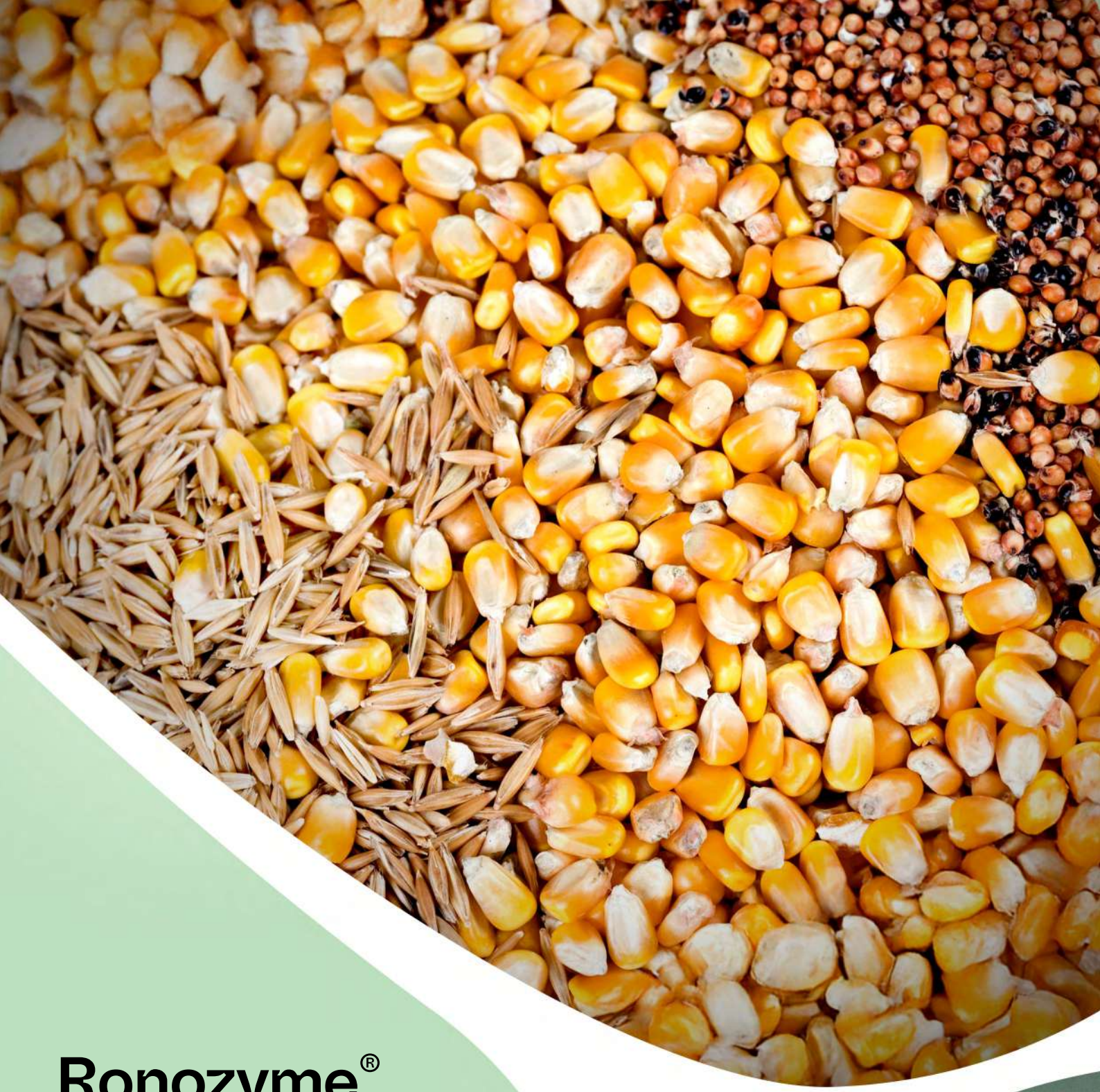


Ronozyme® HiStarch

La α-amilasa capaz de mejorar la digestibilidad del almidón en dietas a base de maíz, sorgo y trigo.

