

30486-00

## Enterisol® Ileitis

*Lawsonia intracellularis* levend vaccin  
voor varkens  
Lyofilisaat en oplosmiddel voor orale suspensie



Boehringer  
Ingelheim

Diergeneesmiddel, UDA  
REG NL 10302

### Samenstelling

Geattenueerde levende *Lawsonia intracellularis* (MS B3903)

Een dosis van 2 ml gereconstitueerd vaccin bevat:

Immunologisch actief ingrediënt:

*Lawsonia intracellularis*:

Minimaal:  $1 \times 10^{4.9}$  TCID<sub>50</sub>\*

Maximaal:  $1 \times 10^{6.1}$  TCID<sub>50</sub>\*

\*: Tissue Culture Infective Dose

Oplosmiddel:

Steriel water voor orale toediening (2 ml per dosis)

### Doeldier

Varken (gespeende varkens vanaf een leeftijd van 3 weken).

### Indicaties voor gebruik

Actieve immunisatie van klinisch gezonde varkens van 3 weken leeftijd en ouder om de intestinale laesies veroorzaakt door *Lawsonia intracellularis* infectie te verminderen en om de variatie in groei en het verlies aan gewicht dat in verband gebracht wordt met de ziekte te verminderen.

Onder veldcondities werd een verschil in gemiddelde dagelijkse groei tot 30 g/dag gezien voor gevaccineerde varkens in vergelijking met niet gevaccineerde varkens.

Bescherming begint vanaf 3 weken na vaccinatie en houdt ten minste 17 weken aan.

### Contra-indicaties

Geen bekend.

### Bijwerkingen

Geen bekend.

### Interacties

Aangezien het vaccin een levende bacterie bevat, dient gelijktijdig gebruik van antimicrobiële middelen die effectief zijn tegen *Lawsonia* spp. minimaal 3 dagen voor en na vaccinatie vermeden te worden.

Er is geen informatie beschikbaar over de veiligheid en effectiviteit van het gelijktijdige gebruik van dit vaccin met andere vaccins. Derhalve wordt aanbevolen geen andere vaccins toe te dienen 14 dagen voor of na vaccinatie met dit product.

Niet mengen met enig ander vaccin, antibiotisch of antimicrobieel middel.

### Dosering en toedieningsweg

Alle materialen die bij de toediening van het vaccin gebruikt worden moeten, om inactivatie te voorkomen, vrij zijn van resten van antimicrobiële middelen, detergentia of desinfectantia.

Reconstitutie met oplosmiddel:

10 en 50 doses presentaties: Reconstitueer het vaccin door het volledige volume van het bijgevoegde oplosmiddel bij het vaccin te voegen. Goed schudden en direct gebruiken.

100 doses presentatie: Reconstitueer het vaccin door de helft van het volume van het bijgevoegde oplosmiddel bij het vaccin te voegen. Goed schudden en de suspensie overbrengen in de flacon met oplosmiddel, mengen met het resterende oplosmiddel tot 200 ml. Goed schudden en direct gebruiken.

Vaccinatie door toediening met een drench:

Dien een enkelvoudige dosering van 2 ml oraal toe aan varkens vanaf de leeftijd van 3 weken, ongeacht het lichaamsgewicht.

Vaccinatie via het drinkwater:

Het systeem moet intensief schoongemaakt en gespoeld worden met onbehandeld water om residuen van antimicrobiële middelen, detergentia of desinfectantia in het systeem te vermijden.

De uiteindelijke vaccinoplossing dient binnen 4 uur na de bereiding geconsumeerd te zijn. Bereken aan de hand van het onderstaande schema het aantal flacons dat nodig is om alle varkens te vaccineren:

Aantal varkens	Flacon met vaccin	Flacon met oplosmiddel
10	10 doses (20 ml)	20 ml
50	50 doses (100 ml)	100 ml
100	100 doses (100 ml)	200 ml

Meet op de dag voor vaccinatie de wateropname gedurende een tijdsperiode van 4 uur rond het tijdstip van de geplande vaccinatie. Verdun op basis van deze meting het vaccin met drinkwater.

Gewoonlijk zullen varkens afhankelijk van de omgevingstemperatuur per dag 8 tot 12 % van hun lichaamsgewicht drinken. De werkelijk geconsumeerde hoeveelheid water kan, afhankelijk van verschillende factoren, aanzienlijk variëren. Voor de effectiviteit van het product is het essentieel dat de varkens ten minste de aanbevolen dosering krijgen. Het wordt daarom aanbevolen om op de dag voorafgaand aan de geplande vaccinatie op hetzelfde tijdstip gedurende een periode van 4 uur de daadwerkelijke wateropname te bepalen.

Aangeraden wordt om magere melkpoeder of natriumthiosulfaatoplossing als stabilisator aan het drinkwater toe te voegen voordat het vaccin hieraan toegevoegd wordt. De eindconcentratie van de magere melkpoeder moet 2,5 g/liter zijn. De eindconcentratie van het natriumthiosulfaat moet ongeveer 0,055 g/liter zijn.

Na het vullen van de trog met de berekende hoeveelheid water dient natriumthiosulfaat of magere melkpoeder aan het water toegevoegd te worden. Pas daarna dient het vaccin toegevoegd te worden hetzij in het water / magere melk hetzij in het water / thiosulfaat mengsel in de trog.

#### Speciale waarschuwingen

Het vaccin is niet getest in fokberen; daarom geen fokberen vaccineren.

Vaccineer geen dieren die een behandeling krijgen met antimicrobiële middelen die effectief zijn tegen *Lawsonia* spp. Dergelijke antimicrobiële middelen dienen niet gegeven te worden gedurende minimaal 3 dagen voor en 3 dagen na de vaccinatiedag.

Het vaccin is een geattenuëerd levend vaccin en de kans op verspreiding naar niet gevaccineerde dieren kan niet uitgesloten worden. Echter, op basis van studies uitgevoerd bij sentinel varkens, lijkt de frequentie van verspreiding en het bijbehorende risico zeer laag te zijn. Bij meer dan de helft van gevaccineerde dieren kan *Lawsonia intracellularis* DNA tot 3 dagen na vaccinatie gedetecteerd worden in fecale monsters. Overdracht naar hokgenoten kan gedurende deze periode niet uitgesloten worden. De effectiviteit van hervaccinatie is onbekend.

#### Gebruik tijdens dracht en lactatie

Er zijn geen ongewenste effecten waargenomen na toediening van het vaccin bij fok- en drachtige dieren.

#### Wachttijd(en)

Nul dagen.

#### Voorzorgsmaatregelen

Buiten bereik van kinderen houden!

Vermijd accidenteel contact met de huid. Was in geval van accidenteel huidcontact de huid met zeep of een desinfecterend middel en spoel de huid goed af.

Bewaar en vervoer bij +2°C – +8°C.

Niet invriezen.

Onmiddellijk gebruiken na opening. De houdbaarheid na verdunning of reconstitutie volgens de aanwijzingen is 4 uur.

Het vaccin niet gebruiken na het verlopen van de houdbaarheidsstermijn. Lege flacons en enig ongebruikt geneesmiddel of restanten hiervan dienen conform de nationale vereisten verwijderd te worden.

#### Registratiehouder

**Boehringer Ingelheim bv**

Alkmaar, Nederland

#### Fabrikant

**Boehringer Ingelheim Vetmedica, Inc.**

St. Joseph, Missouri, 64506 USA

US Veterinary License No. 124

#### Datum van laatste herziening van de tekst

Maart 2005