

ANNES I
KARATTERISTIČI TAL-PRODOTT FIL-QOSOR

1. ISEM TAL-PRODOTT MEDIĊINALI VETERINARJU

Poulvac E. Coli lijo-filizzat għal suspensjoni għal vaċċinazzjoni ta' tiġieġ u dundjani b'bejjew jew għall-użu mal-ilma tax-xorb.

2. KOMPOŻIZZJONI KWALITATTIVA U KWANTITATTIVA

Doża waħda fiha

Sustanza attiva:

Escherichia coli ħaj bil-ġene aroA mneħhi, 5.2 x 10⁶ - 9.1 x 10⁸ CFU*
tip O78, razza EC34195

* Unitajiet li jiffurmaw kolonja (Colony forming units) meta mkabbra fuq trypticase soy agar plates

Għal-lista sħiħa tal-ingredjenti (mhux attivi), ara s-sezzjoni 6.1.

3. GHAMLA FARMAĊEWTIKA

Lijofilizzat għal suspensjoni għal vaċċinazzjoni b'bejjew jew għall-użu mal-ilma tax-xorb

Lijofilizzat lewn il-krema.

4. TAGHRIF KLINIKU

4.1 Speċi li fuqhom ser jintuża l-prodott

Tiġieġ (tas-simna, tal-bajd/trobbija futuri) u dundjani.

4.2 Indikazzjonijiet għal użu tal-prodott li jispeċifikaw l-ispeċi li fuqhom se jintuża l-prodott

Għall-immunizzazzjoni attiva ta' tiġieġ tas-simna u tiġieġ tal-bajd/trobbija futuri u dundjani sabiex jitnaqqsu l-imwiet u l-ġrieħi (perikardite, peri-epatite, infezzjoni tal-airsac) assoċjati ma' *Escherichia coli* serotip O78.

Il-bidu tal-immunità:

Tiġieġ: ġimagħtejn wara t-tilqima sabiex jitnaqqsu l-ġrieħi. Il-bidu tal-immunità ma ġiex stabbilit għall-preżunzjoni tal-mortalità.

Dundjani: tliet ġimgħat wara t-tieni tilqima sabiex jitnaqqsu l-ġrieħi u l-mortalità.

Iż-żmien ta' immunità:

Tiġieġ: 8 ġimgħat għat-tnaqqis ta' ġrieħi u 12-il ġimgħa għat-tnaqqis ta' mortalità (bejjew).

12-il ġimgħa għat-tnaqqis ta' ġrieħi u mortalità (ilma tax-xorb).

Dundjani: iż-żmien tal-immunità ma ġiex stabbilit.

Studju ta' protezzjoni inkroċjat wera tnaqqis fl-inċidenza u s-severità tal-infezzjoni tal-airsac kaġunata mis-serotipi O1, O2 u O18 ta' E. coli b'applikazzjoni permezz ta' bejjew għat-tiġieġ. Għal dawn is-serotipi ma ġiex stabbilit l-ebda bidu ta' immunità jew tul ta' immunità.

4.3 Kontraindikazzjonijiet

M'għandekx tlaqqam annimali li jkunu qed jieħdu trattament antibatteriku jew immunosoppressiv.

4.4 Twissijiet speċjali għal kull speċi li għaliha hu indikat il-prodott

Laqqam biss tjur f'saħħithom

Tużax kura b'antibijotiċi fi żmien ġimgha qabel u wara t-tilqima peress li trattament b'antibijotiċi jista' jindebolixxi l-effikaċja tal-vaċċin.

L-ebda tagħrif mhu disponibbli dwar l-effikaċja tal-influenza ta' livelli għoljin ta' antikorpi derivati mill-omm.

4.5 Prekawzjonijiet speċjali għall-użu

Prekawzjonijiet speċjali għall-użu fl-annimali

Ir-razza tal-vaċċin tista' tiġi misjuba fit-tessuti (fwied, qalb) sa 6 ijiem (tiġieġ) jew fit-tessuti (boroż toraċiċi tal-arja) 4 ijiem (dundjani) wara t-tilqima. Tjur imlaqqma jistgħu jeliminaw ir-razza tal-vaċċin permezz tal-ippurgar sa 5 ġimghat (tiġieġ) jew 7 ijiem (dundjani) wara l-għoti tat-tilqima u t-tilqima tista' tibqa' preżenti fl-ambjent sa' tmiem is-simna jew it-trobbija. Għalhekk, huwa rakkomandat li l-postijiet tat-tjur jiġu mnaddfa u diżinfettati fejn ingħata l-vaċċin wara li jintemm il-perjodu tas-simna jew trobbija (tiġieġ) jew għal 7 ijiem (dundjani).

