

## FICHA TÉCNICA

Version: 23.01.2026

## ESPECIES

Cerdos, Aves

EP199 es un pienso complementario producido a partir de harina de colza y algas marinas fermentadas con bacterias ácido-lácticas. EP199 contiene metabolitos de fermentación, como ácido láctico, y bacterias ácido-lácticas estabilizantes de la microbiota intestinal. El proceso de fermentación ayuda a mantener un intestino sano y funcional.

EP199 no debe exceder la inclusión más allá del 20% del alimento completo.

## NUTRIENTES

Materia Seca	899 g/kg
Proteína Bruta	339 g/kg
Grasa Bruta	38 g/kg
Fibra Bruta	123 g/kg
Cenizas	94 g/kg
Almidón	43 g/kg

## ENERGIA

EM Cerdos	10,6 MJ/kg
EM Ponedoras	6,9 MJ/kg
EN Cerdos	6,7 MJ/kg

## ÁCIDO LÁCTICO Y BACTERIAS

Ácido láctico	54 g/kg
Bacterias ácido lácticas*	>10 <sup>6</sup> cfu/g

\* Estabilizadores de la microflora intestinal Enterococcus lactis (NCIMB 10415).

## VALOR ABC (ACID BINDING CAPACITY)\*\*

ABC-4	176 mEq/kg
ABC-3	553 mEq/kg

\*\*Valor ABC es la capacidad de unión al ácido

**APARIENCIA FÍSICA:** Harina de color marrón oscuro con un agradable fragancia de algas marinas y fermentación.

**PRESENTACIÓN:** Granel o big bags.

## ALMACENAMIENTO Y VIDA ÚTIL DE

**NUTRIENTES:** 12 meses desde la fecha de producción cuando se almacena a 25°C o menos. La vida útil será más corta si se almacena a una temperatura más alta.

## AMINO ÁCIDOS BRUTO DIG CERDOS DIG AVES

Lys	19,0	15,6	16,5	g/kg
Met	6,9	5,9	6,4	g/kg
M+C	14,1	11,6	12,5	g/kg
Thre	15,0	12,0	12,4	g/kg
Tryp	4,6	3,7	4,1	g/kg
Ile	12,8	10,6	11,1	g/kg
Arg	19,6	17,5	17,7	g/kg
His	8,8	7,5	7,7	g/kg
Leu	23,5	19,7	20,5	g/kg
Val	17,1	13,7	14,6	g/kg
Phen	13,3	11,2	11,6	g/kg
Tyr	9,6	8,0	8,4	g/kg

## MINERALES

Calcio	8,0 g/kg
Fósforo	10,0 g/kg
Fósforo Dig,	6,5 g/kg
Sodio	1,4 g/kg
Potasio	11,9 g/kg
Cloro	0,4 g/kg

## HUELLA AMBIENTAL DEL PRODUCTO (PEF)\*\*\*

GWP granel s. LUC	0,641	kg CO <sub>2</sub> e/kg
GWP big bags s. LUC	0,691	kg CO <sub>2</sub> e/kg
GWP granel c. LUC	0,711	kg CO <sub>2</sub> e/kg
GWP big bags c. LUC	0,762	kg CO <sub>2</sub> e/kg

\*\*\*Cálculo de la Huella Ambiental del Producto (PEF) del Potencial de Calentamiento Global (GWP) de la proteína complementaria fermentada, desde su origen hasta su salida, producida en la planta de European Proteins en Dinamarca. Calculado por Bureau Veritas HSE Dinamarca según las normas básicas de ACV/LCA y PEF de la norma ISO 14025:2006 y los Anexos 1 y 2 de la EU COM EF de 2023, versión 1.1. Los valores de GWP están sujetos a mejoras continuas y se revisarán a medida que se optimicen los procesos y los insumos.

EP199 es un pienso complementario fermentado compuesto de materias primas no genéticamente modificadas. Las cifras se basan en análisis independientes de terceros que representan un promedio del año de producción anterior. Puede ocurrir alguna variación en la composición química. El producto contiene ácido láctico, que debe incluirse en el contenido total de ácidos orgánicos de la ración.