

#### Treatment of ectodes (tapeworms)

For the treatment and control of *Echinococcus* spp., (*E. granulosus*, *E. multilocularis*), *Taenia* spp., (*T. hydatigena*, *T. pisiformis*, *T. taeniformis*), *Dipylidium caninum*, **Moxipride® Multi Drop On** should be applied once as a single treatment, and then monthly to control infections.

#### Sarcoptic Mange Treatment

A dose of **Moxipride® Multi Drop On** is safe and highly effective against natural infestations by *Sarcoptes scabiei* var *canis*; however, for a complete eradication two doses may be required with an interval of 4 weeks (one monthly dose for two months). The monthly use of **Moxipride® Multi Drop On** will be effective against any subsequent infestation by *Sarcoptes* sp.

#### Treatment of Demodectic Mange

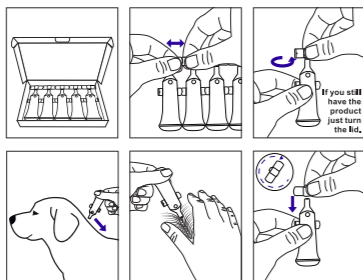
A dose of **Moxipride® Multi Drop On** every 4 weeks for a period of 2 to 4 months is effective against *Demodex canis*, improving clinical signs especially in mild to moderate cases. In severe cases, more frequent and prolonged treatment may be required. In these cases, **Moxipride® Multi Drop On** can be applied once a week for a longer period of time, according to the veterinarian's criteria. In all cases, it is necessary to continue the treatment until the skin scrapes are negative for at least 2 consecutive months. Disruption of not showing improvement or decrease in the mite count, after two months of treatment. Then administer an alternative treatment recommended by your veterinarian. Demodicosis is a multifactorial disease, so it is advisable to solve and/or treat the other relevant factors.

#### Help in the Treatment and Control of Ticks

In tick infestations (*Rhipicephalus sanguineus*, *Dermacentor variabilis*), **Moxipride® Multi Drop On** should be administered monthly. In severe infestations, adequate efficacy may not be achieved after the first dose. In these cases, an additional dose may be administered two weeks after the first dose (two doses at a 15-day interval), with subsequent monthly applications.

#### Instructions for Proper Administration

Remove a pipette from the box/envelope. Hold the pipette up, turn and remove the cap. Use the cap upside down to turn and remove the pipette seal, as indicated.

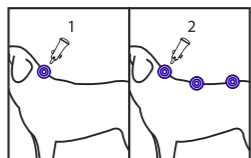


#### 1) For Dogs up to 25 kg

With the dog in a standing position, separate the hair between the scapulae until the skin is visible. Apply to undamaged skin. Place the tip of the pipette on the skin and squeeze the pipette firmly several times to empty the contents directly onto the skin, as indicated in the graphic marked number 1.

#### 2) For Dogs over 25 kg

For a simple application the dog should stand. All the contents of the pipette should be applied evenly distributed in 3 or 4 points on the dorsal line of the animal from the scapular area to the base of the tail, as indicated in the graphic marked with the number 2. At each point, separate the fur so that the skin is visible. Apply to undamaged skin. Place the tip of the pipette on the skin and squeeze the pipette carefully to eject a portion of the contents directly onto the skin. Do not apply an excessive amount of solution at any point as part of the medication could slide down the side of the animal.



#### Contraindications, Limitations of Use and Collateral Effects

- For EXTERNAL USE ONLY.
- Do not use in dogs under 7 weeks.
- Animals less than 1 kg should be treated under veterinary supervision based on a risk/benefit assessment.
- Do not use in case of hypersensitivity to the active substances or to any of the excipients.
- Do not use in sick animals or those that are weakened or underweight for their size and age, except veterinary supervision based on a risk/benefit assessment.
- Prevent the contents of the pipette from coming into contact with the eyes or mouth of the animal treated and/or other animals. Do not let newly treated animals lick each other's. When the medicine is applied in 3 or 4 separate points, the specific precaution will be taken to prevent the animal from licking the application points.
- As with any medication there may be individual reactions that occur with pruritus, hives, erythema, and/or vomiting. These symptoms disappear without further treatment.
- If the animal licks the application area, temporary excessive salivation can be observed. This effect is not a sign of intoxication and disappears after a few minutes without the need for treatment. A correct application will minimize the dog's ability to lick the application points.
- Temporary caking of hair and/or alopecia and/or transient inflammation may be observed at the point of application, which disappears without any treatment.
- Very rarely, if the animal licks the area of application after treatment, neurological signs such as ataxia, generalized tremor, ocular signs (dilated pupils, poor pupillary reflex, nystagmus), abnormal breathing, salivation and vomiting can be observed, which basically remit without treatment.
- In very rare cases, the medication can give rise to a sensation that causes temporary changes in behavior such as lethargy, agitation and lack of appetite.
- Do not administer with another macrocyclic lactone antiparasitic.
- Do not mix with any other substance outside the product.
- Collie dogs, English sheep dogs (Bobtail) and related breeds or their crosses have reported sensitivity to moxidectin, so their use should be decided by the treating veterinarian, taking special care of possible oral intake.
- Flammable product. Keep away from heat, sparks or flame.

