novonesis



ProAct 360™

Una perspectiva completa perfeccionada para el progreso

Obtenga toda la información sobre el uso de la proteasa para mejorar la digestibilidad de las proteínas



ProAct 360™

Ciencia y servicio en sintonía

Todos queremos progresar, en la vida y en los negocios. Pero, ¿cómo desarrollar todo el potencial de su empresa sin comprometer el rendimiento, la salud animal y la sostenibilidad?
En Novonesis, nos comprometemos a encontrar las respuestas con usted y para usted. Estableciendo un nuevo estándar de mercado: una solución de proteasa más rápida y consistente combinada con servicios digitales integrales para garantizar un soporte a medida más allá de los beneficios funcionales de nuestros productos.
Una perspectiva de 360 grados como nunca antes.
Construyendo una alianza para superar los límites de nuestra industria y hacer crecer su negocio de manera integral.

ProAct 360™ ofrece una solución completa, más allá de los parámetros nutricionales de la proteasa, para hacer crecer su negocio por completo.

Al aumentar la digestibilidad de las proteínas, **ProAct 360™** favorece una producción más sostenible. Como catalizador de un cambio positivo, esto se traduce en una reducción de los costos de los alimentos y un mayor retorno de la inversión.

Además, contará con servicios digitales interconectados que le permiten alcanzar sus objetivos.
Una perspectiva de 360 grados como nunca antes.
ProAct 360™ es el nuevo estándar del mercado de proteasas nutricionales.

Haga crecer su negocio con ProAct 360™

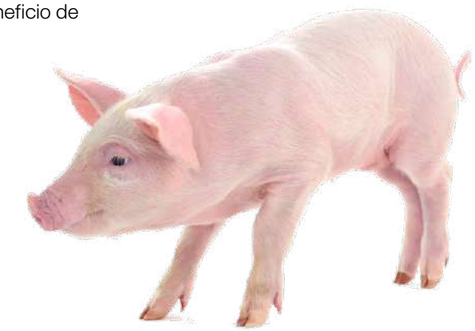
La necesidad de soluciones para optimizar el uso de la proteina es hoy mayor que nunca, en un mercado volátil que se enfrenta a precios elevados de los insumos. La proteína es uno de los nutrientes más caros en la dieta de un animal, pero es esencial para el crecimiento. A medida que aumenta la demanda de fuentes proteicas, se prevé que su precio siga subiendo.

Para mejorar la utilización de las proteínas y reducir así el costo de los alimentos y el impacto ambiental, se puede añadir proteasa a la dieta de los animales para acelerar la descomposición de las proteínas en nutrientes..

Para una eficacia óptima, Novonesis ofrece **ProAct 360™**, una proteasa de segunda generación, específicamente desarrollada y optimizada para la nutrición animal.

ProAct 360™ va más allá de una proteasa estándar al ofrecer: una descomposición más rápida de las proteínas, una mayor digestibilidad de todos los aminoácidos y una mejor degradación de los factores antinutricionales, lo que se traduce en un mejor índice de conversión alimenticia y un mayor ahorro de costos.

Al utilizar eficazmente la proteína en el intestino delgado, **ProAct 360™** también puede reducir las emisiones de amoníaco, añadiendo la sostenibilidad como otro beneficio de esta proteasa de segunda generación.



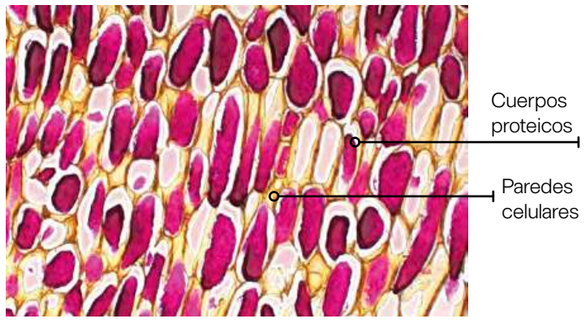
ProAct360™: la proteasa de segunda generación creada íntegramente para la nutrición animal con un perfil de pH óptimo y una amplia especificidad de sustrato. Novonesis es pionero en proteasas nutricionales y líder en el mercado con más de 20 años de experiencia en la investigación y aplicación de proteasas.



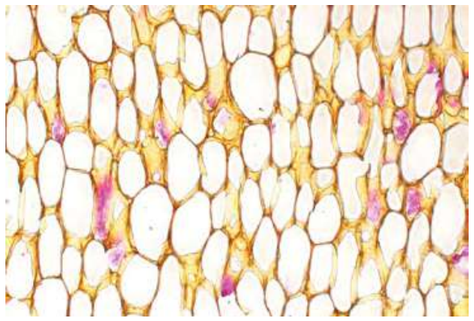
ProAct 360™
El nuevo estándar de mercado de proteasas nutricionales

- 60 ensayos in vivo entre 2018 y 2022
- Excelente resultado en todas las pruebas de estabilidad

Microscopía de células teñidas antes y después del tratamiento con **ProAct 360™**



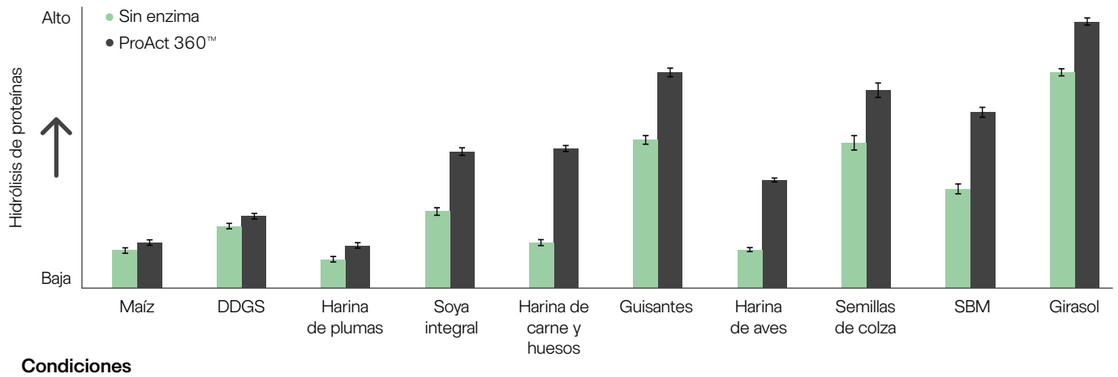
Células antes del tratamiento con **ProAct 360™**
El color rojo muestra la proteína no digerida



Células después del tratamiento con **ProAct 360™**

novonesis

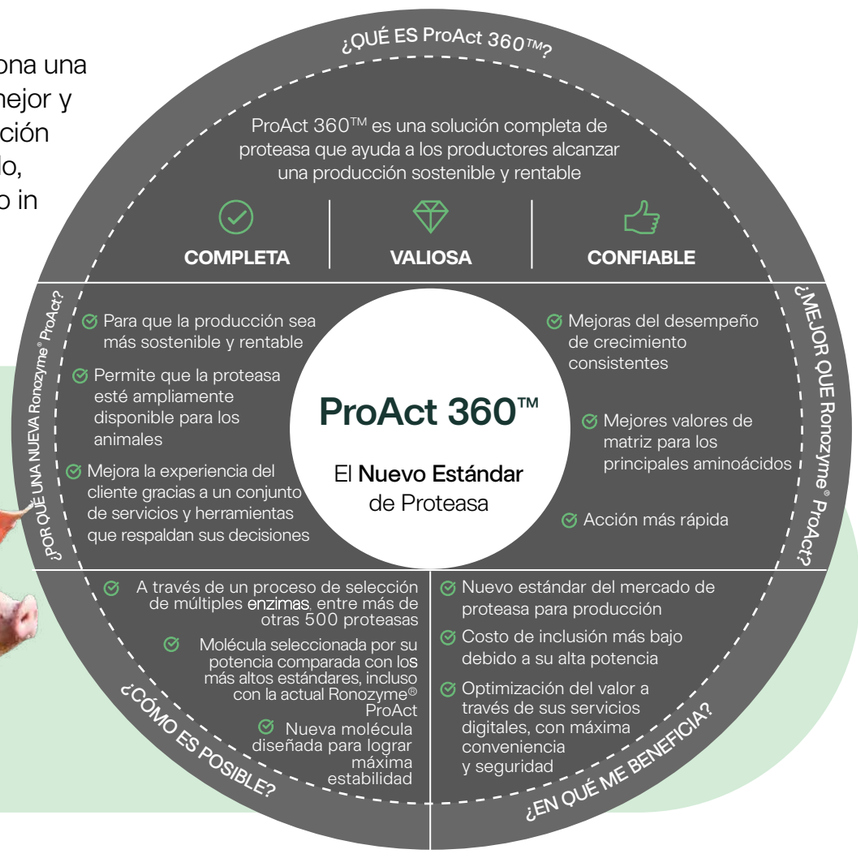
ProAct 360™ funciona en una amplia gama de materias primas para alimentos



Condiciones
Sustrato: 10% de materia seca • Temperatura 40 °C (± 2°C) • Tiempo de incubación 4 horas
pH = 6 (fosfato de ácido cítrico con pH variable) • Repeticiones = 4

ProAct 360™ proporciona una hidrólisis de proteínas mejor y más rápida en comparación con el resto del mercado, logrando un rendimiento in vivo superior y un ahorro de costos de alimento.





