

## **FICHA TÉCNICA O RESUMEN DE LAS CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO**

### **1. DENOMINACIÓN DEL MEDICAMENTO VETERINARIO**

Cazitel comprimidos para perros.

### **2. COMPOSICIÓN CUALITATIVA Y CUANTITATIVA**

Cada comprimido contiene:

#### **Sustancias activas:**

Prazicuantel	50 mg
Pirantel	50 mg (el equivalente a 144 mg de embonato de pirantel)
Febantel	150 mg

#### **Excipientes:**

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

### **3. FORMA FARMACÉUTICA**

Comprimido

Comprimido amarillo pálido con ranura en una cara para partirlo.

Los comprimidos pueden dividirse en mitades o cuartos iguales.

### **4. DATOS CLÍNICOS**

#### **4.1 Especies de destino**

Perros.

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

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

##### **Nematodos:**

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

**Anquilostomas:** *Uncinaria stenocephala*, *Ancylostoma caninum* (adultos).

**Tricuros:** *Trichuris vulpis* (adultos).

**Cestodos:**

**Tenias:** *Echinococcus* spp., (*E. granulosus*, *E. multilocularis*), *Taenia* spp., (*T. hydatigena*, *T. pisiformis*, *T. taeniformis*), *Dipylidium caninum* (adultos y formas inmaduras).

#### 4.3 **Contraindicaciones**

No usar simultáneamente con compuestos de piperazina.

No usar en animales con hipersensibilidad conocida a las sustancias activas, o a algún excipiente.

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

Las pulgas actúan como huésped intermediario para un tipo común de tenia: *Dipylidium caninum*. La infestación por tenias se repetirá con toda seguridad a menos que se efectúe control de los huéspedes intermedios (pulgas, ratones, etc).

La infestación por tenias es poco probable en cachorros de menos de 6 semanas de edad.

La resistencia del parásito a alguna clase particular de antihelmíntico puede desarrollarse utilizando un antihelmíntico de esa clase de forma frecuente y repetida.

#### 4.5 **Precauciones especiales de uso**

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

Ninguna

##### **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 muéstrele el prospecto.

Con el fin de mantener una buena higiene, las personas que administren los comprimidos directamente o añadiéndolos a la comida del perro deben lavarse las manos después de la administración.

La equinococosis representa un peligro para la salud humana. Como la equinococosis

es una enfermedad de declaración obligatoria a la Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE) es necesario obtener de las autoridades competentes pertinentes, las directrices específicas sobre el tratamiento y el seguimiento, y sobre la seguridad de las personas.

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

En raras ocasiones se han observado trastornos gastrointestinales (diarrea, emesis).

#### **4.7 Uso durante la gestación y la lactancia**

Se han observado en ovejas y ratas efectos teratogénicos atribuidos a dosis altas de febantel. No se han realizado estudios en perros durante la fase temprana de la gestación. El uso del medicamento veterinario durante la gestación debe realizarse de acuerdo con la evaluación beneficio/riesgo efectuada por parte del veterinario responsable. Se recomienda no utilizar el medicamento veterinario en perras durante las primeras 4 semanas de gestación. No supere la dosis indicada para el tratamiento de perras gestantes.

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

No usar simultáneamente con compuestos de piperazina, puesto que los efectos antihelmínticos del pirantel y la piperazina pueden ser antagónicos.

El uso simultáneo con otros compuestos colinérgicos puede provocar toxicidad.

#### **4.9 Posología y vía de administración**

Dosis única: Únicamente para administración por vía oral.

Para asegurar la administración de una dosis correcta, se debe determinar el peso corporal con la mayor precisión posible

Las dosis recomendadas son: febantel 15 mg/kg de peso corporal, pirantel 5 mg/kg (el equivalente a 14.4 mg de embonato de pirantel y prazicuantel 5 mg/kg.

Equivalen a 1 comprimido de Cazitel por cada 10 kg de peso corporal.

Los comprimidos pueden administrarse al perro directamente u ocultos en la comida.

No es necesario ayuno ni antes ni después del tratamiento.

Se debe consultar al veterinario sobre la necesidad y frecuencia de repetir la administración.

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

La combinación de prazicuantel, embonato de pirantel y febantel es bien tolerada en perros. En estudios de seguridad, una dosis única 5 veces superior a la dosis recomendada o mayores provocaron vómitos ocasionales.

#### 4.11 Tiempo de espera

No procede.

### 5. PROPIEDADES FARMACOLÓGICAS

Grupo farmacoterapéutico: antihelmínticos, combinaciones de prazicuantel.

Código ATC vet: QP52AA51

#### 5.1 Propiedades farmacodinámicas

Este medicamento veterinario contiene antihelmínticos activos contra nematodos y tenias gastrointestinales. El medicamento veterinario contiene tres principios activos:

1. Febantel, un probenzimidazol.
2. Embonato de pirantel (pamoato), un derivado de la tetrahidropirimidina.
3. Prazicuantel, un derivado parcialmente hidrogenado de la pirazinoisoquinolina.

