

# RESUME DES CARACTERISTIQUES DU PRODUIT

## 1. NOM DU MEDICAMENT VETERINAIRE

FRONTCONTROL WORMER COMPRIMES POUR CHIENS

## 2. COMPOSITION QUALITATIVE ET QUANTITATIVE

Un comprimé contient :

### Substance(s) active(s) :

Praziquantel 50,00 mg

.....  
Pyrantel 50,00 mg

.....  
(sous forme d'émbonate)  
(équivalent à 144 mg d'émbonate de pyrantel)  
Fébantel 150,00 mg

.....

### Excipient(s) :

Composition qualitative en excipients et autres composants
Lactose monohydraté
Cellulose microcristalline
Stéarate de magnésium
Silice colloïdale anhydre
Croscarmellose sodique
Laurilsulfate de sodium
Arôme porc

Comprimé jaune pâle portant des barres de sécabilité en croix sur une face.

Les comprimés peuvent être divisés en deux ou quatre parties égales.

## 3. INFORMATIONS CLINIQUES

### 3.1 Espèces cibles

Chiens.

### 3.2 Indications d'utilisation pour chaque espèce cible

Traitement des infestations mixtes par les nématodes et les cestodes des espèces suivantes :

#### Nématodes :

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

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

**Trichocéphales** : *Trichuris vulpis* (adultes).

#### Cestodes :

**Ténias** : *Echinococcus* sp, (*E. granulosus*, *E. multilocularis*), *Taenia* sp, (*T. hydatigena*, *T. pisiformis*, *T. taeniformis*). *Dipylidium caninum* (formes adultes et immatures).

### 3.3 Contre-indications

Ne pas utiliser simultanément avec des composés de la pipérazine.

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

### 3.4 Mises en garde particulières

Les puces servent d'hôtes intermédiaires pour un type fréquent de ténia – *Dipylidium caninum*.

Une infestation de ténia réapparaîtra certainement sauf si un contrôle des hôtes intermédiaires tels que les puces, les souris, etc... est entrepris.

L'infestation de ténia est peu probable chez les chiots âgés de moins de 6 semaines.

La résistance du parasite à n'importe quelle classe particulière d'anthelminthique peut se développer suite à une utilisation fréquente ou répétée d'un anthelminthique de cette classe.

L'utilisation inutile d'antiparasitaires ou l'utilisation s'écartant des instructions données dans le RCP peut augmenter la pression de sélection de la résistance et entraîner une réduction de l'efficacité. La décision d'utiliser le produit doit être fondée sur la confirmation de l'espèce parasite et de la charge, ou du risque d'infestation en fonction de ses caractéristiques épidémiologiques, pour chaque animal individuel.

En l'absence de risque de co-infestation par des nématodes ou des cestodes, un produit à spectre étroit doit être utilisé.

La possibilité que d'autres animaux de la même famille puissent être une source de réinfestation par des nématodes et des cestodes doit être envisagée, et ceux-ci doivent être traités si nécessaire avec un produit approprié.

### **3.5 Précautions particulières d'emploi**

#### **Précautions particulières pour une utilisation sûre chez les espèces cibles**

Sans objet.

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

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

Par mesure d'hygiène, les personnes administrant les comprimés directement au chien ou les ajoutant à sa nourriture, doivent se laver les mains après l'administration.

#### **Précautions particulières concernant la protection de l'environnement**

Sans objet.

#### **Autres précautions**

L'échinococcose représente un danger pour les humains. L'échinococcose est une maladie à déclaration obligatoire auprès de l'Organisation mondiale de la santé animale (OMSA). Des directives spécifiques sur le traitement et le suivi, ainsi que sur la protection des personnes, doivent être obtenues auprès de l'autorité compétente concernée.

### **3.6 Effets indésirables**

Chiens :

Très rare (< 1 animal / 10 000 animaux traités, y compris les cas isolés) :	Troubles gastro-intestinaux (diarrhée, vomissements)  Léthargie, anorexie, hyperactivité
--	--

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 également la dernière rubrique de la notice pour les coordonnées respectives.

