

**1. DENOMINACIÓN DEL MEDICAMENTO VETERINARIO**

Drontal Plus comprimidos con aroma para perros

**2. COMPOSICIÓN CUALITATIVA Y CUANTITATIVA**

Cada comprimido contiene:

**Sustancias activas:**

Febantel 150 mg

Pirantel 50 mg, como 144 mg de embonato de pirantel

Prazicuantel 50 mg

**Excipientes:**

Para la lista completa de excipientes, véase la sección 6.1.

**3. FORMA FARMACÉUTICA**

Comprimido

Comprimidos marrón claro a marrón, sabor a carne y forma de hueso, con ranura por las dos caras que permite dividirlo en mitades iguales.

**4. DATOS CLÍNICOS****4.1 Especies de destino**

Perros.

**4.2 Indicaciones de uso, especificando las especies de destino**

Tratamiento de infestaciones mixtas causadas por nematodos y cestodos de las siguientes especies:

**Nematodos:**

Ascáridos (adultos y formas inmaduras tardías): *Toxocara canis*, *Toxascaris leonina*

Ancilostomas (adultos): *Uncinaria stenocephala*, *Ancylostoma caninum*

Tricuros (adultos): *Trichuris vulpis*

**Cestodos** (adultos y formas inmaduras tardías): *Echinococcus granulosus*

*Echinococcus multilocularis*

*Dipylidium caninum*

*Taenia spp.*

*Mesocestoides spp.*

Tratamiento de las infestaciones causadas por el protozoo *Giardia spp.* en cachorros y perros adultos.

**4.3 Contraindicaciones**

No usar en caso de hipersensibilidad a las sustancias activas o a algún excipiente.

No administrar durante el 1er y 2º tercio de la gestación (véase la sección 4.7).

**4.4 Advertencias especiales para cada especie de destino**

Las pulgas actúan como hospedador intermediario de un tipo común de tenia: *Dipylidium caninum*. La infestación por tenias se repetirá con toda seguridad a menos que se efectúe un control sobre los hospedadores intermediarios tales como pulgas, ratones, etc.



#### 4.5 Precauciones especiales de uso

##### **Precauciones especiales para su uso en animales**

Los parásitos pueden desarrollar resistencia a cualquier antihelmíntico de una clase determinada, tras el uso frecuente y repetido de un antihelmíntico de esa misma clase.

##### **Precauciones específicas que debe tomar la persona que administre el medicamento veterinario a los animales**

En caso de ingestión accidental, consulte con un médico inmediatamente y muéstrela el prospecto o la etiqueta.

Por motivos de higiene, las personas que administren el medicamento veterinario directamente al perro o mezclado con su comida, deben lavarse las manos después de la administración.

*Giardia* spp. puede infectar al hombre. Consulte con un médico si su perro está infectado.

El medicamento veterinario contiene prazicuantel por lo que es eficaz frente a *Echinococcus* spp., que a pesar de no encontrarse en todos los países de la UE su presencia es cada vez más común en algunos de ellos. La equinococosis representa un riesgo para el hombre. Dado que la equinococosis es una enfermedad de declaración obligatoria a la Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE), se deben seguir las recomendaciones específicas de las autoridades competentes sobre su tratamiento y seguimiento posterior, así como sobre la seguridad de las personas.

#### 4.6 Reacciones adversas (frecuencia y gravedad)

En muy raras ocasiones, pueden aparecer trastornos del tracto digestivo leves y pasajeros (ej. vómitos).

La frecuencia de las reacciones adversas debe entenderse como se indica:

- En muy raras ocasiones (menos de 1 animal por cada 10.000, incluyendo casos aislados).

#### 4.7 Uso durante la gestación, la lactancia o la puesta

Efectos teratogénicos atribuibles a dosis altas de febantel administrado durante la fase inicial de la gestación fueron reportados en ratas, ovino y perros.

El uso del medicamento veterinario contra las infestaciones por *Giardia* spp. durante 3 días consecutivos en el último tercio de la gestación debe basarse en la evaluación beneficio/riesgo efectuada por el veterinario responsable.