Ir-razza tal-vaċċin tista' tinfirex fuq tjur li jiġu f'kuntatt. Ir-razza tal-vaċċin tista' tiġi identifikata skont il-karatteristiċi tal-iżvilupp tagħha fuq il-midja tal-iżvilupp bijoloġiku: turi żvilupp normali fuq il-MacConkey u trypticase soy agar, filwaqt li l-ebda kolonja ma hi osservata meta ġiet ipplejtjata mingħajr aminoaċidi aromatiċi (bl-inqas agar).

Prekawzjonijiet speċjali li għandhom jittieħdu mill-persuna li tamministra l-prodott mediċinali veterinarju lill-annimali

Applika l-prekawzjonijiet asemi tas-soltu għall-proċeduri amministrattivi.

L-użu ta' protezzjoni għall-għajnejn, ingwanti u maskra għall-immieher u għall-ħalq mill-operatur huwa rakkomandat waqt l-għoti. Persuni immunosoppressi m'għandhomx ikunu preżenti waqt l-għoti tal-vaċċin.

Iddiżinfetta l-idejn u t-tagħmir wara l-użu.

Personal involut mal-annimali mlaqqma għandu jsegwi l-prinċipji bażiċi tal-iġene u joqghod attent b'mod partikolari kif jimmaniġġja ħmieġ ta' annimali mlaqqma riċentement.

Prekawzjonijiet oħra

L-immunizzazzjoni għandha tiġi kkunsidrata bħala komponent wieħed fi programm kumpless ta' kontroll li jindirizza l-iġene u fatturi importanti ta' saħħa għat-tjur.

4.6 Effetti mhux mixtieqa (frekwenza u gravità)

Xejn magħruf

4.7 Użu fit-tqala, fit-treddigh u fi żmien il-bidien

Tużax fi tjur li jkunu qed ibidu, jew fi żmien 6 ġimgħat mill-bidu tal-perjodu tal-bajd.

4.8 Interazzjoni ma' prodotti mediċinali ohra jew forom ohra ta' interazzjoni

M'hemmx informazzjoni dwar is-sigurtà u l-effikaċja ta' din il-vaċċin jekk jintuża flimkien ma' kwalunkwe prodott mediċinali veterinarju ieħor. Id-deċiżjoni sabiex jintuża dan il-vaċċin qabel jew wara xi prodott mediċinali veterinarju ieħor, għaldaqstant għandha tittiehed każ b'każ.

4.9 Ammont li jingħata u l-metodu ta' amministrazzjoni

Amministrazzjoni permezz ta' bexx oħxon għat-tiġieġ/dundjani jew għall-użu mal-ilma tax-xorb għat-tiġieġ.

Mar-rikostituzzjoni, suspensjoni trasparenti li tagħti fl-abjad-safrani u opaka (skont il-volum tad-dilwent użat).

Skeda ta' tilqim

Tiġieġ: Doża waħda ta' vaċċin mill-ewwel jum ta' età li jingħata permezz ta' bexx oħxon jew doża waħda ta' vaċċin mill-5 jum ta' età permezz ta' amministrazzjoni mal-ilma tax-xorb.

Dundjani: Doża waħda ta' vaċċin mill-ewwel jum ta' età segwit mit-tieni doża ta' vaċċin 3 ġimgħat wara permezz ta' bexx oħxon.

Amministrazzjoni

Applikazzjoni ta' sprej:

Uża materjali ta' vaċċinazzjoni li huma ndaf u itfi l-ventilazzjoni sa 15-il minuta wara l-vaċċinazzjoni.

Nehhi s-sigill u t-tapp. Imla nofs il-kunjett b'ilma mingħajr klorin f'temperatura tal-kamra. Erga' qieghed it-tapp u ħawwad sew sakemm jinħall. Ferra l-vaċċin rikostitwit ġo reċipjent nadif u žid l-ilma mingħajr klorin biex tkompli thallat il-vaċċin sabiex tinkiseb distribuzzjoni ugwali meta dan jiġi mibxux fuq t-tjur. L-ebda diżinfettant jew sustanza ohra li tista' tindebolixxi l-prestazzjoni tal-vaċċin ħaj m'għandu jintuża fil-kontenitur tal-bexx.

Iddilwixxi u aġhti l-vaċċin rikostitwit b'rata ta' doża waħda ta' vaċċin rikostitwit għal kull tajra, skont l-istruzzjonijiet ta' tagħmir speċifiku għat-tilqim b'bexx oħxon tiegħek. Il-volum rakkomandat għal doża waħda hu bejn 0.1 u 0.5 ml. Id-distanza għall-bexx għandha tkun bejn 30 u 80 ċm minn mal-animali sabiex tiġi żgurata firxa kostanti u d-daqs tal-qtar rakkomandat huwa t'akbar minn 100 µm.

F'użu mal-ilma tax-xorb:

Kun żgur li l-pajpijiet kollha, tubi, ħwat, apparat tax-xorb, eċċ. huma mnaddfa sew u ħielsa minn traċċi ta' diżinfettanti, deterġenti, sapun, eċċ u antibijotiċi. – Il-vaċċin ma jkunx effettiv jekk jiġi f'kuntatt ma' diżinfettanti.