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

Gestation :

Des effets tératogènes attribués à l'administration de fortes doses de fébantel ont été rapportés chez le mouton et les rats. Aucune étude n'a été faite chez les chiens durant le début de la gestation. L'utilisation du produit pendant la gestation ne doit se faire qu'après évaluation bénéfice/risque établie par le vétérinaire responsable. Il est recommandé que le produit ne soit pas utilisé chez les chiens pendant les 4 premières semaines de la gestation. Ne pas dépasser la dose prescrite lors du traitement des chiennes en gestation.

### **3.8 Interactions médicamenteuses et autres formes d'interactions**

Ne pas utiliser simultanément avec des composés de la pipérazine, les effets anthelminthiques du pyrantel et de la pipérazine pourraient être antagonisés.

L'utilisation simultanée avec d'autres composés de cholinergique peut conduire à une toxicité.

### **3.9 Voies d'administration et posologie**

Voie orale.

Pour garantir l'administration d'une dose correcte, le poids corporel doit être déterminé aussi précisément que possible.

Les doses recommandées sont de : 15 mg de fébantel/kg de poids corporel, 5 mg de pyrantel(équivalent à 14,4 mg d'embonate de pyrantel)/kg de poids corporel et 5 mg de praziquantel/kg de poids corporel. Cela équivaut à 1 comprimé par 10 kg de poids corporel.

Les comprimés peuvent être donnés directement au chien ou ajoutés dans la nourriture. Il n'est pas nécessaire que l'animal soit à jeun avant ou après le traitement.

Un sous-dosage pourrait entraîner un manque d'efficacité et favoriser le développement d'une résistance.

Le conseil d'un vétérinaire doit être demandé en ce qui concerne la nécessité et la fréquence d'une administration répétée.

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

L'association praziquantel, embonate de pyrantel et fébantel est bien tolérée chez le chien. Dans les études d'innocuité, une dose unique correspondant à 5 fois la dose recommandée ou plus a provoqué des vomissements occasionnels.

### **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**

QP52AA51.

### **4.2 Propriétés pharmacodynamiques**

Ce produit contient des anthelminthiques actifs contre les ascarides et les ténias gastro-intestinaux. Le produit contient trois substances actives, à savoir :

- 1 - Le fébantel, un probenzimidazole
- 2 - L'embonate de pyrantel (pamoate), un dérivé de la tétrahydropyrimidine
- 3 - Le praziquantel, un dérivé de la pyrazinoisoquinoline partiellement hydrogénée

Dans cette association fixe, le pyrantel et le fébantel agissent contre tous les nématodes importants (ascarides, ankylostomes et trichocéphales) chez le chien. Le spectre d'activité couvre, en particulier, *Toxocara canis*, *Toxascaris leonina*, *Uncinaria stenocephala*, *Ancylostoma caninum* et *Trichuris vulpis*.

Cette association montre une synergie dans le cas des ankylostomes alors que le fébantel est actif contre *T. vulpis*.

Le spectre d'activité du praziquantel couvre toutes les espèces importantes de cestodes chez le chien, en particulier *Taenia* spp., *Dipylidium caninum*, *Echinococcus granulosus* et *Echinococcus multilocularis*. Le praziquantel agit contre toutes les formes adultes et immatures de ces parasites.

Le praziquantel est très rapidement absorbé en traversant la surface du parasite et distribué dans tout son organisme. Les études *in vitro* comme *in vivo* ont montré que le praziquantel cause de sévères lésions au tégument du parasite, qui se traduit par la contraction et la paralysie de celui-ci. Il se produit une contraction tétanique quasi instantanée de la musculature du parasite et une vacuolisation rapide du tégument syncytial. Cette contraction rapide a été expliquée par des changements au niveau des flux de cations divalents, notamment le calcium.

Le pyrantel agit comme un agoniste cholinergique. Son mode d'action consiste à stimuler les récepteurs cholinergiques nicotiques du parasite, à induire la paralysie spastique des nématodes et, en ce faisant, à les éliminer dans le système gastro-intestinal par péristaltisme.

Chez les mammifères, le fébantel subit une transformation, formant ainsi du fenbendazole et de l'oxfendazole. Ce sont ces entités chimiques qui exercent l'effet anthelminthique par inhibition de la polymérisation de la tubuline. La formation de microtubules est par conséquent empêchée, d'où une perturbation des structures vitales nécessaires au fonctionnement normal de l'helminthe. La fixation du glucose, en particulier, est affectée, ce qui provoque une déplétion de l'ATP cellulaire. Le parasite meurt dès l'épuisement de ses réserves énergétiques, qui se produit 2 à 3 jours après.