Con esta combinación fija, el pirantel y febantel actúan contra todos los nematodos relevantes (ascáridos, anquilostomas y tricuros) en perros. En especial, el espectro de actividad cubre *Toxocara canis*, *Toxascaris leonina*, *Uncinaria stenocephala*, *Ancylostoma caninum* y *Trichuris vulpis*. Esta combinación muestra actividad sinérgica en el caso de anquilostomas, y febantel es efectivo contra *T. vulpis*.

El espectro de actividad del prazicuantel cubre todas las especies importantes de cestodos en perros, en particular *Taenia* spp., *Dipylidium caninum*, *Echinococcus granulosus* y *Echinococcus multilocularis*. El prazicuantel actúa contra todas las formas, ya sean adultas o inmaduras, de estos parásitos.

El prazicuantel se absorbe muy rápidamente a través de la superficie del parásito y se distribuye por todo el parásito. En estudios in vitro e in vivo se ha demostrado que el prazicuantel daña gravemente el tegumento de los parásitos, lo que les provoca contracción y parálisis. Se produce una contracción tetánica casi instantánea de la

musculatura del parásito y una rápida vacuolización del tegumento sincitial. Esta rápida contracción se debe a cambios en los flujos de cationes bivalentes, especialmente el calcio.

El pirantel actúa como agonista colinérgico a través de la estimulación de los receptores colinérgicos nicotínicos del parásito y la inducción de parálisis espástica en los nematodos, lo que permite eliminarlos del sistema gastrointestinal mediante peristalsis.

En mamíferos, el febantel sufre cierre de anillo y forma fenbendazol y oxfendazol. Son estas entidades químicas las que ejercen el efecto antihelmíntico por inhibición de la polimerización de tubulina. Así se evita la formación de microtúbulos y el resultado es un trastorno de las estructuras vitales para el funcionamiento normal del helminto. En concreto, se ve afectada la entrada de glucosa, lo que provoca depleción de ATP en las células. El parásito muere por el agotamiento de sus reservas de energía, que sucede al cabo de 2 o 3 días.

## 5.2 Datos farmacocinéticos

Administrado por vía oral, el prazicuantel se absorbe casi completamente en el tracto intestinal.

Después de absorción, el fármaco se distribuye a todos órganos. El prazicuantel se metaboliza en formas inactivas en el hígado y se secreta en la bilis. Se excreta dentro de las 24 horas más del 95% de la dosis administrada. Sólo se excretan trazas de prazicuantel sin metabolizar.

Tras la administración del medicamento veterinario a perros, se alcanzaron las concentraciones máximas en plasma de prazicuantel en aproximadamente 2,5 horas.

La sal de pamoato del pirantel tiene una solubilidad acuosa baja, característica que reduce su absorción en el intestino y permite que la sustancia activa pueda alcanzar y ser efectiva contra los parásitos en el intestino grueso. Tras la absorción, el pamoato de pirantel se metaboliza rápidamente y de modo casi completo en metabolitos inactivos que se excretan rápidamente por la orina.

El febantel se absorbe de forma relativamente rápida y se metaboliza en varios metabolitos incluidos el fenbendazol y el oxfendazol, que tienen actividad antihelmíntica. Tras la administración del medicamento veterinario a perros, se

alcanzaron las concentraciones máximas en plasma de fenbendazol y oxfendazol aproximadamente a las 7-9 horas.

## **6. DATOS FARMACÉUTICOS**

### **6.1 Lista de excipientes**

Lactosa monohidrato,  
Celulosa microcristalina,  
Estearato de magnesio,  
Sílice coloidal anhidra,  
Croscarmelosa sódica,  
Laurilsulfato de sodio,  
Sabor carne de cerdo

### **6.2 Incompatibilidades**

No procede.

### **6.3 Período de validez**

Período de validez del medicamento veterinario acondicionado para su venta: 3 años.  
Deseche inmediatamente los comprimidos divididos no utilizados.

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

Este medicamento veterinario no requiere condiciones especiales de conservación.

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

El medicamento veterinario se presenta en:

Tiras individuales compuestas de láminas de aluminio, de 30 µm / 30 gsm de polietileno extruido, conteniendo 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18 o 20 comprimidos,

o

Blísteres individuales compuestos por una lámina de aluminio de temple suave (45 µm) y una de aluminio de temple duro (25 µm) conteniendo 2 o 8 comprimidos.



Las tiras o blísteres van en cajas de 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 24, 28, 30, 32, 36, 40, 42, 44, 48, 50, 52, 56, 60, 70, 80, 84, 90, 98, 100, 104, 106, 120, 140, 150, 180, 200, 204, 206, 250, 280, 300, 500 y 1000 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**

Chanelle Pharmaceuticals Manufacturing Limited

Loughrea

Co. Galway

Irlanda

#### **8. NÚMEROS DE AUTORIZACIÓN DE COMERCIALIZACIÓN**

2208 ESP

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

Fecha de la primera autorización: 15 de diciembre de 2010

Fecha de la última renovación: 03 de julio de 2014

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

03 de julio de 2014

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

Uso veterinario-Medicamento sujeto a prescripción veterinaria

Administración bajo control ó supervisión del veterinario