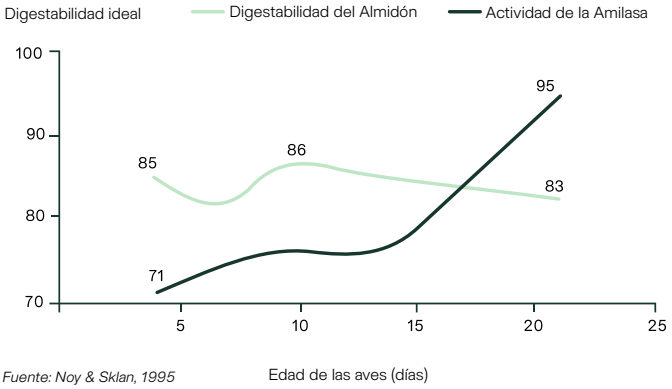
novonesis

El almidón es el principal carbohidrato presente en los cereales y representa hasta el 65% del valor energético total que los animales requieren. Aún con pequeñas mejoras en la digestibilidad del almidón, es posible obtener un alto impacto en los valores energéticos de la dieta, generando un ahorro y mejorando la rentabilidad.

La producción de la amilasa pancreática no guarda relación con la digestibilidad del almidón.

Noy & Sklan comprobaron que la producción de amilasa pancreática no satisface la necesidad de las aves en sus primeros días de vida, resultando en una menor disponibilidad de energía a la esperada. En la etapa final de crecimiento, la secreción de amilasa endógena no aumenta en la misma proporción que el consumo de almidón.

Digestabilidad del Almidón y Producción de la amilasa pancreática en los pollos de engorda[1]



Fuente: Noy & Sklan, 1995

RONOZYME® HiStarch maximiza la Energía Metabolizable Aparente en la dieta basal.

En un trabajo realizado en la Universidad Federal de Paraná se determinó que la inclusión de 183 ppm de RONOZYME® HiStarch aumenta la energía metabolizable aparente del maíz en 327 kcal/kg (calculado con 133 ppm RONOZYME® HiStarch – 80 KNU/kg).

RONOZYME® HiStarch (KNU/kg)	EMA (kcal/kg) Dieta Basal	EMA (kcal/kg) Maíz
0	3711	3696
40	3736	3770
80	3775	3946
120	3779	4019
160	3762	4028
EPM	8,75	28,54
Probabilidad		
Lineal	0,0167	<0,0001
Cuadrática	0,0951	0,1815
LRP	0,0117	0,0196
Contraste 0 vs 66,7; 133,3; 200; 266,7	0,1833	0,0009

EMA dieta basal= 3771.5 - 0.784 (80-xlri); R2= 0.61. Punto de quiebre= 3771.5 kcal/kg (máximo); R=80 KNU/kg (nivel óptimo)
EMA maíz= 4023 - 3.1225 (109.6-xlri); R2= 0.79. Punto de quiebre= 4023 kcal/kg (máximo); R=109.6 KNU/kg (nivel óptimo)

Fuente: BR 120306 - UFPR

RONOZYME® HiStarch es una amilasa para animales monogástricos.

- Complementa la amilasa endógena y mejora la digestibilidad del almidón de maíz, del sorgo y de las dietas a base de trigo para pollos y lechones en crecimiento.
- Diversas pruebas realizadas demuestran que RONOZYME® HiStarch puede liberar > 150 kcal / kg en pollos de engorde en dietas a base de maíz.
- Si se combina con fitasa y xilanasa se puede incrementar la mejora de la digestibilidad del almidón.
- Las respuestas a las pruebas realizadas con RONOZYME® HiStarch en maíz dentado demuestran una dosis ideal de aproximadamente 80-120 KNU / kg de dieta.
- Presenta una mayor capacidad de degradación del almidón en comparación con otras amilasas comerciales (a las dosis recomendadas).
- Se comercializa en una versión de elevada estabilidad térmica, libre de polvo, en forma de gránulo termoestable que puede mezclarse en premezclas o utilizarse directamente, con un período de vida útil de doce meses.

Disclaimer:
La información proporcionada en este documento es sólo para fines de información general. Toda la información se facilita de buena fe. No se ofrece ninguna garantía ni se acepta responsabilidad alguna (incluyendo, sin limitación, cualquier daño directo o indirecto por lucro cesante o interrupción de la actividad empresarial) en cuanto a su exactitud, integridad, corrección, no infracción, comerciabilidad o idoneidad para un fin determinado. Los productos pueden estar cubiertos por patentes pendientes o emitidas, marcas registradas o no registradas o derechos de propiedad intelectual similares. Copyright © Grupo Novonesis, por propiedad o licencia. Todos los derechos reservados.

Síganos en nuestras redes sociales: