

## **PRÍLOHA I**

### **SÚHRN CHARAKTERISTICKÝCH VLASTNOSTÍ LIEKU**

## 1. NÁZOV VETERINÁRNEHO LIEKU

Porcilis AR-T DF injekčná suspenzia pre ošípané

## 2. KVALITATÍVNE A KVANTITATÍVNE ZLOŽENIE

Každá dávka 2 ml obsahuje:

### Účinné látky:

- Proteín dO (netoxická delécia derivátu dermonekrotického toxínu baktérie *Pasteurella multocida*)  $\geq 6,2 \log_2$  TN titer <sup>1</sup>
- Inaktivované bunky *Bordetella bronchiseptica*  $\geq 5,5 \log_2$  Aglut. titer <sup>2</sup>

<sup>1</sup> Priemerný toxín-neutralizačný titer dosiahnutý po opakovanej vakcinácii polovičnou dávkou u králikov.

<sup>2</sup> Priemerný aglutinačný titer dosiahnutý po jednorazovej vakcinácii polovičnou dávkou u králikov.

### Adjuvans:

dl- $\alpha$ -tokoferol acetát 150 mg

### Pomocné látky:

Kvalitatívne zloženie pomocných látok a iných zložiek	Kvantitatívne zloženie, ak sú tieto informácie dôležité pre správne podanie veterinárneho lieku
Chlorid sodný	
Fosfátový pufer	
Simetikon	
Polysorbát 80	
Formaldehyd	$\leq 1$ mg
Voda na injekciu	

Vodová, biela až temer biela suspenzia.

## 3. KLINICKÉ ÚDAJE

### 3.1 Cieľové druhy

Ošípané (prasnice a prasničky).

### 3.2 Indikácie na použitie pre každý cieľový druh

Na zníženie klinických príznakov progresívnej atrofickej rinitídy u prasiatok pasívnou orálnou imunizáciou kolostrom od matiek aktívne imunizovaných vakcínou.

### 3.3 Kontraindikácie

Nie sú.

### 3.4 Osobitné upozornenia

Vakcinovať len zdravé zvieratá.

### 3.5 Osobitné opatrenia na používanie

#### Osobitné opatrenia na bezpečné používanie u cieľových druhov:

#### Osobitné opatrenia, ktoré má urobiť osoba podávajúca liek zvieratám:

V prípade náhodného samoinjikovania ihneď vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte lekárovi písomnú informáciu pre používateľov alebo obal.

#### Osobitné opatrenia na ochranu životného prostredia:

Neuplatňujú sa.

### 3.6 Nežiaduce účinky

Ošípané (prasnice a prasničky):

Veľmi časté (u viac ako 1 z 10 liečených zvierat):	Zvýšená telesná teplota <sup>1</sup> , znížená aktivita <sup>2</sup> , strata apetítu <sup>2</sup> . Opuch v mieste vpichu <sup>3</sup> .
Veľmi zriedkavé (u menej ako 1 z 10 000 liečených zvierat, vrátane ojedinelých hlásení):	Reakcia z precitlivenosti (napr. vracanie, dušnosť a šok).

<sup>1</sup> Prechodná; priemerný nárast o 1,5 °C, u niektorých ošípaných až do 3 °C, môže viesť k potratu, a obvykle môže byť nameraná v deň vakcinácie alebo nasledujúci deň.

<sup>2</sup> V deň vakcinácie.

<sup>3</sup> Prechodný (max. priemer: 10 cm) po dobu až 2 týždňov.

Hlásenie nežiaducich účinkov je dôležité. Umožňuje priebežné monitorovanie bezpečnosti veterinárneho lieku. Hlásenia sa majú zasielať prednostne prostredníctvom veterinárneho lekára buď držiteľovi rozhodnutia o registrácii, alebo príslušnému národnému orgánu prostredníctvom národného systému hlásenia. Príslušné kontaktné údaje sa nachádzajú v písomnej informácii pre používateľov.

### 3.7 Použitie počas gravidity, laktácie, znášky

#### Gravidita:

Môže sa použiť počas gravidity.

### 3.8 Interakcie s inými liekmi a ďalšie formy interakcií

Nie sú dostupné žiadne informácie o bezpečnosti a účinnosti tejto vakcíny, ak je použitá s iným veterinárnym liekom. Rozhodnutie o použití tejto vakcíny pred alebo po podaní iného veterinárneho lieku musí byť preto vykonané na základe zváženia jednotlivých prípadov.

### 3.9 Cesty podania a dávkovanie

Pred použitím nechať vakcínu ohriať na izbovú teplotu. Pred a počas používania v pravidelných intervaloch dôkladne pretrepávať. Vyhýbať sa prípadnej kontaminácii.

Podat' jednu dávku 2 ml intramuskulárnou injekciou ošípaným vo veku 18 týždňov a starším. Vakcína sa má prednostne podať tesne za uchom.

## Vakcinačná schéma:

### *Základná vakcinácia:*

Podat' jednu dávku (2 ml) na ošípanú a následne druhú dávku 4 týždne po prvej dávke. Prvá dávka má byť podaná 6 týždňov pred predpokladaným dátumom prasnica.

### *Revakcinácia:*

Jedna dávka (2 ml) má byť podaná 2 - 4 týždne pred každým nasledujúcim oprasením.

### **3.10 Príznaky predávkovania (a ak je to potrebné, núdzové postupy, antidotá)**

Okrem vyššieho priemerného prechodného zvýšenia telesnej teploty v deň vakcinácie alebo nasledujúci deň, po podaní dvojnásobnej dávky vakcíny sa neočakávajú žiadne iné vedľajšie účinky okrem tých, ktoré sú uvedené v časti 3.6.

### **3.11 Osobitné obmedzenia používania a osobitné podmienky používania vrátane obmedzení používania antimikrobiálnych a antiparazitických veterinárnych liekov s cieľom obmedziť riziko vzniku rezistencie**

Každá osoba, ktorá má v úmysle vyrábať, dovážať, vlastniť, distribuovať, predávať, dodávať a používať tento veterinárny liek, sa musí najskôr poradiť s príslušným orgánom členského štátu o aktuálnych vakcinačných postupoch, pretože tieto aktivity môžu byť v členskom štáte, na jeho území alebo v časti jeho územia v súlade s národnou legislatívou zakázané.

### **3.12 Ochranné lehoty**

0 dní.

## **4. IMUNOLOGICKÉ ÚDAJE**

### **4.1 ATCvet kód: QI09AB04**

Stimulovať aktívnu imunitu s cieľom zabezpečiť potomstvu pasívnu imunitu proti progresívnej atrofickej rinitíde.

Dermonekrotický toxín produkujúci baktéria *Pasteurella multocida* je patogén zodpovedný za atrofiu konch pri progresívnej atrofickej rinitíde. Kolonizácia povrchu nosovej sliznice baktériou *P. multocida* je najčastejšie podporovaná baktériou *Bordetella bronchiseptica*. Vakcína obsahuje netoxický rekombinantný derivát toxínu *P. multocida* a inaktivované bunky *B. bronchiseptica*. Imunogény sú začlenené do adjuvans na báze dl- $\alpha$ -tokoferolu.

Novonarodené prasiatka získavajú pasívnu imunitu príjmom kolostra od vakcinovaných prasníc/prasničiek.

## **5. FARMACEUTICKÉ INFORMÁCIE**

### **5.1 Závažné inkompatibility**

Tento liek nemiešať s iným veterinárnym liekom.

### **5.2 Čas použiteľnosti**

Čas použiteľnosti veterinárneho lieku zabaleného v neporušenom obale: 5 rokov.

Čas použiteľnosti po prvom otvorení vnútorného obalu: 10 hodín.

### **5.3 Osobitné upozornenia na uchovávanie**

Uchovávať v chladničke (2 °C – 8 °C).  
Neuchovávať v mrazničke.  
Chrániť pred svetlom.

#### **5.4 Charakter a zloženie vnútorného obalu**

Sklenená liekovka (hydrolytická typ I) obsahujúca 20 ml alebo 50 ml, alebo PET liekovka obsahujúca 20 ml, 50 ml, 100 ml alebo 250 ml. Liekovky sú uzavreté halogénbutylovou gumovou zátkou a zapečatené hliníkovým uzáverom.

##### Veľkosti balenia:

Kartónová škatuľa obsahujúca jednu sklenenú liekovku o objeme 20 ml alebo 50 ml. Kartónová škatuľa obsahujúca jednu PET liekovku o objeme 20 ml, 50 ml, 100 ml alebo 250 ml.

Na trh nemusia byť uvedené všetky veľkosti balenia.

#### **5.5 Osobitné bezpečnostné opatrenia na zneškodňovanie nepoužitých veterinárnych liekov, prípadne odpadových materiálov vytvorených pri používaní týchto liekov.**

Lieky sa nesmú likvidovať prostredníctvom odpadovej vody ani odpadu v domácnostiach.

Pri likvidácii nepoužitého veterinárneho lieku alebo jeho odpadového materiálu sa riad'te systémom spätného odberu v súlade s miestnymi požiadavkami a národnými zbernými systémami platnými pre daný veterinárny liek.

## **6. NÁZOV DRŽITEĽA ROZHODNUTIA O REGISTRÁCII**

Intervet International B.V.

## **7. REGISTRAČNÉ ČÍSLO(A)**

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

## **8. DÁTUM PRVEJ REGISTRÁCIE**

Dátum prvej registrácie: 16. november 2000.

## **9. DÁTUM POSLEDNEJ REVÍZIE SÚHRNU CHARAKTERISTICKÝCH VLASTNOSTÍ LIEKU**

{MM/RRRR}

## **10. KLASIFIKÁCIA VETERINÁRNEHO LIEKU**

Výdaj lieku je viazaný na veterinárny predpis.

Podrobné informácie o veterinárnom lieku sú dostupné v databáze liekov Únie (<https://medicines.health.europa.eu/veterinary>).

## **PRÍLOHA II**

### **ĎALŠIE PODMIENKY A POŽIADAVKY REGISTRÁCIE**

Žiadne

**PRÍLOHA III**

**OZNAČENIE OBALU A PÍSOMNÁ INFORMÁCIA PRE POUŽÍVATEĽOV**



## **A. OZNAČENIE OBALU**

**ÚDAJE, KTORÉ MAJÚ BYŤ UVEDENÉ NA VONKAJŠOM OBALE**

**KARTÓNOVÁ ŠKATUĽA s jednou sklenenou liekovkou o objeme 20 ml alebo 50 ml**  
**KARTÓNOVÁ ŠKATUĽA s jednou PET liekovkou o objeme 20 ml, 50 ml, 100 ml alebo 250 ml**

**1. NÁZOV VETERINÁRNEHO LIEKU**

Porcilis AR-T DF injekčná suspenzia

**2. OBSAH ÚČINNÝCH LÁTOK**

V dávke 2 ml:

Proteín dO  $\geq 6,2 \log_2$  TN titer

Inakt. bunky *B. bronchiseptica*  $\geq 5,5 \log_2$  Aglut. titer

**3. VEĽKOSŤ BALENIA**

20 ml (10 dávok)

50 ml (25 dávok)

100 ml (50 dávok)

250 ml (125 dávok)

**4. CIEĽOVÉ DRUHY**

Ošípané (prasnice a prasničky)

**5. INDIKÁCIE**

**6. CESTY PODANIA**

Intramuskulárne použitie.

**7. OCHRANNÉ LEHOTY**

Ochranná lehota: 0 dní.

**8. DÁTUM EXSPIRÁCIE**

Exp. {mesiac/rok}

Po prvom otvorení obalu použiť do 10 hodín.

**9. OSOBITNÉ PODMIENKY NA UCHOVÁVANIE**

Uchovávať v chladničke.

Neuchovávať v mrazničke.  
Chrániť pred svetlom.

**10. OZNAČENIE „PRED POUŽITÍM SI PREČÍTAJTE PÍSOMNÚ INFORMÁCIU PRE POUŽÍVATEĽOV“**

Pred použitím si prečítajte písomnú informáciu pre používateľov.

**11. OZNAČENIE „LEN PRE ZVIERATÁ“**

Len pre zvieratá.

**12. OZNAČENIE „UCHOVÁVAŤ MIMO DOHĽADU A DOSAHU DETÍ“**

Uchovávať mimo dohľadu a dosahu detí.

**13. NÁZOV A ADRESA DRŽITEĽA ROZHODNUTIA O REGISTRÁCII**

Intervet International B.V.

**14. REGISTRAČNÉ ČÍSLO (ČÍSLA)**

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

**15. ČÍSLO VÝROBNEJ ŠARŽE**

Lot {číslo}

**MINIMÁLNE ÚDAJE, KTORÉ MAJÚ BYŤ UVEDENÉ NA VNÚTORNOM OBALE**  
**PET LIEKOVKY - 100 ml a 250 ml**

**1. NÁZOV VETERINÁRNEHO LIEKU**

Porcilis AR-T DF injekčná suspenzia

**2. OBSAH ÚČINNÝCH LÁTOK**

V dávke 2 ml:

Proteín dO  $\geq 6,2 \log_2$  TN titer

Inakt. bunky *B. bronchiseptica*  $\geq 5,5 \log_2$  Aglut. titer

100 ml (50 dávok)

250 ml (125 dávok)

**3. CIEĽOVÉ DRUHY**

Ošípané (prasnice a prasničky)

**4. CESTY PODANIA**

Intramuskulárne použitie.

Pred použitím si prečítajte písomnú informáciu pre používateľov.

**5. OCHRANNÉ LEHOTY**

Ochranná lehota: 0 dní.

**6. DÁTUM EXSPIRÁCIE**

Exp. {mesiac/rok}

Po prvom otvorení obalu použiť do 10 hodín.

**7. OSOBITNÉ PODMIENKY NA UCHOVÁVANIE**

Uchovávať v chladničke.

Neuchovávať v mrazničke.

Chrániť pred svetlom.

**8. NÁZOV DRŽITEĽA ROZHODNUTIA O REGISTRÁCI**

Intervet International B.V.

**9. ČÍSLO ŠARŽE**

Lot {číslo}

**MINIMÁLNE ÚDAJE, KTORÉ MAJÚ BYŤ UVEDENÉ NA MALOM VNÚTORNOM OBALE  
SKLENENÉ ALEBO PET LIEKOVKY 20 a 50 ml**

**1. NÁZOV VETERINÁRNEHO LIEKU**

Porcilis AR-T DF



**2. KVANTITATÍVNE ÚDAJE O ÚČINNÝCH LÁTKACH**

Proteín dO  $\geq 6,2 \log_2$  TN titer

Inakt. bunky *B. bronchiseptica*  $\geq 5,5 \log_2$  Aglut. titer

20 ml (10 dávok)

50 ml (25 dávok)

**3. ČÍSLO ŠARŽE**

Lot {číslo}

**4. DÁTUM EXSPIRÁCIE**

Exp. {mesiac/rok}

Po prvom otvorení obalu použiť do 10 hodín.

## **B. PÍSOMNÁ INFORMÁCIA PRE POUŽÍVATEĽOV**

# PÍ SOMNÁ INFORMÁCIA PRE POUŽÍVATEĽOV

## 1. Názov veterinárneho lieku

Porcilis AR-T DF injekčná suspenzia pre ošípané

## 2. Zloženie

Každá dávka 2 ml obsahuje:

### Účinné látky:

- Proteín dO (netoxická delécia derivátu dermonekrotického toxínu baktérie *Pasteurella multocida*)  $\geq 6,2 \log_2$  TN titer <sup>1</sup>
- Inaktivované bunky *Bordetella bronchiseptica*  $\geq 5,5 \log_2$  Aglut. titer <sup>2</sup>

<sup>1</sup> Priemerný toxín-neutralizačný titer dosiahnutý po opakovanej vakcinácii polovičnou dávkou u králikov.

<sup>2</sup> Priemerný aglutinačný titer dosiahnutý po jednorazovej vakcinácii polovičnou dávkou u králikov.

### Adjuvans:

dl- $\alpha$ -tokoferol acetát 150 mg

### Pomocné látky:

Formaldehyd  $\leq 1$  mg

Vodová, biela až temer biela suspenzia.

## 3. Cieľové druhy

Ošípané (prasnice a prasničky).

## 4. Indikácie na použitie

Na zníženie klinických príznakov progresívnej atrofickej rinitídy u prasiatok pasívnou orálnou imunizáciou kolostrom od matiek aktívne imunizovaných vakcínou.

## 5. Kontraindikácie

Nie sú.

## 6. Osobitné upozornenia

### Osobitné upozornenia:

Vakcinovať len zdravé zvieratá.

