



Salmin Plus

Bacterina contra Salmonela



Valor agregado para el control de la Salmonela

Salmin Plus

Bacterina trivalente de Salmonela

Salmin Plus es una bacterina contra Salmonela que contiene 4 cepas de 3 serogrupos: B, C y D. Contiene dos cepas de *S. Enteritidis*, una cepa de *S. Typhimurium* y una cepa de *S. Infantis* en un adyuvante especial para la conveniente inyección Intramuscular (IM) de una dosis de 0,3 ml.

Salmin Plus Cepas de Salmonela	Serovar	Grupo	Serovar
<i>S. Typhimurium</i> PT [2(+4)]	B	B	<i>S. Typhimurium</i> (cepa vacunal) <i>S. Heidelberg</i> <i>S. Paratyphi B</i>
<i>S. Infantis</i> #122798	C	C	<i>S. Infantis</i> (cepa vacunal) <i>S. Hadar</i> <i>S. Virchow</i> <i>S. Newport</i>
<i>S. Enteritidis</i> PT B3	D	D	<i>S. Enteritidis</i> (cepa vacunal) <i>S. Pulorum</i> <i>S. Gallinarum</i>
<i>S. Enteritidis</i> PT C8	D		

Seguridad

Salmin Plus es segura para su uso en inyección IM

Pollos libres de patógenos específicos (SPF) fueron vacunados a las 4 y 6 semanas de edad con diferentes volúmenes de vacuna: sobredosis a cada lado de la pechuga. A las 9 semanas de edad, se calificó el sitio de inyección (escala de 0 a 5, en donde 0 representa sin daño y 5 el daño tisular más severo).

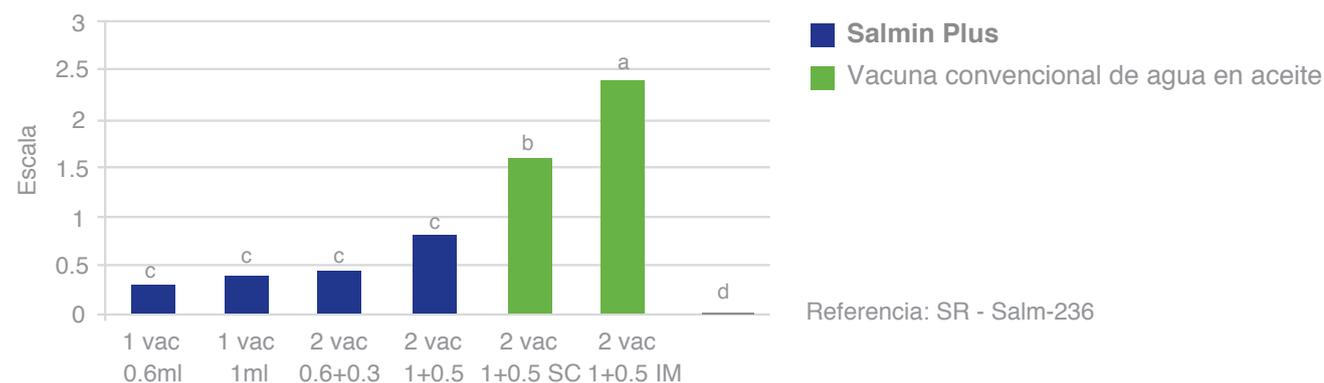
Estos son los resultados:

Grupo	Nombre	Vía	Volumen (ml)	Cantidad de antígeno UFC/dosis	Puntaje de daño
1	Salmin Plus	IM	0.60	$10^{8.0}$	0.30 ^c
2			0.60+0.30		0.45 ^c
3			1.00	$10^{8.2}$	0.39 ^c
4			1.00+0.50		0.80 ^c
5	Vacuna contra Salmonela de agua en aceite	SC	1.00+0.50	$10^{8.6}$	1.61 ^b
6		IM	1.00+0.50		2.40 ^a
7	Control				0.00±0.00 ^d

