

## 1. DÉNOMINATION DU MÉDICAMENT VÉTÉRINAIRE

Mammacillin ad us.vet., pommade en injecteurs pour vaches

## 2. COMPOSITION QUALITATIVE ET QUANTITATIVE

Un injecteur de 10 g contient :

### Substance active :

Procaïne benzylpénicilline 2 Mio. U.I.

### Excipient :

Déhydroacétate de sodium 10 mg

Pour la liste complète des excipients, voir rubrique 6.1.

## 3. FORME PHARMACEUTIQUE

Pommade jaune blanchâtre en injecteur.

## 4. INFORMATIONS CLINIQUES

### 4.1 Espèces cibles

Vaches.

### 4.2 Indications d'utilisation, en spécifiant les espèces cibles

Pour le traitement des vaches laitières pendant la lactation en cas de mammites chroniques et aiguës, en particulier agalactie contagieuse et autres infections à streptocoques.

### 4.3 Contre-indications

Ne pas utiliser en cas d'hypersensibilité au principe actif ou à un autre composant.

### 4.4 Mises en garde particulières à chaque espèce cible

Aucune.

### 4.5 Précautions particulières d'emploi

#### Précautions particulières d'emploi chez l'animal

Sans objet.

#### Précautions particulières à prendre par la personne qui administre le médicament vétérinaire aux animaux

Les personnes présentant une hypersensibilité connue à la procaïne benzylpénicilline devraient éviter tout contact avec le médicament vétérinaire.

### 4.6 Effets indésirables (fréquence et gravité)

Des réactions allergiques occasionnelles (réactions cutanées allergiques, choc anaphylactique) se produisent.

#### **4.7 Utilisation en cas de gestation, de lactation ou de ponte**

Mammacillin doit être utilisé pendant la lactation.

#### **4.8 Interactions médicamenteuses et autres formes d'interactions**

Il existe un antagonisme potentiel aux antibiotiques et aux chimiothérapies avec un début d'action bactériostatique rapide.

#### **4.9 Posologie et voie d'administration**

Application intramammaire chez les vaches : bien traire le pis, désinfecter le trayon, introduire l'embout dans le trayon et presser complètement l'injecteur. Administrer un autre injecteur par quart de pis malade 12 heures après le premier traitement, puis 12 heures après.

#### **4.10 Surdosage (symptômes, conduite d'urgence, antidotes), si nécessaire**

Aucune donnée.

#### **4.11 Temps d'attente**

Lait et tissus comestibles : 5 jours.

### **5. PROPRIÉTÉS PHARMACOLOGIQUES**

Groupe pharmacothérapeutique : pommade antibactérienne

Code ATCvet : QJ51CE09

#### **5.1 Propriétés pharmacodynamiques**

La benzylpénicilline est surtout efficace contre les pathogènes à Gram positif, la concentration minimale d'inhibition (valeur CMI) pour les germes sensibles étant inférieure à 0,10 U.I./ml (correspondant à 0,06 µg/ml). Les concentrations de pénicilline bactéricide *in vivo* sont environ 5 à 20 fois plus élevées que les valeurs minimales d'inhibition. Les pénicillines ont un effet bactéricide sur les germes proliférants en inhibant la synthèse de la paroi cellulaire. La benzylpénicilline est acido-labile et est inactivée par les bêta-lactamases bactériennes.

#### **5.2 Caractéristiques pharmacocinétiques**

Aucune donnée.

La benzylpénicilline procaïne fait partie des pénicillines retard. Elle est peu hydrosoluble et ne peut être résorbée que lentement sans formulation spéciale. La résorption dans les tissus malades et l'action bactéricide de la pénicilline ont pu être grandement améliorées dans Mammacillin grâce à une formulation particulière de l'excipient favorisant la résorption. La préparation se mélange rapidement avec la phase aqueuse du lait et donne ainsi des taux de pénicilline élevés disponibles pour la résorption tissulaire. Le choix d'une huile végétale neutre, bien résorbable par les tissus et dégradable naturellement a permis d'influencer encore plus favorablement la résorption tissulaire de la pénicilline. Après administration intramammaire, la benzylpenilline est excrétée en grande partie

sous forme inchangée avec le lait du quartier de la mamelle traitée. Dans une faible mesure, la benzylpenilline est également excrétée avec le lait des quartiers non traités et par l'urine.

### **5.3 Propriétés environnementales**

Aucune donnée.

## **6. INFORMATIONS PHARMACEUTIQUES**

### **6.1 Liste des excipients**

Déshydroacétate de sodium

Triglycérides à chaîne moyenne

Polysorbate 20

### **6.2 Incompatibilités majeures**

En l'absence d'études de compatibilité, ce médicament vétérinaire ne doit pas être mélangé avec d'autres médicaments vétérinaires.

### **6.3 Durée de conservation**

Durée de conservation du médicament vétérinaire tel que conditionné pour la vente : 24 mois.

### **6.4 Précautions particulières de conservation**

Conserver à température ambiante (entre 15°C et 25°C).

Tenir hors de la vue et de la portée des enfants.

### **6.5 Nature et composition du conditionnement primaire**

Boîte de 12 injecteurs en polyéthylène et boîte de 100 injecteurs en polyéthylène.

Toutes les présentations peuvent ne pas être commercialisées.

### **6.6 Précautions particulières à prendre lors de l'élimination de médicaments vétérinaires non utilisés ou de déchets dérivés de l'utilisation de ces médicaments**

Tous médicaments vétérinaires non utilisés ou déchets dérivés de ces médicaments doivent être éliminés conformément aux exigences locales.

## **7. TITULAIRE DE L'AUTORISATION DE MISE SUR LE MARCHÉ**

Biokema SA

Chemin de la Chatanerie 2

1023 Crissier

hotline@biokema.ch

## **8. NUMÉRO(S) D'AUTORISATION DE MISE SUR LE MARCHÉ**

Swissmedic 41'877 014 étui de 12 injecteurs.

Swissmedic 41'877 022 étui de 100 injecteurs.

Catégorie de remise B: remise sur ordonnance vétérinaire

**9. DATE DE PREMIÈRE AUTORISATION/RENOUVELLEMENT DE L'AUTORISATION**

Date de première autorisation: 04.12.1979

Date du dernier renouvellement: 26.03.2019

**10. DATE DE MISE À JOUR DU TEXTE**

16.09.2020

**INTERDICTION DE VENTE, DÉLIVRANCE ET/OU D'UTILISATION**

Sans objet.