

EQVALAN[®] DUO EQUIPACK

Date de création : 08-11-2017

Date de mise à jour : 26-11-2021

Informations et posologie

Espèces cibles



Espèce cible complément

Chevaux.?

Indications d'utilisation, spécifiant les espèces cibles

Chez les chevaux :

- traitement des infestations mixtes par les cestodes, les nématodes et les arthropodes.

Les parasites suivants du cheval sont sensibles à l'action antiparasitaire du médicament :

- ténias adultes :

Anoplocephala perfoliata

Anoplocephala magna

- grands strongles :

Strongylus vulgaris (adultes et stades larvaires artériels)

Strongylus edentatus (adultes et stades larvaires tissulaires)

Strongylus equinus (adultes)

Triodontophorus spp (adultes) : *Triodontophorus brevicauda*, *Triodontophorus serratus*

Craterostomum acuticaudatum (adultes)

- petits strongles ou cyathostomes adultes et immatures (larves intraluminales du 4^e stade), y compris les souches résistantes aux benzimidazoles :

Coronocyclus spp : *Coronocyclus coronatus*, *Coronocyclus labiatus*, *Coronocyclus labratus*

Cyathostomum spp : *Cyathostomum catinatum*, *Cyathostomum pateratum*

Cylicocyclus spp : *Cylicocyclus ashworthi*, *Cylicocyclus elongatus*, *Cylicocyclus insigne*, *Cylicocyclus leptostomum*,

Cylicocyclus nassatus

Cylicodontophorus spp : *Cylicodontophorus bicornatus*

Cylicostephanus spp : *Cylicostephanus calicatus*, *Cylicostephanus goldi*

Cylicostephanus longibursatus : *Cylicostephanus minutus*

Parapoteriostomum spp : *Parapoteriostomum mettami*

Petrovinema spp : *Petrovinema poculatum*

Poteriostomum spp

- trichostrongles (adultes) :

Trichostrongylus axei

- oxyures (adultes et larves du 4^e stade) :

Oxyuris equi

- vers ronds (ascaridés) adultes et larves des 3^e et 4^e stades :

Parascaris equorum

- microfilaires de l'onchocercose du ligament cervical :

Onchocerca spp

- strongyloïdes (adultes) :
Strongyloides westeri

- habronèmes (adultes) :
Habronema muscae

- cestres, stades oral et gastrique :
Gasterophilus spp

- strongles respiratoires adultes et larves inhibées du 4^e stade :
Dictyocaulus arnfieldi

Administration

Voie d'administration



Voie d'administration complément

Voie orale.

Posologie



Le poids et la dose doivent être précisément déterminés avant le traitement.

Pour les seringues destinées à traiter des chevaux jusqu'à 600 kg et 1100 kg, des graduations sont indiquées à des intervalles de 100 kg de poids vif. Pour les seringues destinées à traiter des chevaux jusqu'à 750 kg, des graduations sont indiquées à des intervalles de 125 kg de poids vif. La seringue doit être ajustée selon la dose calculée en plaçant la molette en face de la graduation appropriée sur le piston.

Conseils d'utilisation

Le produit est uniquement destiné à l'administration orale. Tout en maintenant le piston, tourner la molette sur le piston d'¼ de tour vers la gauche et la glisser pour que l'anneau d'arrêt soit au niveau de la graduation correspondant au poids à traiter. Bloquer la molette en cette position en la tournant d'¼ de tour vers la droite de façon à aligner les deux flèches, celle de la molette et celle du piston. S'assurer que la bouche du cheval ne contient aucune nourriture. Ôter le bouchon de l'embout de la seringue. Insérer l'embout de la seringue dans la bouche du cheval au niveau de l'espace interdentaire et déposer la pâte sur la base de la langue. Relever immédiatement la tête du cheval pendant quelques secondes après l'administration et s'assurer que la pâte est avalée.

Programme antiparasitaire

Un vétérinaire devrait être consulté pour l'élaboration de programmes de traitement antiparasitaire et de gestion d'élevage appropriés, afin de maîtriser les infestations par les ténias et les vers ronds.

Composition qualitative et quantitative Principes actifs et excipients à effets notables

Un g contient :

- Substances actives :

Ivermectine 15,5 mg

Praziquantel 77,5 mg

- Excipients :

Dioxyde de titane (E171) 20,0 mg

Jaune orangé S (E110) 0,4 mg

Butylhydroxyanisole (E320) 0,2 mg

Principes actifs / Molécule

Ivermectine, Praziquantel, Butylhydroxyanisole, Jaune orangé S, Dioxyde de titane

Forme pharmaceutique

Pâte

Inscription au tableau des substances vénéneuses (Liste I / II). Classement du médicament en matière de délivrance

Liste II.

À ne délivrer que sur ordonnance devant être conservée pendant 5 ans.

Usage vétérinaire.

Temps d'attente

Viande et abats : 30 jours.

Lait : ne pas utiliser chez les juments dont le lait est destiné à la consommation humaine.?

Propriétés**Propriétés pharmacologiques**

Le médicament est un endectocide associant un principe actif anthelminthique, l'ivermectine et un principe actif ténicide, le praziquantel.?

