

## RAVIMI OMADUSTE KOKKUVÕTE

### 1. VETERINAARRAVIMI NIMETUS

Albionic, intramammaarlahus lakteerivatele lehmadele

### 2. KVALITATIIVNE JA KVANTITATIIVNE KOOSTIS

10 ml intramammaarlahust sisaldab:

#### Toimeained:

Linkomütsiin 330 mg (vastab 374 mg linkomütsiinvesinikkloriidile)  
Neomütsiin 100 mg (neomütsiinsulfaadina)

#### Abiained:

Abiainete ja muude koostisosade kvalitatiivne koostis	Kvantitatiivne koostis, kui see teave on oluline veterinaarravimi nõuetekohaseks manustamiseks
Dinaatriumedetaat	5 mg
Vesinikkloriidhape	
Naatriumhüdroksiid	
Süstevesi	

Värvitu kuni helekollane steriilne lahus.

### 3. KLIINILISED ANDMED

#### 3.1 Loomaliigid

Veis (lakteerivad lehmad).

#### 3.2 Näidustused loomaliigiti

Linkomütsiinile ja neomütsiinile tundlike mikroorganismide põhjustatud udarainfektsioonide raviks lakteerivatel lehmadel.

Kliiniliselt oluline toimespekter:

*Staphylococcus* spp (nii penitsillinaasi tootvad kui mittetootvad tüved),

*Staphylococcus aureus*,

*Streptococcus agalactiae*,

*Streptococcus dysgalactiae*,

*Streptococcus uberis*,

*Escherichia coli*.

#### 3.3 Vastunäidustused

Ei ole.

#### 3.4 Erihoiatused

Ei ole.

### **3.5 Ettevaatusabinõud**

#### Ettevaatusabinõud ohutuks kasutamiseks loomaliikidel

Ravimit tuleb kasutada vastavalt mikroobide antibiootikumitundlikkuse uuringutele ning arvestada ametlikke riiklikke ja piirkondlikke antimikrobiaalse ravi printsiipe.

#### Ettevaatusabinõud veterinaarravimit loomale manustavale isikule

Inimesed, kes on teadaolevalt linkomütsiini või neomütsiini suhtes ülitundlikud, peaksid kokkupuudet veterinaarravimiga vältima.

Vältida ravimi kokkupuudet nahaga.

Pärast ravimi käsitlemist pesta käed.

#### Ettevaatusabinõud keskkonna kaitseks

Ei rakendata.

### **3.6 Kõrvaltoimed**

Veis (lakteerivad lehmad):

Ei ole teada.

Kõrvaltoimetest teatamine on oluline. See võimaldab veterinaarravimi ohutuse pidevat jälgimist. Teatised tuleb eelistatavalt veterinaararsti kaudu saata müügiloa hoidjale või tema kohalikule esindajale või riikliku teavitussüsteemi kaudu riigi pädevale asutusele. Vastavad kontaktandmed on pakendi infolehes.

### **3.7 Kasutamine tiinuse, laktatsiooni või munemise perioodil**

Lubatud kasutada tiinuse ja laktatsiooni ajal.

### **3.8 Koostoime teiste ravimitega ja muud koostoimed**

Mitte kasutada koos makroliididega, näiteks erütromütsiiniga, kuna linkomütsiin ja makroliidid konkureerivad üksteisega seondumiskohal ribosoomi 50 S alahühikul.

### **3.9 Manustamisviis ja annustamine**

Intramammaarne manustamine.

Annustamine:

Manustada üks süstlatäis (10 ml) igasse haigestunud udaraveerandisse. Korrata manustamist 12 tunnise intervalliga 3 korda järjest, nii et igasse udaraveerandisse manustatakse kokku 3 süstlatäit.

Manustamine:

Ainult intramammaarseks manustamiseks. Süstal on ainult ühekordseks kasutamiseks.

Lüpsta udar täiesti tühjaks. Desinfitseerida nisa alkoholilapi või mõne muu sobiva desinfitseerimisvahendiga, kasutades iga nisa jaoks eraldi lappi. Eemaldada süstla plastikotsalt kate. Valida sobiv sisestamispikkus (täielikult või osaliselt) ja sisestada süstlaots nisajuhasse. Manustada kolvivajutusega kogu süstla sisu ja masseerida, et ravim jaotuks piimaurkes.

Pärast manustamist on soovitatav desinfitseerida kõik nidad vastava desinfitseeriva vahendiga.

### **3.10 Üleannustamise sümptomid (esmaabi ja antidoodid, vajadusel)**

Ravim on hästi talutav. Ka juhusliku üleannuste korral ei ole tõenäoline, et loomal tekivad paiksed või süsteemsed reaktsioonid, kuid nende ilmnemisel tuleb kohe teavitada loomaarsti.

### **3.11 Kasutamise eripiirangud ja kasutamise eritingimused, sealhulgas mikroobi- ja parasiidivastaste veterinaarravimite kasutamise piirangud, et vähendada resistentsuse tekke riski**

Ei rakendata.

### **3.12 Keeluajad**

Lihale ja söödavatele kudedele: 3 päeva (72 tundi).

