

LIITE I
VALMISTEYHTEENVETO

1. ELÄINLÄÄKEVALMISTEEN NIMI

Enteroporc COLI AC kuiva-aine, kylmäkuivattu ja suspensio injektionestettä varten, suspensio sialle

2. LAADULLINEN JA MÄÄRÄLLINEN KOOSTUMUS

Yksi annos (2 ml) sisältää:

Vaikuttavat aineet:

Kuiva-aine, kylmäkuivattu:

Clostridium perfringens -bakteerin tyypin A/C toksoidit:

alfa-toksoidi	≥ 125 RU/ml*
beeta-1-toksoidi	≥ 3354 RU/ml*
beeta-2-toksoidi	≥ 794 RU/ml*

Suspensio:

Escherichia coli -bakteerin inaktivoitunut fimbrian adhesiinit:

F4ab	≥ 23 RU/ml*
F4ac	≥ 19 RU/ml*
F5	≥ 13 RU/ml*
F6	≥ 37 RU/ml*

* Toksoidi- ja fimbrian adhesiinisältö on ilmoitettu suhteellisina yksikköinä millilitraa kohti, ja se on määritetty ELISA-testimenetelmällä käyttäen sisäistä standardia.

Adjuvantti:

Alumiini (hydroksidina) 2,0 mg/ml

Täydellinen apuaineluettelo, katso kohta 6.1.

3. LÄÄKEMUOTO

Kuiva-aine, kylmäkuivattu ja suspensio injektionestettä varten, suspensio.

Beige tai ruskea kylmäkuivattu kuiva-aine.

Kellertävä suspensio.

4. KLIINISET TIEDOT

4.1 Kohde-eläinlaji(t)

Sika (tiineet emakot ja ensikot).

4.2 Käyttöaiheet kohde-eläinlajeittain

Jälkeläisten passiivinen immunisaatio tiineiden emakoiden ja ensikoiden aktiivisen immunisaation avulla, joka vähentää

- fimbrian adhesiineja F4ab, F4ac, F5 ja F6 ilmentävien *Escherichia coli* -kantojen aiheuttamia kliinisiä oireita (vaikea ripuli) ja kuolleisuutta
- alfa- ja beeta-2-toksiineja ilmentävään *Clostridium perfringens* -bakteerin tyyppiin A liittyviä kliinisiä oireita (ripuli ensimmäisinä elinpäivinä)

- beeta-1-toksiineja ilmentävän *Clostridium perfringens* -bakteerin tyypin C aiheuttamaan hemorragiseen ja nekrotisoivaan enteriittiin liittyviä klinisiä oireita ja kuolleisuutta.

Immuniteetin kehittyminen (ternimaidon saannin jälkeen):

E. coli F4ab, F4ac, F5, F6: 12 tunnin sisällä syntymästä

C. perfringens tyyppi A ja C: ensimmäisenä elinpäivänä

Immuniteetin kesto (ternimaidon saannin jälkeen):

E. coli F4ab, F4ac, F5, F6: ensimmäiset elinpäivät.

C. perfringens tyyppi A: 14 ensimmäistä elinpäivää.

C. perfringens tyyppi C: 21 ensimmäistä elinpäivää.

4.3 Vasta-aiheet

Ei ole.

4.4 Erityisvaroitukset kohde-eläinlajeittain

Rokota vain terveitä eläimiä.

4.5 Käyttöön liittyvät erityiset varotoimet

Eläimiä koskevat erityiset varotoimet

Ei oleellinen.

Erityiset varotoimenpiteet, joita eläinlääkevalmistetta antavan henkilön on noudatettava

Ei ole.

4.6 Haittavaikutukset (yleisyys ja vakavuus)

Rokotuspäivänä esiintyi hyvin yleisesti lyhytaikaista kehon lämpötilan nousua (keskiarvo 0,5 °C, yksittäisillä sioilla 2 °C:een asti). Kehon lämpötila palasi normaaliksi 24 tunnin sisällä.