Propriétés pharmacodynamiques

- L'ivermectine est un endectocide de la famille des lactones macrocycliques.

Les composés de cette famille se lient spécifiquement et avec une forte affinité aux canaux chlorures glutamate-dépendants qui sont présents dans les cellules nerveuses et musculaires des invertébrés. Ceci entraîne une augmentation de la perméabilité membranaire aux ions chlorures, conduisant à une hyperpolarisation de la cellule nerveuse ou musculaire. Il en résulte la paralysie et la mort du parasite. Les composés de cette famille peuvent aussi interagir avec d'autres canaux chlorures ligands-dépendants, tels que ceux faisant intervenir le neuromédiateur GABA (acide γ -aminobutyrique).

La marge de sécurité attribuée aux composés de cette famille vient du fait que les mammifères n'ont pas de canaux chlorures glutamate-dépendants, que les lactones macrocycliques ont une affinité faible pour les autres canaux chlorures ligand-dépendants des mammifères et que les lactones macrocycliques ne traversent pas aisément la barrière hémato-méningée.

Le praziquantel est un dérivé pyrazino-isoquinoléine de synthèse, actif sur plusieurs parasites trématodes et cestodes. Les études *in vitro* et *in vivo* ont montré que les trématodes et les cestodes absorbent rapidement le praziquantel en quelques minutes. Le praziquantel provoque des contractions tétaniques de la musculature des parasites avec une rapide vacuolisation de leur tégument, entraînant leur détachement de l'hôte. Le praziquantel altère la perméabilité membranaire des trématodes et cestodes, ce qui influe sur les flux des cations bivalents, notamment sur l'homéostasie de l'ion calcium. Ceci est considéré comme contribuant à la rapide contraction musculaire et à la vacuolisation. La marge de sécurité du praziquantel est due à son métabolisme et son excrétion rapides ainsi qu'à son action sélective sur les parasites sensibles.

Propriétés pharmacocinétiques

Après administration orale de la dose recommandée du médicament, le praziquantel est absorbé et excrété rapidement chez le cheval, tandis que l'ivermectine est absorbée plus lentement et persiste plus longtemps dans l'organisme.

Les concentrations plasmatiques maximales du praziquantel (de l'ordre de 1 $\mu\text{g/mL}$) sont atteintes rapidement (approximativement dans l'heure qui suit le traitement). Le taux résiduel de praziquantel dans le plasma décroît rapidement pour devenir non-quantifiable vers 7,5 heures après l'administration. Le praziquantel est excrété essentiellement sous forme de métabolites dans l'urine et les fèces, dans les 24 heures, avec des taux excrétés correspondant à, respectivement, 31 % et 24 % de la dose administrée.

Les concentrations plasmatiques maximales d'ivermectine ($C_{\text{max}} = 37,9 \text{ ng/mL}$) sont atteintes plus lentement ($T_{\text{max}} =$ approximativement 9 heures après traitement) et les taux deviennent non détectables/non-quantifiables au plus tard 28 jours après l'administration.

L'excrétion fécale est le processus majeur d'élimination de l'ivermectine dans toutes les espèces étudiées. Aucune interférence pharmacologique n'a été notée entre l'ivermectine et le praziquantel.

Mise en garde

Contres-indications et mise en garde

Contre-indications

Ne pas utiliser en cas d'hypersensibilité aux substances actives ou à l'un des excipients.

Mises en gardes particulières à chaque espèce cible

Toutes cibles :

Une attention particulière doit être prise afin d'éviter les pratiques ci-dessous car elles augmentent le risque de développement de résistance et peuvent en dernier lieu aboutir à l'inefficacité du traitement :

- Utilisation trop fréquente et répétée d'anthelminthiques de la même classe pendant une longue période.
- Sous-dosage provoqué par une sous-estimation du poids vif, une mauvaise administration du produit ou l'absence de calibrage de l'appareil de dosage (le cas échéant).

Les suspicions de résistance clinique aux anthelminthiques doivent être étudiées de manière approfondie en utilisant des tests complémentaires appropriés (par exemple le test de réduction du nombre d'œufs dans les fèces). Lorsque les résultats de ce(s) test(s) suggèrent fortement une résistance à un anthelminthique particulier, un anthelminthique appartenant à une autre classe pharmacologique et ayant un mode d'action différent devrait être utilisé.

La résistance aux lactones macrocycliques (incluant l'ivermectine) a été rapportée pour *Parascaris equorum* chez des chevaux en Europe. L'utilisation de ce produit devrait donc être basée sur les informations épidémiologiques locales (élevage, région) concernant la sensibilité des nématodes gastro-intestinaux et les recommandations pour limiter la sélection de résistances aux anthelminthiques.

Effets indésirables (fréquence et gravité)

Certains chevaux fortement infectés par les microfilaries *d'Onchocerca spp. microfilariae* ont présenté un œdème et un prurit après traitement ; il a été considéré que cette réaction était liée à la mort d'un grand nombre de microfilaries. Ces signes disparaissent en quelques jours mais un traitement symptomatique peut s'avérer nécessaire.

