



## SWINE-FEED PREMIX

**SWINE-FEED CONTÉM  
UMA COMBINAÇÃO DE  
PREPARAÇÕES DE CULTURA  
VIÁVEIS CONCENTRADA  
DE *BACILLUS LICHENIFORMIS*,  
*BACILLUS SUBTILIS*,  
*SACCHAROMYCES*,  
*CEREVIAE*  
SOLÚVEIS DE FERMENTAÇÃO**

### POR QUE ALIMENTAR BACTÉRIAS BENÉFICAS PARA OS SUÍNOS?

As bactérias benéficas desempenham um papel importante no crescimento dos suínos:

- Garantir condições ideais de pH para a função enzimática endógena, facilitando assim um ambiente ideal para a digestão dos alimentos;
- Produzir factores de crescimento que estimulam o crescimento de bactérias benéficas como as *Bifidobactérias*;
- Proteger o trato gastrointestinal através da produção de substâncias antibacterianas que inibem a proliferação de patógenos;
- Estimular o desenvolvimento normal do intestino através da produção de ácidos graxos voláteis;
- Promover a saúde gastrointestinal, prevenindo a colonização de agentes patogénicos e estimulando o desenvolvimento da imunidade.

### BENEFÍCIOS

- Menos agentes patogénicos colonizam o trato gastrointestinal, mantendo assim um ecossistema intestinal mais saudável;
- Modulação benéfica do sistema imunitário, resultando num aumento da síntese de imunoglobulinas, níveis de títulos melhorados e mais persistentes após a vacinação;
- Melhor desempenho animal. Menos energia gasta em reparos do trato gastrointestinal;
- A melhoria da saúde intestinal resulta em vilosidades mais longas e membranas gastrointestinais mais finas. Isso proporciona uma maior área de superfície para absorção de nutrientes e menos barreira aos nutrientes que entram no fluxo sanguíneo do intestino.

### ESPECIFICAÇÕES

Descrição	Pó esbranquiçado/bege, de fluxo livre
Embalagem	Baldes de 10, 20, 50kg
Ingredientes	Solúveis de fermentação de <i>Saccharomyces cerevisiae</i> , <i>Bacillus licheniformis</i> , <i>Bacillus subtilis</i> e produtos de fermentação
Níveis de Garantia	<i>LACTOBACILLUS ACIDOPHILUS</i> min: $5 \times 10^9$ UFC/g ; <i>BACILLUS SUBTILIS</i> - min: $5 \times 10^9$ UFC/g ; <i>EXTRATO ETEREO</i> - min: 0.5 g/kg ; <i>PROTEINA BRUTA</i> - min: 125 g/kg ; <i>FIBRA BRUTA</i> max: 56.5 g/kg ; <i>BACILLUS LICHENIFORMIS</i> - min: $5 \times 10^9$ UFC/g ;
Validade	Até 24 meses

Modo de Conservação: Armazene em local fresco e seco.

A embalagem deve ser mantida fechada, seca e ao abrigo da luz solar.

# SWINE- FEED

PREMIX

**SWINE-FEED** consiste em um **PREMIX** derivado da parede celular de uma única fonte de *Saccharomyces cerevisiae*. Os polissacarídeos obtidos da parede celular da levedura consistem em glucanos, mananos, quitinos e galactanos.

Os glucanos são um grupo de polímeros de d-glicose com ligações glicosídicas e ligações 1,3 e 1,6.

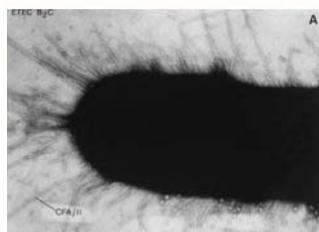
Contém *Bacillus subtilis*, *Bacillus licheniformis*.

Estas bactérias benéficas ajudam na modulação do pH do trato gastrointestinal inferior, criando assim um ambiente ideal para as enzimas endógenas processarem os alimentos de forma eficiente. Um benefício adicional é que estas bactérias produzem bacteriocinas que inibem a proliferação de *E. coli*, *Salmonella* e *Clostridium*.

*Bacillus subtilis* são aeróbios que produzem uma variedade de enzimas com muito boa atividade de protease, amilase, lipase, esterase com alguma atividade de xilanase e celulase. As enzimas produzidas pelas cepas de *Bacillus* ajudam a melhorar a eficiência e a conversão alimentar.

*E. coli* diarreogênica com fímbrias de ligação à manose tipo 1 e são eliminadas do trato gastrointestinal dos suínos, abrindo caminho para que as bactérias benéficas o colonizem.

*E. coli* patogênica com fímbrias para fixação do trato gastrointestinal



*Saccharomyces cerevisiae* é um importante organismo que ajuda a modular o pH do ceco e do cólon, além de estimular o crescimento de bactérias benéficas que utilizam fibras e ácido láctico. Isto resulta num aumento no número de bactérias benéficas no ceco e no cólon, melhora na conversão alimentar e eficiência e redução na frequência de constipação em suínos.

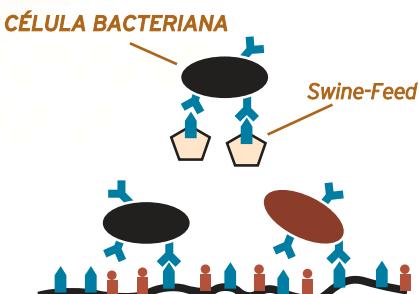
## INSTRUÇÕES DE USO

Misture a seguinte quantidade com a ração completa:  
1kg por tonelada de ração em dietas de porcas;  
1kg por tonelada de ração em dietas iniciais;  
0,5 kg por tonelada de ração em dietas de crescimento;  
0,5 kg por tonelada de ração em dietas de terminação.

Para maiores informações sobre aplicação, entre em contato com seu representante técnico da BIONETIX.

## PAREDE INTESTINAL

Um pilus formador de feixe em uma célula diarreogênica de *E. coli*



As informações apresentadas nesta Ficha do Produto são consideradas confiáveis. Estas informações são fornecidas apenas como representativas e não há garantias, expressas ou implícitas, em relação ao seu desempenho, pois nem o distribuidor nem o fabricante têm qualquer controle sobre as condições de manuseio, armazenamento, utilização e aplicação do produto pelo usuário. Também não são responsáveis por quaisquer reclamações, responsabilidades, danos, custos ou despesas de qualquer tipo decorrentes ou de alguma forma relacionadas com o manuseio, armazenamento ou uso incorreto pelo usuário do produto descrito.