No se ha investigado la seguridad del medicamento veterinario durante los dos primeros tercios de la gestación. Por tanto, su uso no está recomendado en perras gestantes durante el 1er y 2º tercio de la gestación (véase la sección 4.3).

La administración de un tratamiento único durante el último tercio de gestación o durante la lactación ha demostrado ser segura.

#### 4.8 Interacción con otros medicamentos y otras formas de interacción

Los efectos antihelmínticos de este medicamento veterinario y los medicamentos veterinarios que contienen piperazina pueden antagonizarse cuando los dos fármacos se usan juntos.



#### 4.9 Posología y vía de administración

Administración por vía oral.

Posología

Para el tratamiento de perros, 1 comprimido por 10 kg de peso (15 mg de febantel, 14,4 mg de embonato de pirantel y 5 mg de prazicuantel/kg peso).

Las dosis recomendadas son las siguientes:

Peso (kg)	Nº de comprimidos
2-5	½
>5-10	1
>10-15	1 ½
>15-20	2

Administre medio comprimido más por cada 5 kg de peso adicional.

##### Administración y duración del tratamiento

Los comprimidos contienen aroma y los estudios efectuados han demostrado que son apetitosos y que la mayoría de los perros (88 %) toman los comprimidos de forma voluntaria.

Los comprimidos pueden administrarse con o sin alimento. No es necesario limitar el acceso a la comida antes ni después del tratamiento.

Para el control de nematodos y cestodos, los comprimidos deben administrarse en una sola toma.

El programa de tratamiento debería establecerse de acuerdo con el veterinario. Como norma general, la pauta de desparasitación en perros adultos (de más de 6 meses de edad) es cada 3 meses. Si un propietario decide no desparasitar de modo regular a su perro, una alternativa viable sería la de efectuar análisis coprológicos cada 3 meses.

En situaciones específicas tales como perras lactantes, cachorros de corta edad (menores de 6 meses) o en entornos como perreras, puede ser necesario más de un tratamiento por lo que debería consultarse al veterinario para establecer el protocolo de desparasitación más adecuado. Del mismo modo, en ciertas situaciones (tales como infestación con alta carga parasitaria de nematodos o por *Echinococcus*) pueden ser necesarios tratamientos adicionales y el veterinario puede aconsejar sobre la necesidad de repetición.

No usar en perros de peso inferior a 2 kg.

Para el tratamiento de las infestaciones causadas por *Giardia* spp., la dosis recomendada debe administrarse durante 3 días consecutivos.

Limpie a fondo y desinfecte el entorno del animal para prevenir reinfestaciones, especialmente cuando los perros vivan en grupo como en perreras o criaderos.

#### 4.10 Sobredosificación (síntomas, medidas de urgencia, antídotos), en caso necesario

La administración de 10 veces la dosis recomendada del medicamento veterinario fue tolerada sin signos de reacciones adversas en perros y cachorros.

#### 4.11 Tiempo de espera

No procede.

## 5. PROPIEDADES FARMACOLÓGICAS

Grupo farmacoterapéutico: Antihelmínticos, combinaciones de prazicuantel.  
Código ATCvet: QP52AA51

### 5.1 Propiedades farmacodinámicas

El medicamento veterinario es un antihelmíntico y giardicida que contiene como sustancias activas el derivado de la tetrahidropirimidina pirantel (en forma de sal embonato), el pro-bencimidazol febantel y prazicuantel, un derivado pirazinoisoquinolínico parcialmente hidrogenado. Es activo frente a ciertos nematodos y cestodos y *Giardia* spp.

En esta asociación fija, pirantel y febantel actúan sinérgicamente frente a nematodos (ascáridos, ancilostomas y tricuros) y *Giardia* en perros. En particular, el espectro de acción abarca *Toxocara canis*, *Toxascaris leonina*, *Uncinaria stenocephala*, *Ancylostoma caninum*, *Trichuris vulpis* y *Giardia* spp.

El espectro de acción de prazicuantel abarca especies de cestodos del perro. En particular, incluye todas las especies de *Taenia*, así como *Multiceps multiceps*, *Dipylidium caninum*, *Mesocestoides* spp., *Echinococcus granulosus* y *Echinococcus multilocularis*. El prazicuantel actúa contra todas las fases intestinales de estos parásitos. Asimismo, en bibliografía está descrita la actividad de prazicuantel frente a *Giardia* spp.

El pirantel actúa como la nicotina, como un agonista colinérgico, provocando una parálisis espástica de los nematodos por despolarización del bloque neuromuscular.

La eficacia antihelmíntica y giardicida de febantel se debe a su capacidad para inhibir la polimerización de la tubulina a microtúbulos. Las interrupciones de la función metabólica y estructural resultantes agotan las reservas de energía del parásito y lo matan en 2-3 días.

El prazicuantel se absorbe muy rápidamente a través de las superficies del parásito y se distribuye por igual por su cuerpo. Provoca lesiones tegumentarias graves, que conducen a la alteración del metabolismo y, posteriormente a la muerte.

### 5.2 Datos farmacocinéticos

El prazicuantel se absorbe de forma casi completa en el intestino delgado tras la administración oral a perros. El proceso de absorción es muy rápido, alcanzándose la concentración plasmática máxima entre 0,5 y 2 horas después de la ingestión.

Tras la absorción, el fármaco se distribuye ampliamente por todo el organismo. La unión a proteínas plasmáticas es elevada. El prazicuantel se metaboliza rápidamente en el hígado, dando lugar a metabolitos inactivos. En perros, los metabolitos se eliminan por la orina (66% de una dosis oral), y por vía biliar en las heces (15%). La semivida de eliminación es de unas 3 horas.

El pirantel (como embonato), al ser poco hidrosoluble, se absorbe de forma escasa en el tracto gastrointestinal, alcanzando así la parte final del intestino. El fármaco absorbido se metaboliza ampliamente y el compuesto inalterado y sus metabolitos son excretados por la orina.

El febantel es un profármaco que tras su administración y absorción oral se metaboliza en febendazol y oxfendazol, que son los compuestos químicos responsables de la actividad antihelmíntica. Los metabolitos activos se excretan con las heces.



## **6. DATOS FARMACÉUTICOS**

### **6.1 Lista de excipientes**

Almidón de maíz  
Lactosa monohidrato  
Celulosa microcristalina  
Povidona K25  
Estearato de magnesio  
Lauril sulfato de sodio  
Sílice coloidal anhidra  
Croscarmelosa sódica  
Aroma a carne

### **6.2 Incompatibilidades**

Ninguna conocida.

### **6.3 Período de validez**

Período de validez del medicamento veterinario acondicionado para su venta: 2 años.  
Período de validez del comprimido fraccionado: 7 días.

### **6.4. Precauciones especiales de conservación**

Este medicamento veterinario no requiere condiciones especiales de conservación.  
Tras perforar el blister conservar las fracciones de los comprimidos no utilizados envueltos en papel de aluminio en el interior del blister.

### **6.5 Naturaleza y composición del envase primario**

Material del envase: Blister formado por una lámina de PA/Al/PE sellado con una lámina de Al/PE.  
Tamaño del envase: Cajas de cartón conteniendo 2, 4, 6, 24, 102, 312 comprimidos.  
Es posible que no se comercialicen todos los formatos.

### **6.6 Precauciones especiales para la eliminación del medicamento veterinario no utilizado o, en su caso, los residuos derivados de su uso**

Todo medicamento veterinario no utilizado o los residuos derivados del mismo deberán eliminarse de conformidad con las normativas locales.

## **7. TITULAR DE LA AUTORIZACIÓN DE COMERCIALIZACIÓN**

Bayer Hispania, S.L.  
Av. Baix Llobregat, 3 - 5  
08970 Sant Joan Despí (Barcelona)

## **8. NÚMERO DE LA AUTORIZACIÓN DE COMERCIALIZACIÓN**

3124 ESP

## **9. FECHA DE LA PRIMERA AUTORIZACIÓN/RENOVACIÓN DE LA AUTORIZACIÓN**

Fecha de la primera autorización: 24 de octubre de 2014

## **10. FECHA DE LA REVISIÓN DEL TEXTO**

### **PROHIBICIÓN DE VENTA, DISPENSACIÓN Y/O USO**

Uso veterinario. Medicamento sujeto a prescripción veterinaria.  
Administración bajo control o supervisión del veterinario.