#### Precautions in Animals

- The safety of the veterinary medicinal product has not been demonstrated during pregnancy or lactation. Use only in accordance with the benefit/risk assessment carried out by the responsible veterinarian.
- Digestive and/or neurological disorders can occur after accidental oral ingestion of the veterinary medicinal product.

- If these signs do not disappear spontaneously within 24 hours, symptomatic treatment may be necessary. No specific antidote is known. The use of activated charcoal can be beneficial.
- Some of the components of **Moxipride® Multi Drop On** need the layer of skin fat to distribute. If the bath does not damage this layer, just dry your dog well (it must be very dry) and you can apply it. If instead it was an anti-seborrheic shampoo (which removes fat) it is recommended to wait about 24 hours before applying it.
- It is unlikely that a brief contact of the animal with water on one or two occasions between monthly treatments significantly decreases the effectiveness of the product. However, if the animal is bathed with shampoo or submerged underwater frequently after the treatment is applied, the effectiveness of the product may be diminished.
- The handling of treated animals should be limited until the application area is dry and children should not be allowed to play with treated animals during this period of time. It is recommended, therefore, that recently treated animals do not sleep with owners, especially with children.
- Moxidectin is highly toxic to fish and certain aquatic organisms they feed on, so **Moxipride® Multi Drop On** should not be poured into waterways. Do not allow treated dogs to bathe in surface waters during the 4 days following treatment.
- Dispose of empty containers and their waste according to current environmental regulations.
- Imidacloprid is toxic to ornamental birds, particularly canaries.
- Do not administer in other species or any other way, nor give it a different use than indicated.
- Consult your Veterinarian.

#### Precautions in Animals Regarding the Treatment of Dirofilariosis

- Do not use in dogs with dirofilariosis classified as class 4.
- In dogs positive to dirofilariosis with microfilaremia there is a risk of severe respiratory signs (cough, tachypnea and dyspnea), which may require immediate veterinary treatment.
- The safety of the moxidectin + imidacloprid association has been evaluated only in dogs with class 1, 2 and 3 dirofilariosis. Therefore, its use in dogs with obvious or severe symptoms of the disease should be based on the risk/benefit assessment carried out by the responsible veterinarian.
- **Moxipride® Multi Drop On** can be safely administered to dogs infected with adults of *Dirofilaria immitis*, however, it has no therapeutic effect against them. Therefore, before starting treatment with the medicine, it is recommended to perform an analysis on all dogs 6 months of age or older that live in endemic areas of this parasite, to determine the presence of infection by adult dirofilariosis. At the veterinarian's discretion, infected dogs should previously be treated with an adulticide to eliminate adult dirofilariosis.

#### Precautions in Humans

- People with known hypersensitivity to any of the active substances or excipients should avoid contact with the veterinary medicinal product.
- Do not eat, drink or smoke during product application. Wash your hands after using the product. Avoid direct contact with the skin. In case of contact with skin and mucous membranes, wash the affected part immediately with soap and water. If you have eye contact, wash with plenty of water.
- In case of human poisoning, call the doctor immediately or take the patient to the doctor and show him a copy of the label. In case of animal poisoning, call the Veterinarian. This product has no specific antidote, the treatment is symptomatic. In case of emergency due to ingestion or contact in humans, in Peru: Please call CICOTOX: 0-800-1-3040 or 328 7398. ESSALUD: 0801-10200 or 411 8000 (option 4) Colombia: CISPROQUIM: 0800-50847. Ecuador ... Costa Rica ... Bolivia ... (Complete).

