

# VALMISTEYHTEENVETO

## 1. ELÄINLÄÄKKEEN NIMI

Ampiclox vet intramammaarisuspensio

## 2. LAADULLINEN JA MÄÄRÄLLINEN KOOSTUMUS

Vaikuttavat aineet: Ampisilliinatrium vastaten ampisilliiniä 75.0 mg / 3 g, kloksasilliinatrium vastaten kloksasilliiniä 200.0 mg / 3 g.

Apuaineet: Hydrattu risiiniöljy 30.37 mg / 3 g, butyylihydroksianisoli 0.61 mg / 3 g, maapähkinäöljy ad 3 g

## 3. LÄÄKEMUOTO

Intramammaarisuspensio.

Valmisteen kuvaus: Vaaleahko, jäykähkö suspensio.

## 4. FARMAKOLOGISET OMINAISUUDET

### 4.1. Farmakodynamiikka

Valmisteen vaikuttavina aineina ovat ampisilliini ja kloksasilliini ovat bakterisidisesti vaikuttavia puolisynteettisiä penisilliinijohdoksia ja kuuluvat beetalaktaamien ryhmään.

Ampisilliini tehoaa sekä grampositiivisiin että gramnegatiivisiin mikro-organismeihin kuten stafylokokkeihin, streptokokkeihin ja *A.pyogenes* bakteeriin samoin kuin *E.coliin* ja muihin gramnegatiivisiin bakteereihin. Ampisilliini on herkkä beetalaktamaasi-entsyymin vaikutukselle kun taas grampositiivisiin bakteereihin tehoava kloksasilliini on beetalaktamaasia kestävä.

MIC-arvoja eräille utaretulehdusta aiheuttaville patogeeneille on esitetty alla olevassa taulukossa:

Bakteeri	MIC (ampisilliini + kloksasilliini) mikrog/ml
Staphylococcus aureus	0,1 - 1,25
Streptococcus agalactiae	0,04
Streptococcus uberis	0,04
Streptococcus dysgalactiae	0,02
Escherichia coli 372	2,5

### 4.2. Farmakokinetiikka

Vaikuttavien aineiden enimmäispitoisuudet maidossa kolmannen antokerran jälkeen ovat 1212 mikrog kloksasilliiniä ja 372 mikrog ampisilliinia/ ml maitoa ( $t_{max}$  2 h). Vuorokaudessa (24 h annostelun jälkeen) pitoisuudet ovat vastaavasti laskeneet tasolle 8,5 ja 0,25 mikrog/ml, joten puoliintumisaika maidossa on lyhyt.

Beeta-laktaameihin kuuluvat aineet eivät imeydy merkittävässä määrin utareesta systeemiseen verenkiertoon terveillä eläimillä. Utaretulehdus, kuten tulehdus yleensä, voi lisätä imeytymistä. Imeytynyt osuus erittyy pääosin muuttumattomana munuaisten kautta.

Ampisilliinista noin 20% ja vastaavasti noin 75% kloksasilliinista sitoutuu maidon proteiineihin.

Ampisilliinilla ja kloksasilliinilla on synergistinen vaikutus eräisiin penisillinaaseja muodostaviin gramnegatiivisiin bakteereihin siten, että kloksasilliini inhiboi penisillinaaseja ja vähentää siten inaktivoituvan ampisilliinin osuutta.

## **5. KLIINISET TIEDOT**

### **5.1. Kohde-eläinlaji**

Nauta

### **5.2. Käyttöaiheet kohde-eläinlajeittain**

Ampisilliinille ja/tai kloksasilliinille herkkien mikro-organismien aiheuttamat utaretulehdukset maidon-tuotantokauden aikana.

Antimikrobisen hoidon suunnittelussa on otettava huomioon sen hetkinen bakteeriresistenssitilanne ja hoidon tarkoituksenmukaisuus, sekä niihin liittyvät lääkeaineiden käyttösuositukset.

### **5.3. Vasta-aiheet**

Yliherkkyys beetalaktaameille.

### **5.4. Haittavaikutukset (yleisyys ja vakavuus)**

Beetalaktaameista johtuvat yliherkkyysreaktiot ovat mahdollisia.

### **5.5. Käyttöön liittyvät erityiset varotoimet**

Ei ole.

### **5.6. Käyttö tiineyden ja laktaation aikana**

Voi käyttää.

### **5.7. Yhteisvaikutukset muiden lääkevalmisteiden kanssa sekä muut yhteisvaikutukset**

Ei tunneta.

### **5.8. Annostus ja antotapa**

Maitorauhaseen.

Yksi annosruiskullinen 1 – 2 kertaa päivässä kolmena hoitokertana. Vältä ruiskun kärjen likaantumista.

### **5.9. Yliannostus (oireet, hätätoimenpiteet, vastalääkkeet)**

Noudatettaessa ohjeannoksia yliannostuksen vaaraa ei ole.

### **5.10. Erityisvaroitukset kohde-eläinlajeittain**

Ei ole.

### **5.11. Varoaika**

Maito: hoidettu utareneljännes 5 vrk, hoitamattomat utareneljännekset 2 vrk.

Teurastus: 5 vrk.

### **5.12. Erityiset varotoimenpiteet, joita lääkevalmistetta antavan henkilön on noudatettava**

Beetalaktaamit (penisilliinit, kefalosporiinit) voivat aiheuttaa yliherkkyysreaktioita injisoituina, hengitettynä, syötyinä tai ihokontaktilla. Joskus reaktiot voivat olla hengenvaarallisia. Jos olet yliherkkä beetalaktaameille, älä käsittele valmistetta. Jos saat sellaisia oireita, kuten ihottumaa, kasvojen, huulien

tai kurkunpään turvotusta tai hengitysvaikeuksia, ota yhteyttä lääkäriin.

## **6. FARMASEUTTISET TIEDOT**

### **6.1. Tärkeimmät yhteensopimattomuudet**

Ei tunneta.

### **6.2. Kesto aika**

18 kuukautta

### **6.3. Säilytystä koskevat erityiset varotoimet**

Huoneenlämpö (15 – 25 °C).

### **6.4. Pakkaustyyppi ja pakkauskoot**

Polyetyleenistä valmistettu intramammaariruisku, mäntä ja suljin.  
3 x 3.0 g ja 24 x 3.0 g.

### **6.5. Erityiset varotoimet käyttämättömien lääkevalmisteiden tai niistä peräisin olevien jättemateriaalien hävittämiselle**

Käyttämätön valmiste toimitetaan hävitettäväksi apteekkiin tai ongelmajätelaitokselle.

## **7. MYYNTILUVAN HALTIJAN NIMI TAI TOIMINIMI JA OSOITE TAI PÄÄTOIMIPAIKKA**

Zoetis Finland Oy  
Tietokuja 4  
00330 Helsinki

Myyntiä, toimittamista ja/tai käyttöä koskeva kieltö:

-

Myyntiluvan numero:

9795

Ensimmäisen myyntiluvan myöntämispäivä/uudistamispäivä

2.11.1988/9.1.2006

Tekstin muuttamispäivä:

3.12.2013