Hyvin yleisesti havaittiin ohimenevää injektiokohdan turvotusta ja punoitusta (keskiarvo 2,8 cm, yksittäisillä sioilla 8 cm:iin asti), joka katosi ilman hoitoa 7 päivän sisällä.

Rokotuspäivinä havaittiin yleisesti hieman alakuloisuutta.

Haittavaikutusten esiintyvyys määritellään seuraavasti:

- hyvin yleinen (useampi kuin 1/10 hoidettua eläintä saa haittavaikutuksen)
- yleinen (useampi kuin 1 mutta alle 10 /100 hoidettua eläintä)
- melko harvinainen (useampi kuin 1 mutta alle 10 / 1 000 hoidettua eläintä)
- harvinainen (useampi kuin 1 mutta alle 10 / 10 000 hoidettua eläintä)
- hyvin harvinainen (alle 1 / 10 000 hoidettua eläintä, mukaan lukien yksittäiset ilmoitukset).

4.7 Käyttö tiineyden, imetyksen tai muninnan aikana

Voidaan käyttää tiineyden aikana.

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

Lihakseen.

Yksi annos (2 ml) injektiona kunkin sian niskalihaksiin korvan takana olevalle alueelle.

Rokotusohjelma:

Perusrokotus:

Ensimmäinen rokotus: yksi annos 5 viikkoa ennen odotettua poikimispäivää.

Toinen rokotus: yksi annos 2 viikkoa ennen odotettua poikimispäivää.

Tehosterokotus (ennen jokaista seuraavaa poikimista): yksi annos 2 viikkoa ennen odotettua poikimispäivää.

Rokotteen valmistelu:

1. Saata rokotteen käyttökuntoon vetämällä asianmukaisen kokoiseen steriiliin ruiskuun noin 5 ml suspensiota ja siirtämällä se injektiopulloon, joka sisältää kylmäkuivatun kuiva-aineen.
2. Ravista varovasti, kunnes kylmäkuivattu kuiva-aine on kokonaan sekoittunut suspensioon.
3. Vedä kylmäkuivatun kuiva-aineen injektiopullon koko sisältö samaan ruiskuun ja siirrä injektiopullon sisältö takaisin suspensioinjektiopulloon.
4. Ravista hyvin, kunnes sisältö on kokonaan sekoittunut.
5. Vedä suspensioinjektiopullosta noin 5 ml käyttökuntoon saatettua rokotetta ja siirrä se kylmäkuivatun kuiva-aineen injektiopulloon. Ravista injektiopulloa. Vedä sitten injektiopullon sisältö kylmäkuivatun kuiva-aineen injektiopullosta ja siirrä se takaisin rokotuspension injektiopulloon.

Rokote on valmis käytettäväksi

Käyttökuntoon saatettu rokotteen on kellertävän ruskea tai punaruskea liuos.

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

Ei oleellinen.

4.11 Varo aika

Nolla vrk.

5. IMMUNOLOGISET OMINAISUUDET

Farmakoterapeuttinen ryhmä: Immunologiset valmisteet sioille, inaktivoidut bakteerirokotteen.
ATCvet-koodi: QI09AB08.

Tiineiden emakoiden ja ensikoiden aktiivinen immunisaatio käynnistää vasta-aineiden tuotannon *C. perfringens* tyyppien A ja C alfa-, beeta-1- ja beeta-2-toksiineja ja *E. coli* -bakteerin fimbrioiden adhesiineja F4ab, F4ac, F5 ja F6 vastaan. Porsaat immunisoituvat passiivisesti saatuaan ternimaitoa, joka sisältää näitä nimenomaisia vasta-aineita.

Rokotteen teho on todistettu intraperitoneaalisessa altistuskokeessa *C. perfringens* -bakteerin tyyppien A alfa- ja beeta-2-toksiinien yhdistelmällä. Tämä toksinotyyppi esiintyy valtaosassa tunnettujen *C. perfringens* -bakteerin tyyppien A isolaateista, jotka liittyvät neonataaliseen enteriittiin. Molempien toksinien on arvioitu mahdollisesti liittyvän patogeenisiin.

