

Globalzyme Enzymatic®



Globalzyme Enzymatic®: La solución enzimática perfecta para mejorar el rendimiento productivo en los animales.

Composición

Globalzyme Enzymatic® es un suplemento enzimático para ingredientes proteicos vegetales, desarrollado para mejorar la utilización de nutrientes de las fuentes proteicas como harinas y pastas de soya, canola, girasol y otras, hidrolizando las proteínas del alimento, en apoyo al sistema enzimático endógeno.

Mecanismo de acción

Su principal actividad enzimática son las proteasas, con otras enzimas como xilanasas y celulasas, que trabajan en sinergia y permiten tener resultados mejores. El uso de combinaciones (o complejos) enzimáticos proporciona un mayor rango de acción sobre los sustratos no digeribles en los diferentes ingredientes de las dietas.

Los alimentos actuales en aves y cerdos, ofrecen el uso de una gran variedad de ingredientes, algunos de los cuales nos dan la oportunidad de poder utilizar herramientas como las enzimas que permiten tener una mejor digestibilidad de estos, y a la vez una disminución en los costos de las dietas.

Beneficios

- Reduce los factores anti nutricionales
- Disminuye la inflamación intestinal
- Mejora la conversión alimenticia
- Obtiene un mayor aprovechamiento de la proteína ingerida
- Incrementa los parámetros productivos
- Reduce el nitrógeno en la excreta a la cama y al medio ambiente
- Mejora la calidad de la cama
- Disminuye la viscosidad del contenido intestinal
- Aumenta la energía metabolizable total de las fuentes de proteínas vegetales
- Aumenta la digestibilidad de los aminoácidos
- Aumenta la digestibilidad de la proteína
- Reduce el costo de los alimentos sin pérdida de productividad
- Aumenta los beneficios económicos

La productividad de los animales monogástricos se ve afectada principalmente por el alto contenido de polisacáridos no amiláceos (por sus siglas en inglés NSP: Non Starch Polysaccharides) presentes en las materias primas más empleadas que incluyen cereales para el aporte de energía y de proteína, por ello muchos de los ingredientes son sustratos apropiados para el uso de enzimas.

Uso

Reformulación:

Se realizó un experimento para probar que **Globalzyme Enzymatic®** es efectivo cuando se reformula en dietas sorgo/soya, se añadió **Globalzyme Enzymatic®** P 250 a una dosis de 250g/ton alimento, en pollo de engorda recibiendo dietas tipo practico, T1 dieta referencia sorgo-soya, T2 dieta sobre valorizada al 10% en PC, aminoácidos digestibles y energía metabolizable de la pasta de soya y T3 con adición de **Globalzyme Enzymatic®** P 250.

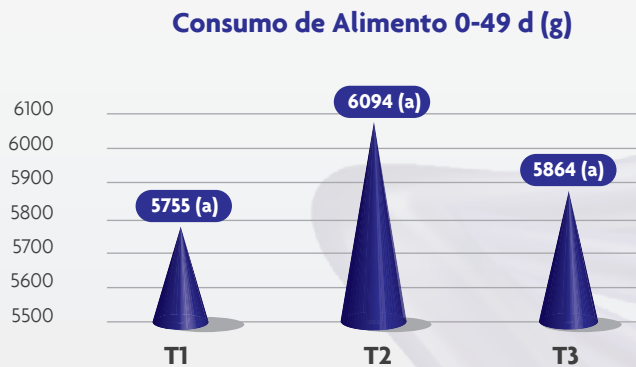
Figura 1. Peso promedio de las aves a los 49 días de edad / CEIEPAv UNAM, 2014



a: no existieron diferencias significativas entre tratamientos (P>0.05)

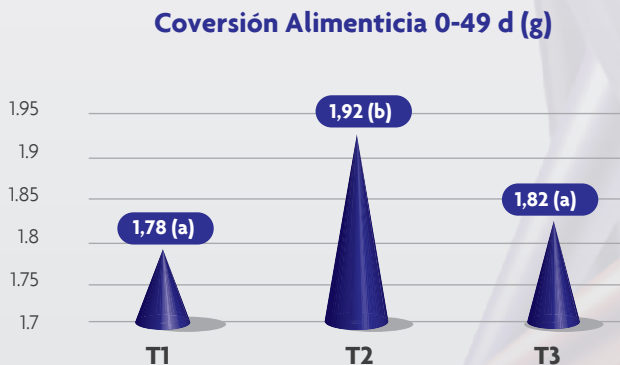
Globalzyme Enzymatic®: La solución enzimática perfecta para mejorar el rendimiento productivo en los animales.

Figura 2. Consumo de alimento promedio de las aves a los 49 días de edad/CEIEPAv UNAM, 2014



a,b: Barras con distinta literal son estadísticamente diferentes ($P < 0.05$)

Figura 3. Conversión alimenticia de las aves a los 49 días de edad/CEIEPAv UNAM, 2014



a,b: Barras con distinta literal son estadísticamente diferentes ($P < 0.05$)

Los resultados muestran que la reducción en el perfil nutricional de las dietas por sobrevalorización de nutrientes en la pasta de soya, afectó significativamente la conversión alimenticia de las aves, y que la suplementación de tales dietas con **Globalzyme Enzymatic P 250®** corrigió esos efectos, permitiendo a las aves un comportamiento similar al del testigo positivo.

Con el uso de **Globalzyme Enzymatic P 250®** como Reformulación:

- Se incrementan entre un 7% a un 10% la energía, proteína y aminoácidos de la matriz nutricional de las fuentes proteicas de origen vegetal
- Se mantienen los aportes nutricionales de las dietas
- Se disminuyen los costos de la ración

Como Aditivo (on top):

Al utilizar **Globalzyme Enzymatic®** en dietas de pollo de engorda, sin ninguna modificación de la dieta, puede mejorar la digestibilidad de los nutrientes, teniendo un efecto favorable en parámetros como ganancia de peso, consumo de alimento y conversión alimenticia en dietas sorgo-soya.

Globalzyme Enzymatic P 250® y **Globalzyme Enzymatic L 100®** permiten un mejor uso de los ingredientes con un mayor rendimiento de los animales, además de un retorno de la inversión y un potencial de ahorro en los costos de la dieta

Globalzyme Enzymatic P 250® y **Globalzyme Enzymatic L 100®** permiten un mejor uso de los ingredientes con un mayor rendimiento de los animales, además de un retorno de la inversión y un potencial de ahorro en los costos de la dieta

Dosis

Globalzyme Enzymatic® P 250
 Aves 250 g/ton de alimento
 Cerdos 250 g/ton de alimento

Globalzyme Enzymatic® L 100
 Aves 100 g/ton de alimento
 Cerdos 100 g/ton de alimento

Presentación

Globalzyme Enzymatic® P 250: sacos de 25 kg
Globalzyme Enzymatic® L 100: tambores de 200 kg