

Naquadem[®] ad us. vet., granulés

Diurétique oral pour bovins

Composition

18 g de granulés contiennent:
Trichlorméthiazidum 200 mg
Dexamethasonum 5 mg
Excipients ad granulatum pro 18 g

Propriétés / Effets

Naquadem contient du trichlorméthiazide, un diurétique, et de la dexaméthasone, un anti-inflammatoire. La dexaméthasone appartient au groupe des glucocorticoïdes synthétiques. Elle possède une activité glucocorticoïde 25 à 30 fois supérieure au cortisol synthétisé par l'organisme, tandis que son activité minéralocorticoïde est cliniquement insignifiante. La dexaméthasone agit principalement sur le métabolisme des hydrates de carbone, des protéines et des lipides et possède des propriétés anti-inflammatoires, antiallergiques, immunosuppressives et stabilisatrices de membranes cellulaires. Le trichlorméthiazide fait partie du groupe des diurétiques thiazidiques (substance inhibitrice de l'anhydrase carbonique avec structure sulfamide). L'effet diurétique agit au niveau du tube distal et repose sur l'inhibition de la réabsorption du sodium. Grâce à l'augmentation de la quantité de Na⁺ et d'eau dans le tube distal, l'excrétion de K⁺ est accentuée. La perte de sel et de liquide active le système rénine-angiotensine: la sécrétion d'aldostérone accroît, ce qui augmente encore l'excrétion de K⁺. C'est pourquoi des pertes considérables de K⁺ peuvent survenir, particulièrement au début du traitement.

Pharmacocinétique

Après injection intramusculaire de dexaméthasone, la concentration plasmatique maximale est atteinte en une à deux heures. La demi-vie plasmatique peut atteindre 5 heures, selon les espèces. L'effet perdure cependant plus longtemps (demi-vie biologique de plus de 36 heures). La dexaméthasone est liée aux protéines plasmatiques à environ 75% et c'est la partie libre qui est active d'un point de vue pharmacologique. La dexaméthasone pénètre bien dans les tissus et passe aussi à travers les barrières hémato-encéphalique et placentaire. De petites quantités se retrouvent également dans le lait. La dexaméthasone est principalement éliminée par les reins et, dans une moindre proportion, par la bile.

Après administration orale, le trichlorméthiazide est bien résorbé et la diurèse commence après 1 à 2 heures. L'élimination s'effectue essentiellement par les reins. Les diurétiques thiazidiques sont aussi réabsorbés dans les néphrons. Selon le dosage, l'effet perdure de 6 à 12 heures.

Indications

Œdème mammaire pendant la période péripartale chez les bovins

Posologie / Mode d'emploi

Granulés à donner avec la nourriture et conçus pour produire une suspension.

Mélanger une dose journalière de granulés avec environ 100 ml d'eau dans une seringue et agiter. Administrer la suspension immédiatement.

Œdème mammaire post partum:

- 1er jour: 2 sachets de Naquadem par animal
- 2e jour: 1 sachet de Naquadem par animal
- 3e jour: 1 sachet de Naquadem par animal

Prophylaxie de l'œdème mammaire associé au vêlage:

- 3 jours avant le vêlage: 1 sachet de Naquadem par animal
- 2 jours avant le vêlage: ½ sachet de Naquadem par animal
- 1 jour avant le vêlage: ½ sachet de Naquadem par animal

Limitations d'emploi

Contre-indications

Ne pas utiliser Naquadem dans les cas suivants:

- ulcères du système digestif
- maladies infectieuses virales et mycosiques
- hypercorticisme
- dysfonctionnement rénal sévère
- hypokaliémie sévère
- allergie aux sulfamides
- dans le dernier tiers de la gestation, sauf pour les indications susmentionnées

Précautions d'emploi

Les infections bactériennes ou parasitaires préexistantes doivent être traitées de façon appropriée avant le début du traitement au Naquadem.

Un intervalle de temps raisonnable doit être respecté entre une vaccination et un traitement aux glucocorticoïdes. Il est contre-indiqué d'effectuer une immunisation active pendant et jusqu'à deux semaines après une thérapie avec des glucocorticoïdes.

La dexaméthasone pouvant passer dans le lait, l'administration du lait à des veaux peut, dans certaines circonstances, provoquer des problèmes de croissance.

Effets indésirables

- pertes accrues de potassium
- suppression d'ACTH, atrophie d'inactivité du cortex des glandes surrénales réversible
- immunosuppression avec risque accru d'infections
- cicatrisation retardée
- polydipsie, polyphagie, polyurie
- ulcères du système digestif
- diminution de la tolérance au glucose
- diminution passagère de la production laitière

Délais d'attente

Tissus comestibles: 5 jours

Lait: 1 jour

Interactions

- L'administration simultanée d'anti-inflammatoires non-stéroïdiens (AINS) augmente le risque d'ulcères du système digestif.
- Ne pas utiliser en même temps qu'un antibiotique bactériostatique.

Remarques particulières

Tenir hors de portée et de vue des enfants. Conserver à température ambiante (15 - 25°C) et à l'abri de l'humidité. La préparation ne doit pas être utilisée au-delà de la date figurant avec la mention «EXP.» sur l'emballage.

Présentation

Carton pliable avec 4 sachets de 18 g chacun

Titulaire de l'autorisation

Dr. E. Graeb AG, Berne

Swissmedic 57782 (B)
ATCvet Code: QC03AA56

Mise à jour de l'information: 05.2008