

## **B. PAKKAUSSELOSTE**

## PAKKAUSSELOSTE

Enterisol Ileitis vet kuiva-aine, kylmäkuivattu ja liuotin, oraalisuspensiota varten sialle

### 1. MYYNTILUVAN HALTIJAN NIMI JA OSOITE SEKÄ ERÄN VAPAUTTAMISESTA VASTAAVAN VALMISTAJAN NIMI JA OSOITE EUROOPAN TALOUSALUEELLA, JOS ERI

Myyntiluvan haltija ja erän vapauttamisesta vastaava valmistaja:

Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH  
55216 Ingelheim/Rhein  
SAKSA

### 2. ELÄINLÄÄKEVALMISTEEN NIMI

Enterisol Ileitis vet kuiva-aine, kylmäkuivattu ja liuotin, oraalisuspensiota varten sialle

### 3. VAIKUTTAVAT JA MUUT AINEET

Yksi annos (2 ml) sisältää:

Kylmäkuivattu kuiva-aine:

Elävä heikennetty *Lawsonia intracellularis* (MS B3903):  $10^{4.9}$  -  $10^{6.1}$  TCID<sub>50</sub>\*

\*: Tissue Culture Infective Dose 50%

Kylmäkuivattu kuiva-aine: väri vaihtelee vaaleankeltaisesta kullanväriseen.

Liuotin: kirkas, väritön liuos.

### 4. KÄYTTÖAIHEET

Vieroitettujen porsaiden aktiiviseen immunisointiin 3 viikon iästä eteenpäin *Lawsonia intracellularis* infektion aiheuttamien suolistovaurioiden ja siihen liittyvän kasvussa havaittavan vaihtelun sekä madaltuneen päiväkasvun vähentämiseksi.

Kenttäolosuhteissa päiväkasvussa havaittiin jopa 30 g ero verrattaessa rokotettuja ja rokottamattomia porsaita toisiinsa.

Immunitetin alkaminen: 3 viikon kuluttua rokotuksesta.

Immunitetin kesto: vähintään 17 viikon ajan.

### 5. VASTA-AIHEET

Ei ole.

### 6. HAITTAVAIKUTUKSET

Ei tunneta.

Jos havaitset haittavaikutuksia, myös sellaisia, joita ei ole mainittu tässä pakkausselosteessa, tai olet sitä mieltä että lääke ei ole tehonnut, ilmoita asiasta eläinlääkärillesi

## **7. KOHDE-ELÄINLAJIT**

Sika (porsas)

## **8. ANNOSTUS, ANTOREITIT JA ANTOTAVAT KOHDE-ELÄINLAJEITTAIN**

Rokotteen inaktivoitumisen estämiseksi kaikkien materiaalien, joita käytetään rokotteen annosteluun, on oltava vapaita antimikrobisesti vaikuttavista aineista, detergenteistä ja desinfektioainejäämistä.

### Rokotteen käyttökuntoon saattaminen:

10 ja 50 annoksen pakkaus: Lisää liuotinpullon koko sisältö kuiva-aineeseen. Ravista hyvin ja käytä välittömästi.

100 annoksen pakkaus: Lisää puolet liuotinpullon sisällöstä kuiva-aineeseen. Ravista hyvin ja siirrä suspensio takaisin liuotinpulloon ja sekoita jäljellä olevaan liuottimeen, jotta saat 200 ml rokotetta. Ravista hyvin ja käytä välittömästi.

Valmisteen kuvaus liuottamisen jälkeen: väriltään vaalean oranssista vaaleanpunaiseen vaihteleva läpikuultava suspensio.

### Käyttökuntoon saatetun rokotteen annostelu lääkeannostelijalla:

Annostele yksi 2 ml annos porsaalle (3 viikon ikäisestä eteenpäin) suun kautta riippumatta porsaan painosta.

### Rokotteen annostelu juomavedessä:

Antimikrobisten aineiden, detergenttien ja desinfektioaineiden jäämien välttämiseksi juottolaitteisto on puhdistettava ja huuhdottava huolellisesti puhtaalla vedellä.

Lopullinen vesi-rokoteliuos on käytettävä neljän tunnin kuluessa valmistamisesta. Tarvittavien rokotepakkausten määrä voidaan laskea alla olevan taulukon mukaisesti:

<b>Porsaita:</b>	<b>Rokotetta:</b>	<b>Liuotinta:</b>
10	10 annosta (20 ml)	20 ml
50	50 annosta (100 ml)	100 ml
100	100 annosta (100 ml)	200 ml

Liuota käyttökuntoon saatettu rokote juomavesimäärään, joka vastaa rokotusta edeltävän päivän suunniteltuna rokotusajankohtana mitattua neljän tunnin kulutusta.

### Rokotteen annostelu liemirehussa:

Antimikrobisten aineiden, detergenttien ja desinfektioaineiden jäämien välttämiseksi ruokinta- ja sekoituslaitteisto on puhdistettava.

Laske tarvittavien rokotepakkausten määrä edellä olevan taulukon mukaan.

Arvioi kuinka paljon eläimet kuluttavat rehua yhden ruokintajakson aikana alle 4 tunnin kuluessa. Rehumäärän arviointi tulisi tehdä edellisenä päivänä saman ruokintajakson aikana, jona rokotus aiotaan seuraavana päivänä suorittaa.

## 9. ANNOSTUSOHJEET

### Rokotteen annostelu juomavedessä:

Porsaat juovat yleensä 8 - 12 % ruumiinpainostaan päivässä riippuen ympäristön lämpötilasta. Todellinen vedenkulutus voi vaihdella merkittävästi riippuen monista eri tekijöistä. Valmisteen tehon kannalta on erittäin tärkeää, että porsaat saavat vähintään suositellun annoksen. Siksi on suositeltavaa arvioida todellinen neljän tunnin vedenkulutus päivää ennen aiottua rokotusta samaan aikaan, kuin se tullaan seuraavana päivänä tekemään.

Rokotettaessa säiliön kautta, on määritettävä neljän tunnin kokonaisvedenkulutus. Rokotettaessa käyttäen annostelijaa, on määritettävä tarvittavan perusliuoksen määrä neljän tunnin ajaksi.

On suositeltavaa lisätä rasvatonta maitojauhetta tai natriumtiosulfaattiliuosta stabiloimaan juomavettä ennen rokotteen lisäämistä. Rasvattoman maitojauheen lopullisen konsentraation tulisi olla 2,5 g/l. Natriumtiosulfaatin lopullisen konsentraation tulisi olla noin 0,055 g/l.

Lasketun vesimäärän mittaamisen jälkeen, lisätään veteen natriumtiosulfaatti tai rasvaton maitojauhe. Valmisteltu rokoteliuos liuotetaan tämän jälkeen vesi-rasvaton maitojauheseokseen tai vesi-natriumtiosulfaattiseokseen.

Varmistu, että käyttökuntoon saatettu rokote on jakautunut tasaisesti veteen. Kun tasainen jakautuminen on varmistettu, täytä säiliö tai annostelija.

### Rokotteen annostelu liemirehussa:

Valmista tuore liemirehu juomaveteen. Kontrolloidun fermentoidun rehun tai formaldehydiä sisältävän rehun käyttöä rokotteen annosteluun ei suositella, sillä rokotteen stabiilisuutta ei ole tutkittu näissä rehutyypeissä. Valmista rokote käyttökuntoon käyttäen rokoteliuotinta. Lisää käyttökuntoon saatettu rokoteliuos valmiiseen liemirehuun.

Homogeenisen seoksen varmistamiseksi käyttökuntoon saatettu rokote voidaan vaihtoehtoisesti liottaa suurempaan nestemäärään. Tämä voidaan tehdä juomaveteen, johon on lisätty 2,5 g/l rasvatonta maitojauhetta tai 0,055 g/l natriumtiosulfaattia ja sen jälkeen sekoittaa liemirehuun. Varmista, että rokoteliuos sekoittuu tasaisesti rehuun.

## 10. VAROAIKA (VAROAJAT)

Nolla vrk.

## 11. SÄILYTYSOLOSUHTEET

Ei lasten näkyville eikä ulottuville.

Säilytä ja kuljeta kylmässä (2 °C – 8 °C).

Ei saa jäätyä.

Säilytä valolta suojassa.

Ohjeiden mukaan käyttökuntoon saatetun valmisteen kesto aika: 4 tuntia.

Älä käytä tätä eläinlääkevalmistetta viimeisen käyttöpäivämäärän jälkeen, joka on ilmoitettu pahvikotelossa ja etiketissä merkinnän EXP jälkeen.

## 12. ERITYISVAROITUKSET

### Erityisvaroitukset kohde-eläinlajeittain:

Rokota vain terveitä eläimiä.