Après administration du produit, des cas rares d'inflammation de la bouche, des lèvres et de la langue ont été rapportés : ces cas se manifestent par différents signes cliniques tels qu'œdèmes, hypersalivation, érythème, atteinte de la langue et stomatite. Ces réactions transitoires sont apparues dans l'heure suivant l'administration et ont disparu en 24 à 48 heures après administration. En cas de réactions orales sévères un traitement symptomatique est recommandé.

Des troubles digestifs (coliques, selles molles) ont été observés dans de très rares cas sur la base des données de surveillance post-commercialisation.

Précautions d'emploi

Précautions particulières d'emploi chez les animaux

Il n'a pas été réalisé d'études d'innocuité chez le poulain âgé de moins de 2 mois, ou chez l'étalon reproducteur.

L'utilisation du médicament n'est pas recommandée chez ces catégories d'animaux.

Les avermectines peuvent ne pas être bien tolérées chez les espèces non cibles. Des cas d'intolérance sont rapportés chez les chiens, en particulier les colleys, les bobtails et les races apparentées et croisées, ainsi que chez les tortues.

Les chiens et les chats ne doivent pas être autorisés à ingérer de la pâte renversée et accéder aux seringues utilisées à cause des effets indésirables potentiels liés à la toxicité de l'ivermectine.

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

Se laver les mains après utilisation.

Ne pas fumer, boire ou manger en manipulant le produit.

Ce produit peut provoquer une irritation de la peau ou des yeux. Éviter le contact direct avec la peau ou les yeux. En cas de contact direct, rincer immédiatement et abondamment à l'eau claire.

En cas d'ingestion accidentelle ou d'irritation oculaire après utilisation, demander immédiatement l'avis d'un médecin et lui montrer les informations de l'étiquetage.

Autres précautions

Aucune.

Utilisation en cas de gravidité et de lactation ou de ponte

Les études réalisées chez l'animal de laboratoire avec l'ivermectine et le praziquantel n'ont montré aucun effet tératogène

ou embryotoxique aux doses recommandées en thérapeutique.

L'association d'ivermectine et de praziquantel ne peut être utilisée qu'après le 3^e mois de gestation et durant la lactation. En l'absence de données cliniques dans les stades précoces de la gestation, l'utilisation du produit pendant les 3 premiers mois de gestation ne doit se faire qu'après évaluation du rapport bénéfice/risque par le vétérinaire.

Surdosage (symptômes, conduite d'urgences, antidotes)

Aucun effet indésirable lié au traitement n'a été observé chez des chevaux âgés de 2 mois traités par le produit jusqu'à 3 fois la dose recommandée, et chez des chevaux adultes traités à 10 fois la dose recommandée.

De façon transitoire, une diminution de la consommation alimentaire, une augmentation de la température corporelle, une salivation et une diminution de la vision ont été observées chez les chevaux traités 2 fois avec l'ivermectine en pâte orale ou 1 fois avec la spécialité, à 10 fois la dose recommandée (soit 2 mg/kg de poids vif). Tous les signes avaient disparu dans les 5 jours.

Aucun antidote n'a été identifié. Néanmoins, un traitement symptomatique peut être utile.

Précautions pharmacologiques

Interactions médicamenteuses et autres

Aucune donnée disponible.?

Incompatibilités

Aucune connue.

Conservation

Durée de conservation

Durée de conservation du médicament vétérinaire tel que conditionné pour la vente : 3 ans.

Durée de conservation après première ouverture du conditionnement primaire : 2 ans.?

Précautions particulières de conservation selon pertinence

Conserver dans l'emballage d'origine.

Remettre le bouchon après emploi.

Précautions particulières à prendre lors de l'élimination de médicaments non utilisés ou de déchets dérivés de l'utilisation de ces médicaments

Extrêmement dangereux pour les poissons et la vie aquatique. Ne pas contaminer les eaux de surface et les rivières avec le produit ou les seringues usagées.

Les conditionnements vides et tout reliquat de produit doivent être éliminés suivant les pratiques en vigueur régies par la réglementation sur les déchets.

Présentation

Titulaire de l'autorisation de mise sur le marché / exploitant

BOEHRINGER INGELHEIM ANIMAL HEALTH FRANCE SCS
29, avenue Tony Garnier
69007 LYON
FRANCE

Classification ATC Vet

- QP54AA51

Laboratoire



BOEHRINGER INGELHEIM ANIMAL
HEALTH FRANCE SCS
29 avenue Tony Garnier
69007 LYON

Pour une réclamation qualité : defaultqu

Med'Vet

alite@boehringer-ingenelheim.com
Pour une information de
Pharmacovigilance : AHVOICEMAIL496
7.FR@boehringer-ingenelheim.com
<https://www.boehringer-ingenelheim.fr>

Numéro d'autorisation de mise sur le marché

FR/V/0334369 6/2012

Date de première autorisation

2012-07-09

Présentation et quantité

EQVALAN[®] DUO EQUIPACK Boîte de 50 sachets de 1 seringue pour administration orale contenant 7,74 g de pâte
Code GTIN : 03661103035022