

**КРАТКА ХАРАКТЕРИСТИКА НА ПРОДУКТ  
КЪМ ЛИЦЕНЗ ЗА УПОТРЕБА № 0022-1840**

**НАИМЕНОВАНИЕ НА ВЕТЕРИНАРНОМЕДИЦИНСКИЯ ПРОДУКТ**

МАСТИКЛОКС-Т интрамамарен разтвор.

**2. КАЧЕСТВЕН И КОЛИЧЕСТВЕН СЪСТАВ**

В една канюла от 10 g се съдържат:

**Активни субстанции:**

Етерично масло от тимус вулгарис 200 mg

Витамин А пропионат 50 000 IU

Витамин Е ацетат 75 mg

**Ексципиенти:**

За пълния списък на ексципиентите, виж т. 6.1.

**3. ФАРМАЦЕВТИЧНА ФОРМА**

Интрамамарен разтвор.

**4. КЛИНИЧНИ ДАННИ**

**4.1 Видове животни, за които е предназначен ВМП**

Крави.

**4.2 Терапевтични показания, определени за отделните видове животни**

Продуктът е предназначен за приложение при неинфекциозни катарални възпаления на млечната жлеза и субклинични мастити при крави, евентуално в комбинация с антибиотици.

**4.3 Противопоказания**

Няма.

**4.4 Специални предпазни мерки за всеки вид животни, за които е предназначен ВМП**

Няма.

**4.5 Специални предпазни мерки при употреба**

Специални предпазни мерки за животните при употребата на продукта

Употребата на продукта трябва да се основава на тест за чувствителност на бактериите, изолирани от млечната жлеза.

Специални предпазни мерки за лицата, прилагачи ветеринарномедицинския продукт на животните

Да се избягва контакт на ветеринарномедицинския продукт с очите поради опасност от дразнене на очните лигавици. При случаен контакт на продукта с кожата, измийте засегнатата повърхност с обилно количество вода и сапун, а очите – с умерена струя вода.

**4.6 Неблагоприятни реакции (честота и важност)**

Не са известни.

**4.7 Употреба по време на бременност, лактация или яйценосене**

Може да се прилага по време на бременност. Млякото от животни, третирани по време на лактация може да се консумира от хора след две издоявания, поради възможна промяна във вкуса и мириса.

#### **4.8 Взаимодействие с други ветеринарномедицински продукти и други форми на взаимодействие**

Не са известни.

#### **4.9 Доза и начин на приложение**

##### Начин на приложение:

Продуктът се прилага интрамамарно (интрацистернално), след почистване и дезинфекция на млечната папила.

##### Дозировка:

10 g от продукта след пълно издояване, на всеки 12 часа, до пълно оздравяване на млечната жлеза.

#### **4.10 Предозиране (симптоми, спешни мерки, антидоти), ако е необходимо**

Не е приложимо.

#### **4.11 Карентен срок**

Месо и вътрешни органи: нула дни.

Мляко: нула дни.

### **5. ФАРМАКОЛОГИЧНИ ОСОБЕНОСТИ**

Фармакотерапевтична група: витамини

Ветеринарномедицински Анатомо-Терапевтичен Код: QA11CA01.

Ветеринарномедицински Анатомо-Терапевтичен Код: QA11HA03.

#### **5.1 Фармакодинамични свойства**

Действието на продукта се обуславя от фармакологичното действие на трите активни субстанции.

а) Минималните инхибиращи концентрации (MIC) и минималните бактерицидни концентрации (MBC) на тимола, който е основен компонент в маслото тимус вулгарис, са съответно от 0,4 % до 0,8% и 0,8 % до 1,5 % за основните патогенни микроорганизми, предизвикващи мастити - *Streptococcus agalactiae*, *Streptococcus dysgalactiae*, *Streptococcus uberis*, *Staphylococcus aureus* и *Escherichia coli*.