Rokotetta ei ole tutkittu jalostuskarjuilla. Tästä syystä jalostukseen käytettävien karjujen rokottamista ei suositella.

Älä rokota eläimiä, jotka saavat *Lawsonia spp.* -bakteeriin vaikuttavaa antimikrobilääkitystä. Tällaista lääkitystä ei tule käyttää vähintään 3 päivää ennen eikä 3 päivää jälkeen rokotuksen (katso kohta Yhteisvaikutukset).

Uusintarokotuksen vaikutusta ei tunneta.

### Eläimiä koskevat erityiset varotoimet

Anafylaksian hoitoon suositellaan annettavaksi asianmukaista oireenmukaista hoitoa, kuten glukokortikoideja, adrenaliinia tai antihistamiinia.

Rokote on elävä heikennetty rokote eikä mahdollista bakteerin leviämistä rokottamattomiin eläimiin voida poissulkea. Perustuen tutkimuksiin, jotka on tehty tartunnalle alttiilla porsailla, leviämisen riski vaikuttaa kuitenkin olevan erittäin alhainen. *Lawsonia intracellularis* -DNA:ta havaittiin kolmen päivän ajan yli puolella rokotetuista porsaista rokotuksen jälkeisissä ulostenäytteissä, joten tarttumista samassa karsinassa oleviin porsaisiin ei voida tänä aikana poissulkea.

### Erityiset varotoimenpiteet, joita eläinlääkevalmistetta antavan henkilön on noudatettava

Vältä ihokontaktia. Jos valmistetta vahingossa joutuu ihollesi, pese iho saippualla tai antibakteerisella pesuaineella ja huuhto huolellisesti.

### Tiineys ja imetys

Annosteltaessa rokotetta jalostuseläimille ja tiineille eläimille ei ole havaittu haittavaikutuksia.

### Yhteisvaikutukset muiden lääkevalmisteiden kanssa sekä muut yhteisvaikutukset

Koska rokotteessa oleva bakteeri on elävä, sellaisten antimikrobisten valmisteiden samanaikaista käyttöä, jotka tehoavat *Lawsonia spp.* -bakteeriin olisi vältettävä vähintään kolme päivää ennen ja jälkeen rokotuksen (katso kohta Erityisvaroitukset).

Rokotteen turvallisuudesta ja tehosta yhteiskäytössä muiden eläinlääkevalmisteiden kanssa ei ole tietoa. Tästä syystä päätös rokotteen käytöstä ennen tai jälkeen muiden eläinlääkevalmisteiden antoa on tehtävä tapauskohtaisesti.

### Yliannostus (oireet, hätätoimenpiteet, vastalääkkeet)

Suosittelun annokseen nähden kymmenkertaisen annoksen ei ole havaittu aiheuttavan haittavaikutuksia.

#### Yhteensopimattomuudet

Ei saa sekoittaa muiden eläinlääkevalmisteiden kanssa, lukuun ottamatta liuotinta.

### **13. ERITYISET VAROTOIMET KÄYTTÄMÄTTÖMÄN VALMISTEEN TAI LÄÄKEJÄTTEEN HÄVITTÄMISEKSI**

Lääkkeitä ei saa heittää viemäriin eikä hävittää talousjätteiden mukana.

Kysy käyttämättömien lääkkeiden hävittämisestä eläinlääkäriltäsi.

Nämä toimenpiteet on tarkoitettu ympäristön suojelemiseksi.

### **14. PÄIVÄMÄÄRÄ, JOLLOIN PAKKAUSSELOSTE ON VIIMEKSI HYVÄKSYTTY**

01.02.2023

### **15. MUUT TIEDOT**

Rokote on suunniteltu stimuloimaan porsaiden aktiivista immuunivastetta *Lawsonia intracellularis*

-bakteeria vastaan.

Rokotuksen jälkeistä serokonversiota ei yleensä voida havaita eikä sillä ei ole merkistystä suojan syntymisen kannalta.

Rokote muokkaa mikrobiomin koostumusta. Julkaisuihin perustuen on mahdollista, että tämä voi vähentää *Salmonella spp.* esiintymistä infektioiden akuutissa vaiheessa ja seroprevalenssia teurastettaessa sioilla, joilla on samanaikainen *L. intracellularis* ja *Salmonella enterica* infektio.

