

FICHE TECHNIQUE – Bacvir Digérer

Porc

Additif alimentaire naturel – Détoxification et amélioration de la digestion chez les porcs

1. Description du produit

Bacvir Digérer Porc Il s'agit d'un additif naturel à base de clinoptilolite activée et micronisée , développé pour améliorer la santé digestive, l'absorption des nutriments et la durabilité de la production porcine.

Son action principale repose sur :

- Adsorption des mycotoxines et des métaux lourds
- Régulation du pH intestinal
- Réduction de l'excrétion d'ammoniac
- Amélioration des performances de production et de la biosécurité

Produit certifié pour l'élevage biologique (ECOCERT).

2. Composition chimique et minéralogique

Composition minéralogique (DRX – Université Aristote de Thessalonique)

Composant	% en poids
Clinoptilolite (zéolite de type HEU)	90%
Variétés de SiO ₂ (quartz , cristobalite, tridymite)	5%
Mica (muscovite)	3%
Feldspath (plagioclase)	2%

Composition chimique (XRF – Université technique nationale d'Athènes)

Composant	% en poids
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%
Non ₂ O	2,01%
K ₂ O	2,57%
LOI (Perte au feu)	10,57%

3. Propriétés physiques

Propriété	Valeur
Densité apparente	0,85 – 1,1 g/cm ³
Taille des particules	50 – 300 µm
Surface	25 à 45 m ² /jour
Capacité d'échange cationique (CEC)	120 – 160 meq /100 g
pH en solution aqueuse	7,5 – 9,5

4. Bénéfices et mécanisme d'action (*sans tableau*)

Dans le tube digestif :

- Adsorbe les mycotoxines et les métaux lourds (aflatoxines , ochratoxines , zéaralénone, plomb , cadmium).
- Il régule le pH intestinal, favorisant un microbiome équilibré.
- Réduit l' incidence de la diarrhée post-sevrage jusqu'à 30 %.

- Améliore l'efficacité digestive et la conversion alimentaire (10 à 15 % de viande en plus avec moins d'aliments).

En environnement de production :

- l'excrétion d'ammoniac (NH_3) de 25 à 30 %.
- Réduit la pollution environnementale due aux boues.
- Substitut naturel aux antibiotiques favorisant la croissance.

Dans le produit final :

- Augmentation du poids et de la qualité de la viande (+5–10%).
- Réduction des problèmes métaboliques et amélioration du bien-être animal.

5. Applications et posologies (*dans le tableau*)

Administration orale – Incorporée à la ration quotidienne.

Catégorie	Dose recommandée
Porcelets	0,5 à 1 % de la ration quotidienne
Truies et verrats reproducteurs	2 % de la ration quotidienne
Engraissement des porcs	1 % de la ration quotidienne
Troubles digestifs (diarrhée, stress métabolique)	Double dose

Remarques :

- Compatible avec les systèmes d'alimentation automatisés.
- Bien mélanger pour assurer une répartition homogène.

6. Sécurité et toxicité

- Aucun signe de toxicité aiguë (OCDE 420).
- Aucune lésion macroscopique n'a été observée au niveau des organes ou des muqueuses.
- Classification SGH : *Non classé* .
- Viabilité cellulaire supérieure à 90 % (ISO 10993-5).
- Cela n'affecte ni la prolifération cellulaire ni l'intégrité de la monocouche.
- Absorbe plus de 99 % du plomb, du cadmium, du chrome et du cuivre en 2 heures.

- Rétention minimale de métaux lourds ; ne les libère pas dans l'organisme.

7. Présentation et stockage

- Format : Poudre micronisée de haute pureté.
- Conditionnement : sacs de 25 kg et big bags de 1 100 kg.
- À conserver dans un endroit sec et frais.
- Évitez l'humidité et la lumière directe.

8. Contact du fabricant

info@bacviranimalsafety.com

Fabriqué par **Bacvir Animal Safety SLU**

C/ Maurici Camprubí i Fornells 9-A

08273 Santa Maria d'Oió (Barcelone) – ESPAGNE

www.bacviranimalsafety.com