Ħalli li l-ilma jiġi kkonstatat biex il-livelli fis-sistema tax-xorb ikunu mill-anqas qabel jiġi applikat il-vaċċin. It-tubi kollha għandhom jitbattlu mill-ilma ċar biex is-sistema tax-xorb ikun fiha biss ilma bil-vaċċin.

Jista' jkun hemm il-bżonn li jitwaqqaf l-ilma tax-xorb qabel jingħata l-vaċċin biex ikun żgurat li t-tajr kollu jixrob waqt il-perjodu tal-vaċċinazzjoni.

Iftaħ il-kunjett bil-vaċċin taħt l-ilma u holl kompletament f'kontenitur. Għandha tingħata attenzjoni biex il-kunjett u t-tapp jitbattlu kompletament billi jitlaha lħu fl-ilma.- Taqşamx kunjetti kbar biex tivvaċċina aktar minn kamra waħda jew sistema ta' xorb waħda billi dan jista' jwassal għal żbalji fit-taħlita.

Uża ilma kiesaħ u frisk mhux ikklorinat u li huwa hieles minn ijonji metalliċi. Trab tal-ħalib xkumat baxx fix-xaħam (i.e. <1-% xaħam) jista' jingħata mal-ilma (2-4 g ma' litru) jew ħalib xkumat (20-40 ml ma' litru) biex itejjeb il-kwalità tal-ilma u jżid l-istabilità tal-batterji.

Idealment il-vaċċin għandu jingħata f'volum ta' ilma li jiġi kkunsmat mit-tjur fi żmien 3 sigħat. L-għan hu sabiex kull tajra tieħu doża waħda ta' vaċċin. Bħala regola ġenerali il-vaċċin rikostitwit għandu jingħata f' ilma frisk mingħajr klorin b'rata ta' 1,000 doża ta' vaċċin ma' litru ta' ilma għal kull jum età għal 1,000 tiġieġa, eż. hemm bżonn ta' 10 litri għal 1,000 tiġieġa ta' 10 ijiem. Jekk hemm dubju, kejjel l-ammont ta' ilma li qed jiġi kkunsmat kuljum qabel tamministra l-vaċċin.

Amministra l-vaċċin maħlul lit-tjur fil-pront wara r-rikostituzzjoni.
Evita li s-sospensjoni tal-vaċċin tiġi esposta għad-dawl tax-xemx.

4.10 Doża eċċessiva (sintomi, proċeduri ta' emerġenza, antidoti), jekk ikun hemm bżonn

L-ebda reazzjonijiet avversi ma ġew osservati wara l-amministrazzjoni ta' doża eċċessiva ta' 10 darbiet tal-vaċċin.

4.11 Perjodu ta' tiżmin

Xejn.

5. KWALITAJIET IMMUNOLOĠIĊI

Grupp farmako-terapewtiku: Immunoloġiċi għat-tjur, vaċċini batterjali ħajjin – għal tajr domestiku.
Kodiċi ATC veterinarja: QI01AE04.

Sabiex tiġi stimulata immunità attiva għal *Escherichia coli* serotip O78

6. TAGHRIF FARMAĊEWTIKU

6.1 Lista ta' eċċipjenti

Sucrose
Ammonium sulphate
Magnesium sulphate heptahydrate
Potassium phosphate monobasic
Sodium phosphate dibasic heptahydrate

6.2 Inkompatibilitajiet maġġuri

Thallatx ma' ebda prodott mediċinali veterinarju ieħor.

6.3 Żmien kemm idum tajjeb il-prodott mediċinali

Żmien kemm idum tajjeb il-prodott mediċinali veterinarju kif ippakkjat għall-bejgħ: 30 xahar.
Żmien kemm idum tajjeb wara li jithallat skont l-istruzzjonijiet: Sagħtejn.

6.4 Tagħrif speċjali dwar kif għandu jinħażen

Aħżen u ttrasporta go frigg (2 °C – 8 °C). Tagħmlux fil-friża
Żomm il-kunjett fil-pakkett ta' barra sabiex ikun protett mid-dawl.

6.5 In-natura u l-għamla tal-ippakkjar li jmiss mall-prodott

Kunjett tal-ħġieġ tal-borosilikat tip I ta' 10 ml għal prezentazzjonijiet ta' 2,500 u 5,000 doża u ta' 50 ml għal prezentazzjonijiet ta' 10,000 u 20,000 doża b'tapp tal-lastku ta' bromobutyl issiġillat b'għotjien tal-aluminju.

Kaxxa tal-kartun b'kunnett wiehed ta' 2,500, 5,000, 10,000, 20,000 doża

Kaxxa tal-kartun b'għaxar kunjetti ta' 2,500, 5,000, 10,000, 20,000 doża

Mhux id-daqsijiet kollha tal-pakkett jistgħu qegħdin fis-suq.

