

FITXA TÈCNICA – Bacvir Digest Ruminants

Additiu natural per a pinsos – Estabilitat ruminal, detoxificació i millora digestiva en remugants

1. Descripció del Producte

Bacvir Digest Ruminants és un additiu natural basat en clinoptilolita activada i micronitzada, dissenyat per millorar l'estabilitat ruminal, optimitzar la digestió de fibra i proteïna i reforçar la salut digestiva en remugants.

La seva acció es basa en:

- Captura d'amoni (NH_4^+) al rumen
- Adsorció de micotoxines i metalls pesants
- Regulació del pH ruminal
- Millora de l'eficiència digestiva
- Reducció de l'excreció de nitrogen i amoníac ambiental

Producte certificat per a ramaderia ecològica (ECOCERT).

2. Composició Química i Mineralògica

Composició Mineralògica (XRD – Universitat Aristòtil de Salònica)

Component	%
Clinoptilolita	90%
SiO_2	5%
Mica	3%
Feldspat	2%

Composició Química (XRF – Universitat Tècnica Nacional d'Atenes)

Component	%
SiO_2	64.55%
Al_2O_3	12.87%
TiO_2	1.15%
Fe_2O_3	1.65%
CaO	3.72%
MgO	0.91%
Na_2O	2.01%
K_2O	2.57%
LOI (Pèrdua per calcinació)	10,57%

3. Propietats Físiques

Propietat	Valor
Densitat aparent	0.85–1.1 g/cm ³
Grandària de partícula	50–300 µm
Àrea superficial	25–45 m ² /g
CEC	120–160 meq /100g
pH	7.5–9.5

4. Beneficis i Mecanisme d'Acció (sense taula)

Al rumen:

Captura d'amoni, prevenció de SARA, millora de digestió de fibra, optimització del metabolisme nitrogenat, adsorció de micotoxines i metalls pesants.

Al tracte digestiu:

Estabilització del pH, reducció de diarrees, millora de consistència fecal, protecció de mucosa.

A l'entorn productiu:

Reducció de NH₃, menor humitat fecal, millor qualitat de l'aire.

5. Aplicacions i Posologies

Espècie / Sistema	Dosificació
Vaques lleteres	0.5–1% (1.5% en risc de SARA)
Boví d'esquer	0.5–1% (1.5% en alt gra)
Oví i cabrum	0.3–0.8% (1% en estrès)
Vedells	0.5–1% (doble dosi 7 dies en diarrees)

Notes:

- Compatible amb sistemes automatitzats
- Barrejar bé

6. Seguretat i Toxicitat

- Sense toxicitat aguda (OECD 420)
- Viabilitat cel·lular >90% (ISO 10993-5)
- No citotòxic
- Absorbeix >99% de Pb, Cd, Cr i Cu en 2 hores
- No allibera metalls

- Classificació GHS: *Unclassified*

7. Presentació i Emmagatzematge

- Pols micronitzada
- Sacs 25 kg i Big Bags 1100 kg
- Emmagatzemar en lloc sec i fresc, evitar humitat i llum directa

8. Contacte del Fabricant

info@bacviranimalsafety.com

Fabricat per **Bacvir Animal Safety SLU**

Salut digestiva i sostenibilitat en la producció de remugants
