

METHIOCALCIN[®] ad us. vet.

Solution pour perfusion pour bovins

Calcium, Magnesium, Phosphorus, Methioninum, Glucosum

fr 1. Dénomination du médicament vétérinaire

Methiocalcin ad us. vet., solution pour perfusion pour bovins

2. Composition qualitative et quantitative

1 ml de solution pour perfusion contient :

Substances actives :

Calcium (ut C. gluconas et borogluconas)	18 mg
Magnesium (ut M. hypophosphis hexahydricus)	0,9 mg
Phosphorus (ut M. hypophosphis hexahydricus)	2,4 mg
N-Acetyl-DL-Methioninum	50 mg
Glucosum monohydricum	50 mg

Excipients :

Acidum boricum	35 mg
Methylis parahydroxybenzoas (E218)	1,0 mg

Pour la liste complète des excipients, voir rubrique 6.1.

3. Forme pharmaceutique

Solution pour perfusion claire, incolore à jaunâtre

4. Informations cliniques

4.1. Espèces cibles

Bovin

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

Solution pour perfusion avec calcium, magnésium, phosphore, méthionine et glucose pour bovins

Parésie puerpérale, acétonémie, thérapie de soutien lors de maladies hépatiques

4.3. Contre-indications

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

Ne pas utiliser en cas d'hypercalcémie, d'hypermagnésémie, d'insuffisance rénale chronique, de calcinose, d'acidose ou d'encéphalopathie hépatique.

4.4. Mises en garde particulières à chaque espèce cible

Aucune

4.5. Précautions particulières d'emploi

Précautions particulières d'emploi chez l'animal

L'administration intraveineuse doit se faire lentement. Pendant la perfusion, la respiration, la fréquence cardiaque ainsi que la circulation sanguine doivent être contrôlées en continu. En cas d'apparition de symptômes de surdosage (en particulier des troubles du rythme cardiaque, une chute de la pression sanguine, une agitation), la perfusion doit être immédiatement stoppée.

Prudence lors de soupçons de lésions cardiaques (choc calcique).

Les préparations contenant du calcium, lors de dépassement de la vitesse de perfusion maximale, peuvent provoquer des réactions allergiques, dues à la libération d'histamine.

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

En cas d'auto-injection accidentelle, demandez immédiatement conseil à un médecin et montrez-lui la notice ou l'étiquette.

4.6. Effets indésirables (fréquence et gravité)

Une hypercalcémie temporaire due à la concentration en calcium peut aussi apparaître au dosage thérapeutique. Elle se manifeste de la façon suivante :

- bradycardie initiale
- agitation, tremblements musculaires, salivation
- augmentation de la fréquence respiratoire

Une augmentation de la fréquence cardiaque après une bradycardie initiale doit être considérée comme un signe de début de surdosage. Dans ce cas, la perfusion doit être interrompue.

Des effets indésirables retardés peuvent se manifester sous forme de troubles de l'état général et de symptômes d'hypercalcémie même 6 à 10 heures après la perfusion et ne doivent pas être faussement diagnostiqués comme une récurrence de l'hypocalcémie.

Voir également la rubrique « 4.10 Surdosage ».

4.7. Utilisation en cas de gestation, de lactation ou de ponte

Peut être utilisé au cours de la gestation et de la lactation.

4.8. Interactions médicamenteuses et autres formes d'interactions

Les effets cardiaques des β -adrénergiques et des méthylxanthines sont renforcés par le calcium. Les glucocorticoïdes augmentent l'excrétion rénale du calcium par antagonisme de la vitamine D.

4.9. Posologie et voie d'administration

100 ml pour 100 kg PC par injection i.v. lente à température corporelle. Répéter si nécessaire.

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

Lors d'une perfusion intraveineuse trop rapide ou d'un surdosage, une hypercalcémie peut apparaître avec des effets cardiotoxiques comme une bradycardie initiale suivie par une tachycardie, des troubles du rythme cardiaque et dans les cas graves une fibrillation ventriculaire avec un arrêt cardiaque. Les autres symptômes d'hypercalcémie sont : faiblesse motrice, tremblements musculaires, excitabilité augmentée, agitation, accès de transpiration, polyurie, chute de la pression sanguine, dépression ainsi que coma. Dans ces cas, la perfusion doit être immédiatement interrompue.

