

I PIELIKUMS
VETERINĀRO ZĀĻU APRAKSTS

1. VETERINĀRO ZĀĻU NOSAUKUMS

MULTIMIN šķīdums injekcijām liellopiem

2. KVALITATĪVAIS UN KVANTITATĪVAIS SASTĀVS

Katrs ml satur:

Aktīvās vielas:

Cinks: 60 mg (atbilst 74,68 mg cinka oksīda)

Mangāns: 10 mg (atbilst 20,92 mg mangāna karbonāta)

Varš: 15 mg (atbilst 26,09 mg vara karbonāta)

Selēns: 5 mg (atbilst 10,95 mg nātrija selenīta)

Palīgvielas:

Palīgvielu un citu sastāvdaļu kvalitatīvais sastāvs	Kvantitatīvais sastāvs, ja šī informācija ir būtiska veterināro zāļu pareizai ievadīšanai
Benzilspirts (E1519)	10,4 mg
Edetskābe	
Nātrija hidroksīds	
Ūdens injekcijām	

Dzidri zils šķīdums.

3. KLĪNISKĀ INFORMĀCIJA

3.1. Mērķsugas

Liellopi.

3.2. Lietošanas indikācijas katrai mērķsugai

Mikroelementu nodrošināšanai, lai novērstu vienlaicīgu klīnisku un subklīnisku selēna, vara, mangāna un cinka deficītu, kas var rasties ražošanas cikla vai vaislas perioda kritisko fāžu laikā.

3.3. Kontrindikācijas

Nelietot intramuskulāri.

Nelietot gadījumos, ja konstatēta pastiprināta jutība pret aktīvajām vielām vai pret jebkuru no palīgvielām.

3.4. Īpaši brīdinājumi

Nav.

3.5. Īpaši piesardzības pasākumi lietošanā

Īpaši piesardzības pasākumi drošai lietošanai mērķsugām:

Vienlaikus ar šīm veterinārajām zālēm nelietot papildu varu, cinku, mangānu vai selēnu.

Īpaši piesardzības pasākumi, kas jāievēro personai, kura ievada veterinārās zāles dzīvniekiem:

Šīs veterinārās zāles satur ĻOTI AUGSTU selēna koncentrāciju.

Lai izvairītos no nejaušas pašinjicēšanas un iespējamā selēna toksicitātes riska, rīkojoties ar šīm veterinārajām zālēm, ievērot piesardzību.

Visbiežāk sastopamās nejaušas selēna ietekmes izpausmes ir kuņģa-zarnu trakta un neiroloģiski simptomi, tādi kā slikta dūša, vemšana, jutīgums, nogurums un aizkaitināmība.

Ārstējot lielu skaitu dzīvnieku, izmantot drošu injekciju sistēmu.

Rīkojoties ar šīm veterinārajām zālēm, nestrādāt vienatnē.

Pārliccināties, ka dzīvnieki, tostarp tuvumā esošie dzīvnieki, ir atbilstoši fiksēti.

Ja notikusi nejaūša pašinjicēšana, NEKAVĒJOTIES MEKLĒT MEDICĪNISKO PALĪDZĪBU un uzrādīt lietošanas instrukciju vai iepakojuma marķējumu ārstam.

Pēc rīkošanās ar šīm veterinārajām zālēm mazgāt rokas.

Īpaši piesardzības pasākumi vides aizsardzībai:

Nav piemērojami.

3.6. Blakusparādības

Liellopi:

Ļoti bieži (>1 dzīvniekam / 10 ārstētajiem dzīvniekiem):	Pietūkums injekcijas vietā ¹ Sacietējums injekcijas vietā ²
Bieži (1 līdz 10 dzīvniekiem / 100 ārstētajiem dzīvniekiem):	Sāpes injekcijas vietā ³

¹ Mērens līdz smags, kas var saglabāties apmēram 7 dienas pēc injekcijas.

² Paredzams, ka palpējot ir mazāks nekā 5 cm 14 dienas pēc injekcijas.

³ Vieglas. Uzreiz pēc injekcijas. Var saglabāties līdz astoņām stundām pēc injekcijas.

