

UBRICINA SÉCHAGE L.A, BOÎTE 24 X 6 G.

Q-0209-125



Suspension locale

Antimastite



Formule

Chaque 6 g contiennent:

Chlorhydrate de ceftiofur	500 mg
Dexaméthasone phosphate de sodium	1 mg
Excipient q.s.p.	6 g

Usage pour



Bovins (viande et lait) en période de séchage

INDICATIONS ET UTILISATIONS:

Pour le traitement préventif des mammites cliniques, subcliniques, aiguës ou chroniques causées par des bactéries à Gram positif et à Gram négatif, y compris les souches productrices de bêta-lactamases chez les bovins pendant la période de séchage.

PHARMACOLOGIE CLINIQUE:

• PHARMACOCINÉTIQUE:

Après l'administration, elle est rapidement métabolisée en desfuroil ceftiofur, qui contient un groupe sulfhydryle et l'acide furonique. Le Desfuroyl ceftiofur contient un cycle β -lactame intact et est le principal résidu actif microbiologiquement équipotent en ceftiofur contre la plupart des pathogènes qui affectent les animaux domestiques. Les concentrations plasmatiques ont atteint un maximum de $2,85 \pm 1,11$ mg/mL deux heures après l'injection et ont diminué au cours des 22 heures suivantes pour atteindre $0,64 \pm 0,14$ mg/mL 24 heures après le traitement. Les concentrations dans les loquios ou les liquides atteignent une concentration maximale de $0,98 \pm 0,25$ mg/g 4 heures après l'injection et diminuent de $0,22 \pm 0,21$ mg/g 24 heures après le traitement. Le taux sérique est déterminé par la liaison aux protéines plasmatiques et le taux d'élimination rénale, la distribution de celle-ci est limitée aux liquides extracellulaires, tandis que nous trouvons de fortes concentrations dans le foie, les reins, l'intestin, la bile, la lymphe et le sperme, pénètrent bien dans les fluides pleural, péricardial et sinovial. Les concentrations urinaires sous forme active sont extrêmement élevées, bien qu'elles pénètrent mal dans le liquide prostatique. L'élimination se fait presque entièrement par la voie rénale, par filtration glomérulaire et par sécrétion tubulaire, d'où les niveaux élevés dans l'urine, qui dépassent les valeurs sanguines. Elle est métabolisée au niveau hépatique en desfuroyl ceftiofur comme métabolite primaire et en acide furonique.

La dexaméthasone est absorbée rapidement après son administration. Les concentrations plasmatiques maximales sont obtenues après 1-2 heures. La durée de l'action de la dexaméthasone dépend du mode d'application et de l'irrigation de l'endroit appliqué. Dans la circulation générale, la dexaméthasone se lie faiblement aux protéines plasmatiques, la partie non liée étant active. Le médicament est rapidement distribué aux reins, aux intestins, au foie, à la peau et aux muscles. Les corticostéroïdes traversent la barrière placentaire et sont excrétés dans le lait. La dexaméthasone est métabolisée dans le foie, donnant lieu à des produits inactifs qui sont excrétés dans l'urine. La demi-vie d'élimination est de 2,8 à 3,5 heures et la demi-vie biologique est de 36 à 54 heures.

• FARMACODINAMIE:

La paroi cellulaire bactérienne est fondamentale pour la croissance et le développement bactérien, et possède un composant hétéropolymère ou peptide-glycane qui assure la stabilité mécanique grâce à sa structure en réseau. Ce peptide-glycane est composé de chaînes glucaniques qui sont des branches linéaires de deux sucres aminés alternants, la N-acétyl glucosamine et la N-acétyl muramique, et qui sont entrelacées par des chaînes peptidiques. La biosynthèse de ce peptidoglycan implique une trentaine d'enzymes bactériennes et est générée en trois phases, à savoir:

La formation du précurseur dans le cytoplasme.

UDP acétyl acétyl amylo-pentapeptide et UDP acétyl glucosamine, pour former un polymère long.

Une réaction transpeptidique est générée, transmise par un transpeptide, lié à la membrane cellulaire, donnant comme produit final le peptide glycanes.

De telle sorte que l'action du ceftiofur consiste à bloquer la formation du mur.



Inhibant l'action de la transpeptidase, ce qui bloque le développement du au mécanisme de transpeptidation des sucres aminés et ne forme donc pas le mécanisme de transpeptidation des sucres aminés.

La paroi cellulaire bactérienne meurt sous l'effet de pressions externes.

Les glucocorticoïdes sont des hormones naturelles qui préviennent ou suppriment le système immunitaire.

réponses immunitaires et inflammatoires lorsqu'il est administré à des doses pharmacologiques.

Les glucocorticoïdes libres traversent facilement les membranes cellulaires et se lient ensemble. à des récepteurs cytoplasmiques spécifiques, induisant une série de réponses qui modifient la transcription et donc la synthèse des protéines. Ces réponses sont l'inhibition de l'infiltration des leucocytes au site de l'inflammation, le interférence avec les médiateurs de l'inflammation et suppression des réponses immunologique. L'action anti-inflammatoire des glucocorticoïdes implique des protéines inhibiteurs de la phospholipase A2, les lipocortines. En retour, les lipocortines contrôler la biosynthèse d'une série de puissants médiateurs de l'inflammation tels que sont les prostaglandines et les leucotriènes. Voici quelques-unes des réponses du glucocorticoïdes sont la réduction de l'œdème et une suppression générale de la réponse immunologique

POSOLOGIE:

Bovine: Une seringue (6 g) dans chaque glande mammaire à traiter.

Appliquer immédiatement après la traite et la désinfection du sphincter du mamelon, donnez un léger massage sur la glande mammaire pour obtenir une meilleure diffusion du médicament dans celui-ci. Il est recommandé de sceller les mamelons.

VOIES D'ADMINISTRATION:

INTRAMAMMAIRE

AVERTISSEMENTS

Ne pas utiliser sur les animaux sensibles aux ingrédients des préparations pour nourrissons.

Consulter un vétérinaire.

Sa vente nécessite une ordonnance médicale.

Conserver le produit dans un endroit frais à une température maximale de 25 °C, sec et à l'abri de la lumière du soleil.

Tenir hors de portée des enfants.

TEMPS DE RETRAIT:

Le lait provenant d'animaux traités ne devrait pas être utilisé pour la consommation humaine ou la transformation de dérivés avant 72 heures après le dernier traitement.

PRÉSENTATIONS

Boîte de 24 seringues de 6 g chacune.