Маслото от тимус инхибира синтеза на ДНК, РНК протеините и полизахаридите във фунгалните и бактериални клетки. Карвакрола и тимола, които са основни компоненти на маслото от тимус вулгарис, имат способността да разрушават външната мембрана на Грам-отрицателните микроорганизми, освобождават липополизахариди и повишават пропускливостта на клетъчните мембрани. Маслото от тимус има антиоксидантно, антибактериално, антисептично, противогъбично, противовирусно, противотемпературно, аналгетично, спазмолитично, инсектицидно и локално анестетично действие.

б) Витамин А играе важна роля в процесите на биологичното окисление, способства за правилното изграждане и развитие на епителните клетки на кожата и лигавиците, засилвайки устойчивостта на епителната тъкан срещу физични, химични и микробни увреждания.

в) Витамин Е е антиоксидант, играе роля в липидната обмяна, участва в синтеза на молекулата на хроматина в клетъчните ядра и влияе върху функцията и строежа на гладката и набраздена мускулатура.

#### **5.2 Фармакокинетични особености**

а) Основните метаболити на тимола (тимол сулфат и тимол глюкоронит) са установени в урината. Тимол сулфат е намерен в плазмата. Екскретира се главно чрез урината.

- б) Витамин А има добра резорбция в храносмилателния тракт или в мястото на инжектиране. В чревния тракт естерите му се разграждат с освобождаването на ретинол, който след резорбция попада в черния дроб, където отново се естерифицира. След хидролиза от естерите в черния дроб постоянно се отделя ретинол, който поддържа константна концентрация на активна форма в кръвообращението. В организма метаболизирането на ретинола се провежда главно чрез конюгация с глюкоконова киселина и окисление до активна ретиноева киселина.
- в) Витамин Е при перорално прилагане се резорбира добре. Естерифицираните форми обикновено се хидролизират и резорбират като алкохолни форми. Отделя се с урината предимно в непроменена форма и като метаболит.

## **6. ФАРМАЦЕВТИЧНИ ОСОБЕНОСТИ**

### **6.1 Списък на ексципиентите**

Винилин;  
Пчелен восък;  
Сусамово масло.

### **6.2 Основни несъвместимости**

Не са известни.

### **6.3 Срок на годност**

Срок на годност на крайния ветеринарномедицински продукт: 2 години.

### **6.4 Специални условия за съхранение на продукта**

Да се съхранява при температура под 25 °С. Да се пази от пряка слънчева светлина.

### **6.5 Вид и състав на първичната опаковка**

Бели непрозрачни шприц канюли по 10 g, изработени от полиетилен с висока плътност, затворени с бутало, изработено от същия материал, поставени в картонени кутии по 4, 10 или 20 канюли.

### **6.6 Специални мерки за унищожаване на неизползван продукт или остатъци от него**

Всеки неизползван ветеринарномедицински продукт или остатъци от него трябва да бъдат унищожени в съответствие с изискванията на местното законодателство.

## **7. ПРИТЕЖАТЕЛ НА ЛИЦЕНЗА ЗА УПОТРЕБА**

БИОВЕТ АД  
ул. „Петър Раков” № 39  
Пещера 4550  
Република България  
Телефон: (0350) 656-19  
Факс: (0350) 656-36; (0350) 656-07  
E-mail: [biovet@biovet.com](mailto:biovet@biovet.com)

## **8. НОМЕР НА ЛИЦЕНЗА ЗА УПОТРЕБА**

0022-1840

## **9. ДАТА НА ПЪРВОТО ИЗДАВАНЕ / ПОДНОВЯВАНЕ НА ЛИЦЕНЗА ЗА УПОТРЕБА**

30.07.2012

**10. ДАТА НА ПОСЛЕДНАТА РЕДАКЦИЯ НА ТЕКСТА**

04/2017

**ЗАБРАНА ЗА ПРОДАЖБА, СНАБДЯВАНЕ И/ИЛИ УПОТРЕБА**

Не е приложимо.

*ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР*