

LincoNeo Mast ad us. vet.

Injecteurs mammaires pour vaches laitières

■ COMPOSITION

Lincomycinum 330 mg ut lincomycini hydrochloridum, neomycinum 100 mg ut neomycini sulfas, dinatrii edetas, aqua ad iniectionabilia q.s. ad solutionem pro 10 ml.

■ PROPRIÉTÉS / EFFETS

Lincomycine: L'action antibactérienne de la lincomycine, qui fait partie du groupe des lincosamides, s'exerce avant tout contre les aérobies, anaérobies et mycoplasmes à Gram positifs. La lincomycine agit contre les germes suivants: aérobies: staphylocoques, y compris souches produisant de la lactamase, streptocoques, y compris streptocoques β -hémolytiques, Erysipelothrix, leptospirales, mycoplasmes. Anaérobies: clostridies, Actinomyces, bacteroides, Serpulina hyodysenteriae. La lincomycine inhibe la synthèse bactérienne des protéines par sa liaison réversible à la sous-unité 50 S des ribosomes bactériens. L'effet antibactérien peut être bactériostatique ou bactéricide en fonction de la sensibilité à la substance et de sa concentration. Une résistance se développe de manière lente, suivant un schéma „multiple step”.

Néomycine: Le spectre d'action englobe de nombreuses bactéries à Gram positives et à Gram négatives (Staphylococcus aureus, Streptococcus spp., E. coli, Pseudomonas aeruginosa, Enterobacter aerogenes, Proteus vulgaris, Brucella spp., Pasteurella, Campylobacter, Salmonella et Mycobacterium). L'effet de la néomycine est bactéricide par l'inhibition de la synthèse bactérienne des protéines. Le point d'attaque est la sous-unité 30 S des ribosomes bactériens, où se produit une inhibition de la synthèse des protéines et des erreurs dans la transmission par l'ARN-messager des codes génétiques. Une résistance contre la néomycine s'applique le plus souvent aussi à la kanamycine, en partie également à la gentamycine et la dihydrostreptomycine.

Combinaison de la lincomycine et de la néomycine: Les études in vitro ont montré que cette combinaison produit une action bactéricide contre Staphylococcus aureus et E. coli, et qu'elle est bactériostatique contre Streptococcus spp. On a pu mettre en évidence une synergie contre Staphylococcus aureus.

■ PHARMACOCINÉTIQUE

Lors d'emploi conforme aux prescriptions, les concentrations moyennes suivantes de lincomycine et de néomycine peuvent être mesurées au niveau de chaque quartier traité:

Antibiotique	Concentration ($\mu\text{g/ml}$) avant l'instillation du 2 ^e injecteur	Concentration ($\mu\text{g/ml}$) avant l'instillation du 3 ^e injecteur	Concentration ($\mu\text{g/ml}$) 12 heures après l'instillation du 3 ^e injecteur	Concentration ($\mu\text{g/ml}$) 24 heures après l'instillation du 3 ^e injecteur
Lincomycine	52.7	53.5	56.9	6.1
Néomycine	27.2	29.9	28.0	4.9

Des taux thérapeutiquement efficaces au-dessus de la CMI sont maintenus pendant toute la durée du traitement et au moins 12 heures après.

■ INDICATIONS

Chez les bovins produisant du lait, traitement de la mammite causée par les germes sensibles à la lincomycine et à la néomycine: Staphylococcus aureus, Streptococcus agalactiae, Streptococcus dysgalactiae, Streptococcus uberis et Escherichia coli.

■ POSOLOGIE / MODE D'EMPLOI

1 injecteur (10 ml de LincoNeo Mast) par quartier malade, 3 fois à intervalles de 12 heures. 3 traitements en tout par quartier atteint.

Avant le traitement, nettoyage des trayons à fond. Traite complète de la mamelle. Désinfection du canal du trayon. Après introduction de la seringue d'injecteur appropriée dans le canal du trayon, instiller le contenu de l'injecteur. Masser ensuite le quartier pour permettre la distribution du produit dans la cisterna. Après l'instillation, traiter les trayons avec un produit de trempage des trayons.

■ LIMITATIONS D'EMPLOI

Contre-indications: Résistances et hypersensibilité contre les aminoglycosides et lincosamides. Ne pas utiliser LincoNeo Mast lors de trouble des fonctions hépatiques. Ne pas combiner avec d'autres aminoglycosides ou antibiotiques à action bactériostatique.

Précautions: Aucune nécessaire.

EFFETS INDÉSIRABLES: Aucun connu jusqu'ici.

DÉLAIS D'ATTENTE: Tissus comestibles: 3 jours
Lait: 6 jours

■ INTERACTIONS

Il existe une résistance croisée totale entre la lincomycine et la clindamycine; une résistance croisée partielle vis-à-vis des antibiotiques macrolides tels qu'érythromycine, kitasamycine, spiramycine et oléandomycine.

Lors de l'utilisation simultanée d'anesthésiques ou des agents de blocage neuromusculaire (par ex. tubocurarine, gallamine, pancuronium), la lincomycine renforce les effets curarisants de ces agents relaxants du muscle.

■ REMARQUES PARTICULIÈRES

Conservé à température ambiante (15 - 25°C).

Tenir hors de portée des enfants.

Le médicament ne doit pas être utilisé au-delà de la date imprimée après la mention 'EXP' sur le récipient.

PRÉSENTATION: Emballage de 24 x 10 ml

Swissmedic 54 334 (A) ATCvet-Code: QJ51RF03

TITULAIRE DE L'AUTORISATION: Virbac (Switzerland) AG, Opfikon

MISE À JOUR DE L'INFORMATION: Octobre 2007