Un análisis más detallado de las características exclusivas de ProAct 360™

- Perfil de pH óptimo
- Máxima digestibilidad de los aminoácidos
- Menor costo del alimento
- Estabilidad durante la peletización
- Reducción de las emisiones
- Catálogo de servicios digitales para aprovechar todo su potencial

Calidad superior del producto

Los atributos de **ProAct 360™** incluyen baja formación de polvo, buena fluidez, estabilidad, recubrimiento mineral y mucho más.

Forma del producto **ProAct 360™**

	Actividad (NFP/g)	Dosis estándar (g/MT)	Dosis estándar (NFP/kg)	Forma del producto
ProAct 360™	600,000	50	30,000	Granulado
Número de partículas promedio por g de producto	10,000 - 12,000			
Número de partículas en 100 g de alimento	50 - 60			
Número de partículas en 50 g de alimento	25 - 30			
Tamaño promedio de las partículas (mm)	0.5			
Densidad aparente, kg/L	2			
Polvo, mg en Heubach	<1			
Fluidez	Buena			



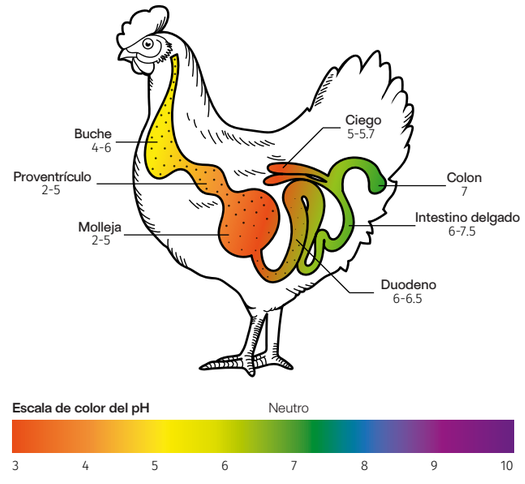
Recomendación	g/ton de alimento de **ProAct 360™**
Pollos de engorda	50,0
Postura comercial	30,0
Lechones	50,0
Cerdos en crecimiento y terminación	37,5

Perfil de pH óptimo

Específicamente optimizada para su uso en la producción de alimentos para animales

ProAct 360™ es una proteasa de segunda generación muy eficiente que ha sido sometida a pruebas exhaustivas de alimentación para comprobar su alto rendimiento in vivo y su elevada estabilidad gástrica.

Además, **ProAct 360™** se ha estabilizado mediante ingeniería proteica, lo que hace que la proteasa esférica sea estable en el entorno gástrico y conserve su actividad en el tracto intestinal.



Reducción de las emisiones

Una solución sostenible para hacer crecer su negocio de forma responsable

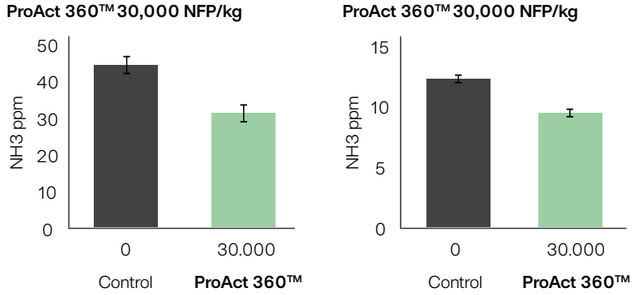
Nuevo y mejorado, **ProAct 360™** ofrece una solución para una producción rentable y responsable. Una solución completa de proteasa creada para mejorar la digestibilidad de los aminoácidos en una amplia gama de materias primas.

Aumenta la eficiencia del alimento y reduce drásticamente las emisiones de los animales, al mismo tiempo que mejora la salud.

Con ProAct 360™, el crecimiento rentable no significa comprometer el rendimiento ni la sostenibilidad.

