

RÉSUMÉ DES CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

1. NOM DU MÉDICAMENT VÉTÉRINAIRE

Endogard Plus Flavour comprimés pour chiens

2. COMPOSITION QUALITATIVE ET QUANTITATIVE

Chaque comprimé contient :

Substances actives :

Praziquantel	50 mg
Embonate de pyrantel	144 mg
Fébantel	150 mg

Excipients:

Composition qualitative en excipients et autres composants
Lactose monohydraté
Amidon de maïs
Povidone K-30
Laurylsulfate de sodium
Cellulose microcristalline (E460)
Silice colloïdale anhydre
Stéarate de magnésium (E572)
Arôme de viande

Comprimés ronds, biconvexes, jaunes avec des taches plus foncées visibles, rayées avec une ligne en forme de croix d'un côté. Les comprimés peuvent être divisés en deux ou quatre parties égales.

3. INFORMATIONS CLINIQUES

3.1 Espèces cibles

Chiens (de petite et de moyenne taille)

3.2 Indications d'utilisation pour chaque espèce cible

Pour le traitement des infections mixtes chez les chiens adultes et les chiots causées par les vers ronds et les vers plats des espèces suivantes :

Nématodes :

Ascarides: *Toxocara canis*, *Toxascaris leonina* (formes immatures tardives et formes matures)

Ankylostomes : *Uncinaria stenocephala*, *Ancylostoma caninum* (adultes)

Cestodes :

Vers plats : *Taenia* spp., *Dipylidium caninum*.

3.3 Contre-indications

Ne pas utiliser simultanément avec des composés de la pipérazine.

Ne pas dépasser la dose prescrite en cas de traitement de chiennes gestantes.

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

Ne pas utiliser chez les chiots âgés de moins de 2 semaines et/ou pesant moins de 2 kg.

3.4 Mises en gardes particulières

Les puces sont l'hôte intermédiaire d'un type commun de ver plat, le *Dipylidium caninum*.

L'infestation par le ver plat est certaine de se reproduire à moins qu'un contrôle de la présence d'hôtes intermédiaires tels que les puces, les souris, etc soit entrepris.

3.5 Précautions particulières d'emploi

Précautions particulières pour une utilisation sûre chez les espèces cibles:

Chaque comprimé partiellement utilisé doit être éliminé.

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

Pour une bonne hygiène, les personnes qui administrent le comprimé directement à un chien ou le mélangent à la nourriture du chien, doivent se laver les mains après usage.

En cas d'ingestion accidentelle, demandez conseil à un médecin et montrez-lui la notice.

Précautions particulières concernant la protection de l'environnement:

Sans objet.

3.6 Effets indésirables

Chiens:

Rare (1 à 10 animaux / 10 000 animaux traités):	Des selles molles ¹ , diarrhées ^{1,2} , vomissements ^{1,2}
--	---

¹Chez chiots: transitoire.

²Chez les chiens adultes: très rares cas de vomissements, avec ou sans diarrhée.

Il est important de notifier les effets indésirables. La notification permet un suivi continu de l'innocuité d'un médicament vétérinaire. Les notifications doivent être envoyées, de préférence par l'intermédiaire d'un vétérinaire, soit au titulaire de l'autorisation de mise sur le marché ou à son représentant local, soit à l'autorité nationale compétente par l'intermédiaire du système national de notification. Voir de la notice pour les coordonnées respectives.

3.7 Utilisation en cas de gestation, de lactation ou de ponte

Gestation:

Ne pas utiliser chez les chiennes pendant les premiers deux tiers de la période de gestation.

Consulter un vétérinaire avant d'appliquer un traitement contre les vers ronds à des femelles gravides.

Lactation:

Le produit peut être utilisé pendant la lactation (voir les rubriques 3.3 et 3.9).

3.8 Interactions médicamenteuses et autres formes d'interactions

Ne pas administrer simultanément avec de la piperazine car les effets anthelminthiques du pyrantel et de la piperazine (présente dans plusieurs médicaments vétérinaires vermifuges pour chiens) peuvent avoir une action antagoniste.

L'utilisation concomitante avec d'autres composés cholinergiques peut induire une toxicité.

3.9 Voies d'administration et posologie

Voie orale.

Posologie

Les doses recommandées sont : 15 mg de fébantel/kg de poids vif, 14,4 mg de pyrantel/ kg de poids vif et 5 mg de praziquantel/kg de poids vif. Cela correspond à 1 comprimé par 10 kg de poids vif.

Les comprimés peuvent être divisés en deux /quatre parties égales pour permettre un dosage correct.

Administration et durée du traitement

Le(s) comprimé(s) peuvent être administrés au chien soit directement, soit mélangés à la nourriture. Aucune restriction alimentaire n'est requise avant ou après l'administration du médicament vétérinaire.

Pour s'assurer d'un dosage correct, il est nécessaire de déterminer le poids vif de l'animal le plus précisément possible.

Les chiots peuvent être vermifugés avec ce médicament vétérinaire dès qu'ils sont âgés de 2 semaines, et ce toutes les deux semaines jusqu'à l'âge de 12 semaines. Ensuite, ils doivent être traités à des intervalles de 3 mois. Il est recommandé de traiter simultanément la chienne et les chiots.

Pour contrôler le *Toxocara*, les chiennes allaitantes doivent recevoir une dose 2 semaines après la mise bas, et toutes les 2 semaines jusqu'au sevrage.

Pour le contrôle de routine, une dose unique est recommandée à des intervalles de 3 mois.

En cas de forte infestation par des vers ronds, répéter la dose 14 jours plus tard.

3.10 Symptômes de surdosage (et, le cas échéant, conduite d'urgence et antidotes)

Les benzimidazoles présentent une grande marge de sécurité. Le pyrantel n'est pas absorbé systématiquement à chaque mesure. Le praziquantel possède aussi une grande marge de sécurité jusqu'à cinq fois la dose recommandée.

3.11 Restrictions d'utilisation spécifiques et conditions particulières d'emploi, y compris les restrictions liées à l'utilisation de médicaments vétérinaires antimicrobiens et antiparasitaires en vue de réduire le risque de développement de résistance

Sans objet.

3.12 Temps d'attente

Sans objet.

4. INFORMATIONS PHARMACOLOGIQUES

4.1 Code ATCvet: QP52AC55

4.2 Propriétés pharmacodynamiques

Le médicament vétérinaire est un anthelminthique qui agit contre les vers ronds et les vers plats, et qui a comme principes actifs le fébantel, l'émbonate de pyrantel émbonate (pamoate) et le praziquantel, un dérivé de pyrazinoisoquinoline ayant subi une hydrogénèse partielle, qui est largement utilisé comme anthelminthique à la fois en médecine humaine et vétérinaire. Le pyrantel est un agoniste cholinergique. Son action nicotinique sur les récepteurs cholinergiques du parasite entraîne une paralysie spastique suivie de la mort du parasite et de l'élimination du parasite du système gastro-intestinal (GI) par l'activité péristaltique.

Dans le système métabolique mammifère, le fébantel subit une fermeture d'anneau qui donne lieu à la formation de fenbendazole et d'oxfendazole. Ces entités chimiques ont un effet anthelminthique par inhibition de la polymérisation de tubuline en microtubuli, ce qui perturbe les structures vitales assurant le fonctionnement normal du parasite. Le fébantel interfère dans le métabolisme des glucides du parasite par inhibition des réactions mitochondriales et en particulier par inhibition de transport du

glucose, ce qui conduit à la spoliation de l'ATP cellulaire. Le parasite meurt endéans 2 à 3 jours suite à l'épuisement de ses réserves d'énergie.

Le praziquantel est très vite absorbé au niveau de l'appareil digestif, et distribué uniformément dans le parasite. Des études *in vitro* et *in vivo* ont montré que le praziquantel lèse gravement le tégument du parasite, ce qui provoque des contractions et la paralysie. Les contractions tétaniques de la musculature des parasites sont presque instantanées avec une rapide vacuolisation de leur tégument syncytial. Les contractions rapides sont dues à l'altération des flux des cations bivalents, notamment le calcium.

