

## UNA BUENA SALUD INTESTINAL PUEDE AYUDAR A PREVENIR LAS ENFERMEDADES EN LOS CERDOS

PORCINO



Comprender cómo afecta la dieta a un intestino saludable puede ayudar a los nutricionistas a elaborar programas nutricionales que mantengan o mejoren la salud y el rendimiento de los cerdos.

El equipo de Extensión Porcina de la Universidad de Minnesota informó como la formulación de la dieta es una herramienta clave para mantener la salud del intestino y prevenir las enfermedades intestinales, especialmente cuando se utilizan menos antibióticos<sup>1</sup>.

El tracto digestivo sirve de vía directa para que los microorganismos (patógenos) entren en el cerdo y causen enfermedades. El intestino protege al cerdo contra los agentes patógenos de varias maneras:

- Mantiene una microflora en el intestino
- Libera anticuerpos
- Restringe los patógenos a través del ambiente
- Mueve los alimentos a través del sistema digestivo
- Produce una barrera de moco proteico (mucina)

La nutrición puede afectar en gran medida a cada uno de estos mecanismos de protección proporcionados por el intestino.

El uso de ingredientes altamente digeribles que favorezcan una mejor salud intestinal es importante para el éxito de los programas nutricionales destinados a mantener o mejorar la salud y el rendimiento de los cerdos.

Las proteínas funcionales derivadas del plasma de APC ayudan a mejorar la digestibilidad de la dieta y la salud intestinal para favorecer la salud de los cerdos:

- Favorecen una saludable microflora intestinal
- Proporcionan anticuerpos y otros péptidos bioactivos
- Aumentan la producción del organismo de defensinas (proteínas antimicrobianas) que disminuyen el paso de los agentes patógenos y las toxinas a través de la barrera intestinal
- Aumentan la tasa de producción de células (enterocitos) de la barrera intestinal dañadas
- Mejoran la digestibilidad proteica y energética de las dietas
- Reducen la carga de patógenos (bacterianos y virales) en condiciones de desafíos
- Apoyan los esfuerzos de biocontención de patógenos
- Mantienen y apoyan la salud de los cerdos

*Las proteínas ayudan a mejorar la digestibilidad de la dieta y la salud intestinal, y también promueven una mejor salud en los cerdos.*



<sup>1</sup><https://extension.umn.edu/swine-health/good-gut-health-can-help-prevent-disease-swine>

# EL PLASMA MEJORA LA INMUNIDAD Y EL ESTADO DE SALUD EN TODAS LAS FASES DE LA PORCICULTURA

PORCINO



## Sobre APC

APC es el mayor fabricante mundial de Plasma Secado por Atomización y cuenta con plantas de fabricación en todo el mundo, como Argentina, Brasil, Canadá, Polonia, España, Reino Unido (Irlanda del Norte e Inglaterra) y Estados Unidos.

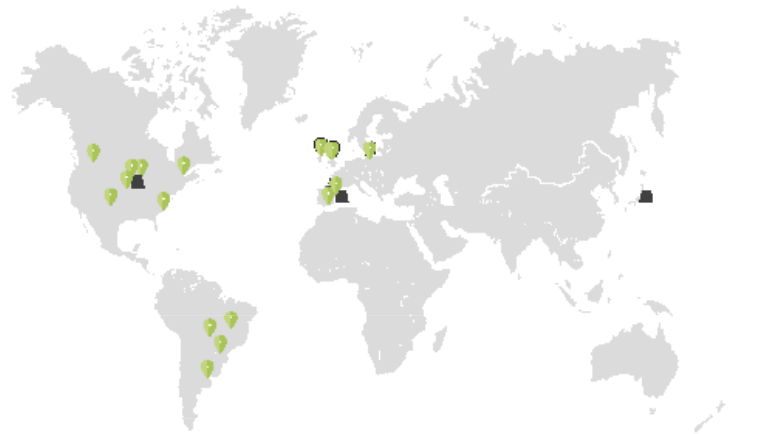
APC es una empresa familiar con más de 40 años de experiencia en el suministro de productos consistentes y de calidad, sin importar en qué parte del mundo se encuentre.

## Sobre el plasma

El Plasma Secado por Atomización o Spray es un ingrediente rico en proteínas funcionales obtenido de la sangre de animales sanos, destinados a consumo humano. La cual es recolectada durante el sacrificio de los animales. El método de producción implica la separación de los glóbulos rojos del plasma y el secado de este último a temperaturas y presión adecuadas para mantener su funcionalidad. El resultado es un polvo homogéneo que se ha utilizado en la nutrición animal como ingrediente funcional desde la década de los 1980. El SDP contiene una mezcla compleja de proteínas como albúmina, globulinas, transferrinas, factores de crecimiento, péptidos bioactivos y otros componentes nutricionales.

## ¿Cómo funciona el plasma?

El plasma promueve múltiples efectos en los animales, pero en general, su consumo ayuda al sistema inmune a responder a los desafíos con mayor rapidez y eficacia. Los efectos del plasma son sistémicos, lo que significa que beneficia todo el organismo y tiene un efecto amplio y continuo sobre la eficacia de la respuesta total del sistema inmunitario del organismo al estrés.



PLANTA DE PRODUCCIÓN

OFICINA CENTRAL / DE VENTAS

*Nuestra misión es ayudar a los animales a lograr el mejor rendimiento mediante el uso de proteínas funcionales innovadoras que impactan positivamente en la salud animal.*

## LA CONEXIÓN DEL SISTEMA INMUNOLÓGICO

El plasma tiene un efecto multisistémico en animales.



RESPIRATORIO GASTROINTESTINAL REPRODUCTIVO

## ¿CÓMO SE PRODUCEN LOS INGREDIENTES?



## Bioseguridad del plasma

Fabricar productos seguros y eficaces es nuestra prioridad número uno. Invertimos en estudios científicos que validan nuestras prácticas de fabricación para evitar el contagio de enfermedades de interés global.

- Animales sanos de rastros inspeccionados por entidades oficiales
- Pruebas de la dilución de plasma y análisis de producto
- Procesamiento UV
- Secado por atomización
- Tratamiento térmico durante el almacenamiento posterior al atomizado

Para más información, contacte a nuestro equipo Comercial o Servicios Técnicos de APC.

