

**BIJSLUITER**

## BIJSLUITER

### 1. NAAM VAN HET DIERGENEESMIDDEL

Primun Salmonella T Lyofilisaat voor gebruik in drinkwater voor kippen.

### 2. SAMENSTELLING

Elke dosis bevat:

#### Werkzaam bestanddeel:

Levende, geattenueerde bacterie *Salmonella enterica* subsp. *enterica* serovar Typhimurium, stam ST CAL  
16 Str<sup>+</sup>/Rif<sup>+</sup>/Enr, 1-6 x 10<sup>8</sup> KVE\*

\*KVE: kolonievormende eenheden

Lyofilisaat voor gebruik in drinkwater.

Uiterlijk: wit-beige tot wit-bruine pellet

### 3. DOELDIERSOORT

Kip (toekomstigeleg- en vermeerderingsdieren ).

### 4. INDICATIES VOOR GEBRUIK

Actieve immunisatie van kippen (toekomstigeleg- en vermeerderingsdieren ) om de fecale uitscheiding en kolonisatie van interne organen met veldstammen van *Salmonella* Typhimurium te verminderen.

Aanvang van de immuniteit: 14 dagen na de eerste vaccinatie.

Duur van de immuniteit: 61 weken na de derde vaccinatie, wanneer gebruikt in overeenstemming met het aanbevolen vaccinatieschema

### 5. CONTRA-INDICATIES

Geen.

## 6. SPECIALE WAARSCHUWINGEN

### Speciale waarschuwingen:

Vaccineer alleen gezonde dieren.

### Speciale voorzorgsmaatregelen bij gebruik:

De vaccinstam is uiterst gevoelig voor quinolonen en heeft een toegenomen gevoeligheid voor enrofloxacin, chlooramfenicol, doxycycline, reinigingsmiddelen en schadelijke stoffen in het milieu.

De differentiatie tussen het vaccin en de veldstammen wordt met behulp van een antibiogram bepaald. In tegenstelling tot de veldstammen, is de vaccinstam gevoelig voor enrofloxacin (aanbevolen concentratie 0,5 µg/ml) en resistent voor streptomycine (aanbevolen concentratie 50-100 µg/ml) en rifampicine (aanbevolen concentratie 5-10 µg/ml).

Afhankelijk van het gebruikte testsysteem, kan orale vaccinatie tot lage seropositieve reacties van individuele vogels in een koppel leiden. Omdat serologische bewaking van *Salmonella* alleen op koppels wordt getest, dienen positieve resultaten bevestigd te worden, bijvoorbeeld met behulp van een bacteriologische test.

### Speciale voorzorgsmaatregelen voor veilig gebruik bij de doeldiersoort:

Gevaccineerde kippen kunnen de vaccinstam tot 28 dagen na de vaccinatie uitscheiden. In deze periode moet contact van immunologisch verzwakte en niet-gevaccineerde kippen met gevaccineerde kippen worden vermeden.

Passende maatregelen op het gebied van diergeneeskunde en veehouderij moeten worden getroffen om verspreiding van de vaccinstam naar gevoelige soorten te voorkomen. Er moet een doeltreffend knaagdierbestrijdingsprogramma worden opgezet, omdat ook besmette muizen de vaccinstam kunnen verspreiden.

### Speciale voorzorgsmaatregelen te nemen door de persoon die het diergeneesmiddel aan de dieren toedient:

Persoonlijke beschermingsmiddelen bestaande uit handschoenen moeten worden gedragen bij het hanteren van het diergeneesmiddel.

Open de flacons met vaccin onder water om aerosolen te vermijden. Was en desinfecteer uw handen na hantering van het vaccin. Niet innemen.

In geval van accidentele ingestie, dient onmiddellijk een arts te worden geraadpleegd en de bijsluiter of het etiket te worden getoond.

De vaccinstam kan tot 28 dagen in de omgeving worden aangetroffen. Bij de verzorging van gevaccineerde kuikens moet het personeel de algemene beginselen van hygiëne in acht nemen (zich omkleden, handschoenen dragen, laarzen reinigen en desinfecteren) en uiterst voorzichtig omgaan met de mest en het strooisel van recent gevaccineerde kuikens.

Immuundeficiënte personen worden aangeraden contact met het vaccin en gevaccineerde dieren gedurende 28 dagen na vaccinatie te vermijden.

Zwangere vrouwen mogen dit diergeneesmiddel niet toedienen.

