

FICHA TÉCNICA – Bacvir Digerir Suínos

Aditivo alimentar natural – Desintoxicação e melhoria da digestão em suínos

1. Descrição do produto

Bacvir Digerir Suínos É um aditivo natural à base de clinoptilolita ativada e micronizada , desenvolvido para melhorar a saúde digestiva, a absorção de nutrientes e a sustentabilidade da produção suína.

Sua principal ação baseia-se em:

- Adsorção de micotoxinas e metais pesados
- Regulação do pH intestinal
- Redução da excreção de amônia
- Melhorar o desempenho da produção e a biossegurança.

Produto certificado para criação de animais orgânicos (ECOCERT).

2. Composição Química e Mineralógica

Composição mineralógica (DRX – Universidade Aristóteles de Tessalônica)

| Componente | % em peso |
|--|-----------|
| Clinoptilolita (zeólita do tipo HEU) | 90% |
| Variedades de SiO ₂ (quartzo , cristobalita, tridimita) | 5% |
| Mica (moscovita) | 3% |
| Feldspato (plagioclásio) | 2% |

Composição química (XRF – Universidade Técnica Nacional de Atenas)

| Componente | % em peso |
|--------------------------------|---------------|
| SiO ₂ | 64,55% |
| Al ₂ O ₃ | 12,87% |
| TiO ₂ | 1,15% |
| Fe ₂ O ₃ | 1,65% |
| CaO | 3,72% |
| MgO | 0,91% |
| Não ₂ O | 2,01% |
| K ₂ O | 2,57% |
| LOI (Perda por Ignição) | 10,57% |

3. Propriedades Físicas

| Propriedade | Valor |
|-------------------------------------|------------------------------|
| Densidade aparente | 0,85 – 1,1 g/cm ³ |
| Tamanho da partícula | 50 – 300 µm |
| Área de superfície | 25 – 45 m ² /dia |
| Capacidade de troca catiônica (CTC) | 120 – 160 meq /100g |
| pH em solução aquosa | 7,5 – 9,5 |

4. Benefícios e Mecanismo de Ação (sem tabela)

No trato digestivo:

- Adsorve micotoxinas e metais. metais pesados (aflatoxinas , ocratoxinas , zearalenona, chumbo , cádmio).
- Regula o pH intestinal, promovendo um microbioma equilibrado.
- Reduz a incidência de diarreia. pós-desmame até 30%.
- Melhora a eficiência digestiva e a conversão alimentar (10-15% mais carne com menos ração).

No ambiente de produção:

- a excreção de amônia (NH₃) em 25–30%.
- Reduz a poluição ambiental causada pelo chorume.
- Substituto natural para antibióticos promotores de crescimento.

No produto final:

- Aumento no peso e na qualidade da carne (+5–10%).
- Redução de problemas metabólicos e melhoria do bem-estar animal.

5. Aplicações e dosagens (na tabela)

Administração oral – Incorporada à ração diária.

| Categoria | Dose recomendada |
|--|--------------------------|
| leitões | 0,5 a 1% da ração diária |
| Porcas e varrões reprodutores | 2% da ração diária |
| Engorda de porcos | 1% da ração diária |
| Distúrbios digestivos (diarreia, estresse metabólico) dose dupla | |

Notas:

- Compatível com sistemas de alimentação automatizados.
- Misture bem para garantir uma distribuição uniforme.

6. Segurança e Toxicidade

- Não foram observados sinais de toxicidade aguda (OECD 420).
- Não foram observadas lesões macroscópicas em órgãos ou membranas mucosas.
- Classificação GHS : *Não classificado* .
- Viabilidade celular superior a 90% (ISO 10993-5).
- Não afeta a proliferação celular nem a integridade da monocamada.
- Absorve mais de 99% de Pb, Cd, Cr e Cu em 2 horas.
- Retenção mínima de metais pesados; não os libera no organismo.

7. Apresentação e Armazenamento

- Formato: Pó micronizado de alta pureza.
- Embalagem: sacos de 25 kg e big bags de 1.100 kg.
- Conservar em local seco e fresco.
- Evite umidade e luz direta.

8. Contato do fabricante

info@bacviranimalsafety.com

Fabricado por **Bacvir Animal Safety SLU**

C/ Maurici Camprubí i Fornells 9-A

08273 Santa Maria d'Olío (Barcelona) – ESPANHA

www.bacviranimalsafety.com