

**LIITE I**  
**VALMISTEYHTEENVETO**

## 1. ELÄINLÄÄKKEEN NIMI

Porcilis AR-T DF injektioneste, suspensio sioille

## 2. LAADULLINEN JA MÄÄRÄLLINEN KOOSTUMUS

Yksi annos 2 ml sisältää:

### Vaikuttavat aineet

- dO proteiini (*Pasteurella multocida* -bakteerin ihokuoliota aiheuttavan toksiinin myrkytön johdannainen)  $\geq 6,2 \log_2$  TN-titteri<sup>1</sup>
- inaktivoituja *Bordetella bronchiseptica* -soluja  $\geq 5,5 \log_2$  HA-titteri<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Keskimääräinen toksiinia neutraloiva tiitteri kaneilla toistetun rokotuksen jälkeen käytettäessä puolittettua annosta.

<sup>2</sup> Keskimääräinen HA-tiitteri kaneilla kertarokotuksen jälkeen käytettäessä puolittettua annosta.

### Adjuvantti:

dl- $\alpha$ - tokoferoliasetaatti 150 mg

### Apuaine:

Formaldehydi  $\leq 1$  mg

Täydellinen apuaineluettelo, katso kohta 6.1

## 3. LÄÄKEMUOTO

Injektioneste, suspensio

## 4. KLIINISET TIEDOT

### 4.1 Kohde-eläinlaji(t)

Sika (emakko ja ensikko).

### 4.2 Käyttöaiheet kohde-eläinlajeittain

Porsaiden passiivinen immunisointi suun kautta immunisoitujen emien ternimaidolla progressiivisen atrofisen riniitin kliinisten oireiden vähentämiseksi.

### 4.3 Vasta-aiheet

Ei ole.

### 4.4 Erityisvaroitukset

Ei ole.

### 4.5 Käyttöön liittyvät erityiset varotoimet

**Eläimiä koskevat erityiset varotoimet**

Rokota vain terveitä eläimiä.

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

Injisoitaessa valmistetta vahingossa itseensä, on käännyttävä välittömästi lääkärin puoleen ja näytettävä tälle pakkausselostetta tai myyntipäällystä.

**4.6 Haittavaikutukset (yleisyys ja vakavuus)**

Rokotuspäivänä tai sitä seuraavana päivänä esiintyy yleensä ohimenevää, keskimäärin 1,5 °C tai joillakin siolla jopa 3 °C lämmön nousua, joka voi johtaa luomiseen. Rokotuspäivänä esiintyy hyvin usein aktiviteetin vähenemistä ja ruokahaluttomuutta ja/tai injektio paikassa voi esiintyä kaksikin viikkoa kestävä ohimenevää turvotusta (halkaisija korkeintaan 10 cm). Hyvin harvoissa tapauksissa voi esiintyä muita välittömiä yliherkkyysoireita, kuten oksentelua, hengenahdistusta tai sokki.

**4.7 Käyttö tiineyden, laktaation tai muninnan aikana**

Valmistetta voidaan käyttää tiineyden aikana (ks. lisätietoja kohta 4.9).

**4.8 Yhteisvaikutukset muiden lääkevalmisteiden kanssa sekä muut yhteisvaikutukset**

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.

**4.9 Annostus ja antotapa**

Anna rokotteen lämmitä huoneenlämpöiseksi (15 °C - 25 °C) ennen käyttöä. Ravista rokotetta voimakkaasti ennen käyttöä ja käytön aikana. Vältä kontaminaatiota.

Yksi annos (2 ml) lihaksensisäisenä injektiona 18 viikon ikäisille tai sitä vanhemmille sioille. Rokote tulisi annostella aivan korvan taakse.

Rokotusohjelma:

*Perusrokotus:* Yksi annos (2 ml) per sika, toinen rokotus annetaan 4 viikkoa ensimmäisen rokotuksen jälkeen. Ensimmäinen rokotus annetaan 6 viikkoa ennen odotettua porsimista.

*Uusintarokotus:* yksi annos (2 ml) 2 - 4 viikkoa ennen jokaista porsimista.

