

**ANEKS I**

**CHARAKTERYSTYKA WETERYNARYJNEGO PRODUKTU LECZNICZEGO**

## 1. NAZWA WETERYNARYJNEGO PRODUKTU LECZNICZEGO

Dehinel Plus Flavour tabletki dla psów

Dehinel Plus Flavour Tablets for dogs (CZ, HU, EE, LT, LV, RO, SI, SK)

Endogard Plus Flavour Tablets for dogs (UK (NI), AT, BE, DE, DK, GR, IE, NL, PT)

Endogard Sabor Tablets for dogs (ES)

Endogard Flavour Tablets for dogs (IT)

## 2. SKŁAD JAKOŚCIOWY I ILOŚCIOWY

Każda tabletki zawiera:

### Substancje czynne:

Prazykwantel	50 mg
Pyrantelu embonian	144 mg
Febantel	150 mg

### Substancje pomocnicze:

Skład jakościowy substancji pomocniczych i pozostałych składników
Laktoza jednowodna
Skrobia kukurydziana
Powidon K-30
Sodu laurylosiarczan
Celuloza mikrokrystaliczna (E460)
Krzemionka koloidalna bezwodna
Magnezu stearynian (E572)
Aromat mięsny

Żółte, okrągłe, dwuwypukłe tabletki z wyraźnymi ciemnymi plamkami, z linią podziału po jednej stronie.

Tabletki można podzielić na dwie lub cztery równe części.

## 3. DANE KLINICZNE

### 3.1 Docelowe gatunki zwierząt

Psy (małe i średnie).

### 3.2 Wskazania lecznicze dla każdego z docelowych gatunków zwierząt

Do leczenia mieszanych zakażeń następującymi nicieniami oraz tasiemcami u psów dorosłych i szczeniąt:

Nicienie

Glisty: *Toxocara canis*, *Toxascaris leonina* (późne formy niedojrzałe i formy dojrzałe)

Tęgoryjce: *Uncinaria stenocephala*, *Ancylostoma caninum* (formy dojrzałe)

Tasiemce

Tasiemce: *Taenia* spp., *Dipylidium caninum*

### 3.3 Przeciwwskazania

Nie stosować jednocześnie ze związkami piperazyny.

Nie przekraczać ustalonej dawki podczas leczenia suk ciężarnych.

Nie stosować w przypadkach nadwrażliwości na substancje czynne lub na dowolną substancję pomocniczą.

Nie stosować u psów w wieku poniżej 2 tygodni i/lub masie ciała mniejszej niż 2 kg.

### 3.4 Specjalne ostrzeżenia

Pchły są żywicielami pośrednimi jednego z powszechnych rodzajów tasiemca – *Dipylidium caninum*. Inwazja tasiemca z pewnością wystąpi ponownie, jeśli nie zostaną zastosowane odpowiednie środki zwalczania żywicieli pośrednich, takich jak pchły, myszy itp.

### 3.5 Specjalne środki ostrożności dotyczące stosowania

Specjalne środki ostrożności dotyczące bezpiecznego stosowania u docelowych gatunków zwierząt:

Należy usunąć wszystkie częściowo zużyte tabletki.

Specjalne środki ostrożności dla osób podających weterynaryjny produkt leczniczy zwierzętom:

Ze względów higienicznych osoby podające tabletkę psu bezpośrednio lub poprzez dodanie jej do karmy, po podaniu produktu powinny umyć ręce.

Po przypadkowym połknięciu, należy niezwłocznie zwrócić się o pomoc lekarską oraz przedstawić lekarzowi ulotkę informacyjną.

Specjalne środki ostrożności dotyczące ochrony środowiska:

Nie dotyczy.

### 3.6 Zdarzenia niepożądane

Psy:

Rzadko (1 do 10 zwierząt/10 000 leczonych zwierząt):	Luźny stolec <sup>1</sup> , biegunka <sup>1,2</sup> , wymioty <sup>1,2</sup>
---	--

<sup>1</sup>U szczeniąt: przejściowe.

<sup>2</sup>U dorosłych psów: bardzo rzadkie przypadki wymiotów, z biegunką lub bez.

Zgłaszanie zdarzeń niepożądanych jest istotne, ponieważ umożliwia ciągłe monitorowanie bezpieczeństwa stosowania weterynaryjnego produktu leczniczego. Zgłoszenia najlepiej przesyłać za pośrednictwem lekarza weterynarii do właściwych organów krajowych lub do podmiotu odpowiedzialnego lub jego lokalnego przedstawiciela za pośrednictwem krajowego systemu zgłaszania. Właściwe dane kontaktowe znajdują się w ulotce informacyjnej.

### 3.7 Stosowanie w ciąży, podczas laktacji lub w okresie nieśności

Ciąża:

Nie stosować u suk w dwóch pierwszych trymestrach ciąży.

Przed rozpoczęciem zwalczania obleców u zwierząt w ciąży należy skonsultować się z lekarzem weterynarii.