6.6 Prekawzjonijiet speċjali għar-rimi tal-prodotti mediċinali veterinarji mhux użati jew materjal ieħor għar-rimi li huwa derivat minn dawn il-prodotti

Kwalunkwe prodott mediċinali veterinarju li ma ġiex użat jew materjal għar-rimi li huwa derivat minn dan il-prodott mediċinali veterinarju għandhom jintremew skont kif jitolbu r-regolamenti tal-pajjiż.

7 DETENTUR TAL-AWTORIZZAZZJONI GHAT-TQEGHID FIS-SUQ

Zoetis Belgium SA
Rue Laid Burniat 1
1348 Louvain-la-Neuve
IL-BELĠJU

8. NUMRU(I) TAL-AWTORIZZAZZJONI GHAT-TQEGHID FIS-SUQ

EU/2/12/140/001-008

9. DATA TAL-EWWEL AWTORIZZAZZJONI / TIĠDID TAL-AWTORIZZAZZJONI

Data tal-ewwel awtorizzazzjoni: 15/06/2012.

Data tal-aħħar tiġdid: 15/05/2017.

10. DATA TA' REVIZJONI TAT-TEST

Informazzjoni dettaljata dwar dan il-prodott mediċinali veterinarju tinstab fuq il-websajt tal-Aġenzija Ewropea dwar il-Mediċini <http://www.ema.europa.eu/>.

PROJBIZZJONI TA' BEJGH, PROVVISTA U/JEW UŻU

Mhux applikabbli.

ANNEX II

- A. MANIFATTUR TAS-SUSTANZA BIJOLOĠIKA ATTIVA U MANIFATTUR RESPONSABBLI GHALL-HRUĠ TAL-LOTT**
- B. KONDIZZJONIJIET JEW RESTRIZZJONIJIET RIGWARD IL-PROVVISTA U L-UŻU**
- Ċ. DIKJARAZZJONI TAL-MRLs**

A. MANIFATTUR TAS-SUSTANZA BIJOLOĠIKA ATTIVA U MANIFATTUR RESPONSABBLI GHALL-HRUĠ TAL-LOTT

Isem u indirizz tal-manifattur tas-sustanza bijoloġika attiva

Zoetis Inc.
2000 Rockford Road, Charles City
IA 50616
L-ISTATI UNITI

Isem u indirizz tal-manifattur responsabbli mill-hruġ tal-lott

Zoetis Manufacturing & Research Spain, S.L.
Ctra. Camprodón s/n "la Riba"
17813 Vall de Bianya
Girona
SPANJA

B. KONDIZZJONIJIET JEW RESTRIZZJONIJIET RIGWARD IL-PROVVISTA U L-UŻU

Prodott mediċinali veterinarju li jingħata bir-ricetta.

Ċ. DIKJARAZZJONI TAL-MRLs

Is-sustanza attiva li hija prinċipju ta' oriġini bijoloġiku maħsuba sabiex tipproduci immunità attiva ma taqax fl-ħdan l-iskop tar-Regolament (KE) Nru 470/2009.

L-addittivi (inkluż l-aġġuvanti) elenkati f'sezzjoni 6.1 tal-Karatteristiċi tal-Prodott fil-Qosor huma jew sustanzi ammissibbli li għalihom m'hemmx bżonn ta' limiti massimi ta' residwi kif indikat fit-tabella numru 1 tal-anness tar-Regolament tal-Kummissjoni (UE) Nru 37/2010 jew huma kunsidrati li ma jaqgħux fi ħdan l-iskop tar-Regolament (KE) Nru 470/2009 meta użati bħal f'dan il-prodott mediċinali veterinarju.

ANNEX III

TIKKETTA U L-FULJETT TA' TAGHRIF

A. TIKKETTA

TAGHRIF LI GHANDU JIDHER FUQ IL-PAKKETT TA' BARRA

Kaxxa tal-kartun b'flickun wiehed ta' 2,500 jew 5,000 jew 10,000 jew 20,000 doża
Kaxxa tal-kartun b'ghaxar fliexken ta' 2,500 jew 5,000 jew 10,000 jew 20,000 doża

1. ISEM TAL-PRODOTT MEDIĊINALI VETERINARJU

Poulvac E. coli li jifilizzat għal suspensjoni għal vaċċinazzjoni ta' tigiieg u dundjani b'bexx jew għall-użu mal-ilma tax-xorb

2. DIKJARAZZJONI TAS-SUSTANZA ATTIVA U SUSTANZI OHRA

Sustanza Attiva:

Escherichia coli ħaj bil-ġene aroA mneħhi, tip O78 5.2 x 10⁶ - 9.1 x 10⁸ CFU/ds

3. GHAMLA FARMAĊEWTIKA

Lijofilizzat għal suspensjoni għall-vaċċinazzjoni b'bexx jew għall-użu mal-ilma tax-xorb.

