

## RESUMEN DE CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

### 1. DENOMINACIÓN DEL MEDICAMENTO VETERINARIO

Zikyall comprimidos para perros grandes

### 2. COMPOSICIÓN CUANTITATIVA Y CUALITATIVA

Cada comprimido contiene:

#### Sustancias activas:

Prazicuantel	175 mg
Pirantel embonato	504 mg
Febantel	525 mg

#### Excipientes:

Para una lista complete de excipientes, véase la sección 6.1.

### 3. FORMA FARMACÉUTICA

Comprimidos.

Comprimidos ovalados, biconvexos, de color amarillo ligeramente verdáceo, con bordes biselados y marcados por las dos caras.

Los comprimidos se pueden dividir en mitades iguales.

### 4. DATOS CLÍNICOS

#### 4.1 Especies de destino

Perros (grandes y muy grandes).

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

Para el tratamiento de infestaciones mixtas con los siguientes nematodos y cestodos en perros adultos:

Nematodos:

Áscaridos: *Toxocara canis*, *Toxascaris leonina* (forma inmadura tardía y forma madura).

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

Cestodos:

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

#### 4.3 Contraindicaciones

No usar simultáneamente con compuestos piperazínicos.

No usar en animales con hipersensibilidad conocida a la sustancia activa o a algún excipiente.  
No superar la dosis establecida al tratar a perras gestantes.

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

Las pulgas sirven de hospedador intermediario para un tipo común de cestodo *Dipylidium caninum*. La infestación por cestodos es probable que suceda otra vez a no ser que se controle a los hospedadores intermediarios como las pulgas, ratones, etc.

La resistencia parasitaria a una clase particular de antihelmínticos se puede desarrollar tras el uso frecuente y repetido de antihelmínticos de esa clase.

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

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

No se recomienda su uso en perros que pesen menos de 17,5 Kg de peso corporal.  
Los comprimidos parcialmente usados deben desecharse.

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

Para una correcta higiene, las personas que administren los comprimidos directamente al perro o los añadan a la comida del perro, deberán lavarse las manos después de hacerlo.  
En caso de ingestión accidental, consulte con un médico y muéstrole el prospecto.

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

Ninguna conocida.

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

Consulte a un veterinario antes de desparasitar animales gestantes.

Este medicamento veterinario se puede utilizar durante la lactancia (ver secciones 4.3 y 4.9).  
No usar en perras durante los dos primeros tercios de gestación.

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

No usar simultáneamente con piperazinas ya que los efectos antihelmínticos del pirantel y piperazina (usados en muchos nematocidas en perros) pueden ser antagonistas.  
El uso simultáneo con otros compuestos colinérgicos puede producir toxicidad.

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

Para administración oral.

##### Posología

Las dosis recomendadas son: 15 mg/kg de peso corporal de febantel, 14,4 mg/kg de pirantel y 5 mg/kg de prazicuantel. Esto equivale a 1 comprimido por cada 35 kg de peso corporal.

Los comprimidos se pueden dividir para permitir una dosificación más precisa.

#### Administración y Duración del Tratamiento

No hace falta restringir el acceso a la comida ni antes ni después de la administración del medicamento veterinario.

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

Para el control de *Toxocara*, las perras que han parido deben ser tratadas 2 semanas después del parto y cada 2 semanas hasta el destete.

En el caso de infestación grave por nematodos, se debe repetir la dosis después de 14 días.

Para perros adultos, se puede usar una dosis única. Se debe seguir el consejo del veterinario en cuanto a la necesidad y la frecuencia de repetición del tratamiento .

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

Este medicamento se tolera bien en perros. En estudios de seguridad, se han dado vómitos ocasionales tras administrar dosis cinco veces superiores a las recomendadas.

#### **4.11 Tiempo de espera**

No procede.

### **5. PROPIEDADES FARMACOLÓGICAS**

Grupo Farmacoterapéutico: Antihelmínticos, Benzimidazoles y sustancias relacionadas.

Código ATCvet: QP52AC55

#### **5.1 Propiedades farmacodinámicas**

El medicamento veterinario contiene antihelmínticos activos contra nematodos y cestodos. El medicamento veterinario contiene tres sustancias activas: febantel, pirantel embonato (pamoato) y prazicuantel, un derivado parcialmente hidrogenado de pirazino-isoquinolina usado ampliamente como antihelmíntico tanto en uso veterinario como en humanos.

El pirantel actúa como un agonista colinérgico. Su mecanismo de acción consiste en estimular los receptores colinérgicos nicotínicos del parásito, induciendo una parálisis espástica y de este modo se elimina del sistema gastrointestinal por peristaltismo.

En los mamíferos, el febantel sufre un cierre del anillo formándose febendazol y oxfendazol. Son estas estructuras químicas las que realizan el efecto antihelmíntico por inhibición de la polimerización de las tubulinas. De ese modo se previene la formación de microtúbulos, resultando en una alteración de las estructuras vitales para el normal funcionamiento del helminto. La absorción de glucosa se ve afectada, lo que lleva a una disminución del ATP en la célula. El parásito muere debido al agotamiento de sus reservas de energía, lo que ocurre 2 o 3 días más tarde.

El prazicuantel se absorbe muy rápidamente y se distribuye por todo el parásito. Estudios *in*

*vitro* e *in vivo* han demostrado que el prazicuantel causa daños severos al integumento del parásito, lo que provoca contracciones y parálisis. Se produce casi de forma simultánea una contracción tetánica de la musculatura del parásito y una rápida vacuolización del tegumento sincitial. Esta rápida contracción se explica por cambios que se producen en el flujo de cationes divalentes, especialmente cationes de calcio.

En este medicamento veterinario, con combinación fija, el pirantel y el febantel actúan sinérgicamente contra todos los nematodos más relevantes en perros. En particular, el espectro de actividad cubre *Toxocara canis*, *Toxascaris leonina*, *Uncinaria stenocephala* y *Ancylostoma caninum*. El espectro de actividad del prazicuantel cubre también frente a especies de cestodos en perros, en particular todas las especies de *Taenia* spp. y *Dipylidium caninum*. El prazicuantel actúa frente a las formas inmaduras y adultas de estos parásitos.

## 5.2 Datos farmacocinéticos

El prazicuantel administrado oralmente se absorbe casi completamente en el tracto intestinal. Después de la absorción, el fármaco se distribuye a todos los órganos. El prazicuantel se metaboliza en formas inactivas en el hígado y se secreta en la bilis en más de un 95% dentro de las 24 horas tras su administración. Sólo se excretan trazas de prazicuantel sin metabolizar.

La sal de pamoato de pirantel tiene baja hidrosolubilidad, lo cual reduce su absorción intestinal y permite que el fármaco llegue y sea efectivo contra los parásitos en el intestino delgado. Debido a la baja absorción sistémica del pamoato de pirantel, el riesgo de reacciones adversas o toxicidad en el huésped es muy pequeño. Después de la absorción, el pamoato de pirantel se metaboliza rápida y casi completamente en metabolitos inactivos que son excretados rápidamente por la orina.

El febantel se absorbe relativamente rápido y es metabolizado en metabolitos activos que incluyen al fenbendazol y oxfendazol, los cuales tienen actividad antihelmíntica.

## 6. DATOS FARMACÉUTICOS

### 6.1 Lista de excipientes

Lactosa monohidrato  
Almidón de maíz  
Povidona K-30  
Lauril sulfato de sodio  
Celulosa microcristalina  
Sílice coloidal anhidra  
Estearato de magnesio

### 6.2 Incompatibilidades

Ninguna conocida.

### 6.3 Periodo de validez

Periodo de validez del medicamento veterinario acondicionado para su venta: 2 años.

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

Este medicamento veterinario no requiere condiciones especiales de conservación.

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

OPA/Al/PVC-Al

Caja de cartón conteniendo 2, 4, 10, 12, 24, 30, 50, 60, 100 o 102 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**

KRKA, d.d., Novo mesto, Šmarješka cesta 6, 8501 Novo mesto Eslovenia

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

3337 ESP

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

Fecha de la primera autorización: 27 de noviembre de 2015

Fecha de la renovación de la autorización: 12 de agosto de 2016

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

Agosto de 2016

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

Uso veterinario. Medicamento sujeto a prescripción veterinaria.

Administración bajo control o supervisión del veterinario.