



CROPENTA

SOJA INTEGRAL TOSTADA Y EXTRUIDA

Proteína y energía en un solo ingrediente para lechones y cerdos

Descripción del producto

Soja integral sometida a tostado y extrusión controlados. Combina proteína, aceite propio de la soja y aminoácidos esenciales en una sola materia prima. El procesamiento mejora la accesibilidad de los nutrientes y reduce la actividad antinutricional; la especificación disponible no cuantifica los niveles residuales.



Beneficios nutricionales clave

- + ENERGÍA CONCENTRADA**
203 g/kg de grasa bruta y 12,7 MJ/kg de energía neta especificada.
- + AMINOÁCIDOS DIGESTIBLES**
358 g/kg de proteína bruta y 18,2 g/kg de lisina SID.
- + APROVECHAMIENTO DEL ACEITE**
91 % de digestibilidad fecal de la grasa, medida en cerdos de crecimiento y cebo.
- + DOS NUTRIENTES EN UNO**
Proteína y aceite de soja aportados conjuntamente.

Resultados de investigación

Schothorst Feed Research (2011): 13,05 MJ/kg de energía neta y 91 % de digestibilidad de la grasa en cerdos de 60 a 85 kg. Referencias históricas CVB: 11,98 MJ/kg y 85 %, respectivamente. La digestibilidad proteica fue del 88 % en ambos casos.

Feed Innovation Services (2016): inclusión del 12,5 % en preiniciación y del 17,5 % en iniciación. Crecimiento de los lechones: 379 frente a 366 g/día en el control. Las diferencias de rendimiento no fueron estadísticamente significativas.

ESPECIFICACIÓN FRENTE A RESULTADOS DEL ESTUDIO

12,7 MJ/kg

Energía neta especificada

13,05 MJ/kg

Resultado medido en 2011; no es garantía por lote.

ORIENTACIÓN DE INCLUSIÓN

Lechones: 7-15 % de la ración completa. Cerdas: 10-15 %.

El ensayo incluyó un 17,5 % en iniciación; no constituye un nivel óptimo universal.



ESPECIFICACIÓN NUTRICIONAL

Valores típicos por kg de producto, tal como se suministra

Análisis químico

PARÁMETRO	VALOR
Materia seca	900 g
Proteína bruta	358 g
Grasa bruta	203 g
Fibra bruta	61 g
Cenizas brutas	46 g
Almidón	63 g
Azúcares	76 g
NSP	216 g
Ácido linoleico	106 g
Carbohidratos (OKH)	234 g

Minerales y energía

PARÁMETRO	VALOR
Calcio	2,0 g
Fósforo	5,2 g
Fósforo digestible, cerdos	2,1 g
Sodio	0,1 g
Potasio	17,4 g
Cloruro	0,3 g
Magnesio	3,3 g
Energía neta, cerdos	12,7 MJ
Energía neta, estudio 2011	13,05 MJ

Aminoácidos: totales y SID para cerdos

AMINOÁCIDO	TOTAL / KG	SID / KG
Lisina	22,5 g	18,2 g
Metionina	5,1 g	4,3 g
Metionina + cistina	10,5 g	7,9 g
Treonina	14,2 g	10,9 g
Triptófano	4,7 g	4,0 g

INTERPRETACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y FORMULACIÓN

La referencia de 2011 procede de tablas históricas, no de un grupo control simultáneo. El ensayo de 2016 no detectó diferencias estadísticamente significativas en crecimiento, consumo ni índice de conversión. La especificación disponible no incluye una matriz completa de aminoácidos esenciales SID. Los valores indicados son típicos, no garantías por lote.

Fuentes: especificación facilitada; Schothorst Feed Research (2011); Feed Innovation Services (2016).
Conservar en un lugar fresco y seco.