



SALMOSAN

EL TRATAMIENTO EFECTIVO

5.0 μ m

www.salmosan.com

LA BARRERA NATURAL CONTRA LA SALMONELA

- Prebiótico de origen vegetal rico en galactomananos
- Bloquea la adhesión de la salmonela a la pared intestinal
- Probado en numerosos ensayos *in vivo*



www.itpsa.com



La protección natural de alta eficacia contra la salmonelosis

Salmosan® es un producto patentado de origen vegetal rico en β -galactomananos que previene la invasión de la pared intestinal por parte de bacterias del género *Salmonella* spp., manteniendo la integridad intestinal y el importante efecto barrera frente a otros patógenos. **Salmosan®** también presenta efecto prebiótico e inmunoestimulador.

La protección de **Salmosan®** también es efectiva frente a otros microorganismos que, al igual que *Salmonella*, se adhieren a la mucosa intestinal mediante fimbrias (Ej: *Vibrio parahaemolyticus*, *E.coli*, etc.).



¿Por qué es fundamental la lucha contra la salmonelosis en la ganadería?

Por sus implicaciones:

- **Grave problema de seguridad alimentaria:** una de las zoonosis más importantes
- **Implicación en el comercio internacional de productos de origen animal:** implantación de programas de control en numerosos países
- **Aumento de cepas con resistencia antimicrobiana:** movimiento global para un mejor uso de los antibióticos en la producción animal



Salmosan® contribuye en la lucha contra la salmonelosis

En este contexto, el uso de ciertos aditivos alimentarios de origen natural (como los ricos en oligosacáridos no digeribles y en concreto las combinaciones de galactomananos) se ha demostrado un complemento eficaz a las acciones básicas de control de la infección en las granjas, como la aplicación de estrictas medidas de higiene, bioseguridad y manejo.



¿Cómo puede ayudar Salmosan®?

Medidas de control de la salmonelosis en las explotaciones ganaderas:

Higiene	Previenen la introducción y transmisión de <i>Salmonella</i> spp. en las instalaciones
Bioseguridad	
Manejo	
Salmosan®	Incrementa la resistencia de los animales a la infección por <i>Salmonella</i> spp.

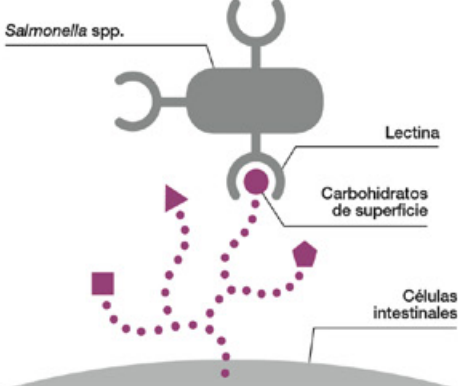
Mayor protección



Salmosan® ha demostrado su gran efectividad para proteger a los animales frente a *Salmonella* spp.

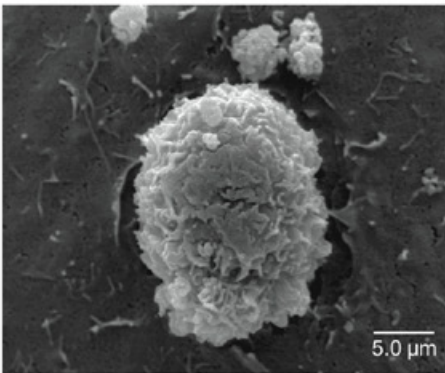


Salmosan® es el tratamiento efectivo contra la salmonelosis porque:

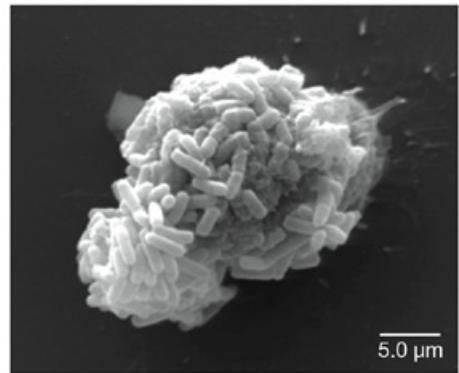
¿Cómo actúa?	Efectos	Resultados contra <i>Salmonella</i> spp.
<p>Bloquea la salmonela a nivel de fimbrias</p>	<p>Impide la adhesión de la bacteria a los enterocitos y la elimina por las heces:</p>  <p>Salmosan® se adhiere a las Fimbrias tipo-I de la salmonela debido a su parecida composición en carbohidratos de los receptores de la mucosa del intestino.</p>	<p>En las explotaciones ganaderas: Menor riesgo de eliminación de la bacteria por heces</p> <p>▼</p> <p>En el matadero: Menos animales portadores y eliminadores</p> <p>▼</p> <p>REDUCCIÓN DE CANALES CONTAMINADAS</p>
<p>Efecto prebiótico*</p>	<p>Estimula el crecimiento de bacterias intestinales beneficiosas</p>	
<p>Inmunoestimulador*</p>	<p>Mejora en la inmunidad, a nivel local y sistémico</p>	

*Bedia et al., 2012

Imágenes de microscopía electrónica de **Salmosan®**.



Salmosan®: detalle de su superficie rugosa de alta adsorción.



Salmosan® bloqueando a *Salmonella* spp.

Imágenes cedidas por IFTA (2012)



Con la garantía y el rigor de ITPSA

Continuamente ITPSA investiga y desarrolla nuevos productos de alta calidad y fiabilidad que nos han permitido obtener un reconocimiento en más de 50 países de todo el mundo.

Las evidencias científicas demuestran su efectividad superior para proteger a los animales.

Confíe en Salmosan®:
el tratamiento efectivo contra la salmonelosis.



Un producto para cada necesidad



CAPTOX
Adsorbente de micotoxinas



ATOX
Adsorbente de micotoxinas



CAPSANTAL
Pigmentantes naturales



DIGESTOCAP | LACTICAP
Acidificantes



CAPSOZYME
Enzimas



FUNGICAP
Antifúngicos



CAPSOQUIN | OXICAP
Antioxidantes



SALCAP
Antimicrobianos



FLAVORAL | SUGARCAP
Aromas y Saborizantes



CAPSOMIN | CAPSOGENIN | SALMOSAN
Suplementos específicos



Industrial Técnica
Pecuaria, S.A.

Av. de Roma 157 7ª planta
08011 Barcelona
Tel +34 934 520 330
Fax +34 934 520 331
itpsa@itpsa.com
www.itpsa.com