ProAct 360™ proporciona sostenibilidad en toda su extensión.

Impacto de ProAct 360™ en la emisión de amoníaco
A continuación, se muestran dos gráficos que representan dos experimentos independientes.



Conclusión y beneficios
ProAct 360™ redujo la emisión de amoníaco de la cama de las aves

Máxima digestibilidad de los aminoácidos

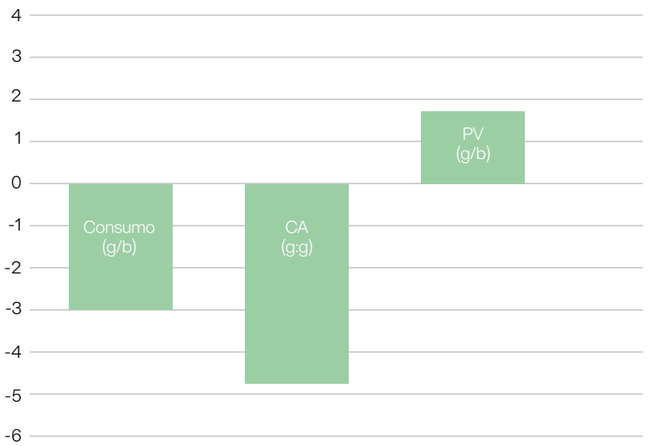
La ciencia al servicio del rendimiento de sus pollos de engorda

ProAct 360™ es la solución integral diseñada para influir positivamente en su negocio y en el medio ambiente, con una nueva molécula de alta potencia que aumenta la digestibilidad de los aminoácidos en una amplia gama de materias primas.

Al aumentar la funcionalidad gastrointestinal de los pollos de engorda, permite reducir los niveles de proteínas alimentarias en las dietas, disminuir los costos de los alimentos y favorecer significativamente la salud y el bienestar de los animales.

ProAct 360™ es la clave para hacerlo bien haciendo el bien.

Diferencia en % con respecto al control hasta los 35 días



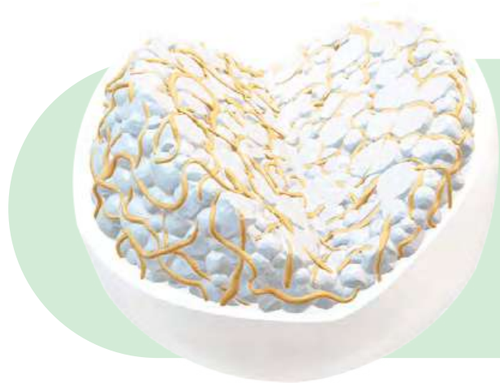
Fuente: Ensayo en Village Neuf, 2019

Estabilidad durante la peletización

Excelente recuperación durante todo el proceso de peletización

La estabilidad de la proteasa durante el proceso de fabricación de los alimentos (por ejemplo la peletización) se está convirtiendo en algo muy importante, especialmente cuando el tiempo y la temperatura de peletización aumentan en las fábricas de alimentos modernas. La recuperación de **ProAct 360™** a lo largo de todo el procesamiento de los alimentos es excelente.

La molécula de **ProAct360™** está protegida por una cápsula de recubrimiento mineral, lo que garantiza altos niveles de recuperación en condiciones comerciales de producción de alimentos.



Menor costo del alimento

ProAct 360™ le ayuda a reducir los costos de los alimentos de manera significativa



ProAct360™ es una solución completa de proteasa que le permite reducir sus costos de alimento. El pollo consume en promedio 4,5 kilogramos de alimento en un ciclo de engorda, lo que se traduce en 4.500.000 kilogramos de alimento para 1 millón de pollos de engorda.

Se ha demostrado que es posible reducir el consumo de alimento, lo que se traduce en un ahorro de más de 100 toneladas de alimento para 1 millón de animales.

Catálogo de servicios digitales para aprovechar todo su potencial

Haga crecer su negocio con nuestra ciencia de su lado

Creado para conseguir transparencia operativa y financiera, **ProAct 360™** combina una proteasa de mayor potencia con análisis basados en la ciencia para hacer crecer su negocio con éxito. Audite la calidad de sus materias primas, calcule un conjunto optimizado de valores de matriz o mida su impacto medioambiental mediante un innovador conjunto de servicios digitales, y tome decisiones basadas en datos. **ProAct 360™** ofrece servicios digitales que ponen en perspectiva la producción animal.





Limitación de responsablilidad:
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