



# PRIMUN SALMONELLA E

Vacuna bacteriana viva

## Forma farmacéutica

Liofilizado para administración en agua de bebida

## Composición

Cada dosis contiene:

*Salmonella entérica*, subsp *enterica* serovar Enteritidis, viva atenuada, cepa CAL 10 Sm+ / Rif+ / Ssq-. mínimo 1 - 6 x 10<sup>8</sup> UFC



## Indicaciones\*

Pollos de reposición (futuras ponedoras y reproductoras): Inmunización activa para reducir la colonización de los órganos internos (bazo, hígado, ciego y ovarios) y la excreción fecal de cepas de campo de *Salmonella Enteritidis*.

Desarrollo de la inmunidad: A partir de los 14 días de la primera vacunación y a partir de las 4 semanas tras la 2ª y 3ª vacunación.

Duración de la inmunidad: Hasta 60 semanas después de la 3ª vacunación, cuando se utiliza según la pauta vacunal recomendada.

## Posología\*

Debe administrarse una dosis de vacuna por cada ave.

La vacuna puede emplearse a partir del 1er día de vida (durante las 36 primeras horas de vida).

Pollos de reposición (futuras ponedoras y futuras reproductoras): Una dosis única a partir de un día de edad, seguida de una segunda vacunación a la edad de 7 a 8 semanas y una tercera vacunación a las 18 - 20 semanas al menos 3 semanas antes del inicio de la puesta.

## Contraindicaciones

No usar en aves enfermas.

## Tiempo de espera\*

Carne: 21 días.

## Precauciones especiales de conservación

Conservar y transportar refrigerado (entre 2°C y 8°C). No congelar.

Proteger de la luz.

## Propiedades inmunológicas

Para estimular la inmunidad activa frente a *Salmonella Enteritidis*, fagotipo 4. La cepa de la vacuna es un mutante metabólico natural "por deriva", es decir, le faltan o no se expresan determinadas rutas metabólicas que dan lugar a una atenuación de la bacteria. Esta base genética da como resultado una proteína ribosómica S12 defectuosa, alterándose la síntesis de polipéptidos (resistencia a la estreptomycin) y produciéndose una ARN polimerasa defectuosa, que altera la transcripción de ADN a ARN (resistencia a la rifampicina). La cepa de la vacuna también tiene atenuaciones que incrementan la permeabilidad de la membrana celular frente a agentes dañinos, tales como detergentes y antibióticos. Esto significa que la cepa apenas sobrevive en el medio ambiente y es altamente sensible a las fluorquinolonas y, a diferencia de las cepas de campo, es sensible a la eritromicina.

## Producto de origen

España

## Presentación

1000 dosis / 2000 dosis / 10 x 1000 dosis / 10 x 2000 dosis

\* Indicaciones, posología y tiempo de espera pueden variar de acuerdo al registro de cada país.