6. FARMASEUTTISET TIEDOT

6.1 Apuaineet

Kuiva-aine, kylmäkuivattu:

Sakkarooosi

Suspensio:

Alumiinihydroksidi

Natriumkloridi

Dinatriumvetyfosfaattidihydraatti

Kaliumdivetyfosfaatti

Injektionesteisiin käytettävä vesi

6.2 Tärkeimmät yhteensopimattomuudet

Ei saa sekoittaa muiden eläinlääkevalmisteiden kanssa, lukuun ottamatta eläinlääkevalmisteen kanssa toimitettua suspensiota.

6.3 Kestoaika

Avaamattoman pakkauksen kesto aika: 21 kuukautta.

Ohjeiden mukaan käyttökuntoon saatetun valmisteen kesto aika: 8 tuntia.

Käyttökuntoon saatettua rokotetta on säilytettävä käyttöön asti 2–8 °C:ssa.

Kun käyttökuntoon saatettu valmiste on poistettu säilytyslämpötilasta 2–8 °C, rokote on käytettävä välittömästi.

6.4 Säilytystä koskevat erityiset varotoimet

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

Säilytä valolta suojassa.

Ei saa jäättyä.

6.5 Pakkaustyyppi ja sisäpakkauksen kuvaus

Kuiva-aine, kylmäkuivattu:

Lasista valmistetut 10 ml:n (tyyppi I) injektiopullot, joissa on 10 tai 25 annosta

Suspensio:

PET-muovista tai lasista valmistetut 25 ml:n (tyyppi I) injektiopullot, joissa on 10 annosta (20 ml)

PET-muovista tai lasista valmistetut 50 ml:n (tyyppi II) injektiopullot, joissa on 25 annosta (50 ml)

Injektiopullot on suljettu bromobutylikumitulpalla ja sinetöity alumiinikorkilla.

Pakkauskoost:

10 annosta: pahvirasia, jossa on 1 lasinen injektiopullo kylmäkuivattua kuiva-ainetta ja 1 lasinen injektiopullo (20 ml) suspensiota.

10 annosta: pahvirasia, jossa on 1 lasinen injektiopullo kylmäkuivattua kuiva-ainetta ja 1 PET-muovinen injektiopullo (20 ml) suspensiota.

25 annosta: pahvirasia, jossa on 1 lasinen injektiopullo kylmäkuivattua kuiva-ainetta ja 1 lasinen injektiopullo (50 ml) suspensiota.

25 annosta: pahvirasia, jossa on 1 lasinen injektiopullo kylmäkuivattua kuiva-ainetta ja 1 PET-muovinen injektiopullo (50 ml) suspensiota.

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

IDT Biologika GmbH

Am Pharmapark

06861 Dessau-Rosslau

Saksa

8. MYYNTILUPIEN NUMEROT

EU/2/20/262/001-004

9. ENSIMMÄISEN MYYNTILUVAN MYÖNTÄMISPÄIVÄMÄÄRÄ /UUDISTAMISPÄIVÄMÄÄRÄ

Ensimmäisen myyntiluvan myöntämispäivämäärä: 09/12/2020

10. TEKSTIN MUUTTAMISPÄIVÄMÄÄRÄ

{KK/VVVV}

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

MYYNTIÄ, TOIMITTAMISTA JA/TAI KÄYTTÖÄ KOSKEVA KIELTO

Ei oleellinen.

LIITE II

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

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

Biologisen vaikuttavan aineen valmistajien nimet ja osoitteet

IDT Biologika GmbH
Am Pharmapark
06861 Dessau-Rosslau
Saksa

CZ Vaccines S.A.U.
La Relva - Torneiros s/n
Porriño
36410 Pontevedra
Espanja

Erän vapauttamisesta vastaavan valmistajan nimi ja osoite

IDT Biologika GmbH
Am Pharmapark
06861 Dessau-Rosslau
Saksa

B. TOIMITTAMISEEN JA KÄYTTÖÖN LIITTYVÄT EHDOT TAI RAJOITUKSET

Eläinlääkemääräys.