4. DAQS TAL-PAKKETT

1 x 2,500 doża, 10 x 2,500 doża
1 x 5,000 doża, 10 x 5,000 doża
1 x 10,000 doża, 10 x 10,000 doża
1 x 20,000 doża 10 x 20,000 doża

5. SPEĊI GHAL XIEX HUWA INDIKAT IL-PRODOTT

Tigiieg u dundjani

6. INDIKAZZJONI(JIET)

7. METODU U MOD(I) TA' AMMINISTRAZZJONI

Vaċċinazzjoni b'bexx jew għall-użu mal-ilma tax-xorb.
Aqra l-fuljett ta' tagħrif qabel l-użu.

8. ŻMIEN TA' TIŻMIM

Żmien ta' tiżmim: 0 granet.

9. TWISSIJET SPEĊJALI OHRA, JEKK MEHTIEĠ

10. DATA TA' SKADENZA

JIS {xahar/sena}

Ladarba jithallat uza fi zmien saghtejn.

11. KUNDIZZJONIJIET SPEĊJALI DWAR KIF GHANDU JINHAŻEN

Ahžen u ttrasporta ġo frigg.

Tagħmlux fil-friza. Ipprotegi mid-dawl.

12. PREKAWZJONIJIET SPEĊJALI DWAR IR-RIMI TA' PRODOTTI MHUX UŻATI JEW MATERJAL IEHOR GHAR-RIMI, JEKK IKUN IL-KAŻ

Rimi: aqra l-fuljett ta' tagħrif.

13. IL-KLIEM "GHALL-KURA TAL-ANNIMALI BISS" U KONDIZZJONIJIET JEW RESTRIZZJONIJIET DWAR IL- PROVVISTA U L-UŻU, JEKK APPLIKABBLI

Għall-kura tal-annimali biss. Għandu jingħata biss b'ricetta veterinarja.

14. IL-KLIEM "ŻOMM FEJN MA JIDHIRX U MA JINTLAHAQX MIT-TFAL"

Żomm fejn ma jidhirx u ma jintlahaqx mit-tfal.

15. L-ISEM U L-INDIRIZZ TAD- DETENTUR TAL-AWTORIZZAZZJONI GHAT-TQEGHID FIS-SUQ

Zoetis Belgium SA
Rue Laid Burniat 1
1348 Louvain-la-Neuve
IL-BELĠJU

16. NUMRU/I TAL-AWTORIZZAZZJONI GHAT-TQEGHID FIS-SUQ

EU/2/12/140/001

EU/2/12/140/002

EU/2/12/140/003
EU/2/12/140/004
EU/2/12/140/005
EU/2/12/140/006
EU/2/12/140/007
EU/2/12/140/008

17. NUMRU TAL-LOTT TAL-MANIFATTUR
--

Lott {numru}

**TAGHRIF MINIMU LI GHANDU JIDHER FUQ UNITAJIET ŻĠĦAR TA' PPAKKJAR LI
JMISS MAL-PRODOTT**

KUNJETT TAL-HĠIEĠ

1/10 x 2,500, 5,000, 10,000, 20,000 doża

1. ISEM TAL-PRODOTT MEDIĊINALI VETERINARJU

Poulvac E. coli liġjofilizzat għal suspensjoni għal vaċċinazzjoni b'bejjew jew għall-użu mal-ilma tax-xorb.



2. KWANTITÀ TAS-SUSTANZA(I) ATTIVA(I)

E. coli ħaj: 5.2×10^6 - 9.1×10^8 CFU/doża

3. KONTENUT BHALA PIŻ, VOLUM JEW NUMRU TA' DOŻI

2,500 doża

5,000 doża

10,000 doża

20,000 doża

4. MOD(I) TA' AMMINISTRAZZJONI

Vaċċinazzjoni b'bejjew jew għall-użu mal-ilma tax-xorb.

5. ŻMIEN TA' TIŻMIM

Żmien ta' tiżmim: 0 ġranet

6. NUMRU TAL-LOTT

Lott {numru}

7. DATA TA' SKADENZA

Jiskadi {xahar/sena}

8. IL-KLIEM “GHALL-KURA TAL-ANNIMALI BISS”

Għall-kura tal-annimali biss.

B. FULJETT TA' TAGHRIF

FULJETT TA' TAGHRIF GHAL:
Poulvac E. coli li jifilizzat għal suspensjoni għal vaċċinazzjoni b'bejj ta' tiġieġ u dundjani jew għall-użu mal-ilma tax-xorb għat-tiġieġ

1. L-ISEM U L-INDIRIZZ TAD-DETENTUR TAL-AWTORIZZAZZJONI GHAT-TQEGHID FIS-SUQ U TAD-DETENTUR TAL-AWTORIZZAZZJONI GHALL-MANIFATTURA RESPONSABBLI GHALL-HRUG TAL-LOTT, JEKK DIFFERENTI

Detentur tal-awtorizzazzjoni għat-tqegħid fis-suq:

Zoetis Belgium SA
Rue Laid Burniat 1
1348 Louvain-la-Neuve
IL-BELĠJU

Manifattur responsabbli għall-hrug tal-lott:

Zoetis Manufacturing & Research Spain, S.L.
Ctra. Camprodón s/n "la Riba"
17813 Vall de Bianya
Girona
SPANJA

2. ISEM TAL-PRODOTT MEDIĊINALI VETERINARJU

Poulvac E. coli li jifilizzat għal suspensjoni għal vaċċinazzjoni b'bejj ta' tiġieġ u dundjani jew għall-użu mal-ilma tax-xorb għat-tiġieġ.