#### Legvogels:

De veiligheid van het diergeneesmiddel is niet bewezen tijdens de leg.

Niet gebruiken bij vogels in de legperiode en binnen 4 weken vóór het begin van de legperiode.

#### Interacties met andere geneesmiddelen en andere vormen van interactie:

Omdat de vaccinstam uit levende bacteriën bestaat, moet het gelijktijdig gebruik van chemotherapeutica die werkzaam zijn tegen *Salmonella* worden vermeden. Als dit echter onvermijdelijk is, moet het hele koppel opnieuw worden geïmmuniseerd. Ten aanzien van het gebruik van dit vaccin vóór of na enige chemotherapeutische behandeling dient per geval een beslissing te worden genomen.

Er is geen informatie beschikbaar over de veiligheid en werkzaamheid van dit vaccin bij gebruik in combinatie met enig ander diergeneesmiddel. Ten aanzien van het gebruik van dit vaccin vóór of na enig ander diergeneesmiddel dient per geval een beslissing te worden genomen.

In onderzoeken naar een combinatieformule van het PRIMUN Salmonella E+T-vaccin werden geen negatieve interacties aangetoond.

#### Overdosering:

Na een overdosering van 10 keer de gebruikelijke dosis werden geen bijwerkingen waargenomen.

#### Belangrijke onverenigbaarheden:

Niet mengen met enig ander diergeneesmiddel.

## 7. BIJWERKINGEN

Geen bekend.

Indien u bijwerkingen vaststelt, zelfs wanneer die niet in deze bijsluiters worden vermeld, wordt u verzocht uw dierenarts hiervan in kennis te stellen.

## 8. DOSERING VOOR ELKE DIERSOORT, TOEDIENINGSWIJZEN EN TOEDIENINGSWEGEN

Voor oraal gebruik na resuspensie in drinkwater.

*Aanbevolen vaccinatieplan:*

Eén dosis vanaf één dag oud (in de eerste 72 uur), gevolgd door een tweede vaccinatie op een leeftijd van 6 tot 8 weken en een derde vaccinatie op een leeftijd van 14 tot 18 weken, maar ten minste 4 weken vóór het begin van de legperiode.

### **Aanwijzingen voor een juiste toediening via drinkwater:**

Open de flacon met vaccin onder water, laat de inhoud volledig oplossen in een halfvol vat van 1 liter, roer goed en meng de oplossing vervolgens met nog meer water. Het geconcentreerde vaccin is licht viskeus. Leeg de flacon en de dop daarom volledig door ze grondig met water te spoelen. Voeg vervolgens water toe tot hetzelfde vat een volume van 1 liter bevat. Het vaccin dient bij elke stap gedurende enkele minuten grondig te worden geroerd. Verdeel grote flacons niet om meer dan 1 pluimveestal of drinkstelsel te vaccineren, omdat dit tot doseringsfouten leidt.

Gebruik als richtlijn het volgende: voeg het gereconstitueerde vaccin toe aan koud en vers water in een hoeveelheid van 1 liter drinkwater per 1.000 eendagskuikens, 25 tot 35 liter water per 1.000 vogels van 6 tot 8 weken en 35 tot 40 liter water per 1.000 vogels van 14 tot 18 weken. Gebruik de watermetingen van de vorige dag om per geval nauwkeurig de juiste hoeveelheid water te bepalen. Aanbevolen wordt om mager melkpoeder (< 1% vet) (2 tot 4 gram per liter) of magere melk (20 tot 40 ml per liter water) aan het water toe te voegen om de stabiliteit van het vaccin te verhogen.

Zorg ervoor dat het water in de drinkbakken volledig wordt opgedronken, zodat het niveau voorafgaand aan toediening van het vaccin minimaal is. Als er toch nog water overblijft, moeten de leidingen vóór toediening van het vaccin worden geleegd. De gebruiksklare vaccinoplossing moet binnen 3 uur worden gebruikt. Zorg ervoor dat alle vogels tijdens deze periode drinken. Het drinkgedrag van vogels kan

variëren. Het kan daarom op bepaalde locaties nodig zijn om de vogels voorafgaand aan de vaccinatie geen drinkwater te geven, om er zeker van te zijn dat alle vogels tijdens de vaccinatieperiode drinken. Het doel is elke vogel één dosis vaccin toe te dienen. Om dit te doen, is voorafgaand aan de vaccinatie wellicht een dorstperiode van maximaal 2 tot 3 uur nodig, afhankelijk van de klimatologische omstandigheden.

