



# SALMONELA HA LLEGADO LA HORA DE DETENERLA

La propagación de la Salmonela en la cadena alimentaria es una problemática que la Industria Agropecuaria y las Autoridades Sanitarias intentan evitar por todos los medios. Para ello, se implementan normas de actuación y se aprueban leyes en todo el mundo que persiguen el control de esta bacteria.

En este contexto, ITPSA se ha enfrentado a este reto desarrollando un producto innovador y tecnológico de base natural, que viene a revolucionar la alimentación animal y la seguridad alimentaria.

Un producto que evita la colonización de esta bacteria en el organismo del animal, y que, por lo tanto, no puede transmitirse a través de los alimentos obtenidos de la explotación ganadera.

Estamos delante de un producto preventivo, con un marcado carácter innovador, que resuelve con gran eficacia lo que ningún otro ha conseguido hasta el momento.

Nos complace presentarles el nuevo **SALMOSAN**.

**Animales alimentados con Salmosan dejan de ser portadores intestinales a los 15 días y sus órganos dejan de ser positivos a Salmonela a los 30 días de la aplicación.**

## ¿Qué es Salmosan?

SALMOSAN es un producto natural, 100% vegetal obtenido mediante un innovador proceso tecnológico, que permite que el efecto bloqueo microbiano quede amplificado, potenciando así la eliminación de la Salmonela y de otros microorganismos patógenos.

SALMOSAN se aplica incorporándolo directamente al pienso, de forma que se consigue a nivel intestinal y sin necesidad de intermediarios metabólicos, un contacto íntimo entre el sustrato y el microorganismo objetivo creando el efecto bloqueo.

Con ello se consigue una total eliminación de la bacteria del organismo animal, de forma que la leche, la carne y los huevos llegan al consumidor con mayores garantías de seguridad alimentaria.

## Características de Salmosan

Existen algunos productos en el mercado que, dentro de una aparente multiacción, se comercializan como preventivos de la Salmonela, pero que, sin embargo, no ofrecen garantías específicamente fiables a esta patología.

SALMOSAN está concebido técnicamente desde cinco ópticas distintas:

**Primera** - Es un producto totalmente natural, obtenido a través de un proceso de fraccionamiento y purificación de variedades específicas de Ceratonia Silicua, una planta originaria de la zona mediterránea.

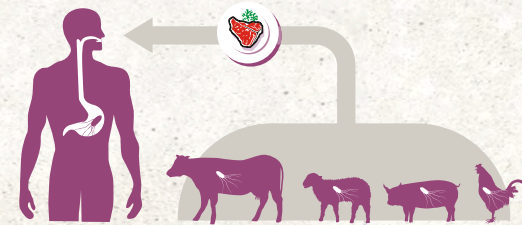
**Segunda** - Se basa en el concepto de bloqueo ya que crea una barrera al mecanismo de adhesión fimbrial sobre el enterocito, inhibiendo la colonización del organismo.

**Tercera** - Origina un efecto real e irreversible.

**Cuarta** - Es único porque actúa sin necesidad de mediadores metabólicos.

**Quinta** - Es un producto activo gracias al proceso tecnológico anteriormente comentado.

Por todo ello, se puede decir que nunca, hasta la fecha de hoy, habíamos estado tan cerca de controlar totalmente la transmisión de la Salmonella.



### 1 LA TRANSMISIÓN DE LA SALMONELA

La salmonela es una bacteria que provoca una zoonosis que afecta al ser humano, es decir, que se transmite del animal a las personas por el consumo alimentario de los productos de explotación agropecuaria. Produce una infección que causa graves trastornos intestinales, de gran riesgo tanto en personas de avanzada edad como en niños pequeños y bebés.



### 2 IMPORTANTE PRESENCIA EN LA GANADERIA

Se considera que el 30% de la cabaña actual es portadora de salmonela. A este alto índice de prevalencia, se le añade el factor determinante de que se puede transmitir con el total desconocimiento por parte del ganadero, puesto que es muy posible que ignore que sus animales son portadores de dicha bacteria.



### 3 UN GRAN RIESGO PARA EL GANADERO Y EL CONSUMIDOR

Para la Unión Europea, es imprescindible que se extremen los controles en relación con la higiene de las explotaciones, ya sea de las propias instalaciones, como del pienso y de los animales. En este sentido, la prohibición del uso de antibióticos con fines preventivos, crean una sensación de desamparo en el productor, que se acrecienta cuando aparecen casos de contaminación. En tal caso, se procede a la separación de los animales y al sacrificio de explotaciones enteras, destinando el producto a otros usos distintos a la alimentación humana, con la consecuente pérdida económica para el ganadero.



### 4 SITUACIÓN ACTUAL DE LAS EXPLOTACIONES

En la actualidad, se producen tres tipos distintos de situaciones en las explotaciones ganaderas: La situación C sería la deseada por todos, pero desgraciadamente, se conocen muchos casos como los descritos en los puntos A y B, que conllevan al sacrificio del animal cuando son detectados.

#### ¿Cómo suministrar SALMOSAN a los animales?

- Añadiendo al pienso y mezclando adecuadamente.
- Recomendado a lo largo de toda la vida del animal.
- Dosis de aplicación: según presión infectiva.



### 6 LAS CLAVES DEL NUEVO PRODUCTO

SALMOSAN evita la presencia colonizadora de la salmonela. Esto se consigue con la acción de componentes procedentes de la agricultura como es el caso del algarrobo, que una vez procesado y añadido al pienso, permite una correcta digestión sin crear ningún tipo de gel interior, produciendo un crecimiento normal de los animales. SALMOSAN evita que la bacteria se instale en el sistema digestivo, eliminándola de su organismo y rompiendo con el ciclo de infección latente.



### 5 A MÁS CONTROL, MÁS SOLUCIONES

Las Autoridades Sanitarias están desarrollando normativas de obligado cumplimiento, que conducen a los más estrictos controles. Al unísono, organismos de carácter investigador y empresarial, como el IRTA, el CIDEM y el CESAC, han apoyado nuevos esfuerzos de la industria alimentaria animal para combatir la salmonelosis, que han fructificado con éxito con la aparición de SALMOSAN.