#### Storage and Disposal of the Container

Store between 15° and 30°C, in a dry and well ventilated place, away from the reach of children and animals. Disposal must be in accordance with local regulations. When appropriate, incineration is the preferred method of disposal.

#### Commercial Presentation

Boxes containing 5 plastic pipettes of: 0.4 mL, 1 mL, 2.5 mL or 4.0 mL.

Reg. SENASA Peru: F.09.33.N.0380, Reg. Nicaragua: 13431.

**Moxipride®** is a registered trademark of

**Agrovet**  
MARKET

Av. Canada 3792-3798, San Luis, Lima 15021 - Peru  
Tel: (511) 2 300 300  
Email: ventas@agrovetmarket.com - Web: www.agrovetmarket.com

**petmedica®**  
Strengthening bonds

Petmedica® is a division of Agrovet Market Animal Health.

## Moxipride® Multi Drop On

Asociación Antiparasitaria de Efecto Integral, Contra Nemátodos, Tenias y Ectoparásitos y sus Formas Inmaduras

#### Solución Dérmica Tópica

#### Uso Veterinario

petmedica®

#### Formulación

Cada 1 mL contiene:  
Moxidectina..... 25 mg  
Imidacloprid.....100 mL  
Piriproxfen..... 5 mg  
Praziquantel..... 80 mg  
Excipientes.....c.s.p..... 1 mL

#### Características

**Moxipride® Multi Drop On** corresponde a una solución ámbar lista para su uso, en pipetas, recomendada para el tratamiento tópico (dérmico) de perros mayores a ocho semanas. El contenido de cada pipeta está formulado para proporcionar al menos 2,5 mg de moxidectina, 10 mg de imidacloprid, 0,5 mg de piriproxfen y 8 mg de praziquantel por kg de peso vivo. La asociación, permite el control y tratamiento en paralelo de gusanos intestinales (áscaris, tricocéfalos y ancilostomas), dirofilarios, tenias, ácaros de la sarna (sarcóptica y demodéctica) y del oído, pulgas adultas, larvas y sus huevos y piojos; siendo también efectivo como parte del control en infestaciones producidas por garrapatas.

#### Propiedades Farmacodinámicas/Mecanismo de Acción

**Moxipride® Multi Drop On**, es un parasiticida de amplio espectro en base a: Moxidectina, una avermectina moderna - lactona macrocíclica de segunda generación- derivado semisintético de la nemadectina (producido por fermentación de *Streptomyces cyanogriseus*). Es un parasiticida activo contra gran número de parásitos internos y externos. Es activa frente a las fases larvarias (L3, L4) de *Dirofilaria immitis* y contra nemátodos gastrointestinales. Interacciona con los canales del cloro GABA érgicos y glutamatérgicos. Ello produce la apertura de los canales del cloro en la unión postsináptica, la entrada de iones cloruro y la inducción de un estado de reposo irreversible. El resultado es una parálisis flácida de los parásitos afectados, seguida de su muerte y/o expulsión.

**Imidacloprid**, un ectoparasiticida moderno del grupo de los neonicotinoides (*clorinicotinil nitroguanidina*). Es eficaz contra adultas e inmaduras de las pulgas. Imidacloprid tiene una afinidad elevada por los receptores nicotínicos de la acetilcolina en la región postsináptica del sistema nervioso central (SNC) del insecto. La inhibición resultante les ocasiona parálisis y muerte. Debido a la naturaleza débil de la interacción con los receptores nicotínicos de los mamíferos y a la escasa penetración a través de la barrera hematoencefálica en los mamíferos, no produce efecto sobre el SNC de los mamíferos. Imidacloprid presenta una actividad farmacológica mínima en mamíferos.

**Piriproxfen**, regulador del crecimiento de los insectos derivado de la piridina, con actividad insecticida por contacto e ingestión. Se comporta como una hormona juvenil actuando sobre el crecimiento de los insectos. Afecta a la fisiología de la morfogénesis, reproducción y embriogénesis de los insectos. Así, las hembras adultas tratadas ponen huevos con tan alto contenido de hormona juvenil que los embriones no serán viables. En las larvas y pupas tratadas interfiere la metamorfosis normal adquiriendo los individuos afectados características intermedias entre larva y pupa o entre pupa y adulto que les llevan, con mayor o menor rapidez, a la muerte. Los adultos se ven afectados en aspectos que se relacionan con la reproducción. Su efecto logra reducir la carga ambiental de pulgas.

**Praziquantel**, un derivado sintético de la isoquinolina-pirazina. El praziquantel se absorbe rápidamente a través de la superficie de los parásitos y afecta la permeabilidad de la membrana en los céstodos, interfiriendo en los flujos de cationes divalentes, especialmente en la homeostasis del ion calcio, que se cree que contribuye a la rápida contracción muscular y vacuolización. Esto resulta en un daño severo en el tegumento del parásito, contracción y parálisis, interrupción del metabolismo, y finalmente conduce a la muerte y expulsión del parásito. De forma ocasional pueden observarse fragmentos desintegrados y parcialmente digeridos en las heces.

#### Indicaciones

Para el tratamiento, control y prevención de infestaciones mixtas por céstodos, nemátodos y ectoparásitos en perros mayores a 7 semanas. Está indicado cuando se quieren tratar los tres grupos parasitarios a la vez.

#### Ectoparásitos

- Para el tratamiento y prevención de las infestaciones por pulgas, producidas por *Ctenocephalides felis*. Previene la incubación de los huevos durante un mes y puede utilizarse como parte del tratamiento estratégico de la dermatitis alérgica a pulgas. Elimina las pulgas dentro de las primeras 24 horas.
- Control de la infestación por garrapatas:
  - *Rhipicephalus sanguineus*.
  - *Dermacentor variabilis* (garrapata americana).
- Tratamiento y control de la sarna sarcóptica (*Sarcoptes scabiei* var *canis*).
- Tratamiento y control de la demodicosis o sarna demodéctica (*Demodex canis*).
- Tratamiento y control de la otitis parasitaria producida por el ácaro de los oídos (*Otodectes cynotis*).
- Tratamiento de la infestación por piojos masticadores (*Trichodectes canis*).

#### Céstodos

- Tratamiento y control de las infestaciones por tenias:
  - *Echinococcus* spp., (*E. granulosus*, *E. multilocularis*).
  - *Taenia* spp., (*T. hydatigena*, *T. pisiformis*, *T. taeniformis*).
  - *Dipylidium caninum* (adultos y formas inmaduras).

#### Nemátodos

- **Ascáridos**
  - Tratamiento y control de las infecciones por *Toxascaris canis* (larvas L4, adultos inmaduros y adultos).
  - Tratamiento y control de las infecciones por parásitos adultos de *Toxascaris leonina*.
- **Ancilostomas**
  - Tratamiento y control de las infecciones por *Ancylostoma caninum* (larvas L4, adultos inmaduros y adultos).
  - Tratamiento y control de las infecciones por *Uncinaria stenocephala* (larvas L4, adultos inmaduros y adultos).
- **Tricúridos**
  - Tratamiento y control de las infecciones por parásitos adultos de *Trichuris vulpis*.
- **Espirúridos**
  - Prevención de la espirocercosis (*Spirocerca lupi*).
- **Metastrongiloides**
  - Prevención de la angiostrongilosis (larvas L4 y adultos inmaduros de *Angiostrongylus vasorum*).
  - Tratamiento de las infecciones por *Angiostrongylus vasorum* y *Crenosoma vulpis*.
- **Filariosis**
  - Prevención de la filariosis (larvas L3 y L4 de *Dirofilaria immitis*).
  - Tratamiento de microfilarias circulantes (*Dirofilaria immitis*).
  - Tratamiento de la dirofilariosis subcutánea (estadios adultos de *Dirofilaria repens*).
  - Prevención de la dirofilariosis subcutánea (larvas L3 de *Dirofilaria repens*).
  - Reducción de microfilarias circulantes (*Dirofilaria repens*).

#### Dosis y Direcciones de Uso

Uso externo solamente, para aplicación directa sobre la piel. Aplicar todo el contenido de la pipeta, directamente sobre la piel seca del animal, en la nuca o cruz. Es importante separar los pelos para facilitar la aplicación del producto sobre la piel. No descargar el contenido sobre el pelo. Puede ser administrado inmediatamente después del baño (siempre que no se utilice un champú antiseborreico), una vez seco el animal.

