

# FICHA TÉCNICA – Bacvir Digest Birds

Aditivo natural para piensos – Estabilidad digestiva y mejora productiva en aves

## 1. Descripción del Producto

Bacvir Digest Birds es un aditivo natural basado en clinoptilolita activada y micronizada, diseñado para mejorar la salud digestiva, la absorción de nutrientes y la sostenibilidad de la producción avícola.

Su acción principal se basa en:

- Adsorción de micotoxinas y toxinas bacterianas
- Regulación del pH intestinal
- Mejora de la absorción de nutrientes
- Estabilización de la microbiota beneficiosa

Producto apto para producción ecológica (ECOCERT).

## 2. Composición Química y Mineralógica

*(Copiada i unificada amb les fitxes de rumiants i porcí)*

**Composició Mineralògica (XRD – Universidad Aristóteles de Salónica)**

Componente	% en peso
Clinoptilolita (Zeolita tipo HEU)	90%
Variedades de SiO <sub>2</sub> (cuarzo, cristobalita, tridimita)	5%
Mica (moscovita)	3%
Feldespato (plagioclasas)	2%

### Composición Química (XRF – Universidad Técnica Nacional de Atenas)

Componente	% en peso
SiO <sub>2</sub>	64.55%
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	12.87%
TiO <sub>2</sub>	1.15%
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1.65%
CaO	3.72%
MgO	0.91%
Na <sub>2</sub> O	2.01%
K <sub>2</sub> O	2.57%
<b>LOI (Pérdida por calcinación)</b>	<b>10.57%</b>

### 3. Propiedades Físicas

Propiedad	Valor
Densidad aparente	0.85 – 1.1 g/cm <sup>3</sup>
Tamaño de partícula	50 – 300 µm
Área superficial	25 – 45 m <sup>2</sup> /g
Capacidad de intercambio catiónico (CEC)	120 – 160 meq/100g
pH en solución acuosa	7.5 – 9.5

#### 4. Beneficios y Mecanismo de Acción

##### En el tracto digestivo:

- Captura micotoxinas y toxinas bacterianas.
- Regula el pH intestinal → menos diarreas y enteritis.
- Mejora la absorción de nutrientes y el crecimiento.
- Estimula la microbiota beneficiosa.

##### En producción avícola:

- Mejora la calidad de la cáscara del huevo.
- Aumento de la conversión alimenticia (+10–15%).
- Reducción de diarreas y mortalidad.
- Mejor homogeneidad de los lotes.
- Reducción de emisiones de amoníaco (–25–30%).

#### 5. Aplicaciones y Posologías

Administración oral – Incorporado en la ración diaria.

<b>Categoría</b>	<b>Dosis Recomendada</b>
Pollos de engorde	0.5 – 1% de la ración diaria
Gallinas ponedoras	0.5 – 1% de la ración diaria
Aves reproductoras	0.5 – 1% de la ración diaria
Trastornos digestivos	Doble dosis

##### Notas:

- Compatible con sistemas de alimentación automatizados.
- Mezclar bien para garantizar una distribución homogénea.

#### 6. Seguridad y Toxicidad

- Producto seguro, no se metaboliza ni se acumula en tejidos.

- No citotóxico; viabilidad celular >90% (ISO 10993-5).
- Adsorbe micotoxinas y metales pesados sin liberarlos posteriormente.
- Clasificación GHS: *Unclassified*.

## 7. Presentación y Almacenamiento

- Formato: Polvo micronizado de alta pureza.
- Envases: Sacos de 25 kg y Big Bags de 1.100 kg.
- Conservar en lugar seco y fresco.
- Evitar humedad y luz directa.

## 8. Contacto del Fabricante

[info@bacviranimalsafety.com](mailto:info@bacviranimalsafety.com)

Fabricado por **Bacvir Animal Safety S.L.U.**

C/ Maurici Camprubí i Fornells 9-A

08273 Santa Maria d'Oló (Barcelona) – SPAIN

[www.bacviranimalsafety.com](http://www.bacviranimalsafety.com)