Piimale: 3,5 päeva (84 tundi).

## **4. FARMAKOLOOGILINE TEAVE**

### **4.1 ATCvet kood:**

QJ51RF84

### **4.2 Farmakodünaamika**

Ravim sisaldab toimeainetena linkomütsiinvesinikkloriidi ja neomütsiinsulfaati.

Linkomütsiin on *Streptomyces lincolnensis*'est pärinev linkoosamiidantibiootikum. Linkomütsiin toimib grampositiivsete bakterite vastu, eriti stafülokokkide ja streptokokkide vastu. Toime gramnegatiivsetesse bakteritesse nagu *E. coli* on vähene või puudub üldse. Linkomütsiin toimib mükoplasmade vastu. Linkomütsiin seondub bakteriaalse ribosoomi 50 S alaosaga, inhibeerides seeläbi raku proteiinisünteesi. Üldiselt bakteriostaatilise toimega.

Neomütsiin on *Streptomyces fradiae*'st pärinev aminoglükosiidantibiootikum. Neomütsiin on peamiselt gramnegatiivsetesse mikroobidesse (*Escherichia coli*) toimiv antibiootikum, omab toimet ka mõnedesse grampositiivsetesse mikroobidesse (stafülokokid ja streptokokid). Tema toime stafülokokkide vastu on suurem kui streptokokkide vastu. Neomütsiin seondub bakteriaalse ribosoomi 30S alaühikuga, mille tulemuseks on ribosoomi proteiini sidumishäired seoses vigadega mRNA aminohapete koodi lugemisega. Nii takistab neomütsiin bakteriaalse proteiini sünteesi. Samuti on teada, et suurtes kontsentratsioonides tekitavad aminoglükosiidid bakteri rakumembraani kahjustusi.

*In vitro* uuringud on näidanud, et linkomütsiini ja neomütsiini kombinatsioonil on bakteritsiidne toime *Staphylococcus aureuse*'e ja *Escherichia coli* vastu ja bakteriostaatiline toime streptokokkidesse. Kombinatsioon toimib sünergiliselt ka *Staphylococcus aureuse*'e suhtes.

Linkomütsiin ja neomütsiin ja nende kombinatsioon toimivad nii penitsillinaasi tootvatesse kui mittetootvatesse stafülokokkidesse.

### **4.3 Farmakokineetika**

Pärast ravimi soovitatud manustamist mõõdeti ravitud udaraveerandites järgmised linkomütsiini ja neomütsiini kontsentratsioonid.

Antibiootikum	Kontsentratsioonid (µg/ml) / Aeg pärast esimest manustamist			
	12 tundi <sup>1</sup>	24 tundi <sup>2</sup>	36 tundi	48 tundi
Linkomütsiin	52,7	53,5	56,9	4,6
Neomütsiin	22,2	29,7	28,0	4,9

<sup>1</sup> kohe pärast teist manustamist

<sup>2</sup> kohe pärast kolmandat (viimast) manustamist.

Antibiootikumi kontsentratsioon piimas üle sihtpatogeenide MIC-väärtuste säilib kogu manustamisperioodi vältel ja vähemalt 12 tundi pärast seda.

## **5. FARMATSEUTILISED ANDMED**

### **5.1 Kokkusobimatus**

Ei ole teada.

### **5.2 Kõlblikkusaeg**

Müügipakendis veterinaarravimi kõlblikkusaeg: 3 aastat.

### **5.3 Säilitamise eritingimused**

Hoida temperatuuril kuni 30 °C.

Mitte lasta külmuda.

Hoida originaalpakendis, valguse eest kaitstult.

### **5.4 Vahetu pakendi iseloomustus ja koostis**

10 ml polüetüleenist intramammaarsüstal, 24 süstalt pappkarbis, mis sisaldab ka nisapuhastuslappe.

Kõik pakendi suurused ei pruugi olla müügil.

### **5.5 Erinõuded kasutamata jäänud veterinaarravimite või nende kasutamisest tekkinud jäätmete hävitamisel**

Kasutamata jäänud ravimeid ega jäätmematerjali ei tohi ära visata kanalisatsiooni kaudu ega koos majapidamisprügiga.

Kasutamata jäänud veterinaarravimi või selle jäätmete hävitamiseks kasutada kohalikele nõuetele vastavaid ravimite ringlusest kõrvaldamise skeeme ja veterinaarravimile kehtivaid kogumissüsteeme.

## **6. MÜÜGILOA HOIDJA NIMI**

Huvepharma NV

## **7. MÜÜGILOA NUMBER (NUMBRID)**

1179

## **8. ESMASE MÜÜGILOA VÄLJASTAMISE KUUPÄEV**

06.02.2004

## **9. RAVIMI OMADUSTE KOKKUVÕTTE VIIMASE LÄBIVAATAMISE KUUPÄEV**

Detsember 2025

## **10. VETERINAARRAVIMITE KLASSIFIKATSIOON**

Retseptiravim.

Üksikasjalik teave selle veterinaarravimi kohta on liidu ravimite andmebaasis (<https://medicines.health.europa.eu/veterinary>).