

CADOREX[®] 300 mg/ml ad us. vet.

Solution injectable Antibiotique pour bovins et porcins Florfenicol

fr Composition

Florfenicol 300 mg
Propylenglycol, N-Méthylpyrrolidonum, Macrogolum
300 ad solutionem pro 1 ml

Propriétés / Effets

Le florfenicol est un antibiotique synthétique à large spectre, actif contre la majorité des bactéries pathogènes à Gram positif et Gram négatif isolées chez les animaux domestiques. Le florfenicol a une action bactériostatique, il inhibe la synthèse protéique des bactéries au niveau des ribosomes. Le florfenicol est considéré comme un antibiotique bactériostatique, toutefois des études *in vitro* montrent une activité bactéricide possible contre *Mannheimia haemolytica*, *Pasteurella multocida* et *Histophilus somni*.

Des tests en laboratoire ont montré que le florfenicol est actif contre la majorité des bactéries isolées lors de maladies respiratoires chez les bovins et les porcins comprenant *Mannheimia haemolytica*, *Pasteurella multocida*, *Histophilus somni* et *Arcanobacterium pyogenes* (bovins) ainsi que *Actinobacillus pleuropneumoniae* et *Pasteurella multocida* (porcins).

Pharmacocinétique

Après injection intramusculaire de la préparation au dosage recommandé de 20 mg/kg chez le bovin, un taux sanguin actif est maintenu pendant 48 heures. La concentration sérique maximale moyenne (C_{max}) de 3.37 µg/ml est atteinte 3.3 heures (T_{max}) après l'administration.

La concentration sérique moyenne est de 0.77 µg/ml 24 heures après l'injection.

Après injection sous-cutanée de la préparation au dosage recommandé de 40 mg/kg chez le bovin, un taux sanguin actif est maintenu pendant 63 heures. Le temps de demi-vie moyen d'élimination est de 18.3 heures.

Après la première injection intramusculaire de florfenicol chez le porc, des concentrations sériques maximales entre 3.8 µg/ml et 13.6 µg/ml sont atteintes après 1.4 heures. Le temps de demi-vie moyen d'élimination est de 3.6 heures.

Après la deuxième injection intramusculaire chez le porc, des concentrations sériques maximales entre 3.7 et 3.8 µg/ml sont atteintes après 1.8 heures.

12 à 24 heures après l'administration intramusculaire, les concentrations sériques tombent en dessous de 1 µg/ml, la CMI₉₀ des pathogènes porcins ciblés.

Dans les tissus pulmonaires, les concentrations de florfenicol atteintes reflètent les concentrations plasmatiques avec un rapport d'environ 1:1.

Après injection intramusculaire chez les porcins, le florfenicol est rapidement éliminé, majoritairement dans l'urine. Le florfenicol est en majorité métabolisé.

Indications

Maladies infectieuses provoquées par des pathogènes sensibles au florfenicol.

Chez les bovins : métaphylaxie et thérapie de pathologies respiratoires provoquées par *Mannheimia haemolytica*, *Pasteurella multocida* et *Histophilus somni* (*Haemophilus somnus*). Avant un traitement métaphylactique, la maladie devrait être dépistée dans le cheptel bovin.

Chez les porcins : thérapie de maladies respiratoires aiguës provoquées par les pathogènes sensibles au florfenicol (*Actinobacillus pleuropneumoniae* et *Pasteurella multocida*).

Posologie / Mode d'emploi

Bovins :

Les injections devraient avoir lieu uniquement dans la région de la nuque. Ne pas administrer plus de 10 ml par site d'injection. Utiliser une aiguille d'injection à grand diamètre (16G).

- Thérapie

Injection intramusculaire
20 mg/kg PC (1 ml par 15 kg PC), administrer deux fois à 48 heures d'intervalle.

Injection sous-cutanée
40 mg/kg PC (2 ml par 15 kg PC) en administration unique.

- Métaphylaxie

Injection sous-cutanée
40 mg/kg PC (2 ml par 15 kg PC) en administration unique.