ATCvet-koodi: QI09AE04 (Immunologiset valmisteet sioille, elävät bakteerirokotteet porsaille, *Lawsonia*)

#### Pakkauskoot:

Pahvikotelo, jossa yksi 20 ml:n pullo (10 annosta) kylmäkuivattua kuiva-ainetta ja yksi 20 ml pullo liuotinta.

Pahvikotelo, jossa yksi 100 ml:n pullo (50 annosta) kylmäkuivattua kuiva-ainetta ja yksi 100 ml pullo liuotinta.

Pahvikotelo, jossa yksi 100 ml:n pullo (100 annosta) kylmäkuivattua kuiva-ainetta ja yksi 200 ml pullo liuotinta.

Pahvikotelo, jossa kaksitoista 100 ml:n (100 annosta) pulloa kylmäkuivattua kuiva-ainetta ja yksi 200 ml pullo liuotinta.

Kylmäkuivattu kuiva-aine ja liuotin on pakattu pahvikoteloon.

Kaikkia pakkauskokoja ei välttämättä ole markkinoilla.

Lisätietoja tästä eläinlääkevalmisteesta saa myyntiluvan haltijan paikalliselta edustajalta.

Vetcare Oy  
PL 99  
24101 Salo

## BIPACKSEDEL

### Enterisol Ileitis vet frystorkat pulver och vätska till oral suspension till svin

#### 1. NAMN PÅ OCH ADRESS TILL INNEHAVAREN AV GODKÄNNANDE FÖR FÖRSÄLJNING OCH NAMN PÅ OCH ADRESS TILL INNEHAVAREN AV TILLVERKNINGSTILLSTÅND SOM ANSVARAR FÖR FRISLÄPPANDE AV TILLVERKNINGSSATS, OM OLIKA

Innehavare av godkännande för försäljning och tillverkare ansvarig för frisläppande av tillverkningsats:

Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH  
55216 Ingelheim/Rhein  
Tyskland

#### 2. DET VETERINÄRMEDICINSKA LÄKEMEDLETS NAMN

Enterisol Ileitis vet frystorkat pulver och vätska till oral suspension till svin

#### 3. DEKLARATION AV AKTIV SUBSTANS OCH ÖVRIGA SUBSTANSER

Varje dos (2 ml) innehåller:

Frystorkat pulver:

Försvagade levande *Lawsonia intracellularis* (MS B3903):  $10^{4,9}$  -  $10^{6,1}$  TCID<sub>50</sub>\*

\*: Tissue Culture Infective Dose 50 %

Frystorkat pulver: ljus gul till gyllene

Vätska: klar, färglös lösning

#### 4. ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

För aktiv immunisering av avvanda grisar från 3 veckors ålder för att reducera patologiska förändringar orsakade av infektion med *Lawsonia intracellularis* och för att minska den nedgång och variation i daglig tillväxt som är en följd av infektion med organismen.

I fältförsök har en genomsnittlig ökad tillväxt på upp till 30 g/dag visats mellan vaccinerade och o-vaccinerade grisar.

Immunitetens insättande: 3 veckor efter vaccination

Immunitetens varaktighet: i minst 17 veckor.

#### 5. KONTRAINDIKATIONER

Inga.

#### 6. BIVERKNINGAR

Inga kända.



Om du observerar allvarliga biverkningar, även sådana som inte nämns i denna bipacksedel, eller om du tror att läkemedlet inte har fungerat, meddela din veterinär.

## **7. DJURSLAG**

Svin

## **8. DOSERING FÖR VARJE DJURSLAG, ADMINISTRERINGSSÄTT OCH ADMINISTRERINGSVÄG(AR)**

För att undgå inaktivering av vaccinet skall allt material som används vid beredning av eller behandling med vaccinet vara fria från rester av antimikrobiella medel, rengörings- och desinfektionsmedel.

### Färdigställande av vaccin:

Förpackning om 10 respektive 50 doser: Färdigställ vaccinet genom att tillsätta hela mängden medföljande vätska. Skaka grundligt och använd genast.

Förpackning om 100 doser: Färdigställ vaccinet genom att tillsätta halva mängden av det medföljande vätskan. Suspensionen blandas grundligt genom skakning och återförs därpå till flaskan med vätskan. Blanda suspensionen med återstoden av vätskan till totala 200 ml. Skakas grundligt och användes genast.

Utseende efter färdigställande: ljus brandgult till rosa, halvgenomskinlig suspension.

### Vaccination med ingivare:

En engångsdos om 2 ml ges till grisar från 3 veckors ålder, oavsett kroppsvikt. Vaccinet ges i munnen.