**4.10 Yliannostus (oireet, hätätoimenpiteet, vastalääkkeet) (tarvittaessa)**

Lukuun ottamatta ohimenevää, keskimääräistä suurempaa lämmön nousua rokotuspäivänä tai sitä seuraavana päivänä, kaksinkertaisella yliannostuksella ei ole odotettavissa muita kuin kohdassa 4.6 mainitut haittavaikutukset.

**4.11 Varoaika**

Nolla vrk.

**5. IMMUNOLOGISET OMINAISUUDET**

Farmakoterapeuttinen ryhmä: inaktivoitu bakteerirokote.  
ATCvet-koodi: QI09AB04

Aktiivisen immunitetin stimulointi, niin että jälkeläisille välittyy passiivinen immunitetti progressiivista atrofista riniittiä vastaan.

*Pasteurella multocida*, joka tuottaa ihokuolioita aiheuttavaa toksiniä, saa aikaan progressiivisessa atrofisessa riniitissä nenäkuorikoiden atrofiaa. *Bordetella bronchiseptica* edesauttaa usein *Pasteurella multocida* -bakteerin kolonisoitumista nenän limakalvolle. Rokote sisältää *Pasteurella multocida* -bakteerin toksiniin myrkyttömän yhdistelmä johdoksen ja inaktivoituja *Bordetella bronchiseptica* -soluja. Immunogeenit ovat dl- $\alpha$ -tokoferoli-pohjaisessa adjuvantissa. Vastasyntyneet porsaas saavat passiivisen immunitetin rokotettujen emakoiden/ensikoiden ternimaidon välityksellä.

## **6. FARMASEUTTISET TIEDOT**

### **6.1 Apuaineet**

Natriumkloridi  
Fosfaattipuskuri  
Simetikoni  
Polysorbaatti 80  
Formaldehydi  
Injektionesteisiin käytettävä vesi

### **6.2 Yhteensopimattomuudet**

Ei saa sekoittaa muiden eläinlääkevalmisteiden kanssa.

### **6.3 Kesto aika**

Avaamattoman pakkauksen kesto aika: 5 vuotta.  
Sisäpakkauksen ensimmäisen avaamisen jälkeinen kesto aika: 10 tuntia.

### **6.4 Säilytystä koskevat erityiset varotoimet**

Säilytä jääkaapissa (2 °C - 8 °C).  
Säilytä valolta suojassa.  
Ei saa jäätyä.

### **6.5 Pakkaustyyppi ja sisäpakkauksen kuvaus**

Pahvipakkaus, sisältäen 20 ml:n tai 50 ml:n lasipullo (hydrolyyttinen lasityyppi I).  
Pahvipakkaus, sisältäen 20 ml, 50 ml, 100 ml tai 250 ml PET pullo.  
Pakkaukset on suljettu halogeenibutyylikumitulpalla ja sinetöity alumiinisulkimella.

Kaikkia pakkauskokoja ei välttämättä ole markkinoilla.

### **6.6 Erityiset varotoimet käyttämättömien lääkevalmisteiden tai niistä peräisin olevien jättemateriaalien hävittämiselle**

Käyttämättömät eläinlääkevalmisteet tai niistä peräisin olevat jättemateriaalit on hävitettävä paikallisten määräysten mukaisesti.

## **7. MYYNTILUVAN HALTIJA**

Intervet International B.V.  
Wim de Körverstraat 35  
5831 AN Boxmeer  
Alankomaat

## **8. MYYNTILUVAN NUMERO(T)**

EU/2/00/026/001-006

## **9. ENSIMMÄISEN MYYNTILUVAN MYÖNTÄMISPÄIVÄMÄÄRÄ /UUDISTAMISPÄIVÄMÄÄRÄ**

Ensimmäinen myyntiluvan myöntämispäivä: 16. marraskuuta 2000  
Viimeisin uudistamispäivämäärä: 17. syyskuuta 2010

## **10. TEKSTIN MUUTTAMISPÄIVÄMÄÄRÄ**

Tätä eläinlääkevalmistetta koskevaa yksityiskohtaista tietoa on saatavilla Euroopan lääkeviraston verkkosivuilla osoitteessa <http://www.ema.europa.eu/>.