#### Laktacja:

Może być stosowany w okresie laktacji (patrz punkty 3.3 i 3.9).

### **3.8 Interakcje z innymi produktami leczniczymi i inne rodzaje interakcji**

Nie stosować jednocześnie ze związkami piperazyny, ponieważ działanie odrobaczające pyrantelu i piperazyny (stosowanej w wielu weterynaryjnych produktach leczniczych przeciworobaczych dla psów) może zostać nawzajem zniesione.

Równoczesne stosowanie z innymi związkami cholinergicznymi może spowodować zatrucie.

### **3.9 Droga podania i dawkowanie**

Podanie doustne.

#### Dawkowanie

Zalecane dawki: 15 mg febantelu/kg masy ciała, 14,4 mg pyrantelu/kg i 5 mg prazykwantelu/kg. Odpowiada to 1 tabletki na 10 kg masy ciała.

W celu precyzyjnego dawkowania, tabletki można dzielić na połowy lub ćwiartki.

#### Podawanie leku i czas trwania leczenia

Tabletkę(i) można podawać psu bezpośrednio lub z pokarmem. Nie ma ograniczeń, jeśli chodzi o dostęp zwierzęcia do pokarmu przed lub po podaniu weterynaryjnego produktu leczniczego. Aby mieć pewność, że podana dawka jest prawidłowa, należy jak najdokładniej określić masę ciała zwierzęcia.

Ten weterynaryjny produkt leczniczy może być stosowany do odrobaczania szczeniąt od 2 tygodnia życia zwierzęcia i co 2 tygodnie do 12 tygodnia życia. Następnie należy powtarzać leczenie co 3 miesiące. Zaleca się odrobaczanie suki w tym samym czasie co szczeniąt.

W celu kontroli *Toxocara* sukcom karmiącym lek należy podawać 2 tygodnie po oszczenienu i co 2 tygodnie do momentu odstawienia szczeniąt.

W ramach rutynowej kontroli zaleca się podawanie pojedynczej dawki co 3 miesiące.

W przypadku silnej inwazji obleców po 14 dniach należy podać drugą dawkę.

### **3.10 Objawy przedawkowania (oraz sposób postępowania przy udzielaniu natychmiastowej pomocy i odtrutki, w stosownych przypadkach)**

Benzimidazole charakteryzują się dużym marginesem bezpieczeństwa. Pyrantel nie jest w żadnym stopniu wchłaniany ogólnoustrojowo. Prazykwantel również charakteryzuje się dużym marginesem bezpieczeństwa, do pięciokrotnej wartości zalecanej dawki.

### **3.11 Szczególne ograniczenia dotyczące stosowania i specjalne warunki stosowania, w tym ograniczenia dotyczące stosowania przeciwdrobnoustrojowych i przeciw pasożytniczych weterynaryjnych produktów leczniczych w celu ograniczenia ryzyka rozwoju oporności**

Nie dotyczy.

### **3.12 Okresy karencji**

Nie dotyczy.

## **4. DANE FARMAKOLOGICZNE**

### **4.1 Kod ATCvet: QP52AC55**

## 4.2 Dane farmakodynamiczne

Weterynaryjny produkt leczniczy zawiera substancje odrobaczające działające na obleńce i tasiemce. Weterynaryjny produkt leczniczy zawiera trzy substancje czynne: febantel, embonian pyrantelu (pamoan) i prazykwantel, częściowo uwodornioną pochodną pirazyno-izokwinoliny powszechnie stosowaną jako lek do odrobaczania ludzi i zwierząt. Pyrantel działa jako antagonist cholinergiczny. Jego działanie polega na stymulowaniu receptorów nikotynowych cholinergicznych pasożyta, wywołaniu paraliżu spastycznego, a tym samym umożliwieniu usunięcia pasożyta z układu żołądkowo-jelitowego poprzez ruchy perystaltyczne.

W układzie pokarmowym ssaków febantel przechodzi reakcję zamknięcia pierścienia tworząc fenbendazol i oksfendazol. Te jednostki chemiczne dają efekt odrobaczenia poprzez zahamowanie polimeryzacji tubuliny. Tym samym zapobiega się tworzeniu mikrotubul, co powoduje rozerwanie struktur niezbędnych do normalnego funkcjonowania pasożytów. Zaburzone jest w szczególności wchłanianie glukozy, co prowadzi do zubożenia ATP w komórkach. Pasożyt ginie na skutek wyczerpania zapasów energii 2–3 dni później.

Prazykwantel jest szybko wchłaniany i rozprowadzany w organizmie pasożyta. Badania *in vitro* oraz *in vivo* wykazały, że prazykwantel powoduje poważne szkody w powłoce ciała pasożyta, co prowadzi do skurczu i paraliżu. Następuje niemal natychmiastowy skurcz mięśni pasożyta i szybka wakuolizacja powłoki wspólnej. Gwałtowny skurcz powodowany jest przez zmiany w strumieniach kationów dwuwartościowych, szczególnie wapnia.