La dosis única (mínima) es moxidectina: 2.5 mg/kg; imidacloprid: 10 mg/kg; piriproxfen: 0.5 mg/kg y praziquantel: 8 mg/kg, la cual se ajusta de acuerdo a la siguiente tabla:

PESO DEL PERRO	DOSIS	CONTENIDO DE LA PIPETA
Hasta 4 Kg	1 pipeta de 0.4 mL	10 mg de moxidectina, 40 mg de imidacloprid, 2 mg de piriproxfen y 32 mg de praziquantel
De 4 a 10 Kg	1 pipeta de 1 mL	25 mg de moxidectina, 100 mg de imidacloprid, 5 mg de piriproxfen y 80 mg de praziquantel
De 10 a 25 Kg	1 pipeta de 2.5 mL	62.5 mg de moxidectina, 250 mg de imidacloprid, 12.5 mg de piriproxfen y 200 mg de praziquantel
De 25 a 40 Kg	1 pipeta de 4 mL	100 mg de moxidectina, 400 mg de imidacloprid, 20 mg de piriproxfen y 320 mg de praziquantel

Para perros de mayor tamaño, administrar una combinación adecuada de pipetas equivalente al peso del animal. Recuerde que todo tratamiento debe ser instaurado por un médico veterinario.

#### Información Adicional sobre la eficacia e intervalo entre Dosis

##### Control de pulgas

Si al administrar la primera dosis de **Moxipride® Multi Drop On** el animal ya se encuentra infestado con pulgas adultas, éstas mueren y no producen más huevos viables, inhibiendo la reproducción de las pulgas.

La infestación ambiental por pulgas puede persistir por un periodo corto luego de haber iniciado el tratamiento con **Moxipride® Multi Drop On** ya que las pulgas adultas emergen de las pupas. Para un control duradero de las infestaciones por pulgas, **Moxipride® Multi Drop On** debe ser administrado cada 30 días durante toda la estación de pulgas, empezando un mes antes de que las pulgas empiecen su actividad. Esto asegura que las pulgas que infesten al animal mueran antes de producir huevos viables, rompiendo su ciclo de vida y controlando las infestaciones. Adicionalmente la presencia de un IGR reducirá la carga de formas inmaduras en el hábitat y romperá el ciclo de vida de la pulga en el entorno más rápido, con lo que se puede lograr una disminución más rápida de la población de pulgas. Debe administrarse cada mes cuando se usa como parte de una estrategia de tratamiento de la dermatitis alérgica por picadura de pulgas.

##### Tratamiento de la infestación por piojos masticadores

Para el tratamiento de *Trichodectes canis*, debe administrarse una sola dosis de **Moxipride® Multi Drop On**. Dado que algunos animales pueden requerir un segundo tratamiento, se recomienda un examen veterinario 30 días después del primero.

##### Prevención de la Filariosis

Para la prevención de la dirofilariosis (*Dirofilaria immitis*) y de la dirofilariosis subcutánea (*D. repens*), **Moxipride® Multi Drop On** debe ser administrado cada 30 días.

**Moxipride® Multi Drop On** puede ser administrado todo el año o por lo menos durante el primer mes después de la primera exposición del animal a los mosquitos (huespedes intermedarios que transportan y transmiten las larvas) y luego mensualmente hasta el final de la estación de mosquitos. La dosis final debe ser administrada dentro de un mes luego de la última exposición a mosquitos.

Si se pierde una dosis y se excede un intervalo mensual entre las dosis, la inmediata administración de **Moxipride® Multi Drop On** y la reanudación de la dosificación mensual, minimizará la oportunidad de que los gusanos del corazón adultos se reproduzcan. Cuando se utilice **Moxipride® Multi Drop On** para reemplazar otro producto en un programa de prevención de la filariosis, la primera dosis de **Moxipride® Multi Drop On** debe ser aplicada antes de cumplirse el primer mes desde la última dosis de la medicación anterior. Los perros infectados por formas adultas pueden recibir **Moxipride® Multi Drop On** sin riesgo.

Los perros de zonas endémicas de *Dirofilaria immitis*, o aquellos que han viajado a zonas endémicas, pueden estar infectados por adultos del parásito. Por tanto, antes de comenzar el tratamiento con **Moxipride® Multi Drop On**, debe tenerse en cuenta lo indicado más abajo en "PRECAUCIONES EN ANIMALES CON RESPECTO AL TRATAMIENTO DE DIROFILARIASIS".

En zonas no endémicas no debe existir riesgo para el perro de tener el parásito. En consecuencia, pueden tratarse los animales sin precauciones especiales.

Todos los animales mayores a los 6 meses de edad y que vivan en países donde existe el vector (mosquitos), deberían analizarse para determinar la presencia de adultos del parásito del corazón antes de iniciar el tratamiento.