### Vaccination via dricksvattnet:

Dricksvattensystemet rengöres och sköljes grundligt med rent vatten för att undgå rester av antimikrobiella medel, rengörings- och desinfektionsmedel.

Färdigställd vaccinblandning skall konsumeras inom fyra timmar efter tillblandning. Beräkna antalet doser som krävs till det aktuella antalet grisar enligt nedanstående tabell:

Antal grisar	Vaccin (frystorkat pulver)	Vätska
10	10 doser (20 ml)	20 ml
50	50 doser (100 ml)	100 ml
100	100 doser (100 ml)	200 ml

Detfärdigställda vaccinet blandas i lämplig mängd dricksvatten. Mängden dricksvatten bestäms efter mätning av vattenintaget över en fyratimmars period vid samma tidpunkt under den föregående dagen.

### Vaccination via blötfoder:

Fodersystemet och blandarkaret måste vara rengjort och sköljt med rent vatten för att undvika rester av antimikrobiella medel, detergent och desinfektionsmedel.

Beräkna erforderligt antal vaccinflaskor enligt tabellen ovan.

Beräkna mängden foder djuren kommer att äta under ett utfodringstillfälle, ej längre än 4 timmar. Mängden foder beräknas utifrån föregående dags foderupptag vid samma utfodringstillfälle för vilken vaccinationen planeras.

## **9. ANVISNING FÖR KORREKT ADMINISTRERING**

### Vaccination via dricksvattnet:

Grisar dricker i allmänhet 8-12 % av deras kroppsvikt per dag, avhängigt av omgivningens temperatur. Det faktiska vattenintaget varierar dock avsevärt och beror på flera olika faktorer. Det är avgörande för produktens effekt att grisarna intar åtminstone den rekommenderade dosen. Därför rekommenderas att mäta det faktiska vattenintaget över en fyratimmarsperiod dagen innan vaccinationen under samma tidsperiod som vaccinationen ska genomföras.

Vid vaccination i tråg behöver mängden vatten motsvara det totala vattenupptaget under 4 timmar. Vid vaccination via vattenledningar med doseringspump ("propotioner") behöver mängden stamlösning för en 4 timmars förbrukning mätas.

Det rekommenderas att tillsätta skummjörkspulver eller natriumthiosulfat till dricksvattnet före tillsats av vaccinet för att stabilisera lösningen.

Slutlig koncentration av skummjörkspulvret bör vara 2,5 g/liter. Slutlig koncentration av natriumthiosulfat bör vara c:a 0,055 g/liter.

Efter mätning av den beräknade mängden vatten tillsätts natriumthiosulfat eller skummjörkspulver till vattnet. Därefter späds den färdigställda vaccinlösningen ut i antingen vatten/thiosulfat- eller vatten/skummjörksblandningen.

Se till att det färdigställda vaccinet blandas ordentligt, för en jämn fördelning, i vattnet. När vaccinet är ordentligt blandat i vattnet fyller du tråg eller via doseringspumpen.

### Vaccination via liquid feed:

Förbered blötfodret med rent vatten. Foder med kontrollerad fermentering rekommenderas inte för vaccination eftersom vaccinstabiliteten i denna typ av foder inte är undersökt.

Färdigställ vaccinet med den medföljande vätskan. Vid vaccinering använd inte foder som innehåller formaldehyd. Tillsätt det färdigställda vaccinet till det färdigblandade fodret.

Alternativt, för att underlätta en homogen blandning, kan det färdigställda vaccinet spädas ytterligare för att få en större volym. Detta görs med rent vatten innehållande 2,5 g/liter av skummjörkspulver eller 0,055 g/liter av natriumthiosulfat och blanda därefter med blötfodret. Kontrollera att det färdigställda vaccinet är jämt fördelat i blötfodret.

## **10. KARENSTID(ER)**

0 dygn.

## **11. SÄRSKILDA FÖRVARINGSANVISNINGAR**

Förvaras utom syn- och räckhåll för barn.

Förvaras och transporteras kallt (2 °C - 8 °C).

Får ej frysas.

Skyddas mot direkt solljus.

Hållbarhet efter spädning eller beredning enligt anvisning: 4 timmar.

Använd inte detta läkemedel efter utgångsdatumet (EXP) på förpackningen.

## **12. SÄRSKILD(A) VARNING(AR)**

### Särskilda varningar för respektive djurslag:

Vaccinera endast friska djur.

