

## LIETOŠANAS INSTRUKCIJA

V/NRP/04/0003

**Paracox-8 vet. suspensija iekšķīgi lietojamas suspensijas pagatavošanai vistām**

### 1. REĢISTRĀCIJAS APLIECĪBAS ĪPAŠNIEKA UN RAŽOŠANAS LICENCES TURĒTĀJA, KURŠ ATBILD PAR SĒRIJAS IZLAIDI, NOSAUKUMS UN ADRESE, JA DAŽĀDI

Reģistrācijas apliecības īpašnieks:

Intervet International B.V.  
Wim de Kórverstraat 35  
5831 AN Boxmeer  
Nīderlande

Par sērijas izlaidi atbildīgais ražotājs:<sup>1</sup>

Vakcīna un šķīdinātājs izsmidzināšanai uz cāļiem  
MSD Animal Health UK Ltd.  
Walton Manor, Walton  
Milton Keynes  
Bucks, MK7 7AJ  
Lielbritānija

Merck Sharp & Dohme Animal Health S.L.  
Poligono Industrial El Montalvo I  
C/Zeppelin 6, Parcela 38  
37008 Carbaiosa de La Sagrada (Salamanca)  
Spānija

### 2. VETERINĀRO ZĀĻU NOSAUKUMS

**Paracox-8 vet. suspensija iekšķīgi lietojamas suspensijas pagatavošanai vistām**

### 3. AKTĪVO VIELU UN CITU VIELU NOSAUKUMS

**Aktīvās vielas:**

Paracox-8 vet. ir oocistu suspensija, kas iegūtas no astoņām ātraudzīgām kokecīdiju līnijām, pieejama kā dzīva, novājināta iekšķīgi lietojama vakcīna.

Viena deva (0,004 ml) vakcīnas satur šādu daudzumu dzīvu, sporulējošu oocistu\*:

|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| <i>E. acervulina</i> HP | 500 oocistas  |
| <i>E. brunetti</i> HP   | 100 oocistas  |
| <i>E. maxima</i> CP     | 200 oocistas  |
| <i>E. maxima</i> MFP    | 100 oocistas  |
| <i>E. mitis</i> HP      | 1000 oocistas |
| <i>E. necatrix</i> HP   | 500 oocistas  |
| <i>E. praecox</i> HP    | 100 oocistas  |
| <i>E. tenella</i> HP    | 500 oocistas  |

\* saskaņā ar ražotāja *in vitro* veiktajiem mērījumiem maisīšanas un sagatavošanas laikā.

Šķīdinātājs izsmidzināšanai uz cāļiem:

Košinels (sarkanā krāsviela E120)

---

<sup>1</sup> Drukātajā lietošanas instrukcijā jānorāda tikai ražotāja, kas atbild par attiecīgās sērijas izlaidi, nosaukums un adrese.

#### **4. INDIKĀCIJA(-S)**

##### Izsmidzinot uz barības vai lietojot ar dzeramo ūdeni

Veselu cāļu aktīvai imunizācijai, lai samazinātu kokcidiozes infekciju un klīniskās pazīmes, ko izraisa *Eimeria acervulina*, *E. brunetti*, *E. maxima*, *E. mitis*, *E. necatrix*, *E. praecox* un *E. tenella*.

Imunitātes iestāšanās: sāk veidoties 10 dienu laikā pēc vakcinācijas.

Imunitātes ilgums: vismaz 36 nedēļas, kad putni tiek turēti apstākļos, kas ļauj oocistām atkārtot vairošanās ciklu.

##### Izsmidzinot uz cāļiem

Cāļu aktīvai imunizācijai pret kokcidiozi, kuras izraisītāji ir *Eimeria acervulina*, *E. brunetti*, *E. maxima*, *E. mitis*, *E. necatrix*, *E. praecox* un *E. tenella*:

-lai samazinātu *E. acervulina*, *E. brunetti*, *E. maxima*, *E. necatrix*, *E. praecox* un *E. tenella* oocistu izdalīšanos.

-lai samazinātu svara pieauguma zudumu, ko izraisa *E. acervulina*, *E. brunetti*, *E. mitis*, *E. necatrix*, *E. praecox* un *E. tenella*.

Imunitātes iestāšanās: 21 diena pēc vakcinācijas.

Imunitātes ilgums: 10 nedēļas.