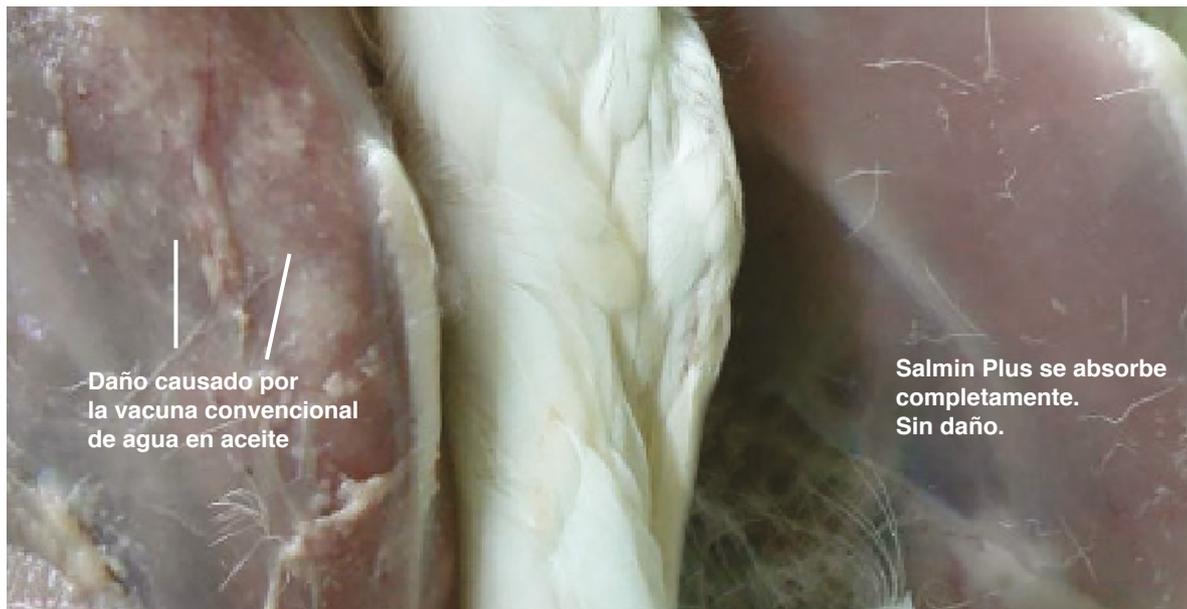
IM: Intramuscular - SC: Subcutáneo

Las diferentes letras indican la significancia estadística entre los resultados. Una letra similar indica resultados que no son estadísticamente significativos $P < 0,05$.

Puntaje comparativo de daño tisular. Salmin Plus - daño insignificante versus vacuna convencional - daño severo



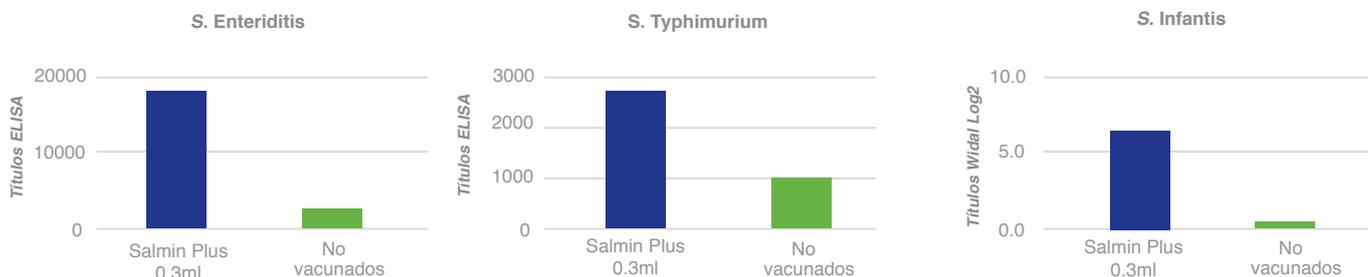
Salmin Plus: completamente absorbida, sin daño en el sitio de inyección IM comparado con el daño extenso causado por las vacunas convencionales de agua en aceite.



Comparación de pechugas de pollo vacunadas con bacterinas convencionales de agua en aceite dos veces (1 ml y 0,5 ml) por vía IM y pollo vacunados dos veces (0,6 ml y 0,3 ml) por vía IM con **Salmin Plus**.

Eficacia

Salmin Plus brinda altos títulos de anticuerpos.



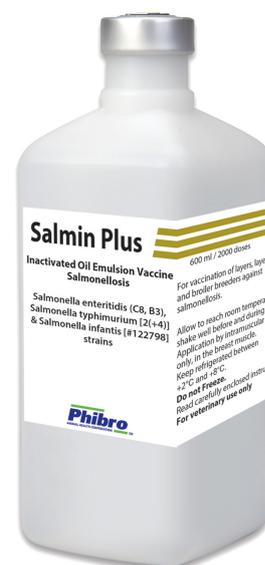
Referencia: SR - Salm-235

Salmin Plus brinda inmunidad contra *S. Enteritidis*, *S. Typhimurium*, *S. Infantis*