### Osobitné opatrenia na bezpečné používanie u cieľových druhov:

Neuplatňujú sa.

### Osobitné opatrenia, ktoré má urobiť osoba podávajúca liek zvieratám:

V prípade náhodného samoinjikovania ihneď vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte lekárovi písomnú informáciu pre používateľov alebo obal.



Osobitné opatrenia na ochranu životného prostredia:  
Neuplatňujú sa.

Gravidita a laktácia:  
Môže sa použiť počas gravidity.

Interakcie s inými liekmi a ďalšie formy interakcií:  
Nie sú dostupné žiadne informácie o bezpečnosti a účinnosti tejto vakcíny, ak je použitá s iným veterinárnym liekom. Rozhodnutie o použití tejto vakcíny pred alebo po podaní iného veterinárneho lieku musí byť preto vykonané na základe zváženia jednotlivých prípadov.

Predávkovanie:  
Okrem vyššieho priemerného prechodného zvýšenia telesnej teploty v deň vakcinácie alebo nasledujúci deň, po podaní dvojnásobnej dávky vakcíny sa neočakávajú žiadne iné vedľajšie účinky okrem tých, ktoré sú uvedené v časti „Nežiaduce účinky“.

Závažné inkompatibility:  
Tento liek nemiešať iným veterinárnym liekom.

## **7. Nežiaduce účinky**

Ošípané (prasnice a prasničky):

Veľmi časté (u viac ako 1 z 10 liečených zvierat):	Zvýšená telesná teplota <sup>1</sup> , znížená aktivita <sup>2</sup> , strata apetítu <sup>2</sup> . Opuch v mieste vpichu <sup>3</sup> .
Veľmi zriedkavé (u menej ako 1 z 10 000 liečených zvierat, vrátane ojedinelých hlásení):	Reakcia z precitlivenosti (napr. vracanie, dušnosť a šok).

<sup>1</sup> Prechodná; priemerný nárast o 1,5 °C, u niektorých ošípaných až do 3 °C, môže viesť k potratu, a obvykle môže byť nameraná v deň vakcinácie alebo nasledujúci deň.

<sup>2</sup> V deň vakcinácie.

<sup>3</sup> Prechodný (max. priemer: 10 cm) po dobu až 2 týždňov.

Hlásenie nežiaducich účinkov je dôležité. Umožňuje priebežné monitorovanie bezpečnosti lieku. Ak zistíte akékoľvek nežiaduce účinky, aj tie, ktoré ešte nie sú uvedené v tejto písomnej informácii pre používateľov, alebo si myslíte, že liek je neúčinný, kontaktujte v prvom rade veterinárneho lekára. Nežiaduce účinky môžete oznámiť aj držiteľovi rozhodnutia o registrácii prostredníctvom kontaktných údajov na konci tejto písomnej informácie alebo prostredníctvom národného systému hlásenia: {údaje o národnom systéme}.

## **8. Dávkovanie pre každý druh, cesty a spôsob podania lieku**

Podat' jednu dávku 2 ml intramuskulárnou injekciou ošípaným vo veku 18 týždňov a starším. Vakcína sa má prednostne podať tesne za uchom.

Vakcinačná schéma:

Základná vakcinácia:

Podat' jednu dávku (2 ml) na ošípanú a následne druhú dávku 4 týždne po prvej dávke. Prvá dávka má byť podaná 6 týždňov pred predpokladaným dátumom prasnica.

Revakcinácia:

Jedna dávka (2 ml) má byť podaná 2 - 4 týždne pred každým nasledujúcim oprasením.

#### **9. Pokyn o správnom podaní**

Pred použitím nechať vakcínu ohriať na izbovú teplotu.  
Pred a počas používania v pravidelných intervaloch dôkladne pretrepávať.  
Vyhýbať sa prípadnej kontaminácii.

#### **10. Ochranné lehoty**

0 dní.

#### **11. Osobitné opatrenia na uchovávanie**

Uchovávať mimo dohľadu a dosahu detí.  
Uchovávať v chladničke (2 °C – 8 °C).  
Neuchovávať v mrazničke.  
Chrániť pred svetlom.  
Nepoužívať tento veterinárny liek po dátume expirácie uvedenom na obale. Dátum expirácie sa vzťahuje na posledný deň v uvedenom mesiaci.