Porcins :

Pour injection intramusculaire
15 mg/kg PC (1 ml par 20 kg PC)
L'injection intramusculaire est à faire dans la musculature de la nuque avec une aiguille d'injection à grand diamètre (16G) et administrée deux fois à 48 heures d'intervalle. Ne pas appliquer plus de 3 ml par site d'injection.

Bovins et porcins :

Il est recommandé de traiter les animaux lors du stade précoce de la maladie et de vérifier le résultat 48 heures après la deuxième injection. Si les symptômes cliniques de la maladie respiratoire persistent 48 heures après la dernière injection, le traitement devrait être continué avec un autre antibiotique jusqu'au déclin des symptômes cliniques.

Désinfecter le septum du flacon avant chaque prélèvement. Utiliser des aiguilles ainsi que des seringues sèches et stériles.

Ne pas percer le septum plus de 25 fois.

Surdosage

Après administration de 3 fois la dose recommandée ou plus à des porcins, une diminution de la prise de nourriture et d'eau, ainsi qu'une prise de poids ont été observées.

Après administration de 5 fois la dose recommandée ou plus, des vomissements ont été additionnellement observés.

Limitations d'emploi

Contre-indications

Ne pas utiliser chez les taureaux reproducteurs.
Ne pas utiliser chez les vaches en lactation dont le lait est destiné à la consommation humaine.

Ne pas utiliser chez les verrats reproducteurs.

Ne pas utiliser chez les porcelets de moins de 2 kg.

Ne pas utiliser en cas d'allergie connue au florfenicol.

Précautions d'emploi

Cadorex est à utiliser en lien avec les résultats d'un antibiogramme.

Lors d'études sur des animaux de laboratoire, le florfenicol n'a montré aucune indication d'une potentielle embryotoxique ou foetotoxique.

L'influence du florfenicol sur les performances de reproduction et sur la gestation chez les bovins n'a pas été étudiée jusqu'ici. L'utilisation ne doit avoir lieu qu'après une analyse bénéfices-risques par le vétérinaire traitant. L'innocuité du produit chez les porcins durant la gestation et la lactation n'a pas été démontrée. L'utilisation de Cadorex ne peut donc pas être recommandée chez les porcins pendant la gestation ou la lactation.

Effets indésirables

Bovins :

Une diminution de la prise de nourriture et un ramollissement temporaire des selles peuvent se manifester pendant le traitement. Les animaux traités se rétablissent rapidement et complètement après l'arrêt du traitement.

Après administration intramusculaire ou sous-cutanée du produit, des inflammations au site d'injection peuvent apparaître et persister pendant 14 jours.

Porcins :

Des diarrhées et/ou un erythème/oedème périanal et rectal temporaires peuvent généralement apparaître chez 50% des animaux traités. Ces symptômes peuvent être observés jusqu'à environ une semaine après l'administration.

Des inflammations locales au site d'injection peuvent apparaître jusqu'à 5 jours après l'administration. Celle-ci peuvent perdurer pendant 28 jours. En conditions réelles, 30% des porcins ont montré une pyrexie (40°C) associée à une légère péjoration de l'état général ou une légère dyspnée pendant une semaine ou plus longtemps après l'administration de la deuxième dose.

Délais d'attente

Bovins :

Tissus comestibles :

Après injection intramusculaire (à 20 mg/kg PC, 2 administrations) : 30 jours

Après injection sous-cutanée (à 40 mg/kg PC, 1 administration) : 44 jours

Ne pas utiliser chez les vaches en lactation dont le lait est destiné à la consommation humaine.

Porcins :

Tissus comestibles : 18 jours

Interactions

Aucune connue

Remarques particulières

Tenir hors de portée des enfants.

Utiliser avec précaution afin d'éviter une auto-injection par inadvertance.

Ne pas utiliser en cas d'hypersensibilité connue au propylène glycol et aux polyéthylènes glycols.

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

Conservation du flacon une fois entamé : 28 jours

Le produit ne doit pas être utilisé au-delà de la date figurant avec la mention «EXP.» sur l'emballage.

Présentation

Flacon de 100 ml en polypropylène pour prélèvements multiples

Swissmedic Nr. 66'981 (A)

ATCvet : QJ01BA90

Titulaire de l'autorisation

Dr. E. Graeub AG, Berne

Mise à jour de l'information :
octobre 2018