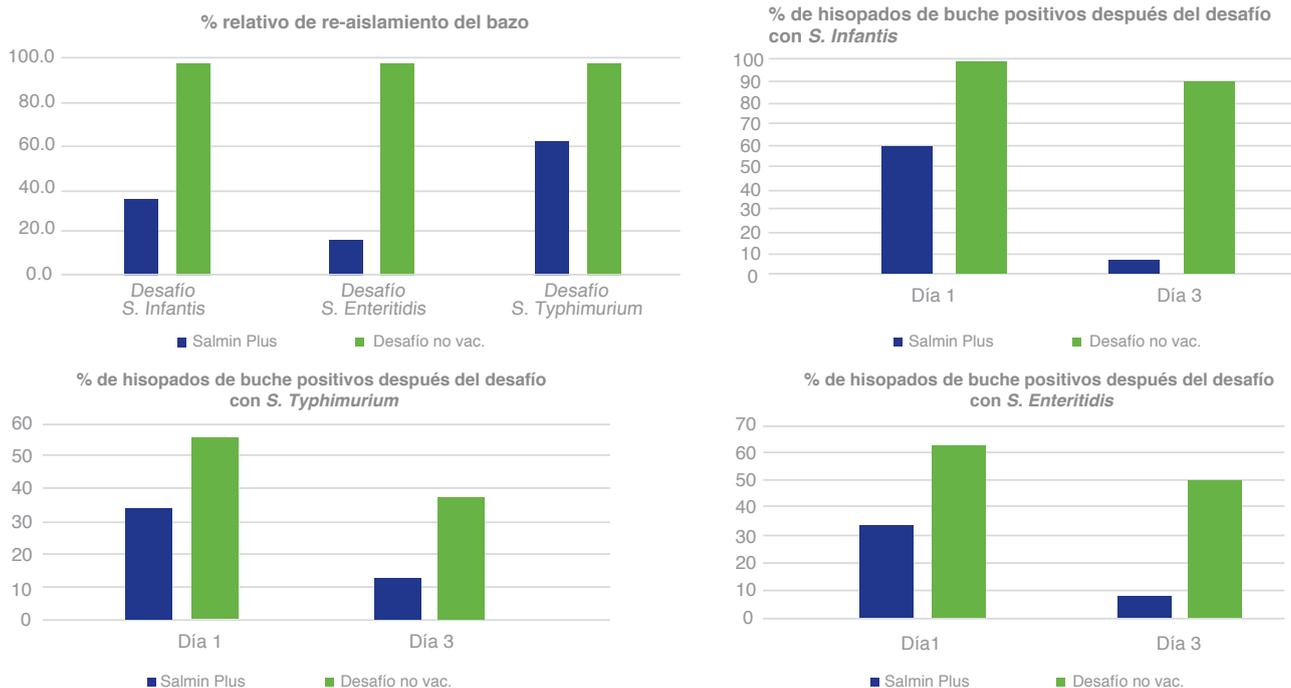
Ensayo de desafío:

En los pollos SPF vacunados con **Salmin Plus** hubo menos re-aislamientos de la cepa de desafío comparado con los controles no vacunados y desafiados.

Los pollos fueron vacunados a las 4 y 7 semanas de edad y fueron desafiados con *S. Enteritidis*, *S. Typhimurium* y *S. Infantis* a las 11 semanas de edad. A los 1, 3, 7 y 11 días post-desafío, se cultivaron hisopados de buche y cloaca para el re-aislamiento de la cepa de desafío. A las 2 semanas post-desafío, también se hizo re-aislamiento de órganos internos.



Las aves vacunadas con Salmin Plus tuvieron una cantidad significativamente menor de re-aislamientos de Salmonela post-desafío



Referencias: S. Infantis / SR-Salm-235, S. Typhimurium / SR-Salm-238, S. Enteritidis / SR-salm-239

Conveniencia

Una fórmula única que contiene tres de los principales grupos de Salmonela que se sabe que afectan la salud pública. La nueva fórmula de Salmin Plus concentra tres antígenos de Salmonela en una dosis conveniente de 0,3 ml para inyección intramuscular.

Beneficios de Salmin Plus

Protección de la progenie

Reduce el riesgo de contaminación de huevos y de la progenie (transmisión vertical).

Indicaciones

Salmin Plus está indicada para la vacunación de pollas de cría de Ponedoras y Reproductoras contra *S. Enteritidis*, *S. Typhimurium* y *S. Infantis*.

Menor contaminación de carne

Salmin Plus ayuda a reducir la contaminación de la carne avícola y, por lo tanto, la infección humana.

Administración

Salmin Plus se administra por inyección intramuscular. Se recomienda atemperar la vacuna antes de la aplicación.

Uso seguro

Salmin Plus contiene bacterias inactivadas sin riesgo de infección para las aves vacunadas.

Almacenamiento

Almacenar en condiciones de refrigeración (+2°C a +8°C). No congelar.

Reduce la presión de enfermedad

Salmin Plus reduce la presión de infección en los establecimientos avícolas y el riesgo de re-infección de los nuevos lotes.

Envase

Frascos de 600 ml (2.000 dosis).

Cepas vacunales

S. Enteritidis - PT (B3)

S. Enteritidis - PT (C8)

S. Typhimurium - PT [2(+4)]

S. Infantis - #122798

Familia TABic® TABic® V.H.,®TABic H-120 and TABic M.B.®