C. SELVITYS JÄÄMIEN ENIMMÄISMÄÄRISTÄ

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

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 eläinlääkevalmisteessa.

LIITE III

MYyntIPÄÄLLYSMERKINNÄT JA PAKKAUSSELOSTE

A. MYYNTIPÄÄLLYSMERKINNÄT

SEURAAVAT TIEDOT ON OLTAVA ULKOPAKKAUKSESSA

Pahvirasia (10 annosta)

Pahvirasia (25 annosta)

1. ELÄINLÄÄKEVALMISTEEN NIMI

Enteroporc COLI AC kuiva-aine, kylmäkuivattu ja suspensio injektionestettä varten, suspensio sialle

2. VAIKUTTAVA(T) AINE(ET)

Yksi annos (2 ml) sisältää:

Clostridium perfringens -bakteerin tyypin A/C toksoidit:

alfa-toksoidi ≥ 125 RU/ml

beeta-1-toksoidi ≥ 3354 RU/ml

beeta-2-toksoidi ≥ 794 RU/ml

Escherichia coli -bakteerin inaktivoidut fimbrian adhesiinit:

F4ab ≥ 23 RU/ml

F4ac ≥ 19 RU/ml

F5 ≥ 13 RU/ml

F6 ≥ 37 RU/ml

3. LÄÄKEMUOTO

Kuiva-aine, kylmäkuivattu ja suspensio injektionestettä varten, suspensio

4. PAKKAUSKOKO

10 annosta

25 annosta

5. KOHDE-ELÄINLAJI(T)

Sika (tiineet emakot ja ensikot)

6. KÄYTTÖAIHEET

7. ANTOTAPA JA ANTOREITTI(ANTOREITIT)

Lihakseen.

Lue pakkausseloste ennen käyttöä.

8. VAROAIKA (VAROAJAT)

Varoaika: Nolla vrk.

9. TARVITTAESSA ERITYISVAROITUS(ERITYISVAROITUKSET)

Lue pakkausseloste ennen käyttöä.

10. VIIMEINEN KÄYTTÖPÄIVÄMÄÄRÄ

EXP {kuukausi/vuosi}

Käyttökuntoon saatetun valmisteen kesto aika: 8 tuntia lämpötilassa 2–8 °C. Kun rokote on poistettu säilytyslämpötilasta 2–8 °C, se on käytettävä välittömästi.

11. SÄILYTYSOLOSUHTEET

Säilytä ja kuljeta kylmänä.

Säilytä valolta suojassa.

Ei saa jäätä.

12. ERITYISET VAROTOIMET KÄYTTÄMÄTTÖMÄN VALMISTEEN TAI LÄÄKEJÄTTEEN HÄVITTÄMISEKSI

Hävittäminen: lue pakkausseloste.

13. MERKINTÄ ”ELÄIMILLE”, TOIMITTAMISLUOKITTELU SEKÄ TOIMITTAMISEN JA KÄYTÖN EHDOT JA RAJOITUKSET, JOS TARPEEN

Eläimille. Reseptivalmiste.

14. MERKINTÄ ”EI LASTEN NÄKYVILLE EIKÄ ULOTTUVILLE.”

Ei lasten näkyville eikä ulottuville.

