



Salmonella Typhimurium Vaccine

Live Culture

Poulvac® ST

For veterinary use only

This vaccine is recommended for mass administration to healthy chickens, as an aid in the reduction of *Salmonella enteritidis*, *Salmonella heidelberg* or *Salmonella typhimurium* colonization of the internal organs, including the intestines and ceca.

Store this vaccine at not over 45°F (7°C).

Do not vaccinate within 21 days before slaughter.

Use entire contents when first opened.

Burn vaccine container and all unused contents.

DIRECTIONS

This vaccine is recommended for use at 1 day of age by spray. A second dose should be given at 2 weeks of age in the drinking water.

For spray vaccination

1. Remove seal and stopper. Half-fill vial with cool, distilled water. Replace stopper and shake until dissolved.
2. Pour rehydrated vaccine into a clean container and add cool, distilled water to dilute the vaccine as indicated for your specific coarse spray vaccination machine. For example, use a total of 500 mL of water per 5,000 doses of vaccine. Mix thoroughly.
3. Administer at a rate of one dose of prepared vaccine per bird.

For drinking-water vaccination

1. Discontinue use of medications or sanitizing agents (such as chlorine) in the drinking water 24 hours before vaccinating. Do not resume use for 24 hours following vaccination.
2. Provide enough waterers so two-thirds of the birds may drink at one time. Scrub waterers with fresh, clean, non-chlorinated water and drain dry. Do not give vaccine water through medication tanks.
3. Turn off automatic waterers 2 to 4 hours before vaccinating so that the only available water is the vaccine water.
4. Remove seal and stopper. Half-fill with clean, cool non-chlorinated water. Replace stopper and shake until dissolved.
5. Use a clean container two-thirds filled with cool, clean, non-chlorinated water. Add dried milk at a rate of 1 ounce per 2.5 gallons.
6. Add the rehydrated vaccine. Stir thoroughly, and add water to make final mixture at a rate of 5,000 doses per 12.5 gallons.
7. Give one dose of vaccine per bird, distributing the final volume of (vaccine) water evenly among the clean waterers. Do not place the waterers in direct sunlight.
8. Resume regular water administration only after all the vaccine water has been consumed.

PRECAUTIONS

If possible, vaccinate all susceptible birds on the premises at the same time. For 10 to 14 days after vaccinating, avoid carrying vaccine particles on shoes, clothing, etc., into areas where there are unvaccinated birds.

Do not deprive birds of water in extremely hot weather.

THIS PRODUCT IS NONRETURNABLE.

U.S. Veterinary License No. 190

zoetis

Zoetis Inc.
Kalamazoo, MI 49007, USA

13834300



Vacuna contra la *Salmonella typhimurium*

Cultura viva

Poulvac® ST

Para uso veterinario solamente.

Se recomienda el uso de esta vacuna para la administración a toda la parvada de aves sanas, como una ayuda en la reducción de la colonización de *Salmonella enteritidis*, *Salmonella heidelberg* o *Salmonella typhimurium* en los órganos internos, incluyendo los intestinos y el ciego.

Almacenar esta vacuna a no más de 7°C (45°F).

No vacunar a las aves dentro de los 21 días antes del sacrificio.

Usar todo el contenido de este frasco una vez abierto.

Quemar el frasco de la vacuna y todo su contenido que no haya sido utilizado.

INSTRUCCIONES

Se recomienda el uso de esta vacuna por aspersión al día de edad. Una segunda dosis debe ser administrada a dos semanas de edad en el agua de bebida.

Para la vacunación por aspersión

1. Retirar el sello y el tapón. Llenar el frasco hasta la mitad con agua destilada fresca. Colocar el tapón y agitar hasta disolver el contenido.
2. Verter la vacuna rehidratada en un recipiente limpio y agregar agua destilada fresca para diluir la vacuna según las instrucciones para su máquina de vacunación por aspersión en gotas gruesas específica. Por ejemplo, utilizar un total de 500 mL de agua por cada 5000 dosis de vacuna. Mezclar bien.
3. Administrar a razón de una dosis de vacuna preparada por ave.

Para la vacunación en el agua de bebida

1. Suspender el uso de medicamentos o agentes desinfectantes (como el cloro) en el agua de bebida 24 horas antes de la vacunación y no reiniciar el uso de éstos sino hasta transcurridas 24 horas después de la misma.
2. Proporcionar suficientes bebederos de forma que dos terceras partes de las aves puedan beber a la vez. Lavar los bebederos con agua fresca, limpia y no clorinada y dejar que escurran hasta que estén completamente secos. No administrar el agua con la vacuna a través de los depósitos de medicamentos.
3. Cerrar los bebederos automáticos de 2 a 4 horas antes de la vacunación de forma que la única agua disponible sea el agua con la vacuna.
4. Retirar el sello y el tapón. Llenar el frasco hasta la mitad con agua limpia, fresca y no clorinada. Colocar el tapón y agitar hasta disolver el contenido.
5. Utilizar un recipiente limpio, lleno en sus dos terceras partes con agua fresca, limpia y no clorinada. Agregar leche en polvo a razón de 28,4 g (1 onza) por cada 9,5 litros (2,5 gal).
6. Agregar la vacuna rehidratada. Agitar bien y agregar agua para formar la mezcla final a razón de 5000 dosis por cada 47 litros.
7. Administrar una dosis de vacuna por ave, distribuyendo el volumen final de agua (con la vacuna) uniformemente entre los bebederos limpios. No exponer los bebederos a la luz directa del sol.
8. Reiniciar la administración normal de agua sólo después de que toda el agua vacunal haya sido consumida.

PRECAUCIONES

De ser posible, vacunar todas las aves susceptibles del plantel al mismo tiempo. Durante 10 a 14 días después de la vacunación, evitar el acarreo de partículas vacunales en los zapatos, ropa etc., hacia áreas en donde se encuentren aves no vacunadas.

No suspender el suministro de agua en condiciones de calor extremo.

ESTE PRODUCTO NO ES RETORNABLE.

Licencia Vet. de EE.UU. No. 190

zoetis

Zoetis Inc.
Kalamazoo, MI 49007, USA

13834300