

después del parto). Es compatible con tratamientos contra pulgas y garrapatas.

ALMACENAMIENTO

Conservar en un lugar fresco y seco, protegido de la luz. Almacenar entre 8° y 30° C. Mantener fuera del alcance de los niños.

PRESENTACIÓN COMERCIAL

Jeringas por 2 ml, 5 ml, 10 ml y Frasco por 50 ml.

CONSULTE AL MÉDICO VETERINARIO SU VENTA REQUIERE RECETA MÉDICA

Reg. SENASA Perú: F08.35.N.0705;
Bolivia: Reg. SENASAG PUVFN° 005309/13;
Reg. Guatemala: PE544-42-10-4341;
Costa Rica: Reg. MAG PE10-42-10-4754;
Reg. Panamá: RF-5681-11;
Reg. Rep. Dominicana: 8043;
Reg. Nicaragua: 8806;
México: REGISTRO Q-0616-018.

ProGuard® es una marca registrada de **Agrovet Marlet S.A.**
Petmedica® es una división de **Agrovet Market Animal Health.**

Elaborado por: Pharmadix Corp. S.A.C.
Calle Santa Lucía 220 Urb. Aurora- Ate, Lima-Perú
Para: Agrovet Market S.A. Av. Canadá 3792-3798,
San Luis. Lima 30 - Perú

Importado y Distribuido por: Vetermex Animal Health S.A.
de C.V. Calle: La Brida # 247 Interior 1. Colonia: López Cotilla.
Tlaquepaque. Jalisco. México CP 45615.

petmedica®
Fortaleciendo vínculos

Av. Canadá 3792-3798, San Luis. Lima 30 - Perú
(511) 2 300 300
ventas@agrovetmarket.com
agrovetmarket.com

421877MEX00001 V45.1021

Agrovet
MARKET

ProGuard® 4

REGISTRO Q-0616-018

Pasta Oral- Uso Veterinario

Antiparasitario de Amplio Espectro

petmedica®

FORMULACIÓN

Cada 100 ml contiene:

Praziquantel	2.50 g
Febantel	7.50 g
Pamoato de Pirantel.....	7.20 g
Ivermectina.....	3.00 mg
Excipientes.....c.b.p.....	100.00 ml

INDICACIONES

La combinación antiparasitaria de sus componentes actúa efectivamente contra céstodos (tenias), nemátodos (gusanos redondos), *Giardia canis* y larvas de *Dirofilaria immitis*, en perros, lo cual le confiere un amplio espectro en infecciones mixtas. Su agradable sabor facilita la dosificación, haciendo que lo ingieran por sí mismos, evitándose el contacto directo con la boca de los animales a tratar.

Por su contenido de praziquantel, es el medicamento de elección en el tratamiento de infecciones por céstodos; administrado en altas dosis es eficaz sobre las etapas inmaduras en el hospedero intermediario; y por su contenido de febantel es el medicamento de elección para el tratamiento de la Giardiasis.

Agentes susceptibles:

- **Nemátodos:** *Toxocara canis*, *Toxascaris* spp., *Ancylostoma caninum*, *Uncinaria stenocephala*, *Trichuris* spp., *Strongyloides* spp., *Pneumonyssus caninum*, *Capillaria* spp., *Dirofilaria immitis* (microfilarias), *Dirofilaria repens* (microfilarias), *Pneumicyssus caninum*, *Oncicola canis* e inclusive *Trichuris vulpis*.
- **Céstodos:** *Dipylidium caninum*, *Echinococcus granulosus*, *E. multilocularis*, *E. vogeli*, *Spirometra* spp., *Taenia pisiformis*, *T. hydatigena*, *T. taeniformis*, *T. ovis* y *T. multiceps*, *Multiceps serialis*.
- **Protozoarios:** *Giardia canis*.

Observación: Para evitar constantes reinfecciones por *Dipylidium caninum*, se aconseja que, paralelamente al uso de **ProGuard® 4**, el propietario combata las pulgas del ambiente, eliminando así la acción del hospedero intermediario de esta teniasis.

MODO DE ACCIÓN

El pamoato de pirantel es una tetrahidropirimidina que inhibe el sistema colinérgico de los nemátodos a nivel ganglionar, utilizado en el control de etapas adultas e inmaduras de nemátodos gastrointestinales. No provoca excitación de los parásitos afectados y no altera los movimientos peristálticos normales del intestino, realizándose el tratamiento sin que ocurra el surgimiento de diarreas, cólicos o cualquier sensación dolorosa, evitando así complicaciones comunes en el tratamiento de animales altamente infectados.

El praziquantel es una pirazinoisoquinolona que actúa alterando el flujo de iones calcio de las membranas celulares, provocando la vacuolización y desintegración del tegumento del helminto e inhibiendo la captación de glucosa por tremátodos, interfiriendo

en su metabolismo energético y matándolo por inanición. El febantel es un pro-benzimidazol, después de ser absorbido es metabolizado en benzimidazol. Actúa interfiriendo en el metabolismo energético del parásito, al inhibir la absorción y el metabolismo de la glucosa, resultando en el agotamiento de las reservas energéticas y muerte de los nemátodos gastrointestinales y pulmonares por inanición.

La ivermectina es una avermectina que tiene una potencia y margen de seguridad muy elevados, actuando en la potencialización de la liberación y unión del ácido gamma-aminobutírico (GABA) a los lugares post-sinápticos de las articulaciones neuromusculares de los parásitos, estimulando la liberación pre-sináptica del GABA y potencializando la unión de éste con sus receptores, promoviendo un efecto irreversible y letal en los parásitos afectados por la ivermectina.

ESPECIES DE DESTINO

Formulación desarrollada para su uso en perros.

DOSIS Y ADMINISTRACIÓN

Se administra por vía oral con una dosis única.

Los perros se reinfectan normalmente con parásitos, por lo que es necesario llevar a cabo un programa de desparasitación para mantener a los animales libres de ellos.

La dosis general es de 1 ml por cada 5 kg de peso corporal del animal.

Cachorros

Tratar a las 2, 4, 6, 8 y 12 semanas de edad. Luego, cada mes hasta los 6 meses. Repetir a las 48 horas en animales muy parasitados.

Adultos

Tratar cada 6 meses; ante riesgo de infección alta puede hacerse cada 3 meses.

Hembras preñadas y en lactación

Tratar días antes de la monta, una semana antes del parto y a las 2 y 4 semanas luego del mismo.

RECOMENDACIONES ESPECÍFICAS DE DOSIFICACIÓN

Para la prevención de las formas larvarias de *Dirofilaria immitis* o gusano del corazón, se recomienda administrar una vez al mes. En regiones endémicas de dirofilariosis, se recomienda el tratamiento mensual continuo y permanente de los perros. Los perros que sean llevados por algún tiempo a regiones endémicas (viaje de vacaciones o fin de semana) deben recibir el producto antes del viaje y si el período de ese viaje supera el mes, deben recibir un segundo tratamiento un mes después de la primera aplicación y así sucesivamente.

Antes de iniciar la prevención de la dirofilariosis con **ProGuard® 4**, se debe hacer una prueba para comprobar la ausencia de la infección del animal por formas larvarias o adultas de *Dirofilaria immitis*, una vez que en la posología indicada, la ivermectina no actúa en estos parásitos adultos y no posee elevada eficacia contra las formas larvarias ya existentes en el animal.

Consejos útiles para la dosificación

La fórmula especial de **ProGuard® 4** le confiere a la pasta un

agradable sabor. Debido a esto, el perro deglute la pasta en cuanto se le presenta, sin ningún esfuerzo por parte del operador. Esto representa una verdadera revolución en lo que se refiere a la dosificación evitando el riesgo de alguna mordida o de la transmisión de enfermedades sobre todo cuando se manejan animales desconocidos. De este modo se facilita completamente la operación.

Cómo pesar a la mascota

Primero pésese usted mismo. Luego alce a su mascota y pésese juntos. El peso de su perro resultará de la diferencia.

CONTRAINDICACIONES:

No se han reportado contraindicaciones ni limitaciones de uso cuando el producto se administra en la dosis recomendada. Sus principios activos se caracterizan por estar libres de efectos secundarios a las dosis terapéuticas e incluso cuando se administra a animales jóvenes, enfermos o débiles. Aún así, se recomienda no administrar en hembras que se encuentren en las tres primeras semanas de gestación, en las dos semanas después del parto y en los cachorros con menos de dos semanas de vida.

INCOMPATIBILIDADES:

No administrar en conjunto con piperazina, debido a las propiedades colinérgicas del pirantel, que provocan la contractura de los músculos de los parásitos; substancias con propiedades anticolinesterásicas (organofosforados, por ejemplo) o relajantes musculares, debido a que actúan como antagonistas del pirantel.

EFFECTOS COLATERALES:

Menos de 5% de los perros tratados desarrollan anorexia, vómitos, letargia o diarrea. Puede causar depresión del SNC en perros (raza Collie, Pastor Inglés, Pastor Escocés, Shetland, Pastor Australiano, Lebreles).

ADVERTENCIAS

- No administrar a perros de las siguientes razas y sus cruces: Collie, Pastor Inglés, Pastor Escocés, Shetland, Pastor Australiano, Lebreles.
- Es importante asociar el tratamiento del animal con la limpieza del ambiente en que éste vive, con productos a base de cloro activo (eficaz contra larvas y huevos de los parásitos).
- Nunca aplicar por otra vía que no sea la indicada.
- No dejar al alcance de los niños y animales domésticos.
- Se recomienda seguir las dosificaciones y pautas dadas para el buen uso del producto.
- No fumar o ingerir alimentos durante la manipulación del producto.
- Lavarse las manos antes y después de manipular el producto.
- No utilizar ni guardar cerca de bebidas, alimentos, otros medicamentos y productos de higiene.
- Agrovit Market S.A. no se responsabiliza por las consecuencias derivadas del uso (del producto) diferente al indicado en este inserto.

SEGURIDAD Y COMPATIBILIDAD

ProGuard® 4 es completamente seguro y efectivo para perros. Es uno de los antiparasitarios más seguros para animales jóvenes y puede usarse en animales debilitados, viejos y en hembras en estado de preñez (excepto en hembras que se encuentren en las tres primeras semanas de gestación y en las dos semanas