15. MYYNTILUVAN HALTIJAN NIMI JA OSOITE

IDT Biologika GmbH
Am Pharmapark
06861 Dessau-Rosslau
Saksa

16. MYYNTILUPIEN NUMEROT

EU/2/20/262/001

EU/2/20/262/002

EU/2/20/262/003

EU/2/20/262/004

17. VALMISTAJAN ERÄNUMERO

Lot {numero}

**PIENISSÄ SISÄPAKKAUSYKSIÖISSÄ ON OLTAVA VÄHINTÄÄN SEURAAVAT
TIEDOT**

Injektiopullo (10 annosta) Kuiva-aine, kylmäkuivattu

Injektiopullo (25 annosta) Kuiva-aine, kylmäkuivattu

1. ELÄINLÄÄKEVALMISTEEN NIMI

Enteroporc COLI AC kuiva-aine, kylmäkuivattu

2. VAIKUTTAVIEN AINEIDEN MÄÄRÄT

C. perfringens -toksoidit

3. SISÄLLÖN PAINO, TILAVUUS TAI ANNOSMÄÄRÄ

10 annosta

25 annosta

4. ANTOREITIT

i.m.

5. VAROAIKA (VAROAJAT)

Varoaika: Nolla vrk.

6. ERÄNUMERO

Lot {numero}

7. VIIMEINEN KÄYTTÖPÄIVÄMÄÄRÄ

EXP {kuukausi/vuosi}

Käyttökuntoon saatetun valmisteen kesto aika: 8 tuntia lämpötilassa 2–8 °C. Kun rokote on poistettu säilytyslämpötilasta 2–8 °C, se on käytettävä välittömästi.

8. MERKINTÄ ”ELÄIMILLE”

Eläimille.

**PIENISSÄ SISÄPAKKAUSYKSIÖISSÄ ON OLTAVA VÄHINTÄÄN SEURAAVAT
TIEDOT**

Injektiopullo (10 annosta) suspensio
Injektiopullo (25 annosta) suspensio

1. ELÄINLÄÄKEVALMISTEEN NIMI

Enteroporc COLI AC suspensio

2. VAIKUTTAVIEN AINEIDEN MÄÄRÄT

E. coli fimbrian adhesiini

3. SISÄLLÖN PAINO, TILAVUUS TAI ANNOSMÄÄRÄ

10 annosta
25 annosta

4. ANTOREITIT

i.m.

5. VAROAIKA (VAROAJAT)

Varoaika: Nolla vrk.

6. ERÄNUMERO

Lot {numero}

7. VIIMEINEN KÄYTTÖPÄIVÄMÄÄRÄ

EXP {kuukausi/vuosi}

8. MERKINTÄ ”ELÄIMILLE”

Eläimille.

B. PAKKAUSSELOSTE

PAKKAUSSELOSTE

Enteroporc COLI AC kuiva-aine, kylmäkuivattu ja suspensio injektionestettä varten, suspensio sialle

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

Myyntiluvan haltija ja erän vapauttamisesta vastaava valmistaja:

IDT Biologika GmbH
Am Pharmapark
06861 Dessau-Rosslau
Saksa

2. ELÄINLÄÄKEVALMISTEEN NIMI

Enteroporc COLI AC kuiva-aine, kylmäkuivattu ja suspensio injektionestettä varten, suspensio sialle

3. VAIKUTTAVAT JA MUUT AINEET

Yksi annos (2 ml) sisältää:

Vaikuttavat aineet:

Kuiva-aine, kylmäkuivattu:

Clostridium perfringens -bakteerin tyyppin A/C toksoidit:

alfa-toksoidi	≥ 125 RU/ml*
beeta-1-toksoidi	≥ 3354 RU/ml*
beeta-2-toksoidi	≥ 794 RU/ml*

Suspensio:

Escherichia coli -bakteerin inaktivoidut fimbrian adhesiinit:

F4ab	≥ 23 RU/ml*
F4ac	≥ 19 RU/ml*
F5	≥ 13 RU/ml*
F6	≥ 37 RU/ml*

* toksoidi- ja fimbrian adhesiinisältö on ilmoitettu suhteellisina yksikköinä millilitraa kohti, ja ne on määritetty ELISA-testimenetelmällä käyttäen sisäistä standardia.

Adjuvantti:

Alumiini (hydroksidina) 2,0 mg/ml

Beige tai ruskea kylmäkuivattu kuiva-aine.
Kellertävä suspensio.