Este producto no es eficaz contra adultos de *D. immitis*.

##### Tratamiento de microfilarias (*D. immitis*)

**Moxipride® Multi Drop On** debe administrarse una vez al mes durante dos meses consecutivos.

##### Tratamiento de la dirofilariosis subcutánea (estadios adultos de *Dirofilaria repens*)

**Moxipride® Multi Drop On** debe administrarse una vez al mes durante seis meses consecutivos.

##### Reducción de microfilarias (*D. repens*)

**Moxipride® Multi Drop On** debe administrarse una vez al mes durante cuatro meses consecutivos.

##### Tratamiento de la infestación por ácaros del oído

Para la eliminación de los ácaros del oído (*Otodectes cynotis*), **Moxipride® Multi Drop On** debe ser administrado en una dosis simple. Antes de cada tratamiento deberán retirarse las costras desprendidas del canal externo del oído. En algunos perros, una segunda aplicación de **Moxipride® Multi Drop On** puede ser requerida 30 días después (una dosis mensual por dos meses), por lo que se recomienda un examen veterinario 30 días luego de la aplicación. El uso mensual de **Moxipride® Multi Drop On** será efectivo ante cualquier infestación posterior por ácaros del oído. No aplicar directamente en el canal auricular. Muchos animales tratados por acarosis ótica sufren de otitis externa recurrente complicada con infecciones secundarias por hongos o bacterias. *O. cynotis* causa inflamación primaria, prurito en el canal externo del oído y predispone a estas infecciones secundarias. Por lo tanto, los perros y con acarosis ótica complicada por infecciones secundarias por levaduras y/o bacterias, pueden requerir terapia de soporte adicional (principalmente antibiótica) al tratamiento con **Moxipride® Multi Drop On**. Se recomienda la limpieza de los oídos afectados para remover el *debris*.

##### Tratamiento y prevención de la infección por *Angiostrongylus vasorum*

Debe administrarse una sola dosis. Dado que algunos animales pueden requerir un segundo tratamiento, se recomienda un examen veterinario 30 días después del primero. En áreas endémicas, una aplicación periódica mensual prevendrá de la angiostrongilosis y de la infección específica por *Angiostrongylus vasorum*.

42286PER00005

V.L.0821

**Tratamiento de la infección por *Crenosoma vulpis*.**  
Administrar una dosis única de **Moxipride® Multi Drop On**.

**Prevención de la espirocecosis (*Spirocerca lupi*).**

**Moxipride® Multi Drop On** debe administrarse una vez cada 30 días.

**Tratamiento de las infecciones por nemátodos ascáridos, anquilostomas y tricúridos (*Toxocara canis*, *Ancylostoma caninum*, *Uncinaria stenocephala*, *Toxascaris leonina* y *Trichuris vulpis*).**  
En zonas endémicas de *Dirofilaria immitis*, el tratamiento mensual con **Moxipride® Multi Drop On** puede disminuir de modo significativo el riesgo de reinfección causada por ascáridos, anquilostomas y tricúridos. En zonas no endémicas de *Dirofilaria immitis*, el medicamento puede utilizarse como parte de un programa estacional preventivo contra pulgas y nematodos gastrointestinales. Para el tratamiento de las infestaciones por *Toxocara canis*, **Moxipride® Multi Drop On** deberá administrarse una dosis cada 15 días en el primer mes, y luego mensualmente para controlar las infecciones. El tratamiento cada 30 días con una dosis de **Moxipride® Multi Drop On** previene infecciones causadas por *Uncinaria stenocephala*.

**Tratamiento de cestodos (tenias).**

Para el tratamiento y control de *Echinococcus spp.*, (*E. granulosus*, *E. multilocularis*), *Taenia spp.*, (*T. hydatigena*, *T. pisiformis*, *T. taeniformis*), *Dipylidium caninum*, **Moxipride® Multi Drop On** debe ser aplicado una vez como tratamiento único, y luego mensualmente para controlar las infecciones.

**Tratamiento de la Sarna Sarcóptica.**

Una dosis de **Moxipride® Multi Drop On** es segura y altamente eficaz contra las infestaciones naturales por *Sarcoptes scabiei var canis*; sin embargo, para una completa erradicación pueden requerirse dos dosis con un intervalo de 4 semanas (una dosis mensual por dos meses). El uso mensual de **Moxipride® Multi Drop On** será efectivo contra cualquier infestación posterior por *Sarcoptes sp*.