Dans cette combinaison fixe, le pyrantel et le fébantel ont une action synergique contre toutes les espèces importantes de nématodes que l'on retrouve chez les chiens. En particulier, leur spectre d'activité recouvre : *Toxocara canis*, *Toxascaris leonina*, *Uncinaria stenocephala* et *Ancylostoma caninum*. Le spectre d'activité du praziquantel recouvre également les espèces de cestodes chez les chiens, en particulier tous les *Taenia* spp. et *Dipylidium caninum*. Le praziquantel agit contre les formes adultes et les formes immatures de tels parasites.

4.3 Propriétés pharmacocinétiques

Après administration orale, le praziquantel est presque totalement absorbé par le tractus intestinal. Après absorption, le médicament est distribué vers tous les organes. Le praziquantel est métabolisé en formes inactives au niveau du foie et il est sécrété dans la bile. Il est excrété dans les 24 heures avec des taux excrétés correspondant à plus de 95 % de la dose administrée. Seul des traces de praziquantel non métabolisé sont excrétées.

Du fait de sa faible solubilité dans l'eau, le pyrantel, sous la forme pamoate, n'est pratiquement pas absorbé par la muqueuse intestinale, ce qui permet au produit médicamenteux d'atteindre et d'agir contre les parasites dans le gros intestin. Vu la faible absorption systémique du pamoate de pyrantel, le danger de réactions indésirables/toxicité chez l'hôte est très faible. Après absorption, le pamoate de pyrantel est vite et presque totalement métabolisé en métabolites inactifs qui sont rapidement excrétés dans les urines.

Le fébantel est absorbé relativement vite et il est métabolisé en divers métabolites, dont le fenbendazole et l'oxfendazole qui ont une action anthelminthique.

5. DONNÉES PHARMACEUTIQUES

5.1 Incompatibilités majeures

Aucune connue.

5.2 Durée de conservation

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

5.3 Précautions particulières de conservation

Pas de précautions particulières de conservation.

5.4 Nature et composition du conditionnement primaire

Nature du contenant :

Plaquette d'Alu-Alu imprimé et perforé : boîte de 2 comprimés (1 plaquette de 2 comprimés)

Plaquette d'Alu-Alu imprimé et perforé : boîte de 4 comprimés (2 plaquettes de 2 comprimés)

Plaquette d'Alu-Alu imprimé et perforé : boîte de 10 comprimés (1 plaquette de 10 comprimés)

Plaquette d'Alu-Alu imprimé et perforé : boîte de 30 comprimés (3 plaquettes de 10 comprimés)

Plaquette d'Alu-Alu imprimé et perforé : boîte de 50 comprimés (5 plaquettes de 10 comprimés)

Plaquette d'Alu-Alu imprimé et perforé : boîte de 100 comprimés (10 plaquettes de 10 comprimés)

Plaquette d'Alu-Alu imprimé et perforé : boîte de 300 comprimés (30 plaquettes de 10 comprimés)

Toutes les présentations peuvent ne pas être commercialisées.

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

Ne pas jeter les médicaments dans les égouts ou dans les ordures ménagères.

Utiliser les dispositifs de reprise mis en place pour l'élimination de tout médicament vétérinaire non utilisé ou des déchets qui en dérivent, conformément aux exigences locales et à tout système national de collecte applicable au médicament vétérinaire concerné.

6. NOM DU TITULAIRE DE L'AUTORISATION DE MISE SUR LE MARCHÉ

KRKA, d.d., Novo mesto

7. NUMÉRO(S) D'AUTORISATION DE MISE SUR LE MARCHÉ

BE-V392095

8. DATE DE PREMIÈRE AUTORISATION

Date de première autorisation : 16/05/2011

9. DATE DE LA DERNIÈRE MISE À JOUR DU RÉSUMÉ DES CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

12/06/2025

10. CLASSIFICATION DES MÉDICAMENTS VÉTÉRINAIRES

Médicament vétérinaire non soumis à ordonnance.

Des informations détaillées sur ce médicament vétérinaire sont disponibles dans la base de données de l'Union sur les médicaments (<https://medicines.health.europa.eu/veterinary>).