3. DIKJARAZZJONI TAS-SUSTANZA(I) ATTIVA(I) U INGREDJENT(I) OHRA

Doża waħda fiha:

Escherichia coli ħaj bil-gene aroA mneħhi, $5.2 \times 10^6 - 9.1 \times 10^8$ CFU *
tip O78, razza EC34195

* Unitajiet li jiffurmaw kolonja (Colony forming units) meta jikbru fuq trypticase soy agar plates

Lijofilizzat lewn il-krema.

Mar-rikostituzzjoni, suspensjoni trasparenti li tagħti fl-abjad-safrani u opaka (skont il-volum tad-dilwent użat).

4. INDIKAZZJONI(JIET)

Għall-immunizzazzjoni attiva ta' tiġieġ tas-simna u tal-bajd/trobbija futuri u dundjani sabiex jitnaqqsu l-imwiet u l-ġrieħi (perikardite, periepatite, infezzjoni tal-airsac) assoċjati ma' *Escherichia coli* serotip O78.

Il-bidu tal-immunità:

Tiġieġ: ġimagħtejn wara t-tilqima sabiex jitnaqqsu l-ġrieħi. Il-bidu tal-immunità ma ġiex stabbilit għall-preżunzjoni tal-mortalità.

Dundjani: tliet ġimġhat wara t-tieni tilqima sabiex jitnaqsu l-ġrieħi u l-mortalità.

Iż-żmien ta' immunità:

Tiġieġ: 8 ġimġhat għat-tnaqqis ta' ġrieħi u 12-il ġimġha għat-tnaqqis ta' mortalità (bexx).

12-il ġimġha għat-tnaqqis ta' ġrieħi u mortalità (ilma tax-xorb).

Dundjani: iż-żmien tal-immunità ma ġiex stabbilit.

Studju ta' protezzjoni inkroċjat wera tnaqqis fl-inkidenza u s-severità ta' infezzjoni tal-*airsac* kaġunata mis-serotipi O1, O2 u O18 ta' *E. coli* b'applikazzjoni permezz ta' bexx għat-tiġieġ. Għal dawn is-serotipi ma ġie stabbilit l-ebda bidu ta' immunità jew tul ta' immunità.

5. KONTRAINDIKAZZJONIJIET

M'għandekx tlaqqam annimali li jkunu qed jieħdu trattament antibatteriku jew immunosoppressiv.

6. EFFETTI MHUX MIXTIEQA

Xejn.

Jekk tinnota xi effetti serji anke dawk mhux imsemmija f'dan il-fuljett, jew tahseb li l-mediċina ma hadmitx, jekk jogħġbok informa lit-tabib veterinarju tiegħek.

7. SPEĊI LI GHALIHOM HUWA INDIKAT IL-PRODOTT

Tiġieġ (tas-simna, tal-bajd/trobbija) u dundjani.



8. DOŻA GHAL KULL SPEĊI, MOD(I) U METODU TA' AMMINISTRAZZJONI

Tiġieġ: Doża waħda ta' vaċċin mill-ewwel jum ta' età li jingħata permezz ta' bexx ohxon jew doża waħda ta' vaċċin mill-5 jum ta' età permezz ta' amministrazzjoni mal-ilma tax-xorb.

Dundjani: Doża waħda ta' vaċċin mill-ewwel jum ta' età segwit mit-tieni doża ta' vaċċin 3 ġimġhat wara permezz ta' bexx ohxon.

9. PARIR SABIEX TAMMINISTRA B'MOD KORRETT

Amministrazzjoni permezz ta' bexx ohxon għat-tiġieġ/dundjani jew għall-użu mal-ilma tax-xorb għat-tiġieġ.

Applikazzjoni ta' bexx:

Uża materjali ta' vaċċinazzjoni li huma ndaf u itfi l-ventilazzjoni sa 15-il minuta wara l-vaċċinazzjoni.

Nehhi s-sigill u t-tapp. Imla nofs il-kunjett b' ilma mingħajr klorin f' temperatura tal-kamra. Erga' qieghed it-tapp u hawwad sakemm jinħall. Ferra l-vaċċin rikostitwit ġo reċipjent nadif u żid l-ilma mingħajr klorin biex tkompli thallat il-vaċċin sabiex tinkiseb distribuzzjoni ugwali meta dan jiġi mibxux fuq it-tjur. L-ebda diżinfettant jew sustanza oħra li tista' tindebolixxi l-prestazzjoni tal-vaċċin ħaj m'għandu jintuża fil-kontenitur tal-bexx.

