

CARACTERÍSTICAS

El triptófano es un aminoácido esencial y debe ser aportado en la dieta de los animales. Tiene un papel clave en la síntesis de proteína corporal, siendo normalmente el cuarto aminoácido limitante tras la lisina, la metionina-cisteína y la treonina. También tiene otras funciones biológicas de mucho interés zootécnico como la regulación de la ingestión voluntaria, lo cual lo convierte en un nutriente muy interesante en aquellos piensos para animales cuya capacidad de ingestión es un limitante, como es el caso de las cerdas en lactación o de los lechones. También el triptófano puede modular los comportamientos agresivos y mejorar la respuesta al estrés en el ganado porcino. Control de la respuesta inmune ante un estado inflamatorio es especialmente aconsejable por su efecto sobre la capacidad de ingestión.

Descripción Química

Nombre químico	2 amino-3 ácido indolepropiónico
Fórmula molecular	$C_{11}H_{12}N_2O_2$
Peso molecular	204,23 gr/mol

Valor Nutricional

L-Triptófano	Mínimo 98 %
Digestibilidad	100 %
EM-Cerdos	6300 kcal/kg
EM-Aves	5700 kcal/kg

Especificaciones Físico-Químicas

PARÁMETROS	ESPECIFICACIONES
Aspecto	Cristales de color amarillo.
L-Triptófano	Mínimo 98 %
Humedad	Máximo 1 %
Pureza	Mínimo 98 %
Ph (solución al 0,5 %)	4,5 a 7,0
Densidad	0,20 a 0,35 g/ml
Solubilidad	1,06 g/ 100 ml en agua (20 °C)

DOSIS

Según la indicada por su especialista.

USOS

Para alimentación animal, no constituye un alimento completo.

ALMACENAMIENTO

Mantener a temperatura ambiente, en un lugar fresco y seco, bajo la sombra, sobre un pallet, en el envase original y cerrado, con la finalidad de impedir el contacto directo con el medio circundante.

PRESENTACIÓN

Producto envasado en sacos de 10 kg.

VIDA ÚTIL

El producto tiene una vida útil de 24 meses desde su fecha de elaboración.

FT L-TRIPTÓFANO NUVAL VER 001

FT-NV-100103

Página 2 de 2