4. KÄYTTÖAIHEET

Jälkeläisten passiivinen immunisaatio tiineiden emakoiden ja ensikoiden aktiivisen immunisaation avulla, joka vähentää

- adhesiineja F4ab, F4ac, F5 ja F6 ilmentävien *E. coli* -kantojen aiheuttamia kliinisiä oireita (vaikea ripuli) ja kuolleisuutta
- alfa- ja beeta-2-toksiineja ilmentävään *Clostridium perfringens* -bakteerin tyyppiin A liittyviä kliinisiä oireita (ripuli) ensimmäisinä elinpäivinä
- beeta-1-toksiineja ilmentävän *Clostridium perfringens* -bakteerin tyyppin C aiheuttamaan hemorragiseen ja nekrotisoivaan enteriittiin liittyviä kliinisiä oireita ja kuolleisuutta

Immunitietin kehittyminen (ternimaidon saannin jälkeen):

E. coli F4ab, F4ac, F5, F6: 12 tunnin sisällä syntymästä

C. perfringens tyyppi A ja C: ensimmäisenä elinpäivänä

Immunitietin kesto:

E. coli F4ab, F4ac, F5, F6: ensimmäiset elinpäivät

C. perfringens tyyppi A: 14 ensimmäistä elinpäivää.

C. perfringens tyyppi C: 21 ensimmäistä elinpäivää.

5. VASTA-AIHEET

Ei ole.

6. HAITTAVAIKUTUKSET

Rokotuspäivänä esiintyi hyvin yleisesti lyhytaikaista kehon lämpötilan nousua (keskiarvo 0,5 °C, yksittäisillä sioilla 2 °C:een asti). Kehon lämpötila palasi normaaliksi 24 tunnin sisällä.

Hyvin yleisesti havaittiin ohimenevää injektiokohdan turvotusta ja punoitusta (keskiarvo 2,8 cm, yksittäisillä sioilla 8 cm:iin asti), joka katosi ilman hoitoa 7 päivän sisällä.

Rokotuspäivinä havaittiin yleisesti hieman alakuloisuutta.

Haittavaikutusten esiintyvyys määritellään seuraavasti:

- hyvin yleinen (useampi kuin 1/10 hoidettua eläintä saa haittavaikutuksen)
- yleinen (useampi kuin 1 mutta alle 10 /100 hoidettua eläintä)
- melko harvinainen (useampi kuin 1 mutta alle 10 / 1 000 hoidettua eläintä)
- harvinainen (useampi kuin 1 mutta alle 10 / 10 000 hoidettua eläintä)
- hyvin harvinainen (alle 1 / 10 000 hoidettua eläintä, mukaan lukien yksittäiset ilmoitukset).

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-ELÄINLAJI(T)

Sika (tiineet emakot ja ensikot).

8. ANNOSTUS, ANTOREITTI JA ANTOTAVAT KOHDE-ELÄINLAJEITTAIN

Lihakseen.

Yksi annos (2 ml) injektiona kunkin sian niskalihaksiin korvan takana olevalle alueelle.

Perusrokotus:

Ensimmäinen rokotus: yksi annos 5 viikkoa ennen odotettua poikimispäivää.

Toinen rokotus: yksi annos 2 viikkoa ennen odotettua poikimispäivää

Tehosterokotus (ennen jokaista seuraavaa poikimista): yksi annos 2 viikkoa ennen odotettua poikimispäivää.

9. ANNOSTUSOHJEET

Rokotteen valmistelu:

1. Saata rokotteen käyttökuntoon vetämällä asianmukaisen kokoiseen steriiliin ruiskuun noin 5 ml suspensiota ja siirtämällä se injektiopulloon, joka sisältää kylmäkuivatun kuiva-aineen.
2. Ravista varovasti, kunnes kylmäkuivattu kuiva-aine on kokonaan sekoittunut suspensioon.
3. Vedä kylmäkuivatun kuiva-aineen injektiopullon koko sisältö samaan ruiskuun ja siirrä injektiopullon sisältö takaisin suspensioinjektiopulloon.
4. Ravista hyvin, kunnes sisältö on kokonaan sekoittunut.
5. Vedä suspensioinjektiopullosta noin 5 ml käyttökuntoon saatettua rokotetta ja siirrä se kylmäkuivatun kuiva-aineen injektiopulloon. Ravista injektiopulloa. Vedä sitten injektiopullon sisältö kylmäkuivatun kuiva-aineen injektiopullosta ja siirrä se takaisin rokotuspension injektiopulloon.