## **MYYNTIÄ, TOIMITTAMISTA JA/TAI KÄYTTÖÄ KOSKEVA KIELTO**

Porcilis AR-T DF -valmisteen maahantuonti, myynti, toimittaminen ja/tai käyttö on tai voi olla kiellettyä tietyissä jäsenvaltioissa niiden koko alueella tai joillakin niiden alueilla kansallisten eläintautisäädösten perusteella. Jokaisen sellaisen henkilön, jonka aikomuksena on Porcilis AR-T DF -valmisteen maahantuonti, myynti, toimittaminen ja/tai käyttö, on otettava ensin yhteyttä asianomaisen jäsenvaltion toimivaltaiseen viranomaiseen maahantuontia, myyntiä, toimittamista ja/tai käyttöä koskevien rokotusmääräysten selvittämiseksi.

## **LIITE II**

- A. BIOLOGISEN VAIKUTTAVAN AINEEN VALMISTAJA JA ERÄN VAPAUTTAMISESTA VASTAAVA VALMISTAJA**
- B. TOIMITTAMISEEN JA KÄYTTÖÖN LIITTYVÄT EHDOT JA RAJOITUKSET**
- C. SELVITYS JÄÄMIEN ENIMMÄISMÄÄRISTÄ**

## **A. BIOLOGISEN VAIKUTTAVAN AINEEN VALMISTAJA JA ERÄN VAPAUTTAMISESTA VASTAAVA VALMISTAJA**

Biologisen vaikuttavan aineen valmistajan nimi ja osoite

Intervet International B.V.  
Wim de Körverstraat 35  
5831 AN Boxmeer  
ALANKOMAAT

Erän vapauttamisesta vastaavan valmistajan nimi ja osoite

Intervet International B.V.  
Wim de Körverstraat 35  
5831 AN Boxmeer  
ALANKOMAAT

## **B. TOIMITTAMISEEN JA KÄYTTÖÖN LIITTYVÄT EHDOT JA RAJOITUKSET**

Eläinlääkemääräys

Euroopan parlamentin ja neuvoston muuttetun direktiivin 2001/82/EY 71 artiklan mukaisesti jäsenvaltio voi kansallisen lainsäädäntönsä mukaisesti kieltää immunologisen eläinlääkevalmisteen maahantuonnin, myynnin, jakelun ja/tai käytön koko alueellaan tai osassa sitä, jos osoitetaan, että:

- a) valmisteen käyttäminen on ristiriidassa kansallisen ohjelman kanssa, joka koskee eläintautien diagnosointia, valvontaa tai hävittämistä, tai valmisteen käyttö vaikeuttaa sen varmistamista, että kontaminaatiota ei esiinny elävissä eläimissä tai rokotetuista eläimistä peräisin olevissa elintarvikkeissa tai muissa tuotteissa.
- b) tautia, jota vastaan valmisteen on tarkoitus antaa immuniteetti, ei esiinny suuressa määrin kyseisellä alueella.

## **C. SELVITYS JÄÄMIEN ENIMMÄISMÄÄRISTÄ**

Asetusta (EY) No 470/2009 ei sovelleta biologista alkuperää oleviin vaikuttaviin aineisiin, joilla on tarkoitus saada aikaan aktiivinen immuniteetti.

Valmisteyhteenvedon kappaleessa 6.1. luetellut apuaineet (mukaan lukien adjuvantit) ovat joko sallittuja aineita, joille Komission asetuksen 37/2010 liitteen taulukon 1 mukaisesti ei tarvita jäämien enimmäismäärää tai lueteltujen apuaineiden (mukaan lukien adjuvanttien) ei katsota kuuluvan Asetuksen (EU) No 470/2009 soveltamisalaan kun niitä käytetään kuten tässä eläinlääkevalmistuksessa.

