

# CALCAMYL®-40 MP ad us. vet.

## Solution pour perfusion pour bovins Calcium, Magnesium, Phosphorus

### **fr 1. Dénomination du médicament vétérinaire**

Calcamyl-40 MP 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)	31.3 mg
Magnesium (ut M. hypophosphis hexahydricus)	5.5 mg
Phosphorus (ut M. hypophosphis hexahydricus)	14.2 mg

#### **Excipients :**

Acidum boricum	50 mg
Methyls parahydroxybenzoas (E218)	0.9 mg
Propyls parahydroxybenzoas	0.1 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 et phosphore pour bovins

Bovin : parésies (de parturition), tétanies d'étable et d'herbage

#### **4.3. Contre-indications**

Insuffisance rénale sévère, hypercalcémie

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

Aucune

#### **4.5. Précautions particulières d'emploi**

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

Comme pour toutes les perfusions de calcium, un contrôle cardiaque est recommandé.

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 perfusion trop rapide peut provoquer des réactions allergiques. Les tuméfactions tissulaires éventuelles régressent en quelques jours.

Aussi au dosage thérapeutique, le contenu en calcium peut provoquer une hypercalcémie transitoire, qui se manifeste de la manière suivante :

- bradycardie initiale

- agitation, tremblements musculaires, salivation

- augmentation de la fréquence respiratoire

Une augmentation de la fréquence cardiaque après une bradycardie initiale est un signe de surdosage. Dans ce cas, la perfusion doit être stoppée.

Des effets secondaires tardifs peuvent se manifester sous forme de perturbations du bien-être général et avec des symptômes d'hypercalcémie encore 6-10 heures après la perfusion et ne doivent pas être faussement diagnostiqués comme une récidive de l'hypocalcémie. Voir aussi 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 ions calciques et les glucosides cardiotoniques agissent de façon synergique. Cet effet peut provoquer un arrêt cardiaque.

Les effets cardiaques des  $\beta$ -adrénnergiques et des méthylxanthines sont augmentés par le calcium. Les glucocorticoïdes augmentent l'excrétion rénale du calcium par antagonisme de la vitamine D.

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

Bovin, à température corporelle par voie intraveineuse lente : 50 ml par 100 kg PC

Bovin, par voie sous-cutanée, répartis sur plusieurs sites d'injection : 100 - 200 ml

#### **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. Les symptômes d'une hypercalcémie peuvent encore apparaître 6-10 heures après la perfusion et ne doivent pas être faussement diagnostiqués comme récidive de l'hypocalcémie qui présente des symptômes similaires. En cas d'apparition de symptômes de surdosage, le traitement doit aussitôt être interrompu.

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

Aucun

### **5. Propriétés pharmacologiques**

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

Code ATCvet : QA12AX

## **5.1. Propriétés pharmacodynamiques**

Calciamyl-40 MP contient du calcium, du magnésium et du phosphore en proportions équilibrées. Ces minéraux jouent un rôle vital dans divers processus biologiques, comme p. ex. les contractions musculaires, l'flux nerveux, les réactions enzymatiques, etc. Le calcium a un effet stabilisateur sur les membranes et empêche une hyperperméabilité vasculaire. De plus, le calcium possède des propriétés anti-inflammatoires et anti-allergiques. Un manque de calcium induit chez la vache laitière des affections telles qu'une parésie de parturition engageant le pronostic vital, une paralysie musculaire progressive et une faiblesse circulatoire. Une carence en magnésium peut également provoquer une parésie. Une hypophosphatémie peut diminuer les effets d'une calcithérapie.

## **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)

Propylis parahydroxybenzoas

Aqua ad injectabilia

### **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

Durée de conservation après première ouverture du conditionnement primaire : 28 jours

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

Conserver à température ambiante (entre 15°C 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. Graeub AG

Rehhagstrasse 83

3018 Berne

Tél. : 031 / 980 27 27

Fax : 031 / 980 27 28

info@graeub.com

## **8. Numéros d'autorisation de mise sur le marché**

Swissmedic 43'498'010 500 ml

Catégorie de remise B : remise sur ordonnance vétérinaire

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

Date de première autorisation : 29.04.1982

Date du dernier renouvellement : 08.10.2020

## **10. Date de mise à jour du texte**

13.04.2021

## **Interdiction de vente, délivrance et/ou d'utilisation**

Sans objet