

Menor impacto ambiental

Reduce las emisiones de la producción animal.

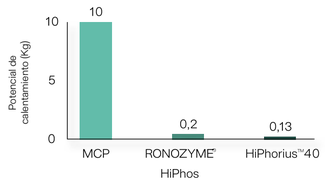
HiPhorius™ aumenta los beneficios mientras que reduce las emisiones de la producción animal.

Esto va más allá de la eficiencia de los alimentos, ya que ofrece un mayor valor al contribuir con la gestión de los nuevos retos relacionados con la sostenibilidad medioambiental (fósforo y gases de efecto invernadero).

HiPhorius™ permite que los animales utilicen eficientemente el fósforo natural del alimento y reduce la necesidad de suplementos de fósforo inorgánico.

Si se incluyeran 25 g de HiPhorius™ 40 en cada tonelada de alimento para pollos de engorda (10 millones de aves), la excreción de fósforo se reduce en 30 toneladas equivalentes de PO4, mientras que las emisiones de gases de efecto invernadero (CH4, N2O, CO2) se reducen en 850toneladas equivalentes de CO2.

Potencial de calentamiento global
(Kg de CO2 - eq)



Nutrición de precisión del calcio digestible

HiPhorius™ es una fitasa de nueva generación muy eficaz que elimina rápidamente el fitato de la dieta y mitiga la formación de complejos de calcio y fitato en el tracto gastrointestinal.

Esto permite utilizar la nutrición de precisión del calcio digestible para mejorar el rendimiento del crecimiento de los pollos de engorda y la utilización de los nutrientes, además de promover el uso sostenible de los recursos naturales.

Especialización nutricional más allá de los servicios digitales

Con servicios a lo largo de la cadena productiva, HiPhorius™ optimiza el valor para los clientes, permitiendo una mejor toma de decisiones y una aplicación personalizada. La calculadora de matriz de la fitasa (Phytase Web Matrix-Calculator) es uno de los servicios digitales que ofrece Novonesis.

Además de ser una calculadora de matriz nutricional, esta herramienta demuestra el concepto de "Nutrición inteligente con fitasa", considerando la sostenibilidad y contar con una calculadora de retorno de la inversión.

Otros servicios:

- Pruebas de recuperación de HiPhorius™ en el laboratorio Biopract GmbH de Alemania.
- Tecnología RapidLab, la única solución rápida y cuantitativa del mercado, que mide la enzima activa de HiPhorius™. Disponible en las plantas de premezclado de Novonesis.
- Ecuación de fitato para NIR. Puede ser compartida con usuarios de HiPhorius™ que dispongan de lectores NIR compatibles con los de Novonesis (FOSS & BRUKER).
- Soporte de nuestros expertos y científicos globales en fitasas y Ca digestible.

HiPhorius™ - Forma del producto

Agilidad para atender todas las necesidades del cliente

	Actividad (FYT/g)	Dosis estándar (g/MT)	Dosis estándar (FYT/kg)	Presentación
HiPhorius™40	40,000	25	1,000	Granulado
HiPhorius™10	10,000	100	1,000	Granulado
HiPhorius™50L	50,000	20	1,000	Líquido
HiPhorius™20L	20,000	50	1,000	Líquido

- HiPhorius™40 es adecuada tanto para el uso directo en el alimento como para premezclas.
- HiPhorius™10 es recomendada para el uso directo en el alimento.
- Las formas líquidas son recomendadas para los casos donde el peletizado se realiza a temperaturas superiores a los 90 - 95°C.
- Las formas líquidas tienen un peso específico aproximado de 1,2g/ml.

Limitación de responsabilidad:
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:

www.novonesis.com



novonesis

HiPhorius™

Agregando un poco, se gana mucho.

Amplíe sus oportunidades con una fitasa de nueva generación.





Estabilidad térmica

La estabilidad de la fitasa durante el proceso de peletizado es muy importante, principalmente cuando las fitasas de alta eficiencia (como HiPhorius™) permiten reducir más la inclusión de fosfato inorgánico en dietas de aves, cerdos y peces.

La recuperación de HiPhorius™ en todo el proceso de fabricación de alimentos es excelente.

Agregando un poco, puede ganar mucho.

Basándose en la herencia de nuestro renombrado RONOZYME® HiPhos, la cuarta generación de fitasa de Novonesis prepara el camino para futuras soluciones nutricionales.

Descubra un nuevo mundo de valor agregado más allá de la nutrición con fósforo, y libere todo el potencial de sus alimentos para aves, cerdos y acuicultura con HiPhorius™.

Desde la máxima liberación de fósforo hasta la estabilidad térmica superior, desde la mayor eficiencia enzimática hasta el mejor costo del alimento, desde el máximo rendimiento animal hasta el menor impacto ambiental y desde la nutrición de precisión del calcio digestible hasta los servicios digitales y conocimientos especializados en fitasa de Novonesis.



Mejor costo de alimentación.

Libere un mundo de valor.

HiPhorius™ mejora la digestibilidad del fósforo en todas las especies monogástricas, lo que significa que se puede reducir significativamente el uso de fosfatos inorgánicos.

El resultado es una reducción sustancial del costo de los alimentos.

HiPhorius™

Máximo rendimiento animal.

Pollos de engorda ▪ Cerdos ▪ Tilapia

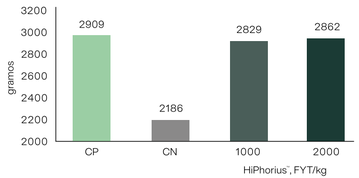


Los ensayos con pollos, cerdos y peces lo demuestran:

- Liderazgo en la degradación del fitato para mejorar la digestibilidad y la liberación del fósforo.
- El aumento de las dosis de HiPhorius™ en las dietas da lugar a una degradación casi total del fitato para mejorar el índice de conversión y el crecimiento.

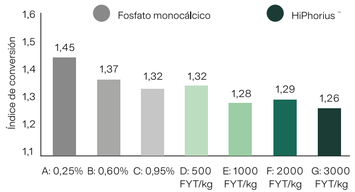
Pollos de engorda

Ganancia de peso, g
(1 a 36 días de edad)



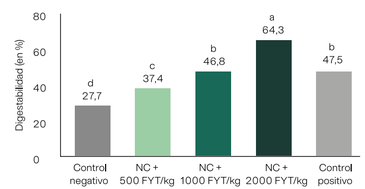
Cerdos

Conversión alimenticia



Tilapia

Digestibilidad del fósforo



Características físicas del producto (Formas granuladas):

HiPhorius™ 10

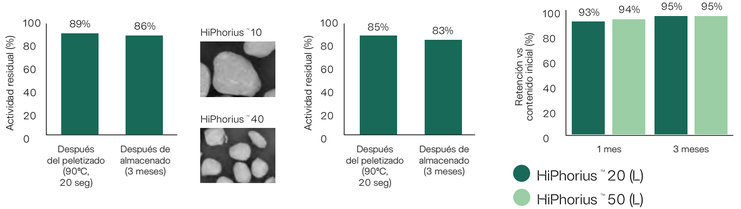
Tecnología de formulación estándar para una mejor estabilidad y mezcla.

HiPhorius™ 40

Tecnología de formulación estándar para una mejor estabilidad y mezcla.

HiPhorius™

Tecnología de formulación estándar para una mejor estabilidad y mezcla.



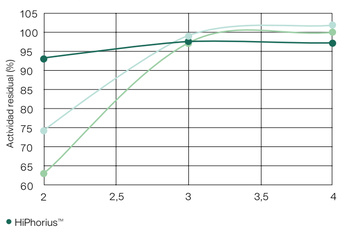
Eficiencia enzimática

La actividad de HiPhorius™ es óptima y estable en una amplia gama de pH y en las condiciones del tracto gastrointestinal.

La estabilidad superior de HiPhorius™ permite una rápida y eficiente degradación del fitato y reduce los efectos antinutricionales del fitato de la dieta.

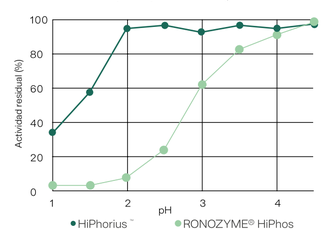
HiPhorius™ vs otras fitasas Estabilidad gástrica

30 min con pepsina



Molécula de fitasa mejorada con bioingeniería

Más estable ante un pH bajo en la fase gástrica



Actividad enzimática residual después de 30 min de incubación en pH entre 1,0 y 4,5 ante la presencia de pepsina

novonesis