Rokote on valmis käytettäväksi

Käyttökuntoon saatettu rokotteen on kellertävän ruskea tai punaruskea liuos.

10. VAROAIKA

Nolla vrk.

11. SÄILYTYSOLOSUHTEET

Ei lasten näkyville eikä ulottuville.

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

Säilytä valolta suojassa.

Ei saa jäätyä.

Älä käytä tätä eläinlääkevalmistetta viimeisen käyttöpäivämäärän jälkeen, joka on ilmoitettu ulkopakkauksessa.

Ohjeiden mukaan käyttökuntoon saatetun valmisteen kesto-aika: 8 tuntia.

Käyttökuntoon saatettua rokotetta on säilytettävä käyttöön asti 2–8 °C:ssa.

Kun käyttökuntoon saatettu valmiste on poistettu säilytyslämpötilasta 2–8 °C, rokotteen on käytettävä välittömästi.

12. ERITYISVAROITUKSET

Erityisvaroitukset kohde-eläinlajeittain:

Rokota vain terveitä eläimiä.

Eläimiä koskevat erityiset varotoimet:

Ei oleellinen.

Erityiset varotoimenpiteet, joita eläinlääkevalmistetta antavan henkilön on noudatettava:

Ei ole.

Tiineys ja imetys:

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.

Yliannostus (oireet, hätätoimenpiteet, vastalääkkeet):

Ei oleellinen.

Yhteensopimattomuudet:

Ei saa sekoittaa muiden eläinlääkevalmisteiden kanssa, lukuun ottamatta eläinlääkevalmisteen kanssa toimitettua suspensiota.

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

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

15. MUUT TIEDOT

Pakkauskoot:

10 annosta: pahvirasia, jossa on 1 lasinen injektiopullo kylmäkuivattua kuiva-ainetta ja 1 lasinen injektiopullo (20 ml) suspensiota.

10 annosta: pahvirasia, jossa on 1 lasinen injektiopullo kylmäkuivattua kuiva-ainetta ja 1 PET-muovinen injektiopullo (20 ml) suspensiota.

25 annosta: pahvirasia, jossa on 1 lasinen injektiopullo kylmäkuivattua kuiva-ainetta ja 1 lasinen injektiopullo (50 ml) suspensiota.

25 annosta: pahvirasia, jossa on 1 lasinen injektiopullo kylmäkuivattua kuiva-ainetta ja 1 PET-muovinen injektiopullo (50 ml) suspensiota.

Kaikkia pakkauskokoja ei välttämättä ole markkinoilla.

Immunologiset ominaisuudet

Tiineiden emakoiden ja ensikoiden aktiivinen immunisaatio käynnistää vasta-aineiden tuotannon *C. perfringens* tyypin A/C alfa-, beeta-1- ja beeta-2-toksiineja ja *E. coli* -bakteerin fimbrian adhesiineja F4ab, F4ac, F5 ja F6 vastaan. Porsaas immunisoituvat passiivisesti saatuaan ternimaitoa, joka sisältää näitä nimenomaisia vasta-aineita.

Rokotteen teho on todistettu intraperitoneaalisessa altistuskokeessa *C. perfringens* -bakteerin tyypin A alfa- ja beeta-2-toksiinien yhdistelmällä. Tämä toksiiintyyppi esiintyy valtaosassa tunnettujen *C. perfringens* -bakteerin tyypin A isolaateista, jotka liittyvät neonataaliseen enteriittiin. Molempien toksiinien on arvioitu mahdollisesti liittyvän patogeneesiin.