Iddilwixxi u aġhti l-vaċċin rikostitwit b' rata ta' doża waħda ta' vaċċin rikostitwit għal kull tajra, skont l-istruzzjonijiet ta' tagħmir speċifiku għat-tilqim b' bexx oħxon tiegħek. Il-volum rakkomandat għal doża waħda huwa ta' bejn 0.1 u 0.5 ml. Id-distanza għall-bexx għandha tkun bejn 30 u 80 ċm minn mal-annimali sabiex tiżgura firxa kostanti u d-daqs tal-qtar rakkomandat huwa t'akbar minn 100 µm.

Użu mal-ilma tax-xorb:

Kun żgur li l-pajpijiet kollha, tubi, hwat, apparat tax-xorb eċċ. huma mnaddfa sew u hielsa minn traċċi ta' diżinfettanti, detergenti, sapon, eċċ u antibijotiċi. – Il-vaċċin ma jkunx effettiv jekk jiġi f'kuntatt ma' diżinfettanti.

Ħalli li l-ilma jiġi kkonsmat biex il-livelli fis-sistema tax-xorb ikunu mill-anqas qabel jiġi applikat il-vaċċin. It-tubi kollha għandhom jitbattlu mill-ilma ċar biex is-sistema tax-xorb ikun fiha biss ilma bil-vaċċin.

Jista' jkun hemm il-bżonn li jitwaqqaf l-ilma tax-xorb qabel jingħata l-vaċċin biex ikun żgurat li t-tajr kollu jixrob waqt il-perjodu tal-vaċċinazzjoni.

Iftaħ il-kunjett bil-vaċċin taħt l-ilma u holl kompletament f' kontenitur. Għandha tingħata attenzjoni biex il-kunjett u t-tapp jitbattlu kompletament billi jitlaha l-fl-ilma.- Taqsamx kunjetti kbar biex tivvaċċina aktar minn kamra waħda jew sistema ta' xorb waħda billi dan jista' jwassal għal żbalji fit-taħlita.

Uża ilma kiesaħ u frisk mhux ikklorinat u li huwa hieles minn ijonji metalliċi. Trab tal-ħalib xkumat baxx fix-xaħam (i.e. <1-% xaħam) jista' jingħata mal-ilma (2-4 g ma' litru) jew ħalib xkumat (20-40 ml ma' litru) biex itejjeb il-kwalità tal-ilma u jżid l-istabilità tal-batterji.

Idealment il-vaċċin għandu jingħata f' volum ta' ilma li jiġi kkonsmat mit-tjur fiż-żmien 3 sigħat. L-għan u sabiex kull tajra tiehu doża waħda ta' vaċċin. Bħala regola ġenerali il-vaċċin rikostitwit għandu jingħata f' ilma frisk mingħajr klorin b' rata ta' 1,000 doża ta' vaċċin ma' litru ta' ilma għal kull jum età għal 1,000 tiġieġa, eż. hemm bżonn ta' 10 litri għal 1,000 tiġieġa ta' 10 t-ijiem. Jekk hemm dubju, kejjel l'ammont ta' ilma li qed jiġi kkonsmat kuljum qabel tamministra l-vaċċin.

Amministra l-vaċċin maħlul lit-tjur fil-pront wara r-rikostituzzjoni. Evita li s-sospensjoni tal-vaċċin tiġi esposta għad-dawl tax-xemx.

10. PERJODU TA' TIŻMIM

Xejn granet.

11. PREKAWZJONIJIET SPEĊJALI GHALL-HAŻNA

Żomm fejn ma jidhirx u ma jintlaħaqx mit-tfal.

Aħżen u ttrasporta fil-frigġ (2 °C – 8 °C). Tagħmlux fil-friża.
Żomm il-kunjett fil-pakkett ta' barra sabiex tipproteġi mid-dawl.

Tużax dan il-prodott mediċinali veterinarju wara d-data ta' skadenza murija fuq il-kunjett.
Iż-żmien kemm idum tajjeb wara li jiġi mħallat skont kif rakkomandat: sagħtejn.

12. TWISSIJET SPEĊJALI

Twissijiet speċjali għal kull speċi għal xiex huwa indikat:

Laqqam biss tjur f'saħħithom.

Tużax kura b'antibijotiċi fi żmien ġimġha qabel u wara t-tilqima peress li trattament b'antibijotiċi jista' jindeboli l-effikaċja tal-vaċċin.

L-ebda tagħrif mhux disponibbli dwar l-effikaċja tal-influenza ta' livelli għoljin ta' antikorpi derivati mill-omm.

Prekawzjonijiet speċjali għall-użu fl-animali:

Ir-razza tal-vaċċin tista' tiġi misjuba fit-tessuti (fwied, qalb) sa 6 ijiem (tiġieġ) jew fit-tessuti (boroż toraċiċi tal-arja) 4 ijiem (dundjani) wara t-tilqima. Tjur imlaqqma jistgħu jeliminaw ir-razza tal-vaċċin permezz tal-ippurgar sa 5 ġimġhat (tiġieġ) jew 7 ijiem (dundjani) mill-ġhoti tat-tilqima, u t-tilqima tista' tibqa' preżenti fl-ambjent sa tmiem is-simna jew it-trobbija (tiġieġ) jew għal 7 ijiem (dundjani). Għalhekk, huwa rakkomandat li l-postijiet tat-tjur jiġu mnaddfa u diżinfettati fejn ikun ingħata l-vaċċin wara li jintemm il-perjodu tas-simna jew ta' trobbija.

Ir-razza tal-vaċċin tista' tinfirex fuq tjur li jiġu f'kuntatt. Ir-razza tal-vaċċin tista' tiġi identifikata skont il-karatteristiċi tal-iżvilupp tagħha fuq il-midja tal-iżvilupp batteriku; turi żvilupp normali fuq il-MacConkey u trypticase soy agar, filwaqt li l-ebda kolonja ma ġiet osservata meta ġiet ipplejtjata mingħajr aċidi amminiċi mhux aromatiċi (bl-inqas agar).

Prekawzjonijiet speċjali li għandhom jittiehdu mill-persuna li tamministra l-prodott mediċinali veterinarju lill-animali:

Applika l-prekawzjonijiet asettiċi tas-soltu għall-proċeduri amministrattivi.

L-użu ta' protezzjoni għall-ġhajnejn, ingwanti u maskra għall-immieher u l-ħalq mill-operatur huwa rakkomandat waqt l-ġhoti.

Persuni immunosoppressi m'għandhomx ikunu preżenti waqt l-ġhoti tal-vaċċin. Iddiżinfetta l-idejn u t-tagħmir wara l-użu.

Personal involut mal-animali mlaqqma għandu jsegwi l-prinċipji bażiċi tal-iġene u joqgħod attent b'mod partikolari kif jimmaniġġja l-ħmieġ ta' animali mlaqqma riċentement.

Prekawzjonijiet oħra:

L-immunizzazzjoni għandha tiġi kkunsidrata bħala komponent wieħed fi programm kumpless ta' kontroll li jindirizza l-iġjene u fatturi importanti ta' saħħa għat-tjur.

Żmien il-bidien:

Tużax fi tjur li jkunu qed ibidu, jew fi żmien 6 ġimġhat mill-bidu tal-perjodu tal-bajd.

Interazzjoni ma' prodotti mediċinali oħrajn u forum oħrajn ta' interazzjoni:

M'hemmx informazzjoni dwar is-sigurtà u l-effikaċja ta' din it-tilqima jekk tintuża flimkien ma' xi prodott mediċinali veterinarju ieħor. Id-deċiżjoni sabiex tintuża din it-tilqima qabel jew wara xi prodott mediċinali veterinarju ieħor, għaldaqstant għandha tittiehed każ b'każ. M'għandekx tħallat ma' prodotti mediċinali veterinarji oħra.

Doża eċċessiva (sintomi, proċeduri ta' emerġenza, antidoti):

Ma ġewx osservati reazzjonijiet mhux mixtieqa wara amministrazzjoni ta' doża 10 darbiet aktar minn dik rakkomandata.

Inkompatibilitajiet:

M'għandekx tħallat ma' prodotti mediċinali veterinarji oħra.

13. PREKAWZJONIJIET SPEĊJALI DWAR RIMI TA' PRODOTT MHUX UŻAT JEW MATERJAL IEHOR GHAR-RIMI, JEKK IKUN IL-KAŻ

Staqsij lill-kirurgu veterinarju tiegħek dwar kif l-aħjar li tarmi l-mediċini li ma jkunux aktar meħtieġa. Dawn il-miżuri għandhom jgħinu sabiex jiproteġu l-ambjent.

14. DATA META ĠIE APPROVAT L-AHHAR IL-FULJETT TA' TAGHRIF

Informazzjoni dettaljata dwar dan il-prodott mediċinali veterinarju tinstab fuq il-websajt tal-Aġenzija Ewropea dwar il-Mediċini <http://www.ema.europa.eu/>.

15. TAGHRIF IEHOR

Dan il-vaċċin jiġi f'kunjett tal-ħġieg tal-borosilicate tip I ta' 10 ml jew 50 ml b'tapp tal-lastiku tal-bromobutyl issiġġilat b'għotjien tal-aluminju.

Kaxxa tal-kartun b'kunjett wieħed ta' 2,500, 5,000, 10,000 jew 20,000 doża

Kaxxa tal-kartun b'għaxar kunjetti ta' 2,500, 5,000, 10,000 jew 20,000 doża

Mhux id-daqsijiet kollha tal-pakkett jistgħu qegħdin fis-suq.