Ir svarīgi ziņot par blakusparādībām. Tas ļauj pastāvīgi uzraudzīt veterināro zāļu drošumu. Ziņojumus vēlams nosūtīt ar veterinārārsta starpniecību vai nu tirdzniecības atļaujas turētājam vai tā vietējam pārstāvim vai valsts kompetentajai iestādei, izmantojot nacionālo ziņošanas sistēmu. Attiecīgo kontaktinformāciju skatīt lietošanas instrukcijā.

3.7. Lietošana grūsnības, laktācijas vai dēšanas laikā

Grūsnība un laktācija:

Drīkst lietot grūsnības un laktācijas laikā.

3.8. Mijiedarbība ar citām zālēm un citi mijiedarbības veidi

Nav zināma.

3.9. Lietošanas veids un devas

Tikai subkutānai lietošanai.

Lai nodrošinātu pareizu devu, ķermeņa svars jānosaka pēc iespējas precīzāk.

Injekciju laikā ievērot standarta aseptiskas procedūras.

Stingri jāievēro pareiza subkutānas injekcijas tehnika.

Devas:

Liellopiem līdz 1 gada vecumam: 1 ml uz 50 kg

Liellopiem 1 – 2 gadu vecumā: 1 ml uz 75 kg

Liellopiem vecākiem par 2 gadiem: 1 ml uz 100 kg

Lietošana:

Vienreizēja deva ražošanas cikla vai vaislas periodā vai pirms šiem periodiem, vai stresa apstākļos (piemēram, transportēšana/pārvešana, dzemdības, pārošana), kuru rezultātā var rasties klīnisks vai subklīnisks četru mikroelementu vienlaicīgs deficīts.

Maksimālais daudzums vienā injekcijas vietā: 7 ml.

500 ml flakonu var caurdurt ne vairāk kā 90 reizes.

3.10. Pārdozēšanas simptomi (ārkārtas procedūras un antidoti, ja piemērojami)

Pēc atkārtotas pārdozēšanas (lietojot 3 dienas pēc kārtas) devā, kas vienu līdz trīs reizes pārsniedz ieteicamo devu (t.i., 3x-9x lielāku par ieteicamo devu) netika novērotas sistēmiskas blakusparādības.

Vienā pētījumā atkārtota pārdozēšana (lietojot 3 dienas pēc kārtas) 5,6 reizes pārsniedzot ieteicamo devu (t.i., 16,7 reizes lielāku ieteicamo devu), sešiem no astoņiem dzīvniekiem tika saistīta ar aknu enzīmu līmeņa paaugstināšanos un aknu centrilobulāro nekrozi, vienam dzīvniekam izraisot nāvi.

3.11. Īpaši lietošanas ierobežojumi un īpaši lietošanas nosacījumi, tostarp antimikrobiālo un pretparazītu veterināro zāļu lietošanas ierobežojumi, lai ierobežotu rezistences veidošanās risku

Nav piemērojami.

3.12. Ierobežojumu periods

Gaļai un blakusproduktiem: 28 dienas.

Pienam: Nulle stundas.

4. FARMAKOLOĢISKĀS ĪPAŠĪBAS

4.1. ATKvet kods: QA12CX99

4.2. Farmakodinamiskās īpašības

Mangāns ir neaizvietojamais glikotransferāzes darbībā. Šis enzīms piedalās mukopolisaharīda hondroitīna sulfāta, kas ir skrimšļu sastāvdaļa, veidošanā, un tādēļ tas ir būtisks arī kaulu veidošanās procesā. Mangāns ir svarīga mangāna superoksīda dismutāzes enzīma sastāvdaļa, ko lieto enzīmu antioksidantu sistēmā.

Lai gan mangāns ir arī daļa no piruvātkarboksilāzes un vairākiem citiem enzīmiem, citi divvērtīgie katjoni var nodrošināt alternatīvu tā darbībai šajos enzīmos.

Varš ir vairāku metālproteīnu, īpaši ceruloplazmīna, monoamīnoksidāzes, liziloksidāzes, C citohroma un superoksīddismutāzes enzīmu, būtiska sastāvdaļa.

Cinks ir kofaktors neskaitāmos enzīmos, piemēram, spirta dehidrogenāzē, ogļskābes anhidrāzē un karboksipeptidāzē. Cinks ir svarīga cinka superoksīda dismutāzes enzīma sastāvdaļa, ko lieto enzīmu antioksidantu sistēmā. Cinkam ir svarīga loma olbaltumvielu sintēzē un šūnu dalīšanās ciklā. Tas arī būtiski ietekmē šūnu membrānu stabilitātes un imūnsistēmas funkciju uzturēšanu. Saikne starp zināmajām cinka fizioloģiskajām funkcijām un dažādām cinka deficīta izpausmēm joprojām lielākoties nav izskaidrota. Cinks mijiedarbojas ar vairākiem vielmaiņas joniem. Varš, kalcijs un fitāts (labības sastāvdaļa) samazina cinka uzsūkšanos, kadmijs un cinks ir savstarpēji konkurējoši.

Selēnam ir antioksidējoša ietekme šūnāpvalku līmenī, novēršot ūdeņraža peroksīda un lipoperoksīdu veidošanos. Ietekme ir saistīta ar selenocisteīnu saturošo glutatona peroksīdāzes (GSHPx) enzīmu darbību. Selēna aizsargājošā antioksidējošā iedarbība daļēji ir saistīta ar E vitamīnu. Selenocisteīns ir arī citu funkcionālo olbaltumvielu, piemēram, tetra-jodtironīna-5-I-dejodināzes (iesaistīta

vairogdziedzera hormonu vielmaiņā) neatņemama sastāvdaļa, bet selēna pilnīga bioķīmiskā iedarbība uz organismu joprojām nav noskaidrota.

4.3. Farmakokinētiskās īpašības

Absorbcija:

- Pēc subkutānas ievadīšanas mikroelementi ātri uzsūcas no injekcijas vietas.

Izplatīšanās:

- Pēc uzsūkšanās mangāns nonāk orgānos, kuri bagātīgi sastāv no mitohondrijiem (piemēram, aknas, aizkuņģa dziedzeris un hipofīze), kur tas tiek ātri koncentrēts. Galvenais orgāns, kas ir iesaistīts mangāna uzkrāšanās, ir aknas, kuras uzkrāj statistiski ievērojami vairāk mangāna nekā nierēs. Mangāna metabolisms zīdītāju audos notiek strauji.
- Absorbētais varš piesaistās plazmas albumīnam un aminoskābēm asinīs vārtu vēnā un nonāk aknās, kur tas tiek iestrādāts ceruloplazmīnā un vēlāk atbrīvots plazmā. Aknās varš tiek sadalīts vairākās frakcijās šūnu iekšienē, kas ir saistītas ar enzīmiem un olbaltumvielām, kuriem nepieciešams varš. Varš ir atrodams arī eritrocītos eritrokupreīna un citu olbaltumvielu veidā un kaulu smadzenēs, kur tas saistās ar metalotioneīnu.
- Cinks visvairāk uzkrājas muskuļos, pēc tam aknās, nierēs un asinīs. Cinka daudzums muskuļos, aknās un nierēs ir līdzīgs.
- Parenterāli ievadītu selēnu sākotnēji transportē seruma albumīns, pēc uzsūkšanās un vēlāk — alfa-2 un beta-1 globulīna frakcijas. Selēns tiek sadalīts pa visu organismu, bet lielākais tā daudzums nonāk aknās, nierēs un muskuļos.

Metabolisms:

- Mangānu organisms nepārstrādā, tas tiek absorbēts un izdalīts no organisma neizmainīts.
- Albumīnam piesaistītā vara metabolisms notiek aknās. Aknas ir galvenais vara uzkrāšanās orgāns, kur tas ir piesaistīts olbaltumvielām, lielā daudzumā tas tiek uzglabāts arī nierēs, muskuļos un asinīs.
- Pēc uzsūkšanās organismā cinks piesaistās olbaltumvielu kompleksiem, no kuriem vissvarīgākais ir metalotioneīns, kas veic nesēja un transportēšanas funkcijas. Cinks kā elements pats par sevi netiek pārstrādāts. Pēc ilgstošas [pārmērīgas] iedarbības cinks organismā neuzkrājas.
- Vielmaiņas process, kurā iesaistīts selēns, ir atkarīgs no elementa ķīmiskās formas un devas, kā arī organisma uzturvielu stāvokļa. Galvenie metabolīti ir metilēti selenīti. Divi galvenie selenīta vielmaiņas produkti ir dimetilselenīds un trimetilselenonija jons.

Eliminācija:

- Aknas, aizkuņģa dziedzeris, virsnieres un zarnas galvenokārt piedalās mangāna izvadīšanā ar fekālijām. Neliels mangāna daudzums var izdalīties urīnā. Teļiem 21% no injicētās mangāna devas izdalās ar žulti.
- Liekais varš izdalās galvenokārt ar žulti un fekālijām, bet ar urīnu tiek zaudēti 0,5% - 3% no dienas devas.
- Absorbētā cinka izvadīšana notiek galvenokārt ar žulti (80%) un mazākā mērā ar urīnu un sviedriem.

5. FARMACEITISKĀ INFORMĀCIJA

5.1. Būtiska nesaderība

Tā kā nav veikti saderības pētījumi, nelietot šīs veterinārās zāles maisījumā ar citām veterinārajām zālēm.

5.2. Derīguma termiņš

Veterināro zāļu derīguma termiņš izplatīšanai paredzētajā iepakojumā: 30 mēneši.
Derīguma termiņš pēc pirmreizējas tiešā iepakojuma atvēršanas: 28 dienas.

5.3. Īpaši uzglabāšanas nosacījumi

Šīm veterinārajām zālēm nav nepieciešami īpaši uzglabāšanas apstākļi.

5.4. Tiešā iepakojuma veids un saturs

Primārais iepakojums: caurspīdīgs polietilēntereftalāta (PET) flakons ar pelēku brombutila gumijas aizbāzni, aizvākots ar alumīnija vāciņu.

Iepakojuma lielumi:

Kartona kaste ar vienu 100 ml flakonu.

Kartona kaste ar vienu 500 ml flakonu.

Ne visi iepakojuma lielumi var tikt izplatīti.

5.5. Īpaši norādījumi neizlietotu veterināro zāļu vai to atkritumu iznīcināšanai

Neizmest veterinārās zāles kanalizācijā vai kopā ar sadzīves atkritumiem.

Visu neizlietoto veterināro zāļu vai to atkritumu iznīcināšanai izmantot nevajadzīgo veterināro zāļu nodošanas shēmas saskaņā ar nacionālajām prasībām un jebkurām valsts atkritumu savākšanas sistēmām, kas piemērojamas attiecīgajām veterinārajām zālēm.

6. TIRDZNIECĪBAS ATĻAUJAS TURĒTĀJS

Warburton Technology Limited

7. TIRDZNIECĪBAS ATĻAUJAS NUMURS(-I)

V/MRP/21/0020

8. PIRMĀS TIRDZNIECĪBAS ATĻAUJAS PIEŠKIRŠANAS DATUMS

Pirmās tirdzniecības atļaujas piešķiršanas datums: 24/03/2021

9. VETERINĀRO ZĀĻU APRAKSTA PĒDĒJĀS PĀRSKATĪŠANAS DATUMS

10/2025

10. VETERINĀRO ZĀĻU KLASIFIKĀCIJA

Recepšu veterinārās zāles.

Sīkāka informācija par šīm veterinārajām zālēm ir pieejama Savienības zāļu datubāzē (<https://medicines.health.europa.eu/veterinary>).

III PIELIKUMS
MARKĒJUMS UN LIETOŠANAS INSTRUKCIJA

A. MARKĒJUMS

UZ ĀRĒJĀ IEPAKOJUMA NORĀDĀMĀ INFORMĀCIJA

Kaste ar 100 ml vai 500 ml flakonu

1. VETERINĀRO ZĀĻU NOSAUKUMS

MULTIMIN šķīdums injekcijām liellopiem

2. INFORMĀCIJA PAR AKTĪVAJĀM VIELĀM

Katrs ml satur:

Cinks: 60 mg (atbilst 74,68 mg cinka oksīda)

Mangāns: 10 mg (atbilst 20,92 mg mangāna karbonāta)

Varš: 15 mg (atbilst 26,09 mg vara karbonāta)

Selēns: 5 mg (atbilst 10,95 mg nātrija selenīta)

3. IEPAKOJUMA LIELUMS

100 ml

500 ml

4. MĒRĶSUGAS



5. INDIKĀCIJAS

6. LIETOŠANAS VEIDI

Tikai subkutānai lietošanai. Nelietot intramuskulāri.

Devas:

Liellopiem līdz 1 gada vecumam: 1 ml uz 50 kg

Liellopiem 1 – 2 gadu vecumā: 1 ml uz 75 kg

Liellopiem vecākiem par 2 gadiem: 1 ml uz 100 kg

Maksimālais daudzums vienā injekcijas vietā: 7 ml.

7. IEROBEŽOJUMU PERIODS

Ierobežojumu periodi:

Gaļai un blakusproduktiem: 28 dienas.

Pienam: nulle stundas.

8. DERĪGUMA TERMIŅŠ

Exp. {mēnesis/gads}

Pēc caurduršanas izlietot 28 dienu laikā. Izlietot līdz ...

9. ĪPAŠI UZGLABĀŠANAS NOSACĪJUMI**10. VĀRDI “PIRMS LIETOŠANAS IZLASIET LIETOŠANAS INSTRUKCIJU”**

Pirms lietošanas izlasiet lietošanas instrukciju.

11. VĀRDI “LIETOŠANAI DZĪVNIEKIEM”

Lietošanai dzīvniekiem.

12. VĀRDI “UZGLABĀT BĒRNIEM NEREDZAMĀ UN NEPIEEJAMĀ VIETĀ”

Uzglabāt bērniem neredzamā un nepieejamā vietā.

13. TIRDZNIECĪBAS ATĻAUJAS TURĒTĀJS

Warburton Technology Limited

14. TIRDZNIECĪBAS ATĻAUJAS NUMURI

V/MRP/21/0020

15. SĒRIJAS NUMURS

Lot {numurs}

UZ TIEŠĀ IEPAKOJUMA NORĀDĀMĀ INFORMĀCIJA

100 ml un 500 ml flakoni

1. VETERINĀRO ZĀĻU NOSAUKUMS

MULTIMIN šķīdums injekcijām liellopiem

2. INFORMĀCIJA PAR AKTĪVAJĀM VIELĀM

Katrs ml satur:

Cinks: 60 mg (atbilst 74,68 mg cinka oksīda)

Mangāns: 10 mg (atbilst 20,92 mg mangāna karbonāta)

Varš: 15 mg (atbilst 26,09 mg vara karbonāta)

Selēns: 5 mg (atbilst 10,95 mg nātrija selenīta)

3. MĒRĶSUGAS



4. LIETOŠANAS VEIDI

Tikai subkutānai lietošanai. Nelietot intramuskulāri.

Devas:

Liellopiem līdz 1 gada vecumam: 1 ml uz 50 kg

Liellopiem 1 – 2 gadu vecumā: 1 ml uz 75 kg

Liellopiem vecākiem par 2 gadiem: 1 ml uz 100 kg

Maksimālais daudzums vienā injekcijas vietā: 7 ml.

Pirms lietošanas izlasiet lietošanas instrukciju.

5. IEROBEŽOJUMU PERIODS

Ierobežojumu periodi:

Gaļai un blakusproduktiem: 28 dienas.

Pienam: nulle stundas.

6. DERĪGUMA TERMIŅŠ

Exp. {mēnesis/gads}

Pēc caurduršanas izlietot 28 dienu laikā. Izlietot līdz ...

7. ĪPAŠI UZGLABĀŠANAS NOSACĪJUMI

8. TIRDZNIECĪBAS ATĻAUJAS TURĒTĀJS

Warburton Technology Limited

9. SĒRIJAS NUMURS

Lot {numurs}

B. LIETOŠANAS INSTRUKCIJA

LIETOŠANAS INSTRUKCIJA

1. Veterināro zāļu nosaukums

MULTIMIN šķīdums injekcijām liellopiem

2. Sastāvs

Katrs ml satur:

Aktīvās vielas:

Cinks: 60 mg (atbilst 74,68 mg cinka oksīda)

Mangāns: 10 mg (atbilst 20,92 mg mangāna karbonāta)

Varš: 15 mg (atbilst 26,09 mg vara karbonāta)

Selēns: 5 mg (atbilst 10,95 mg nātrija selenīta)

Palīgvielas:

Benzilspirts (E1519) 10,4 mg

Dzidri zils šķīdums.

3. Mērķsugas

Liellopi.



4. Lietošanas indikācijas

Mikroelementu nodrošināšanai, lai novērstu vienlaicīgu klīnisku un subklīnisku selēna, vara, mangāna un cinka deficītu, kas var rasties rasošanas cikla vai vaislas perioda kritisko fāžu laikā.

5. Kontrindikācijas

Nelietot intramuskulāri.

Nelietot gadījumos, ja konstatēta pastiprināta jutība pret aktīvajām vielām vai pret jebkuru no palīgvielām.

6. Īpaši brīdinājumi

Īpaši brīdinājumi:

Nav.

Īpaši piesardzības pasākumi drošai lietošanai mērķsugām:

Vienlaikus ar šīm veterinārajām zālēm nelietot papildu varu, cinku, mangānu vai selēnu.

Īpaši piesardzības pasākumi, kas jāievēro personai, kura ievada veterinārās zāles dzīvniekiem:

Šīs veterinārās zāles satur ĻOTI AUGSTU selēna koncentrāciju.

Lai izvairītos no nejaušas pašinjicēšanas un iespējamā selēna toksicitātes riska, rīkojoties ar šīm veterinārajām zālēm, ievērot piesardzību.

Visbiežāk sastopamās nejaušas selēna ietekmes izpausmes ir kuņģa-zarnu trakta un neiroloģiski simptomi, tādi kā slikta dūša, vemšana, jutīgums, nogurums un aizkaitināmība.

Ārstējot lielu skaitu dzīvnieku, izmantot drošu injekciju sistēmu.

Rīkojoties ar šīm veterinārajām zālēm, nestrādāt vienatnē.

Pārlicināties, ka dzīvnieki, tostarp tuvumā esošie dzīvnieki, ir atbilstoši fiksēti.

Ja notikusi nejaūša pašinjicēšana, NEKAVĒJOTIES MEKLĒT MEDICĪNISKO PALĪDZĪBU un uzrādīt lietošanas instrukciju vai iepakojuma marķējumu ārstam.

Pēc rīkošanās ar šīm veterinārajām zālēm mazgāt rokas.

Grūsnība un laktācija:

Drīkst lietot grūsnības un laktācijas laikā.

Mijiedarbība ar citām zālēm un citi mijiedarbības veidi:

Nav zināma.

Pārdozēšana:

Pēc atkārtotas pārdozēšanas (lietojot 3 dienas pēc kārtas) devā, kas vienu līdz trīs reizes pārsniedz ieteicamo devu (t.i., 3x-9x lielāku par ieteicamo devu) netika novērotas sistēmiskas blakusparādības.

Vienā pētījumā atkārtota pārdozēšana (lietojot 3 dienas pēc kārtas) 5,6 reizes pārsniedzot ieteicamo devu (t.i., 16,7 reizes lielāku ieteicamo devu), sešiem no astoņiem dzīvniekiem tika saistīta ar aknu enzīmu līmeņa paaugstināšanos un aknu centrilobulāro nekrozi, vienam dzīvniekam izraisot nāvi.

Būtiska nesaderība:

Tā kā nav veikti saderības pētījumi, nelietot šīs veterinārās zāles maisījumā ar citām veterinārajām zālēm.

7. Blakusparādības

Liellopi:

Ļoti bieži (>1 dzīvniekam / 10 ārstētajiem dzīvniekiem):	Pietūkums injekcijas vietā ¹ Sacietējums injekcijas vietā ²
Bieži (1 līdz 10 dzīvniekiem / 100 ārstētajiem dzīvniekiem):	Sāpes injekcijas vietā ³

¹ Mērens līdz smags, kas var saglabāties apmēram 7 dienas pēc injekcijas.

² Paredzams, ka palpējot ir mazāks nekā 5 cm 14 dienas pēc injekcijas.

³ Viegls. Uzreiz pēc injekcijas. Var saglabāties līdz astoņām stundām pēc injekcijas.

Ir svarīgi ziņot par blakusparādībām. Tas ļauj pastāvīgi uzraudzīt veterināro zāļu drošumu. Ja novērojat jebkuras blakusparādības, arī tās, kas nav minētas šajā lietošanas instrukcijā, vai domājat, ka zāles nav iedarbojušās, lūdzu, informējiet savu veterinārārstu. Jūs varat ziņot par jebkurām blakusparādībām arī tirdzniecības atļaujas turētājam vai tā vietējam pārstāvim, izmantojot kontakttinformāciju šīs instrukcijas beigās vai nacionālo ziņošanas sistēmu: <https://www.pvd.gov.lv/lv>

8. Deva katrai dzīvnieku sugai, lietošanas veids un metode

Tikai subkutānai lietošanai.

Devas:

Liellopiem līdz 1 gada vecumam: 1 ml uz 50 kg
Liellopiem 1 – 2 gadu vecumā: 1 ml uz 75 kg
Liellopiem vecākiem par 2 gadiem: 1 ml uz 100 kg

Lietošana:

Vienreizēja deva ražošanas cikla vai vaislas periodā vai pirms šiem periodiem, vai stresa apstākļos (piemēram, transportēšana/ pārvešana, dzemdības, pārošana), kuru rezultātā var rasties klīnisks vai subklīnisks četru mikroelementu vienlaicīgs deficīts.

Maksimālais daudzums vienā injekcijas vietā: 7 ml.

9. Ieteikumi pareizai lietošanai

Injekciju laikā ievērot standarta aseptiskas procedūras.

Stingri jāievēro pareiza subkutānas injekcijastehnika.

Lai nodrošinātu pareizu devu, ķermeņa svars jānosaka pēc iespējas precīzāk.

500 ml flakonu var caurdurt ne vairāk kā 90 reizes.

10. Ierobežojumu periods

Gaļai un blakusproduktiem: 28 dienas.

Pienam: nulle stundas.

11. Īpaši uzglabāšanas nosacījumi

Uzglabāt bērniem neredzamā un nepieejamā vietā.

Šīm veterinārajām zālēm nav nepieciešami īpaši uzglabāšanas apstākļi.

Nelietot šīs veterinārās zāles, ja beidzies derīguma termiņš, kas norādīts marķējumā un uz kastītes pēc Exp. Derīguma termiņš attiecas uz norādītā mēneša pēdējo dienu.

Kad flakona aizbāznis ir caurdurts (atvērts) pirmo reizi, ņemot vērā uzglabāšanas laiku, kas ir norādīts šajā lietošanas instrukcijā, ir jāaprēķina datums, kurā ir jāizmet iepakojumā atlikušās veterinārās zāles. Šis aprēķinātais datums ir jāieraksta norādītajā vietā.

Derīguma termiņš pēc pirmreizējas tiešā iepakojuma atvēršanas: 28 dienas.

12. Īpaši norādījumi atkritumu iznīcināšanai

Neizmest veterinārās zāles kanalizācijā vai kopā ar sadzīves atkritumiem.

Visu neizlietoto veterināro zāļu vai to atkritumu iznīcināšanai izmantot nevajadzīgo veterināro zāļu nodošanas shēmas saskaņā ar nacionālajām prasībām un jebkurām valsts atkritumu savākšanas sistēmām, kas piemērojamas attiecīgajām veterinārajām zālēm. Šādi pasākumi palīdzēs aizsargāt vidi. Jautājjiet savam veterinārārstam vai farmaceitam, kā atbrīvoties no nevajadzīgām veterinārajām zālēm.

13. Veterināro zāļu klasifikācija

Recepšu veterinārās zāles.

14. Tirdzniecības atļaujas numuri un iepakojuma lielumi

V/MRP/21/0020

Iepakojuma lielumi:

Kartona kaste ar vienu 100 ml flakonu.
Kartona kaste ar vienu 500 ml flakonu.

Ne visi iepakojuma lielumi var tikt izplatīti.

15. Datums, kad lietošanas instrukcija pēdējo reizi pārskatīta

10/2025 Sīkāka informācija par šīm veterinārajām zālēm ir pieejama Savienības zāļu datubāzē (<https://medicines.health.europa.eu/veterinary>).

16. Kontaktinformācija:

Tirdzniecības atļaujas turētājs un kontaktinformācija, lai ziņotu par iespējamām blakusparādībām:

Warburton Technology Limited
36 Fitzwilliam Square
Dublin 2
Īrija
aereports@axiota.com

Par sērijas izlaidi atbildīgais ražotājs:

Laboratoires Biové
Rue de Lorraine
B.P. 45
62510 Arques
Francija

Vietējie pārstāvji un kontaktinformācija, lai ziņotu par iespējamām blakusparādībām:

SIA "NovusVet Latvija"
Dzirnieku iela 24
Mārupe, LV-2167
Tel: +37163080743
info@novusvet.lv

Lai iegūtu papildu informāciju par šīm veterinārajām zālēm, lūdzam sazināties ar tirdzniecības atļaujas turētāja vietējo pārstāvi.