Vaccinet har inte testats på avelsgaltar. Vaccination av galtar avsedda för avel rekommenderas därför inte.

Antimikrobiella medel med effekt mot *Lawsonia spp.* får inte användas under en period av minst 3 dagar före till 3 dagar efter vaccination (se avsnitt ” Andra läkemedel och Enterisol Ileitis”).

Effekten av revaccination är inte känd.

### Särskilda försiktighetsåtgärder för djur

I händelse av anafylaktisk reaktion rekommenderas lämplig understödande behandling med kortikosteroider, adrenalin, eller antihistamin.

Vaccinet består av levande försvagade bakterier, varför möjligheten för spridning till icke-vaccinerade djur inte kan uteslutas. I de studier som utförts med mottagliga grisar förefaller det dock som att förekomsten av spridning och därmed förknippade risker är mycket begränsad. DNA från *Lawsonia intracellularis* kunde påvisas i upp till tre dagar efter vaccination i avföringsprover från mer än hälften av vaccinerade djur. Spridning till icke-vaccinerade djur i samma box kan därför inte uteslutas under denna period.

### Särskilda försiktighetsåtgärder för personer som ger läkemedlet till djur

Undvik hudkontakt. Om vaccinet kommer i kontakt med hud ska huden tvättas med tvål eller desinfektionsmedel och därefter sköljas väl.

### Dräktighet och digivning:

Inga biverkningar har observerats efter vaccination av avelsdjur eller dräktiga djur.

### Andra läkemedel och Enterisol Ileitis:

Då vaccinet innehåller levande bakterier, får djuren inte behandlas med antimikrobiella medel med effekt mot *Lawsonia spp.* under en period av minst tre dagar före och efter vaccination (se avsnitt ”Särskilda varningar”).

Information saknas avseende säkerhet och effekt av detta vaccin när det används tillsammans med något annat läkemedel. Beslut ifall detta vaccin ska användas före eller efter något annat läkemedel bör därför tas i varje enskilt fall.

### Överdoser (symptom, akuta åtgärder, motgift):

Inga biverkningar har observerats efter administrering av en dos motsvarande tio gånger avsedd dos.

### Blandbarhetsproblem:

Blanda inte med något annat läkemedel förutom med spädningsvätskor som tillhandahålls tillsammans med detta läkemedel.

## **13. SÄRSKILDA FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER FÖR DESTRUKTION AV EJ ANVÄNT LÄKEMEDEL ELLER AVFALL, I FÖREKOMMANDE FALL**

Medicinen ska inte kastas i avloppet eller bland hushållsavfall. Fråga veterinären hur man gör med mediciner som inte längre används. Dessa åtgärder är till för att skydda miljön.

## **14. DATUM DÅ BIPACKSEDELN SENAST GODKÄNDES**

01.02.2023

## 15. ÖVRIGA UPPLYSNINGAR

Vaccinet stimulerar utvecklingen av ett aktivt immunsvär mot *Lawsonia intracellularis* i grisar. Serokonvertering kan normalt inte påvisas efter vaccination, och är ej av betydelse för skyddet.

Vaccinet modulerar tarmfloras sammansättning. Publicerad litteratur tyder på att detta kan minska *Salmonella* spp. prevalensen i den akuta fasen av infektionen och seroprevalensen vid slakt, hos grisar infekterade med både *L. intracellularis* och *Salmonella enterica*.

ATCvet-kod: QI09AE04: (Immunologiska medel för svin (Suidae), levande bakteriella vacciner för svin, *Lawsonia*)

### Förpackningar:

Kartong med 1 flaska med lyophilisat på 20 ml (10 doser) och 1 flaska med vätska på 20 ml.

Kartong med 1 flaska med lyophilisat på 100 ml (50 doser) och 1 flaska med vätska på 100 ml.

Kartong med 1 flaska med lyophilisat på 100 ml (100 doser) och 1 flaska med vätska på 200 ml.

Kartong med 12 flaskor med lyophilisat på 100 ml (100 doser) och 12 flaskor med vätska på 200 ml.

Motsvarande flaskor av lyophilisat och vätska är packade tillsammans i en förpackning.

Eventuellt kommer inte alla förpackningsstorlekar att marknadsföras.

För ytterligare upplysningar om detta läkemedel, kontakta ombudet för innehavaren av godkännandet för försäljning.

Vetcare Oy  
PB 99  
24101 Salo