#### **4.3 Propriétés pharmacocinétiques**

Le praziquantel administré par voie orale subit une résorption intestinale quasi complète. Après l'absorption, la substance active est distribuée dans tous les organes. Le praziquantel est métabolisé en formes inactives dans le foie et sécrété dans la bile. Plus de 95 % de la dose est excrétée dans les 24 heures après administration. Seules des traces de praziquantel non métabolisé sont excrétées.

Après l'administration du médicament vétérinaire aux chiens, le pic de concentration plasmatique maximale de praziquantel a été atteint approximativement en 2,5 heures.

Le sel de pamoate du pyrantel est très peu soluble dans l'eau, ce qui réduit son absorption intestinale et permet à la substance active d'atteindre et d'être efficace contre les parasites dans le gros intestin.

Suite à l'absorption, le pamoate de pyrantel est rapidement et quasi complètement métabolisé en métabolites inactifs, qui sont rapidement excrétés dans l'urine.

Le fébantel est absorbé relativement vite puis métabolisé en plusieurs métabolites, notamment le fenbendazole et l'oxfendazole, qui exercent une activité anthelminthique.

Après administration du médicament vétérinaire aux chiens, le pic de concentration plasmatique maximale en fenbendazole et oxfendazole est atteint approximativement en 7 à 9 heures.

## **Propriétés environnementales**

### **5. DONNÉES PHARMACEUTIQUES**

#### **5.1 Incompatibilités majeures**

Sans objet.

#### **5.2 Durée de conservation**

Durée de conservation du médicament vétérinaire tel que conditionné pour la vente : 5 ans.

Éliminer toute fraction du comprimé inutilisée immédiatement.

#### **5.3 Précautions particulières de conservation**

Ce médicament vétérinaire ne nécessite pas de conditions particulières de conservation.

#### **5.4 Nature et composition du conditionnement primaire**

Film thermosoudé polyéthylène contenant 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18 ou 20 comprimés.

Plaquettes aluminium/aluminium contenant 2 ou 8 comprimés.

### **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**

CHANELLE PHARMACEUTICALS MANUFACTURING LIMITED

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

FR/V/6633795

5/2023

Boîte	de	2	comprimés
Boîte	de	4	comprimés
Boîte	de	6	comprimés
Boîte	de	8	comprimés
Boîte	de	10	comprimés
Boîte	de	12	comprimés
Boîte	de	14	comprimés
Boîte	de	16	comprimés
Boîte	de	18	comprimés
Boîte	de	20	comprimés
Boîte	de	24	comprimés
Boîte	de	28	comprimés
Boîte	de	30	comprimés
Boîte	de	32	comprimés
Boîte	de	36	comprimés
Boîte	de	40	comprimés
Boîte	de	42	comprimés
Boîte	de	44	comprimés
Boîte	de	48	comprimés
Boîte	de	50	comprimés
Boîte	de	52	comprimés
Boîte	de	56	comprimés
Boîte	de	60	comprimés
Boîte	de	70	comprimés
Boîte	de	80	comprimés
Boîte	de	84	comprimés
Boîte	de	90	comprimés
Boîte	de	98	comprimés
Boîte	de	100	comprimés
Boîte	de	104	comprimés
Boîte	de	106	comprimés
Boîte	de	120	comprimés
Boîte	de	140	comprimés
Boîte	de	150	comprimés

Boîte	de	180	comprimés
Boîte	de	200	comprimés
Boîte	de	204	comprimés
Boîte	de	206	comprimés
Boîte	de	250	comprimés
Boîte	de	280	comprimés
Boîte	de	300	comprimés
Boîte	de	500	comprimés
Boîte	de	1000	comprimés

Toutes les présentations peuvent ne pas être commercialisées.

#### **8. DATE DE PREMIÈRE AUTORISATION**

18/12/2023

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

25/07/2025

#### **MARCHES LIMITES**

#### **CIRCONSTANCES EXCEPTIONNELLES**

#### **10. CLASSIFICATION DES MÉDICAMENTS VÉTÉRINAIRES**

Médicament vétérinaire soumis à ordonnance, sauf pour certaines présentations.

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>).