Čas použiteľnosti po prvom otvorení vnútorného obalu: 10 hodín.

#### **12. Špeciálne opatrenia na likvidáciu**

Nelikvidujte lieky odpadovou vodou alebo domovým odpadom.

Pri likvidácii nepoužitého veterinárneho lieku alebo jeho odpadového materiálu sa riad'te systémom spätného odberu v súlade s miestnymi požiadavkami a národnými zbernými systémami platnými pre daný veterinárny liek. Tieto opatrenia majú pomôcť chrániť životné prostredie.

#### **13. Klasifikácia veterinárnych liekov**

Výdaj lieku je viazaný na veterinárny predpis.

#### **14. Registračné čísla a veľkosti balenia**

EU/2/00/026/001-006

Veľkosti balenia:  
Kartónová škatuľa obsahujúca jednu sklenenú liekovku o objeme 20 ml alebo 50 ml. Kartónová škatuľa obsahujúca jednu PET liekovku o objeme 20 ml, 50 ml, 100 ml alebo 250 ml.

Na trh nemusia byť uvedené všetky veľkosti balenia.

#### **15. Dátum poslednej revízie písomnej informácie pre používateľov**

{MM/RRRR}

Podrobné informácie o veterinárnom lieku sú dostupné v databáze liekov Únie

(<https://medicines.health.europa.eu/veterinary>).

## **16. Kontaktné údaje**

Držiteľ rozhodnutia o registrácii a výrobca zodpovedný za uvoľnenie šarže a kontaktné údaje na hlásenie podozrenia na nežiaduce účinky:

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

### **België/Belgique/Belgien**

Tél/Tel: + 32 (0)2 370 94 01

### **Република България**

Тел: + 359 28193749

### **Česká republika**

Tel: + 420 233 010 242

### **Danmark**

Tlf: + 45 44 82 42 00

### **Deutschland**

Tel: + 49 (0)8945614100

### **Eesti**

Tel: + 37052196111

### **Ελλάδα**

Τηλ: + 30 210 989 7452

### **España**

Tel: + 34 923 19 03 45

### **France**

Tél: + 33 (0)241228383

### **Hrvatska**

Tel: + 385 1 6611339

### **Ireland**

Tel: + 353 (0) 1 2970220

### **Ísland**

Sími: + 354 535 7000

### **Italia**

Tel: + 39 02 516861

### **Κύπρος**

Τηλ: + 30 210 989 7452

### **Latvija**

Tel: + 37052196111

### **Lietuva**

Tel: + 37052196111

### **Luxembourg/Luxemburg**

Tél/Tel: + 32 (0)2 370 94 01

### **Magyarország**

Tel.: + 36 1 439 4597

### **Malta**

Tel: + 39 02 516861

### **Nederland**

Tel: + 32 (0)2 370 94 01

### **Norge**

Tlf: + 47 55 54 37 35

### **Österreich**

Tel: + 43 (1) 256 87 87

### **Polska**

Tel.: + 48 22 18 32 200

### **Portugal**

Tel: + 351 214 465 700

### **România**

Tel: + 40 21 311 83 11

### **Slovenija**

Tel: + 385 1 6611339

### **Slovenská republika**

Tel: + 420 233 010 242

### **Suomi/Finland**

Puh/Tel: + 358 10 2310 750

### **Sverige**

Tel: + 46 (0)8 522 216 60

### **United Kingdom (Northern Ireland)**

Tel: + 353 (0) 1 2970220

## 17. Ďalšie informácie

Dermonekrotický toxín produkujúci baktéria *Pasteurella multocida* je patogén zodpovedný za atrofiu konch pri progresívnej atrofickvej rinitíde. Kolonizácia povrchu nosovej sliznice baktériou *P. multocida* je najčastejšie podporovaná baktériou *Bordetella bronchiseptica*. Vakcína obsahuje netoxický rekombinantný derivát toxínu *P. multocida* a inaktivované bunky *B. bronchiseptica*. Imunogény sú začlenené do adjuvans na báze dl- $\alpha$ -tokoferolu. Novonarodené prasiatka získavajú pasívnu imunitu príjmom kolostra od vakcinovaných prasníc/prasničiek.