



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

Iespējams ziņot arī nacionālā ziņošanas sistēmā, kas atrodama Pārtikas un veterinārā dienesta tīmekļa vietnē [www.pvd.gov.lv](http://www.pvd.gov.lv).

## 7. MĒRĶA SUGAS

Liellopi (teļi pirms atgreimošanas procesu sākšanās), cūkas, vistas.

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

Liellopiem (teļiem pirms atgreimošanas procesu sākšanās), cūkām un vistām: lietošanai dzeramajā ūdenī.

### Atsevišķu dzīvnieku ārstēšanai

#### **Liellopiem (teļiem pirms atgreimošanas procesu sākšanās):**

5 mg kolistīna sulfāta (atbilst 100 000 IU)/kg ķermeņa svara/dienā, kas atbilst 1 g zāļu uz 200 kg ķermeņa svara/dienā.

### Ganāmpulka/ganāmpulka daļas ārstēšanai

#### **Cūkām:**

5 mg kolistīna sulfāta (atbilst 100 000 IU)/kg ķermeņa svara/dienā, kas atbilst 1 g zāļu uz 200 kg ķermeņa svara/dienā.

#### **Vistām:**

4 mg kolistīna sulfāta (atbilst 80 000 IU)/kg ķermeņa svara/dienā, kas atbilst 4 g zāļu uz 1000 kg ārstējamo dzīvnieku ķermeņa svara/dienā.

### Atsevišķu dzīvnieku ārstēšanai (liellopiem pirms atgreimošanas procesu sākšanās):

Pilnībā izšķīdināt nepieciešamo granulu daudzumu dzeramā ūdens daļā un lietot nekavējoties.

Ievadīt pusi noteiktās dienas devas attiecīgi ar 12 stundu intervālu. Pārlicināties, ka paredzētā deva tiek pilnībā uzņemta.

Noteikto veterināro zāļu daudzumu sagatavot katrai lietošanas reizei no jauna atbilstošajā piena daudzumā vai lietošanai gatavā, atdzesētā piena aizstājējā.

Zāles samaisīt pilnīgi un lietot pirms barošanas.

### Ganāmpulka/ganāmpulka daļas (cūku, vistu) ārstēšanai:

Pilnībā izšķīdināt nepieciešamo granulu daudzumu katru dienu no jauna nelielā ūdens daudzumā un pievienot dzeramajam ūdenim.

Lai panāktu, ka visi ārstējamie dzīvnieki uzņem vienlīdzīgu ūdens daudzumu, nodrošināt pietiekamu dzirdinātavu skaitu. Ja dzīvnieki tiek turēti ārpus telpām, ārstēšanas laikā tos turēt kūtī.

Devu pielāgot dienas faktiskajam, reālajam dzīvnieku uzņemtajam dzeramā ūdens daudzumam, jo tas ir atkarīgs no vecuma, veselības stāvokļa, dzīvnieka izmantošanas mērķa un audzēšanas veida (piemēram, vides temperatūras maiņas vai dažādiem apgaismojuma režīmiem vistām).

Lai nodrošinātu iepriekš minētās devas, veterināro zāļu daudzums, kas jāiemaisa ārstējamo dzīvnieku dzeramajā ūdenī, ir aprēķināms pēc šādas formulas:

#### **Cūkām**

$$\frac{5 \text{ mg veterināro zāļu uz kg ķ.sv/dienā} \times \text{ārstējamo dzīvnieku vidējais ķ.sv (kg)}}{\text{vidējais dzeramā ūdens daudzums (l)/dzīvnieks/dienā}} = \text{mg veterināro zāļu uz litru dzeramā ūdens}$$

## Vistām

$$\frac{4 \text{ mg veterināro zāļu uz kg ķ.sv./dienā} \times \text{ārstējamo dzīvnieku vidējais ķ.sv. (kg)}}{\text{vidējais dzeramā ūdens daudzums (l)/ dzīvnieks/dienā}} = \text{mg veterināro zāļu uz litru dzeramā ūdens}$$

Ārstēšanas ilgums: 3–5 dienas.

Ja pēc 3 ārstēšanas dienām klīniskā aina nav būtiski uzlabojusies, ir jāpārskata diagnoze un pēc vajadzības jāmaina ārstēšana, ja nepieciešams.

Ierobežot ārstēšanas ilgumu līdz minimālajam slimības ārstēšanai nepieciešamajam laika posmam.

Pēc ārstēšanas beigām dzirdinātavu aprīkojumu rūpīgi iztīrīt ar piemērotām metodēm, lai novērstu izmantoto antibiotiku subterapeitisku atlikumu uzņemšanu, kas veicina rezistences veidošanos.

Dzīvniekiem ar acīmredzamu smagu veselības stāvokli vēlams izmantot parenterāli ievadāmas veterinārās zāles.

## 9. IETEIKUMI PAREIZAI LIETOŠANAI

Nav piemērojams.

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

Liellopiem (teļiem pirms atgremošanas procesu sākšanās), cūkām:

Gaļai un blakusproduktiem: 1 diena.

Vistām:

Gaļai un blakusproduktiem: 1 diena.

Olām: nulle dienas.

## 11. ĪPAŠI UZGLABĀŠANAS NORĀDĪJUMI

Derīguma termiņš pēc pirmās tiešā iepakojuma atvēršanas: 28 dienas.

Derīguma termiņš pēc izšķīdināšanas dzeramajā ūdenī saskaņā ar norādījumiem: 24 stundas.

Nelietot šīs veterinārās zāles, ja beidzies derīguma termiņš, kurš norādīts marķējumā.

Derīguma termiņš attiecināms uz mēneša pēdējo dienu.

Uzglabāt bērniem neredzamā un nepieejamā vietā.

Uzglabāt oriģinālajā iepakojumā.

Uzglabāt cieši noslēgtā iepakojumā, lai pasargātu no gaismas un mitruma.

## 12. ĪPAŠI BRĪDINĀJUMI

Īpaši piesardzības pasākumi, lietojot dzīvniekiem:

Veterināro zāļu lietošana jāpamato ar mērķa patogēna identifikāciju un jutības pārbaudi.

Kolistīnu nedrīkst lietot kā labas pārvaldības prakses aizstājēju.

Cilvēku medicīnā kolistīns ir pēdējās izvēles zāles noteiktu multirezistentu baktēriju izraisītu infekciju ārstēšanā. Lai samazinātu iespējamo risku, kas ir saistīts ar plašu kolistīna pielietojumu, tā lietošanu jāierobežo līdz slimību ārstēšanai vai ārstēšanai un metafīlaksei, un to nedrīkst lietot profilaksei.

Lietojot šīs veterinārās zāles, jāņem vērā vispārpieņemtie antibakteriālo zāļu lietošanas pamatprincipi.

Lietojot veterinārās zāles atšķirīgi no zāļu aprakstā dotajiem norādījumiem, var palielināties pret kolistīnu rezistentu baktēriju izplatība un samazināties ārstēšanas efektivitāte. Jaundzimušajiem dzīvniekiem un dzīvniekiem ar smagiem kuņģa-zarnu trakta un nieru darbības traucējumiem var palielināties kolistīna sistēmiskā iedarbība. Var rasties neirotoksiskas un nefrotoksiskas izmaiņas.

Īpaši piesardzības pasākumi, kas jāievēro personai, kura lieto veterinārās zāles dzīvnieku ārstēšanai:  
Izvairīties no saskares ar ādu un ieelpošanas, sagatavojot un lietojot šīs veterinārās zāles, jo pastāv sensibilizācijas vai kontaktdermatīta risks. Lietojot šīs veterinārās zāles, valkāt putekļu masku un cimdus. Pēc lietošanas mazgāt rokas.

Personām ar pastiprinātu jutību pret polimiksīniem izvairīties no saskares ar šīm veterinārajām zālēm.

Lietošana grūsnības, laktācijas vai dēšanas laikā:

Mērķa sugām netika pētīts kolistīna lietošanas drošums grūsnības vai dēšanas laikā. Taču kolistīns pēc iekšķīgas lietošanas slikti absorbējas, tāpēc kolistīna lietošanai grūsnības vai dēšanas laikā nevajadzētu izraisīt īpašas problēmas.

Mijiedarbība ar citām zālēm un citi mijiedarbības veidi:

Pēc kolistīna lietošanas atsevišķos gadījumos nevar izslēgt mijiedarbību ar anestēzijas līdzekļiem un muskuļu relaksantiem.

Izvairīties no kombinācijām ar aminoglikozīdiem un levamizolu.

Pārdozēšana (simptomi, rīcība ārkārtas situācijā, antidoti):

Nav.

Nesaderība:

Kolistīns ķīmiski un fizikāli nav savietojams ar ampicilīnu, cefalosporīniem, eritromicīnu un kanamicīnu.

Kolistīna antibakteriālo iedarbību mazina divvērtīgie katjoni (piem., dzelzs, kalcija, magnija), kā arī taukskābes un polifosfāti.

Iespējamās nesaderības dēļ nelietot maisījumā ar citām zālēm.

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

Jebkuras neizlietotās veterinārās zāles vai to atkritumus nedrīkst iznīcināt, izmantojot kanalizāciju vai kopā ar sadzīves atkritumiem.

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

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

10/2021

### **15. CITA INFORMĀCIJA**

Iepakojuma izmēri:

250 g, 500 g, 1 kg, 2,5 kg

Ne visi iepakojuma izmēri var tikt izplatīti.

Recepšu veterinārās zāles.