**LIITE III**  
**MYYNTIPÄÄLLYSMERKINNÄT JA PAKKAUSSELOSTE**



## **A. MYYNTIPÄÄLLYSMERKINNÄT**

## ULKOPAKKAUKSESSA ON OLTAVA SEURAAVAT TIEDOT

### 1. ELÄINLÄÄKKEEN NIMI

Porcilis AR-T DF injektioneste, suspensio sioille

### 2. VAIKUTTAVA(T) AINE(ET) JA MUUT AINEET

Per annos (2 ml):

≥ 6,2 log<sub>2</sub> TN -titteri, dO proteiini (*Pasteurella multocida* -bakteerin ihokuoliota aiheuttavan toksinin myrkytön johdannainen)

≥ 5,5 log<sub>2</sub> HA -titteri inaktivoituja *B. bronchiseptica* -soluja

150 mg dl-α-tokoferoliasetaatti

### 3. LÄÄKEMUOTO

Injektioneste, suspensio

### 4. PAKKAUSKOKO

20 ml (10 annosta) lasi injektiopullo

50 ml (25 annosta) lasi injektiopullo

20 ml (10 annosta) PET injektiopullo

50 ml (25 annosta) PET injektiopullo

100 ml (50 annosta) PET injektiopullo

250 ml (125 annosta) PET injektiopullo

### 5. KOHDE-ELÄINLAJI(T)

Sika (emakko ja ensikko).

### 6. KÄYTTÖAIHEET

Rokote progressiivista atrofista riniitiä vastaan.

### 7. ANTOTAPA JA ANTOREITTI(ANTOREITIT)

i.m.

Lue pakkausseloste ennen käyttöä.

### 8. VAROAIKA

Varoaika: Nolla vrk.

**9. TARVITTAESSA ERITYISVAROITUS(ERITYISVAROITUKSET)**

**10. VIIMEINEN KÄYTTÖPÄIVÄMÄÄRÄ**

EXP Kuukausi/vuosi  
Avatun pakkauksen kesto aika: 10 tuntia

**11. SÄILYTYSOLOSUHTEET**

Säilytä jääkaapissa.  
Ei saa jäätyä.  
Säilytä valolta suojassa

**12. ERITYISET VAROTOIMET KÄYTTÄMÄTTÖMÄN VALMISTEEN TAI JÄTEMATERIAALIN HÄVITTÄMISEKSI**

**13. MERKINTÄ “ELÄIMILLE”, TOIMITTAMISLUOKITTELU SEKÄ TOIMITTAMISEN JA KÄYTÖN EHDOT JA RAJOITUKSET, jos tarpeen**

Eläimille - vain eläinlääkärin määräyksestä.

**14. MERKINTÄ “EI LASTEN NÄKYVILLE EIKÄ ULOTTUVILLE”**

Ei lasten näkyville eikä ulottuville.

**15. MYYNTILUVAN HALTIJAN NIMI JA OSOITE**

Intervet International B.V.  
NL-5831 AN Boxmeer

**16. MYYNTILUPIEN NUMEROT**

EU/2/00/026/001  
EU/2/00/026/002  
EU/2/00/026/003  
EU/2/00/026/004  
EU/2/00/026/005  
EU/2/00/026/006

**17. VALMISTAJAN ERÄNUMERO**

Lot

**ULKOPAKKAUKSESSA ON OLTAVA SEURAAVAT TIEDOT**

**(100 ja 250 ml injektiopullo)**

**1. ELÄINLÄÄKKEEN NIMI**

Porcilis AR-T DF injektioneste, suspensio sioille

**2. VAIKUTTAVA(T) AINE(ET) JA MUUT AINEET**

Per annos (2 ml):

≥ 6,2 log<sub>2</sub> TN -titteri, dO proteiini

≥ 5,5 log<sub>2</sub> HA -titteri inaktivoituja *B. bronchiseptica* -soluja

dl-α-tokoferoliasetaatti

**3. LÄÄKEMUOTO**

Injektioneste, suspensio

**4. PAKKAUSKOKO**

100 ml (50 annosta)

250 ml (125 annosta)

**5. KOHDE-ELÄINLAJI(T)**

Sika (emakko ja ensikko).

**6. KÄYTTÖAIHEET**

Rokote progressiivista atrofista riniittiä vastaan.

**7. ANTOTAPA JA ANTOREITTI(ANTOREITIT)**

i.m.

Lue pakkausseloste ennen käyttöä.

**8. VAROAIKA**

Varoaika: Nolla vrk.