#### **5. KONTRINDIKĀCIJAS**

Nav.

#### **6. IESPĒJAMĀS BLAKUSPARĀDĪBAS**

Laboratoriskajos pētījumos putniem 3-4 nedēļas pēc vakcinācijas bieži atklāti viegli bojājumi, piem., *E. acervulina*, *E. necatrix* un *E. tenella* [bojājumu skalā +1 vai +2, izmantojot *Johnson* un *Reid* skaitlisko vērtēšanas sistēmu (1970)]. Šādas pakāpes bojājumi neietekmēs cāļu attīstību. Ja novērojat jebkuras būtiskas blakusparādības vai citu iedarbību, kas nav minēta šajā lietošanas instrukcijā, lūdzu, informējiet par tām savu veterinārārstu.

Veterināro zāļu blakusparādību sastopamības biežums norādīts sekojošā secībā:

- ļoti bieži (vairāk nekā 1 no 10 ārstētajiem dzīvniekiem novērota(-s) nevēlama(-s) blakusparādība(-s));
- bieži (vairāk nekā 1, bet mazāk nekā 10 dzīvniekiem no 100 ārstētajiem dzīvniekiem);
- retāk (vairāk nekā 1, bet mazāk nekā 10 dzīvniekiem no 1000 ārstētajiem dzīvniekiem);
- reti (vairāk nekā 1, bet mazāk nekā 10 dzīvniekiem no 10000 ārstētajiem dzīvniekiem);
- ļoti reti (mazāk nekā 1 dzīvniekam no 10000 ārstētajiem dzīvniekiem, ieskaitot atsevišķus ziņojumus).

Ja novērojat jebkuras blakusparādības, arī tās, kas nav minētas šajā lietošanas instrukcijā, vai arī domājat, ka zāles nav iedarbojušās, lūdzu, informējiet savu veterinārārstu.

#### **7. MĒRĶA SUGAS**

Vistas.

## 8. DEVAS ATKARĪBĀ NO DZĪVNIEKU SUGAS, LIETOŠANAS VEIDA UN METODES

Iekšķīgai lietošanai cāļiem, izsmidzinot uz barības, izsmidzinot uz cāļiem vai lietojot ar dzeramo ūdeni. Viena deva (0,004 ml neatšķaidītas vakcīnas) jālieto cāļiem, sākot no 1 līdz 9 dienu vecumam ieskaitot. Pirms lietošanas flakons 30 sekundes jāsakalina, lai nodrošinātu homogēnu oocistu suspensiju.

## 9. IETEIKUMI PAREIZAI LIETOŠANAI

### a) Lietošanai ar dzeramo ūdeni

#### Caurulvadu nipeļveida dzirdnes

Zāles var lietot ar ūdeni caur dzirdināšanas līnijām, sākot no cāļu iemitināšanas novietnē vienas dienas vecumā, raugoties, lai tiktu izmantota tāda procedūra, kas nodrošina, ka ūdeni ar vakcīnu vienmērīgi patērē visi cāļi, izvairoties no oocistu nogulsnešanās. Piemēram, sekojošas metodes ir pierādītas kā sekmīgas:

Vakcīna jāatšķaida ar aukstu krāna ūdeni līdz koncentrācijai 1 deva uz 2 ml. Flakonu vajadzētu pilnībā iztukšot, izskalojot to ar vakcīnas atšķaidīšanai lietoto ūdeni, un neilgi pirms lietošanas atšķaidītā vakcīna kārtīgi jāsamaisa. Aprēķiniet kopējo ūdens daudzumu, kuru paredzēts lietot dzirdināšanas sistēmā, putnu vidējo skaitu uz vienu dzirdināšanas līniju un pēc tam arī dzirdināšanas līniju skaitu un vajadzīgo atšķaidītās vakcīnas daudzumu. Statisku dzirdināšanas līniju gadījumā ieteicams, lai putni pirms ūdens padeves 1 - 2 stundas būtu turēti izslāpuši. Pirms putniem tiek ļauts piekļūt nipeļveida dzirdnēm, katra līnija jāiztukšo un zem spiediena jāuzpilda ar atšķaidīto vakcīnu. Lai pārliecinātos, ka dzirdināšanas līnija piepildījies līdz galam un var tikt aizvērta, var izmantot aptuveni 1 litru indikatora šķīdumu (piem., piena), tādējādi izvairoties no vakcīnas neracionālas izmantošanas. Kad uzpildīta visa atšķaidītā vakcīna, ieslēdziet ūdens padevi. Ja tiek izmantotas dzirdināšanas līnijas, kas uz laiku pieslēgtas recirkulācijas sistēmai, ieteicams, lai vakcīnas atšķaidīšana tiktu veikta pagaidu rezervuārā, kas ir cirkulācijas sistēmas sastāvdaļa, nodrošinot to, lai saturs jebkurā laikā būtu labi samaisīts. Lai panāktu oocistu vienmērīgu maisījumu, atšķaidītajai vakcīnai jāļauj cirkulēt caur dzirdināšanas līnijām, pirms putniem atļauj to dzert. Iepriekš minētie piemēri paredzēti kā vadlīnijas, kas paskaidro principus, pēc kuriem jāvadās, izmantojot katru konkrēto dzirdināšanas sistēmu.

Grūtību dēļ, kas saistītas ļoti jaunu putnu piesaistīšanu dzeršanai no nipeļveida dzirdnes, īpaša uzmanība jāpievērš tam, lai nodrošinātu, ka 1 - 3 dienas veci cāļi lieto pietiekamu ūdens daudzumu vakcīnas uzņemšanai, vakcinējot ar šo metodi.

Kā alternatīvu, laikā no 5. līdz 9. dienai var izvēlēties vakcināciju, izmantojot papildu dzirdnes. Parasti fermās, kur izmanto nipeļveida dzirdināšanas iekārtu līnijas, papildu dzirdnes nodrošina pirmajās 4 - 5 dienās. Tās var būt avota tipa vai mazas zvanveida dzirdnes, kuras automātiski tiek uzpildītas no nipeļveida dzirdināšanas iekārtu līnijām. Ja katra šāda tipa papildu dzirdne pildās individuāli no līnijas, vakcinācijas metode zvanveida dzirdņu gadījumā būtībā ir identiska. Tomēr, ja šīs dzirdnes pildās no viena nipeļa, iespējamās problēmas, ko rada gaisa nosprostojumi pēc tam, kad šāda tipa dzirdnes tiek atvienotas, lai putniem 1 - 2 stundas pirms vakcinācijas nebūtu pieejams ūdens. Šādā gadījumā var būt lietderīgi sākotnējo vakcīnas izšķīdināšanu veikt piemērotā traukā, piem., lejkannā, un atšķaidīto vakcīnu ieliet katrā dzirdnē.

#### Automātiskās cirkulārās dzirdināšanas iekārtas (zvanveida)

Paracox 8 vet. var lietot individuālās dzirdināšanas iekārtās. Ļoti ieteicams izmantot viena tipa dzirdināšanas iekārtas, un lai putni pirms vakcinācijas būtu pilnībā pieraduši pie šīm dzirdināšanas līnijām. Tādēļ šī metode nav piemērota vienu dienu veciem cāļiem.

Atbilstošu vakcīnas daudzumu, kas piegādājams katrā dzirdināšanas iekārtā, aprēķina šādi:

$$\frac{\text{Cāļu kopskaits novietnē (vai aplokā)}}{\text{Dzirdināšanas iekārtu kopskaits novietnē (vai aplokā)}} \times 0,004 = \frac{\text{vakcīnas daudzums}}{\text{dzirdināšanas iekārtu}}$$

2 stundas pirms vakcinācijas paceliet dzirdināšanas iekārtas. Raugieties, lai dzirdināšanas iekārtas būtu tīras, un, ja vajadzīgs, noregulējiet katru vārstu, lai būtu droši, ka dzirdināšanas iekārtās ir atbilstošs ūdens daudzums (250 - 400 ml).

Ievadiet katrā dzirdināšanas iekārtā atbilstošu tilpumu vakcīnas, kā aprakstīts iepriekš. Nekavējoties nolaidiet dzirdināšanas iekārtas. Minimālais ievadāmais vakcīnas tilpums ir 10 ml uz dzirdināšanas iekārtu, un maksimālais tilpums ir 25 ml; raugieties, lai uz katru dzirdināšanas iekārtu būtu 100 līdz 250 putni. Vakcinācijas laikā nedrīkst pārtraukt ūdens padevi uz dzirdināšanas iekārtām, proti, putniem dzerot, ļaujiet dzirdināšanas iekārtām automātiski uzpildīties.

#### Dzirdināšanas līnijas ar gravitācijas aktivētiem kausiem

Ja līnijas ar uzgaļiem ir aprīkotas ar gravitācijas aktivētiem kausiem, vakcīnu ievada tieši katrā kausā. Šī metode ir līdzīga kā zvanveida dzirdināšanas iekārtu gadījumā. Vakcīnas tilpums varētu būt 3 līdz 5 ml uz dzirdināšanas iekārtu.

#### Teknes dzirdināšanas iekārtas

Šī metode ir līdzīga kā zvanveida dzirdināšanas iekārtu gadījumā. 2 stundas pirms vakcinācijas iztukšojiet vai noņemiet dzirdināšanas iekārtas. Raugieties, lai dzirdināšanas iekārtas būtu tīras. Neilgi pirms vajadzīgā vakcīnas daudzuma ievadīšanas ļaujiet tām piepildīties. Attiecībā uz vakcinācijai vajadzīgo dzirdināšanas iekārtu skaitu, uz katru putnu jābūt aptuveni 0,25 - 1 cm garam dzirdināšanas līnijas posmam.

#### Avotveida dzirdināšanas iekārtas (uzpildāmas manuāli)

2 stundas pirms vakcinācijas noņemiet dzirdināšanas iekārtas. Raugieties, lai dzirdināšanas iekārtas būtu tīras. Raugieties, lai dzirdināšanas iekārtas būtu pildītas ar ūdeni un nomainītas neilgi pirms atbilstošā vakcīnas daudzuma ievadīšanas. Attiecībā uz vakcinācijai vajadzīgo dzirdināšanas iekārtu skaitu, uz katru putnu jābūt aptuveni 0,25 - 1 cm garam dzirdināšanas līnijas posmam.

#### **UZMANĪBU!**

Vakcīnu nedrīkst iepildīt ūdensapgādes sistēmas galvenā kolektora tvertnē. Vakcīna varētu būt pārāk atšķaidīta un oocistas varētu nepalikāt suspensijā.

#### *b) Lietošanai ar barību*

Jāizvēlas tāds lietošanas veids, kas nodrošina ātru un vienmērīgu visas cāļiem pieejamās barības virsmas pārklāšanu. Vakcīnu, atšķaidītu ar ūdeni, var izsmidzināt, izmantojot pulverizatoru ar rupjām sprauslām. Vakcīna jāatšķaida ar aukstu krāna ūdeni līdz koncentrācijai 1 deva uz 0,4 ml (1000 Paracox 8 vet. devas pievieno 400 ml ūdens, 5000 Paracox-8 vet. devas pievieno 2 litriem ūdens). Flakonu vajadzētu pilnībā iztukšot, izskalojot to ar vakcīnas atšķaidīšanai lietoto ūdeni, un lietošanas laikā rezervuāru vajadzētu regulāri saskalināt, lai izvairītos no oocistu nogulsnešanās.

#### *c) Izsmidzināšanai uz cāļiem*

Jālieto tāds daudzums vakcīnas, lai katrs putns saņemtu 0,21 ml atšķaidītas vakcīnas; vakcīnas izsmidzināšanai izmanto smidzinātāju ar lielām atverēm. Nosakiet izsmidzināšanas iekārtas kapacitāti, pamatojoties uz 100 putniem nepieciešamo daudzumu. Reiziniet šo daudzumu ar 50, lai iegūtu kopējo nepieciešamo atšķaidītās vakcīnas daudzumu 5000 devām (vai ar 10 - 1000 devām).

T.i., atšķaidītās vakcīnas 5000 devu pagatavošanai ir nepieciešams kopā  $0,21 \times 5000 = 1050$  ml atšķaidītās vakcīnas, un tas šādi jāsadala starp vakcīnu, šķīdinātāju un ūdeni:

1. 20 ml Paracox-8 vet. vakcīnas (1 flakons),
2. 500 ml šķīdinātāja (1 pudele),
3. piepilda līdz 1050 ml ar krāna ūdeni.

T.i., atšķaidītās vakcīnas 1000 devu pagatavošanai ir nepieciešams kopā  $0,21 \times 1000 = 210$  ml atšķaidītās vakcīnas, un tas šādi jāsadala starp vakcīnu, šķīdinātāju un ūdeni:

1. 4 ml Paracox-8 vet. vakcīnas (1 flakons),
2. 100 ml šķīdinātāja (1 pudele),
3. piepilda līdz 210 ml ar krāna ūdeni.

Šķīdinātājs satur sarkano krāsvielu un ksantāna sveķus, abi paredzēti labākai vakcīnas uzņemšanai.

Ūdenim, ko izmanto vakcīnas atšķaidīšanai, jābūt svaigam, vēsam un bez piesārņojuma.

Vakcīnas pagatavošanai lietojiet tīru trauku. 30 sekundes enerģiski saskaliniet 5000 Paracox 8 vet. devu (vai 1000 devu) flakonu, lai nodrošinātu oocistu suspensijas atjaunošanos. Pilnībā iztukšojiet flakona saturu, izskalojot flakonu ar nelielu daudzumu vakcīnas atšķaidīšanai lietotā ūdens. Pilnībā iztukšojiet šķīdinātāja pudeles saturu, izskalojot pudeli ar atlikušo ūdens daudzumu, un samaisiet, līdz tiek iegūts viendabīgs šķīdums. Pievienojiet vakcīnas šķīdumu šķīdinātāja šķīdumam un kārtīgi sajauciet. Ielejiet atšķaidīto vakcīnu izsmidzinātāja rezervuārā un vienmērīgi izsmidziniet tā saturu pār putniem, izmantojot izsmidzinātāju ar lielām atverēm. Raugieties, lai kontrolēti, vienmērīgi tiktu aptverta visas telpas, kurā atrodas cāļi, iekšējā virsma. Atstājiet putnus telpā vismaz 30 minūtes labi apgaismotā zonā, lai dotu laiku putniem tīrīt spalvas.

## **10. IEROBEŽOJUMU PERIODS(-I) DZĪVNIEKU PRODUKCIJAS IZMANTOŠANĀ**

Nulle dienas.

## **11. ĪPAŠI UZGLABĀŠANAS NORĀDĪJUMI**

Uzglabāt bērniem neredzamā un nepieejamā vietā.

Paracox-8 vet.

Uzglabāt un transportēt atdzesētu (2°C - 8°C).

Nesasaldēt.

Sargāt no gaismas.

Nelietot šīs veterinārās zāles, ja beidzies derīguma termiņš, kas norādīts uz iepakojuma.

Derīguma termiņš pēc izšķīdināšanas saskaņā ar norādījumiem: izlietot nekavējoties.

Šķīdinātājs izsmidzināšanai uz cāļiem

Uzglabāt temperatūrā 2°C - 25°C.

Nelietot šīs veterinārās zāles, ja beidzies derīguma termiņš, kas norādīts marķējumā pēc "EXP".

## **12. ĪPAŠI BRĪDINĀJUMI**

Īpaši brīdinājumi katrai dzīvnieku sugai:

Vakcinēt tikai klīniski veselus dzīvniekus.

Īpaši piesardzības pasākumi, lietojot dzīvniekiem:

Barība un ūdens, kas tiek piegādāti putniem jebkurā laikā pirms vai pēc vakcinācijas, nedrīkst saturēt pretkocīdiju līdzekļus, tostarp sulfonamīdus un antibakteriālas zāles, kam piemīt pretkocīdiju iedarbība.

Vakcīna satur dzīvas kocīdiju oocistas un imunitātes veidošanās ir atkarīga no vakcīnā iekļauto celmu spējas vairoties cāļu organismā. Parasti vakcinēto putnu kuņģa-zarnu traktā oocistas atrodamas 1-3 nedēļas vai vēlāk pēc vakcinācijas. Visticamāk, šīs ir vakcīnas oocistas, kas atkārtoti nonākušas putnu organismā no pakaišiem. Tas nodrošina apmierinošu ganāmpulka aizsardzību pret visiem *Eimeria* patogēnajiem celmiem, kas iekļauti vakcīnā.

Cāļiem jābūt veseliem un jābūt audzētiem uz pakaišiem. Lai mazinātu pārnese uz nākamo ganāmpulku, starp audzēšanas cikliem pakaiši jāizvāc un novietne rūpīgi jāiztīra un jādezinficē. Tas samazina kocīdiju savairošanos vidē pirms atbilstošas ganāmpulka aizsardzības izveidošanās.

Īpaši jā rūpējas par to, lai nodrošinātu, ka visi cāļi dzer ūdeni, ja 1 dienas vecumā tiek vakcinēti, izmantojot nipelveida dzirdnes.

Neievietot zāles sausās dzirdnēs.

Pirms lietošanas parliecinieties, ka visas vakcinēšanas iekārtas ir rūpīgi iztīrītas.

Īpaši piesardzības pasākumi, kas jāievēro personai, kura lieto veterinārās zāles dzīvnieku ārstēšanai:  
Lietojot izsmidzināšanai uz cāļiem, vakcīna jāatšķaida, izmantojot "Šķīdinātāju izsmidzināšanai uz cāļiem".

Tūlīt pēc lietošanas nomazgāt rokas.

Izsmidzinot vakcīnu, jāizmanto individuālais aizsargtērps, kas sastāv no pieguļošas aizsargmaskas un aizsargbrillēm.

Dēšanas periods:

Nelietot putniem dēšanas periodā.

Mijiedarbība ar citām zālēm un citi mijiedarbības veidi:

Tā kā aizsardzība pret kokcīdiu infekciju pēc vakcinācijas tiek iegūta dabīgā veidā, jāņem vērā, ka, jebkurā laikā pēc vakcinācijas lietojot jebkādu terapeitiskus līdzekļus, kam piemīt pretkokcīdiu iedarbība, var tikt saīsināts efektīvas aizsardzības laiks. Īpaši svarīgi tas ir četras nedēļas pēc vakcinācijas.

Nav pieejama informācija par šīs vakcīnas drošumu un iedarbīgumu, kad tā tiek lietota kopā ar citām veterinārajām zālēm. Lēmums par šīs vakcīnas lietošanu pirms vai pēc citu veterināro zāļu lietošanas jāpieņem, izvērtējot katru gadījumu atsevišķi.

Pārdozēšana (simptomi, rīcība ārkārtas situācijā, antidoti):

Smaga pārdozēšana (5 reizes vai vairāk) var izraisīt īslaicīgu ikdienas svara pieauguma samazināšanos.

Nesaderība:

Nelietot maisījumā ar citām veterinārajām zālēm, izņemot šķīdinātāju, kas ieteikts lietošanai izsmidzinot.

### **13. ĪPAŠI NORĀDĪJUMI NEIZLIETOTU VETERINĀRO ZĀĻU VAI TO ATKRITUMU IZNĪCINĀŠANAI**

Jautājiet savam veterinārārstam, kā atbrīvoties no nevajadzīgām veterinārajām zālēm. Šādi pasākumi palīdzēs aizsargāt apkārtējo vidi.

### **14. DATUMS, KAD LIETOŠANAS INSTRUKCIJA PĒDĒJO REIZI TIKA APSTIPRINĀTA**

06/2021

### **15. CITA INFORMĀCIJA**

Lietošanai dzīvniekiem.

Jebkurā dzīvnieku populācijā var būt neliels skaits indivīdu, kuriem neveidojas pilnīga imūnatbildes reakcija uz vakcināciju. Veiksmīga vakcinācija ir atkarīga no vakcīnas pareizas ievadīšanas, kā arī no dzīvnieku imūnreakcijas. To var ietekmēt tādi faktori kā ģenētiskā konstitūcija, blakus infekcijas, vecums, no mātes iegūto antivielu klātbūtne, ēdināšanas apstākļi, vienlaicīga citu zāļu lietošana un stress.

Paracox 8 vet. ir novājinātu, dzīvu kokcīdiu vakcīna iekšķīgai lietošanai vistām.

Lietojot cāļiem, tiem rodas specifiska imunitāte pret šajā vakcīnā iekļautajiem dabiskajiem *Eimeria* celmiem.

Iepakojuma izmēri:

Paracox-8 vet.

Kartona kaste ar 1 flakonu, kas satur 4 ml vakcīnas (1000 devas)

Kartona kaste ar 1 flakonu, kas satur 20 ml vakcīnas (5000 devas)

Šķīdinātājs izsmidzināšanai uz cāļiem

Lietošanai, izsmidzinot uz cāļiem, vakcīna tiek piegādāta kopā ar atbilstošu šķīdinātāja tilpumu:

100 ml šķīdinātāja pudele (1000 devām);

500 ml šķīdinātāja pudele (5000 devām).

Ne visi iepakojuma izmēri var tikt izplatīti.

Izplatīšanai tikai praktizējošam veterinārārstam.