Les symptômes d'une hypercalcémie peuvent encore apparaître 6-10 heures après la perfusion et ne doivent pas être faussement diagnostiqués comme récurrence de l'hypocalcémie qui présente des symptômes similaires.

4.11. Temps d'attente

Aucun

5. Propriétés pharmacologiques

Groupe pharmacothérapeutique : suppléments minéraux, calcium, combinaisons avec de la vitamine D et/ou d'autres substances actives

Code ATCvet : QA12AX

5.1. Propriétés pharmacodynamiques

Suite à une hypocalcémie, une vache peut être atteinte d'une parésie comateuse dans les premières 24 à 72 heures suivant la mise-bas. Cette parésie puerpérale peut être traitée avec une perfusion de Methiocalcin. Pendant la période puerpérale, le foie est souvent mis à rude épreuve par des métabolites toxiques et par une hépatostéatose. Les effets protecteur et thérapeutique de Methiocalcin s'avèrent aussi utiles pour détoxifier le foie. Ces effets peuvent également être bénéfiques lors d'autres affections hépatiques. Le glucose contenu dans cette solution assure un apport en énergie et contribue ainsi à combattre l'acétonémie.

Calcium

Le calcium compte parmi les cations les plus importants de l'organisme. Seul le calcium ionisé libre dans le sang est biologiquement actif et agit comme valeur de référence de l'équilibre calcique. Le calcium libre agit à de nombreux endroits de l'organisme, notamment lors de la libération d'hormones et de neurotransmetteurs, de la médiation de l'action des "seconds messagers", de la coagulation sanguine et lors de la formation de potentiels d'action de membranes excitables et du couplage électromécanique de la musculature.

Outre la compensation du déficit en calcium en cas d'hypocalcémie aiguë péripartum, l'effet vaso-occlusif du calcium est également utilisé dans le traitement de pathologies présentant une perméabilité vasculaire accrue, telles que les allergies et les inflammations.

Magnésium

Le magnésium est un cation important dans l'organisme. Il est présent en tant que cofacteur dans de nombreux systèmes enzymatiques et processus de transport et joue un rôle important dans la formation et la conduction de l'excitation au niveau des nerfs et des cellules musculaires. L'hypomagnésémie se manifeste par une augmentation de l'excitabilité neuromusculaire sous forme d'hyperesthésie, de mouvements non coordonnés, de tremblements musculaires, de tétanie, de parésie, de perte de conscience progressive et d'arythmie pouvant aller jusqu'à l'arrêt cardiaque.

Méthionine

En tant qu'acide aminé essentiel, qui constitue l'une des principales sources de soufre dans l'organisme, la méthionine a une importance décisive pour le métabolisme intermédiaire. Le foie a besoin de méthionine aussi bien pour l'élimination des lipides et des substances lipidiques que pour la détoxification des substances toxiques.

Glucose

Le glucose fournit l'énergie nécessaire aux processus initiés par les ions calcium et magnésium et augmente la fonction de détoxification en cas d'intoxication et de maladies hépatiques parenchymateuses.

Phosphore

Le phosphore a un effet activateur sur le processus de régénération de l'organisme malade.

5.2. Caractéristiques pharmacocinétiques

Aucune donnée

5.3. Propriétés environnementales

Aucune donnée

6. Informations pharmaceutiques

6.1. Liste des excipients

Acidum boricum

Methylis parahydroxybenzoas (E218)

Natrii hydroxidum

Aqua ad iniectionem

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: 36 mois

Jeter le reste du contenu après ouverture de la bouteille.

6.4. Précautions particulières de conservation

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

6.5. Nature et composition du conditionnement primaire

Flacon pour perfusion en plastique de 500 ml

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

Dr. E. Graeb AG

Rehhagstrasse 83

3018 Berne

Tél. : 031 / 980 27 27

Fax : 031 / 980 27 28

info@graeb.com

8. Numéros d'autorisation de mise sur le marché

Swissmedic 32'960'014 500 ml

Catégorie de remise B : remise sur ordonnance vétérinaire

9. Date de première autorisation/renouvellement de l'autorisation

Date de première autorisation : 11.10.1967

Date du dernier renouvellement : 01.07.2021

10. Date de mise à jour du texte

28.09.2021

Interdiction de vente, délivrance et/ou d'utilisation

Sans objet