**9. TARVITTAESSA ERITYISVAROITUS(ERITYISVAROITUKSET)**

**10. VIIMEINEN KÄYTTÖPÄIVÄMÄÄRÄ**

EXP Kuukausi/vuosi  
Avatun pakkauksen kesto aika: 10 tuntia

**11. SÄILYTYSOLOSUHTEET**

Säilytä jääkaapissa.  
Ei saa jäätyä.  
Säilytä valolta suojassa

**12. ERITYISET VAROTOIMET KÄYTTÄMÄTTÖMÄN VALMISTEEN TAI JÄTEMATERIAALIN HÄVITTÄMISEKSI****13. MERKINTÄ “ELÄIMILLE”, TOIMITTAMISLUOKITTELU SEKÄ TOIMITTAMISEN JA KÄYTÖN EHDOT JA RAJOITUKSET, jos tarpeen**

Eläimille - vain eläinlääkärin määräyksestä.

**14. MERKINTÄ “EI LASTEN NÄKYVILLE EIKÄ ULOTTUVILLE”**

Ei lasten näkyville eikä ulottuville.

**15. MYYNTILUVAN HALTIJAN NIMI JA OSOITE**

Intervet International B.V.  
NL-5831 AN Boxmeer

**16. MYYNTILUPIEN NUMEROT**

EU/2/00/026/001-006

**17. VALMISTAJAN ERÄNUMERO**

Lot

**PIENISSÄ SISÄPAKKAUSYKSIKÖISSÄ ON OLTAVA VÄHINTÄÄN SEURAAVAT TIEDOT**

**(20 ja 50 ml injektiopullo)**

**1. ELÄINLÄÄKEVALMISTEEN NIMI**

Porcilis AR-T DF

**2. VAIKUTTAVIEN AINEIDEN MÄÄRÄT**

Lue pakkausseloste ennen käyttöä.

**3. SISÄLLÖN PAINO, TILAVUUS TAI ANNOSMÄÄRÄ**

20 ml (10 annosta)

50 ml (25 annosta)

**4. ANTOREITIT**

i.m.

**5. VAROAIKA**

Varo aika: Nolla vrk

**6. ERÄNUMERO**

Lot

**7. VIIMEINEN KÄYTTÖPÄIVÄMÄÄRÄ**

EXP {Kuukausi/vuosi}

Avatun pakkauksen kesto aika: 10 tuntia

**8. MERKINTÄ "ELÄIMILLE"**

Eläimille.

## **B. PAKKAUSSELOSTE**

## PAKKAUSSELOSTE

### Porcilis AR-T DF injektioneste, suspension sioille

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

Myyntiluvan haltija ja valmistaja:

Intervet International B.V.  
Wim de Körverstraat 35  
NL-5831 AN Boxmeer  
Alankomaat

#### 2. ELÄINLÄÄKEVALMISTEEN NIMI

Porcilis AR-T DF injektioneste, suspensio sioille

#### 3. VAIKUTTAVAT JA MUUT AINEET

Per annos (2 ml):

**Vaikuttavat aineet:**

- dO proteiini (*Pasteurella multocida* -bakteerin ihokuoliota aiheuttavan toksiinien myrkytön johdannainen)  $\geq 6,2 \log_2$  TN -titteri<sup>1</sup>
- inaktivoituja *Bordetella bronchiseptica* -soluja  $\geq 5,5 \log_2$  HA -titteri<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Keskimääräinen toksiinien neutraloiva titteri kaneilla toistetun rokotuksen jälkeen käytettäessä puolitettua annosta

<sup>2</sup> Keskimääräinen HA-titteri kaneilla kertarokotuksen jälkeen käytettäessä puolitettua annosta

**Adjuvantti:**

dl- $\alpha$ -tokoferoliasetaatti 150 mg

**Apuaine:**

Formaldehydiä  $\leq 1$  mg

#### 4. KÄYTTÖAIHEET

Porsaiden passiivinen immunisointi suun kautta immunisoitujen emien ternimaidolla progressiivisen atrofisen riniitin kliinisten oireiden vähentämiseksi.

#### 5. VASTA-AIHEET

Ei ole.

#### 6. HAITTAVAIKUTUKSET

Rokotuspäivänä tai sitä seuraavana päivänä esiintyy yleensä ohimenevää, keskimäärin 1,5 °C tai joillakin sioilla jopa 3 °C lämmönnousua, joka voi johtaa luomiseen. Rokotuspäivänä esiintyy hyvin usein aktiviteetin



vähenevästä ja ruokahaluttomuutta ja/tai injektio paikassa voi esiintyä kaksikin viikkoa kestävää ohimenevää turvotusta (halkaisija korkeintaan 10 cm). Hyvin harvoissa tapauksissa voi esiintyä muita välittömiä yliherkkyysoireita, kuten oksentelua, hengenhädistystä tai sokki.

Jos havaitset vakavia vaikutuksia tai joitakin muita sellaisia vaikutuksia, joita ei ole mainittu tässä selosteessa, ilmoita asiasta eläinlääkärillesi.

## **7. KOHDE-ELÄINLAJIT**

Sika (emakko ja ensikko)

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

Yksi annos (2 ml) lihaksensisäisenä injektiona 18 viikon ikäisille tai sitä vanhemmille sioille. Rokote annostellaan aivan korvan taakse.

### Rokotusohjelma:

*Perusrokotus:* yksi annos (2 ml) per sika, toinen rokotus annetaan 4 viikkoa ensimmäisen rokotuksen jälkeen. Ensimmäinen rokotus annetaan 6 viikkoa ennen odotettua porsimista.

*Uusintarokotus:* yksi annos (2 ml) 2 - 4 viikkoa ennen jokaista porsimista.

## **9. ANNOTUSOHJEET**

Anna rokotteen lämmitä huoneenlämpöiseksi (15 °C - 25 °C) ennen käyttöä. Ravista voimakkaasti ennen käyttöä ja käytön aikana. Vältä kontaminaatiota.

## **10. VAROAIKA**

Nolla vrk.

## **11. SÄILYTYSOLOSUHTEET**

Ei lasten ulottuville eikä näkyville.

Säilytä jääkaapissa (2 °C - 8 °C).

Ei saa jäätyä.

Säilytä valolta suojassa.

Ei saa käyttää etikettiin merkityn viimeisen käyttöpäivämäärän jälkeen.

Kesto aika ensimmäisen avaamisen jälkeen: 10 tuntia.

## **12. ERITYISVAROITUKSET**

### Eläimiä koskevat erityiset varoimet:

Rokota vain terveitä eläimiä.

### Erityiset varoimet, joita eläinlääkevalmistetta antavan henkilön on noudatettava:

Injisoi taessa valmistetta vahingossa itseensä, on käännyttävä välittömästi lääkärin puoleen ja näytettävä tälle pakkausselostetta tai myyntipäällystä.

### Tiineys:

Valmistetta voidaan käyttää tiineyden aikana.

### Yhteisvaikutukset muiden lääkevalmisteiden kanssa sekä muut yhteisvaikutukset:

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.

### Yhteensopimattomuudet:

Ei saa sekoittaa muiden eläinlääkevalmisteiden kanssa.

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

Käyttämättömät lääkevalmisteet tai niistä peräisin olevat jätemateriaalit on hävitettävä paikallisten määräysten mukaisesti.

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

Tätä valmistetta koskevia yksityiskohtaisia tietoja on saatavilla Euroopan lääkeviraston verkkosivuilla osoitteessa: <http://www.ema.europa.eu/>.

## **15. MUUT TIEDOT**

*Pasteurella multocida*, joka tuottaa ihokuolioita aiheuttavaa toksiinia, saa aikaan progressiivisessa atrofisessa riniitissä nenäkuorikoiden atrofiaa. *Bordetella bronchiseptica* edesauttaa usein *Pasteurella multocida* -bakteerin kolonisoitumista nenän limakalvolle. Rokote sisältää *Pasteurella multocidan* toksiinin myrkyttömän yhdistelmä johdoksen ja inaktivoituja *Bordetella bronchiseptica* -soluja. Immunogeenit ovat dl- $\alpha$ -tokoferoli-pohjaisessa adjuvantissa. Vastasyntyneet porsaat saavat passiivisen immuniteetin rokotettujen emakoiden/ensikoiden ternimaidon välityksellä.

Pahvipakkaus, sisältäen 20 ml:n tai 50 ml:n lasipullo (hydrolyyttinen lasityyppi I).  
Pahvipakkaus, sisältäen 20 ml, 50 ml, 100 ml tai 250 ml PET pullo.

Kaikkia pakkauskokoja ei välttämättä ole markkinoilla.