

Milbemax comprimés à croquer S/M ad us. vet.

Pour chiens

Anthelminthique à large spectre, prévention des vers du cœur

Composition

Milbemax comprimés à croquer S:

milbémycine-oxime 2,5 mg, praziquantel 25 mg, aromaticum, antioxydant: E310, E320, excipients pro compresso

Milbemax comprimés à croquer M:

milbémycine-oxime 12,5 mg, praziquantel 125 mg, aromaticum, antioxydant: E310, E320, excipients pro compresso

Propriétés / Effets

La milbémycine-oxime appartient au groupe des lactones macrocycliques. L'effet de la milbémycine-oxime chez les invertébrés (invertebrata) est en relation directe avec son effet sur la neurotransmission: comme d'autres avermectines et milbémycines elle augmente la perméabilité des membranes cellulaires aux ions chlore par le biais des canaux chlore GABA-ergiques (qui sont similaires aux récepteurs GABAA et glycine des vertébrés). Cela conduit chez les parasites à une hyperpolarisation des membranes neuromusculaires, à une paralysie flasque et finalement à la mort. Le praziquantel est un dérivé de la pyrazino-isoquinoléine. Il agit contre les cestodes et les trématodes à tous les stades (œufs, immatures et adultes). Il modifie la perméabilité au calcium des téguments, ce qui conduit à une lésion membranaire et à des contractions musculaires qui entraînent l'expulsion ou la mort du parasite.

Pharmacocinétique

L'absorption de la milbémycine-oxime est bonne et la concentration plasmatique maximale est atteinte dans les 4 heures qui suivent l'administration orale de la dose recommandée. La demi-vie est de 1 à 4 jours. L'absorption du praziquantel est bonne et la concentration plasmatique maximale est atteinte dans les 2 heures qui suivent l'administration orale de la dose recommandée. Il est métabolisé de façon rapide et complète dans le foie; la demi-vie du principe actif inchangé est de 1 à 4 heures. Les métabolites sont excrétés en l'espace de 2 jours, principalement par voie urinaire. La biodisponibilité est augmentée d'environ 20% si Milbemax est administré avec la nourriture.

Indications

Milbemax comprimés à croquer peuvent être mis en œuvre pour le traitement des infestations mixtes par les stades adultes des cestodes et des nématodes suivants:

- le traitement et le contrôle des infestations par des nématodes gastro-intestinaux comme *Ancylostoma caninum* (ankylostome), *Toxocara canis*, *Toxascaris leonina* (ascaris), *Trichuris vulpis* (trichocéphale), aux stades adultes
- le traitement et le contrôle des vers pulmonaires *Crenosoma vulpis* et *Angiostrongylus vasorum*

- le traitement et le contrôle des infestations par des vers plats intestinaux aux stades adultes immatures et matures (y compris *Dipylidium caninum*, *Taenia spp.*, *Echinococcus spp.*, *Mesocestoides spp.*)
 - le traitement préventif des atteintes dues aux vers du cœur (*Dirofilaria immitis* ou *Angiostrongylus vasorum*).
- Pour le traitement et le contrôle de vers de l'œil (*Thelazia callipaeda*).

Posologie et mode d'emploi

Les comprimés Milbemax comprimés à croquer doivent être administrés en fonction du poids corporel du chien.

La spécialité doit être administrée pendant ou directement après les repas.

La posologie minimale est de 0,5 mg de milbémycine-oxime et de 5 mg de praziquantel par kg de poids corporel.

Poids corporel	Milbemax comprimés à croquer Chiens S	Milbemax comprimés à croquer Chiens M
1 - 5 kg	1 comprimé	
>5 - 10 kg	2 comprimés	1 comprimé
>10 - 15 kg	3 comprimés	1 comprimé
>15 - 20 kg	4 comprimés	1 comprimé
>20 - 25 kg	5 comprimés	1 comprimé
>25 - 50 kg		2 comprimés
>50 - 75 kg		3 comprimés

La vermifugation des chiots se pratique à l'âge de 2 semaines puis tous les mois jusqu'à l'âge de 6 mois. Le traitement des femelles allaitantes s'effectue 2 semaines après la mise bas.

Les chiens âgés de plus de 6 mois devraient être traités 4 fois par an ou bien en fonction du diagnostic parasitologique. Pour la prévention de la dirofilariose et/ou des infestations à *Echinococcus*, l'administration devra se faire 1 fois par mois.

La prophylaxie contre les vers du cœur doit s'effectuer dans le mois qui suit la première exposition aux moustiques et se terminer dans le mois qui suit la dernière exposition aux moustiques. Le traitement d'*Angiostrongylus vasorum* doit s'effectuer 4 fois à intervalle hebdomadaire. Dans le traitement préventif contre les vers du cœur, il vaut mieux administrer le comprimé le même jour de chaque mois. Si l'administration est interrompue pendant plus de 6 semaines, il faut reprendre le traitement préventif dans les plus brefs délais puis consulter le vétérinaire.

L'administration en vue du traitement et du contrôle du ver de l'œil (*Thelazia callipaeda*) a lieu en une seule prise. De manière isolée, il se peut que des spécimens de vers soient encore présents.

Dans ce cas, on répétera le traitement au bout d'une semaine. Si des nématodes sont encore détectés dans les yeux lors de la deuxième inspection postérieure, après 2 semaines, on procèdera à un retrait par des moyens mécaniques.

Limitations d'emploi

Contre-indications

Aucune n'est connue.

Précautions

Milbemax comprimés à croquer Chiens S: poids minimal 1 kg, âge minimal 2 semaines

Milbemax comprimés à croquer Chiens M: poids minimal 5 kg

Milbemax comprimés à croquer peuvent également être administrés à des chiens d'élevage ainsi qu'à des chiennes gestantes et lactantes.

L'Echinococcose présente un danger de contagion pour l'homme. En cas d'Echinococcose, les protocoles spécifiques en termes de traitement, de suivi obligatoire et de sécurité des personnes doivent être suivis. Pour ce faire, on fera appel à des vétérinaires ou des centres spécialisés de parasitologie.

Aucun essai n'a été réalisé sur des chiens sévèrement débilisés ou ayant une atteinte rénale ou hépatique importante. Dans ce type de cas, l'utilisation de la spécialité n'est pas recommandée ou seulement après évaluation du rapport bénéfice/risque par votre vétérinaire.

Chez les chiens âgés de moins de 4 semaines, l'infestation par des cestodes est rare. Par conséquent, le traitement de ces animaux par une spécialité combinée n'est habituellement pas nécessaire.

Des cas de résistance parasitaire à un anthelminthique peuvent apparaître après usages fréquents ou répétés d'un anthelminthique de cette classe.

Mise en garde

Il est recommandé de traiter de façon concomitante tous les animaux vivant dans le même foyer.

Quand l'infestation par le cestode *D. caninum* est confirmée, un traitement concomitant contre les hôtes intermédiaires, tels que les puces et les poux, doit être discuté avec le vétérinaire afin de prévenir la ré-infestation.

Certaines études ont montré que la marge de sécurité de la milbémycine oxime est plus basse chez des chiens avec la mutation du gène MDR1 comparé à d'autres races. Pour ces chiens, il est recommandé d'observer strictement la posologie de 0.5 mg/kg de poids corporel. Les signes cliniques chez des chiens avec la mutation du gène MDR1 sont identiques à ceux observés pour les autres races de chiens, en cas de surdosage.

La tolérance du médicament n'a pas été étudiée chez les jeunes chiots des races avec la mutation du gène MDR1.

Effets indésirable

Des réactions d'hypersensibilité, des signes systémiques (telle qu'une léthargie), des signes neurologiques (tels que des tremblements musculaires et de l'ataxie), et/ou des signes gastro-

intestinaux (tels que des vomissements, de la diarrhée, de l'anorexie et de la salivation) ont été observés chez le chien après administration du médicament vétérinaire dans de très rares cas. Le traitement des chiens porteurs de microfilaires en grand nombre peut parfois conduire à l'apparition de réactions d'hypersensibilité légères et transitoires (accélération de la fréquence respiratoire ou forte salivation).

Dans les régions où la dirofilariose est endémique, il est recommandé de demander au vétérinaire un diagnostic d'exclusion d'adultes *Dirofilaria immitis*. Si le dépistage s'avérait néanmoins positif, il conviendrait d'employer d'abord un adulticide avant de commencer le traitement avec Milbemax comprimés à croquer.

En cas de surdosage, en particulier chez les jeunes animaux, peuvent survenir de façon passagère et autolimitée une mydriase, une ataxie ou des tremblements. Ces symptômes disparaissent au bout d'un jour sans aucun traitement.

La fréquence des effets indésirables est définie comme suit:

- très fréquent (effets indésirables chez plus d'1 animal sur 10 animaux traités)
- fréquent (entre 1 et 10 animaux sur 100 animaux traités)
- peu fréquent (entre 1 et 10 animaux sur 1 000 animaux traités)
- rare (entre 1 et 10 animaux sur 10 000 animaux traités)
- très rare (moins d'un animal sur 10 000 animaux traités, y compris les cas isolés).

Si vous constatez un effet indésirable chez votre animal, faites-en part à votre vétérinaire ou à votre pharmacien.

Interactions

Aucune n'est connue.

Remarques particulières

Environnement: les blisters une fois ouverts, peuvent avoir un effet nocif sur les poissons ou certains organismes aquatiques dont ces derniers se nourrissent. Les conditionnements vides et les reliquats de médicament devraient être éliminés avec les ordures ménagères afin d'éviter toute contamination des eaux. Ce faisant, il faut s'assurer qu'aucune personne susceptible d'en faire mauvais usage ne puisse s'en saisir. Ne pas utiliser ce médicament au-delà de la date de péremption signalée par la mention «EXP» sur les boîtes et les blisters.

Stockage: au-dessous de 25°C, à l'abri de la lumière et de l'humidité.

Tenir hors de portée des enfants.

Présentations

Milbemax comprimés à croquer S:

Conditionnement de 12 blisters à 4 comprimés chacune

Conditionnement de 24 boîtes de 4 comprimés chacune

Milbemax comprimés à croquer M:

Conditionnement de 12 blisters à 4 comprimés chacune

Conditionnement de 24 boîtes de 4 comprimés chacune

Catégorie de remise: B

Swissmedic 59'158

Code ATCvet: QP54AB51

Titulaire de l'autorisation

Elanco Santé Animale SA, Bâle

Mise à jour de l'information

Août 2019