## **9. AANWIJZINGEN VOOR EEN JUISTE TOEDIENING**

Zorg ervoor dat alle leidingbuizen, slangen, troggen, drinkbakken enz. grondig schoon zijn en vrij van sporen van ontsmettingsmiddelen, reinigingsmiddelen, zeep enz.

Gebruik alleen koud, schoon en vers drinkwater zonder chloor en metaalionen.

## **10. WACHTTIJDEN**

Vlees en slachtafval: 28 dagen na de eerste en tweede vaccinatie en 14 dagen na de derde vaccinatie.

## **11. BIJZONDERE BEWAARVOORSCHRIFTEN**

Buiten het zicht en bereik van kinderen bewaren.

Gekoeld bewaren en transporteren (2 °C – 8 °C).

Beschermen tegen licht.

Dit diergeneesmiddel niet gebruiken na de uiterste gebruiksdatum vermeld op het etiket.

Houdbaarheid na reconstitutie volgens instructies: 3 uur

## **12. SPECIALE VOORZORGSMAATREGELEN VOOR HET VERWIJDEREN**

Maak gebruik van terugnameregelingen voor de verwijdering van ongebruikte diergeneesmiddelen of uit het gebruik van dergelijke middelen voortvloeiend afvalmateriaal in overeenstemming met de lokale voorschriften en nationale inzamelingssystemen die op het desbetreffende diergeneesmiddel van toepassing zijn.

### 13. INDELING VAN HET DIERGENEESMIDDEL

Diergeneesmiddel op voorschrift.

### 14. NUMMERS VAN DE VERGUNNINGEN VOOR HET IN DE HANDEL BRENGEN EN VERPAKKINGSGROOTTEN

Nummers van de vergunningen voor het in de handel brengen: BE-V661157

Verpakkingsgrootten:

Kartonnen doos met 1 flacon (20 ml) van 1.000 dosissen

Kartonnen doos met 1 flacon (20 ml) van 2.000 dosissen

Kartonnen doos met 10 flacons (20 ml) van 1.000 dosissen

Kartonnen doos met 10 flacons (20 ml) van 2.000 dosissen

Het kan voorkomen dat niet alle verpakkingsgrootten in de handel worden gebracht.

### 15. DATUM WAAROP DE BIJSLUITER VOOR HET LAATST IS HERZIEN

Gedetailleerde informatie over dit diergeneesmiddel is beschikbaar in de diergeneesmiddelen­databank van de Unie.

### 16. CONTACTGEGEVENS

Voor alle informatie over dit diergeneesmiddel kunt u contact opnemen met de lokale vertegenwoordiger van de houder van de vergunning voor het in de handel brengen die hieronder staat aangegeven.

Houder van de vergunning voor het in de handel brengen, fabrikant verantwoordelijk voor vrijgifte:

LABORATORIOS CALIER, S.A.  
c/o. Barcelonés 26, Pla del Ramassà  
08520 Les Franqueses del Vallès, BARCELONA, SPANJE  
Tel: +34 (0) 938495133  
E-mail: [info@calier.es](mailto:info@calier.es)

Lokale vertegenwoordigers en contactgegevens voor het melden van vermoedelijke bijwerkingen:

**België**

VETPHARM BV  
Oude Iepersestraat 88  
8870 Izegem,  
België  
Tel: +32 (0)51 30 31 00  
E-Mail: [info@vetpharm.be](mailto:info@vetpharm.be)

**17. Overige informatie**

PRIMUN Salmonella T stimuleert actieve immuniteit tegen Salmonella Typhimurium.

De vaccinstam is een natuurlijke metabole driftmutant. Dit betekent dat het bepaalde metabole routes niet heeft of niet tot expressie brengt, met afzwakking van het vaccin tot gevolg. De genetische basis resulteert in defect ribosomaal proteïne S12 waardoor de polypeptidesynthese wordt beïnvloed (streptomycineresistentie) en in defect RNA-polymerase waardoor de transcriptie van DNA naar RNA wordt beïnvloed (rifampicineresistentie).

De vaccinstam heeft ook verzwakkingen die de permeabiliteit van het celmembraan voor schadelijke stoffen zoals reinigingsmiddelen en antibiotica verhoogt. Dit betekent dat de vaccinstam in het milieu slecht overleeft en erg gevoelig is voor quinolonen. In tegenstelling tot veldstammen is het ook gevoelig voor enrofloxacin.