W połączonym weterynaryjnym produkcie leczniczym pyrantel i febantel działają synergicznie na wszystkie odpowiednie obleńce (glisty i tęgoryjce) u psów. Spektrum działania obejmuje w szczególności *Toxocara canis*, *Toxascaris leonina*, *Uncinaria stenocephala* oraz *Ancylostoma caninum*. Spektrum działania prazykwantelu obejmuje również gatunki tasiemców u psów, w szczególności wszystkie z gatunku *Taenia* oraz *Dipylidium caninum*. Prazykwantel działa na dojrzałe i niedojrzałe formy tych pasożytów.

## 4.3 Dane farmakokinetyczne

Prazykwantel podawany doustnie jest niemal całkowicie wchłaniany z przewodu jelitowego. Po wchłonięciu lek jest doprowadzany do wszystkich narządów. Prazykwantel jest metabolizowany do nieaktywnych form w wątrobie i wydalany z żółcią. Ponad 95% podanej dawki jest wydalane w ciągu 24 godzin. Wydalane są jedynie śladowe ilości niezmetylizowanego prazykwantelu.

Sól pamoanu pyrantelu jest słabo rozpuszczalna w wodzie, co powoduje redukcję wchłaniania z jelita cienkiego i umożliwia dotarcie leku do jelita grubego i jego skuteczne działanie na pasożyty w tym odcinku przewodu pokarmowego. Ze względu na słabe ogólnoustrojowe wchłanianie pamoanu pyrantelu istnieje niewielkie zagrożenie reakcjami niepożądanymi/zatruciem u żywiciela. Po wchłonięciu pamoan pyrantelu jest szybko i niemal w całości metabolizowany do metabolitów nieaktywnych, które są szybko wydalane z moczem.

Febantel wchłania się względnie szybko i ulega metabolizacji, tworząc wiele metabolitów takich jak fenbendazol i oksfendazol, o działaniu przeciworobaczym.

## 5. DANE FARMACEUTYCZNE

### 5.1 Główne niezgodności farmaceutyczne

Nieznane.

### 5.2 Okres ważności

Okres ważności weterynaryjnego produktu leczniczego zapakowanego do sprzedaży: 3 lata.

### **5.3 Specjalne środki ostrożności przy przechowywaniu**

Brak specjalnych środków ostrożności dotyczących przechowywania weterynaryjnego produktu leczniczego.

### **5.4 Rodzaj i skład opakowania bezpośredniego**

Rodzaj opakowania:

Drukowany i perforowany blister Al-Al: 2 tabletki (1 blister zawierający 2 tabletki) w pudełku tekturowym.

Drukowany i perforowany blister Al-Al: 4 tabletki (2 blistry zawierające 2 tabletki) w pudełku tekturowym.

Drukowany i perforowany blister Al-Al: 10 tabletek (1 blister zawierający 10 tabletek) w pudełku tekturowym.

Drukowany i perforowany blister Al-Al: 30 tabletek (3 blistry zawierające 10 tabletek) w pudełku tekturowym.

Drukowany i perforowany blister Al-Al: 50 tabletek (5 blistrów zawierających 10 tabletek) w pudełku tekturowym.

Drukowany i perforowany blister Al-Al: 100 tabletek (10 blistrów zawierających 10 tabletek) w pudełku tekturowym.

Drukowany i perforowany blister Al-Al: 300 tabletek (30 blistrów zawierających 10 tabletek) w pudełku tekturowym.

Niektóre wielkości opakowań mogą nie być dostępne w obrocie.

### **5.5 Specjalne środki ostrożności dotyczące usuwania niezużytych weterynaryjnych produktów leczniczych lub pochodzących z nich odpadów**

Leków nie należy usuwać do kanalizacji ani wyrzucać do śmieci.

Należy skorzystać z krajowego systemu odbioru odpadów w celu usunięcia niewykorzystanego weterynaryjnego produktu leczniczego lub materiałów odpadowych pochodzących z jego zastosowania w sposób zgodny z obowiązującymi przepisami oraz krajowymi systemami odbioru odpadów dotyczącymi danego weterynaryjnego produktu leczniczego.

## **6. NAZWA PODMIOTU ODPOWIEDZIALNEGO**

KRKA, d.d., Novo mesto

## **7. NUMER POZWOLENIA NA DOPUSZCZENIE DO OBROTU**

2062/11

## **8. DATA WYDANIA PIERWSZEGO POZWOLENIA NA DOPUSZCZENIE DO OBROTU**

Data wydania pierwszego pozwolenia na dopuszczenie do obrotu: 24.02.2011

## **9. DATA OSTATNIEJ AKTUALIZACJI CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU LECZNICZEGO WETERYNARYJNEGO**

12.12.2024

## **10. KLASYFIKACJA WETERYNARYJNYCH PRODUKTÓW LECZNICZYCH**

Wydawany na receptę weterynaryjną.

Szczegółowe informacje dotyczące powyższego weterynaryjnego produktu leczniczego są dostępne w unijnej bazie danych produktów (<https://medicines.health.europa.eu/veterinary>).