  
atendimento@biotrends.com.br  
www.biotrends.com.br

**biotrends**<sup>®</sup>  
SOLUÇÕES BIOTECNOLÓGICAS



# IMUNOPRO<sup>®</sup>

O premix multiativo que potencializa a saúde animal.



Reforça  
sanidade



Combate  
patógenos



Otimiza  
nutrição

Produto Isento de Registro  
no Ministério da Agricultura,  
Pecuária e Abastecimento.



IMUNO-PRO<sup>®</sup> é um premix desenvolvido especialmente para alimentação de camarão e peixe. Sua formulação específica propicia um efeito prebiótico na microbiota intestinal, atua no combate a patógenos, estimula a imunidade, contribui com fatores nutricionais e melhora o desempenho zootécnico no sistema produtivo. Saiba mais sobre o que podemos fazer pela sua criação, a Biotrends está pronta para orientá-lo.

**biotrends<sup>®</sup>**  
SOLUÇÕES BIOTECNOLÓGICAS





# IMUNOPRO®

O premix multiativo que potencializa a saúde animal.

## Reforça a sanidade

- Modula a imunidade.
- Melhora as funções hepática e intestinal.

## Efeito prebiótico

- Intensifica a ação de micro-organismos probióticos.
- Equilibra a microbiota intestinal.

## Combate Patógenos

- Combate patógenos por ação de ingredientes específicos.
- Controla patógenos por mecanismos de exclusão competitiva.

## Otimiza a Nutrição

- Melhora a digestão, a absorção e a conversão dos alimentos.
- Contribui com nutrientes essenciais para o animal.

## COMPOSIÇÃO BÁSICA

Extratos de *Aloe Vera*, Parede Celular de Levedura, Ácido Cítrico, Ácido Ascórbico, Levedura Enriquecida com Selênio, Extratos de Levedura *Saccharomyces cerevisiae* e Veículos.

PRODUTO COM **ALOE VERA**

⊕ SANIDADE E DESEMPENHO  
PARA O SEU ANIMAL



## NÍVEIS DE GARANTIA

Betaglucanas (Mín.)	150 g/Kg
Mananoligossacarídeo (Mín.)	95 g/Kg
Selênio (Mín.)	120 mg/Kg
Ácido Ascórbico (Mín.)	50 g/Kg
Ácido Cítrico (Mín.)	85 g/Kg
Proteína Bruta (Mín.)	220 g/Kg

## INSTRUÇÕES DE USO

Usar de 1 a 5 g de **IMUNO-PRO®** por Kg de ração durante todo o ciclo de produção.

1 a 5 g IMUNO-PRO® X 1kg RAÇÃO

Misturar **IMUNO-PRO®** em solução veículo e aplicar essa mistura de forma homogênea na ração antes de ofertar aos animais.



A dosagem e aplicação do produto podem ser alteradas de acordo com as características do sistema produtivo ou indicação do responsável técnico.



Produto Isento de Registro no Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento.

**IMUNO-PRO®** é encontrado em embalagens de: 500 g, 2 Kg e 10 Kg.








# PRO·MIX

SELANTE AGLUTINADOR UNIVERSAL



  
*Não altera  
composição  
nutricional*

  
*Alta  
aderência  
ao alimento*

  
*Não  
contamina  
a água*

Produto Isento de Registro  
no Ministério da Agricultura,  
Pecuária e Abastecimento.



PRO·MIX é um produto veículo para incorporação e fixação de aditivos alimentares (probióticos, ácidos orgânicos, imunostimulantes, etc) na alimentação de animais.





# PRO·MIX

SELANTE AGLUTINADOR UNIVERSAL



Não altera  
composição  
nutricional



Alta  
aderência  
ao alimento



Não  
contamina  
a água

PRO·MIX é um produto veículo para incorporação e fixação de aditivos alimentares (probióticos, ácidos orgânicos, imunostimulantes, etc) na alimentação de animais.

## COMPOSIÇÃO

Carboximetilcelulose Sódica (CMC) (INS 466).

## GARANTIAS

Carboximetilcelulose Sódica (mínimo): 995 g/Kg.

## MODO DE CONSERVAÇÃO

Conservar o produto em ambiente seco, arejado e protegido do sol e do calor.

## APRESENTAÇÃO

PRO·MIX é encontrado em embalagens plásticas de: 500 g e 1,5 Kg.

## INSTRUÇÕES DE USO



Dissolva de 3 a 5 g do produto em 1 L de água para formação de uma solução gelatinosa.



Aguarde até 24 h para garantir a solubilidade total do produto.



Para cada quilo de ração utilizar 50 a 100 mL do gel.



Adicione ao gel o aditivo alimentar de interesse na dosagem recomendada.



Misture de forma homogênea na ração antes de ofertar aos animais.



PRO·MIX é embalado em recipientes hermeticamente fechados, protegido de luz e umidade.



Produto Isento de Registro no Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento.