**Tratamiento de la Sarna Demodéctica**

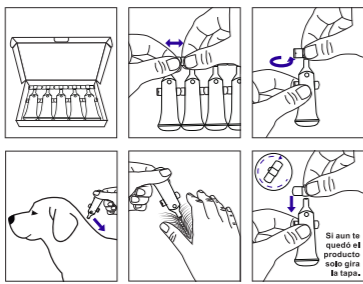
Una dosis de **Moxipride® Multi Drop On** cada 4 semanas durante un período de 2 a 4 meses es eficaz frente a *Demodex canis*, mejorando los signos clínicos especialmente en casos leves a moderados. En casos graves puede requerirse un tratamiento más frecuente y prolongado. En estos casos, **Moxipride® Multi Drop On** puede aplicarse una vez por semana durante un periodo de tiempo más largo, según el criterio del veterinario. En todos los casos, es necesario que se continúe el tratamiento hasta que los raspados de piel sean negativos por lo menos por 2 meses consecutivos. Interrumpir de no mostrar mejoría o descenso en el recuento de ácaros, tras dos meses de tratamiento. Administrar entonces un tratamiento alternativo recomendado por su veterinario. La demodicosis es una enfermedad multifactorial, por lo que es recomendable resolver y/o tratar los demás factores relevantes.

**Ayuda en el Tratamiento y Control de Garrapatas.**

En infestaciones por garrapatas (*Rhipicephalus sanguineus*, *Dermacentor variabilis*), **Moxipride® Multi Drop On** debe ser administrado mensualmente. En infestaciones severas, es posible que no se alcance una eficacia adecuada luego de la primera dosis. En estos casos, puede administrarse una dosis adicional dos semanas después de la primera dosis (dos dosis a intervalo de 15 días), con aplicaciones mensuales posteriores.

**Instrucciones para su Correcta Administración**

Extraiga una pipeta de la caja/sobre. Sujete la pipeta hacia arriba, gire y retire el tapón. Use el tapón al revés para girar y retirar el precinto de la pipeta, tal y como se indica.

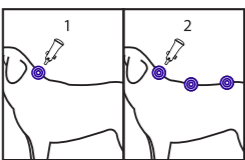


1) Para Perros hasta de 25 kg

Con el perro en posición de pie, separe el pelo entre las escápulas hasta que la piel sea visible. Aplicar sobre la piel no dañada. Coloque la punta de la pipeta sobre la piel y apriete la pipeta con firmeza varias veces para vaciar el contenido directamente sobre la piel, tal como se indica en el gráfico señalado con el número 1.

2) Para Perros Mayores a 25 kg

Para una aplicación sencilla el perro deberá estar de pie. Deberá aplicarse todo el contenido de la pipeta repartido de manera uniforme en 3 ó 4 puntos sobre la línea dorsal del animal desde la zona escapular hasta la base de la cola, tal como se indica en el gráfico señalado con el número 2. En cada punto, separe el pelaje para que la piel quede visible. Aplicar sobre la piel no dañada. Coloque la punta de la pipeta sobre la piel y apriete la pipeta con cuidado para expulsar una parte del contenido directamente sobre la piel. No aplique una cantidad excesiva de solución en ningún punto ya que parte del medicamento podría deslizarse por el costado del animal.



**Contraindicaciones, Limitaciones de uso y Efectos Colaterales**

- Para USO EXTERNO SOLAMENTE.  
- No utilizar en perros menores a 7 semanas.  
- Animales menores a 1 kg deberán ser tratados bajo supervisión veterinaria basada en una evaluación riesgo/beneficio.  
- No usar en caso de hipersensibilidad a las sustancias activas o a algún excipiente.  
- No utilizar en animales enfermos o que estén debilitados o con bajo peso para su tamaño y edad, salvo supervisión veterinaria basada en una evaluación riesgo/beneficio.  
- Evitar que el contenido de la pipeta entre en contacto con los ojos o la boca del animal tratado y/u otros animales. No dejar que los animales recién tratados se laman unos a otros. Cuando el medicamento se aplique en 3 ó 4 puntos separados, se tomará la precaución específica de evitar que el animal lama los puntos de aplicación.  
- Como con cualquier medicamento pueden existir reacciones individuales que cursan con prurito, urticaria, eritema, y/o vómitos. Estos síntomas desaparecen sin tratamiento adicional.

- Si el animal lame la zona de aplicación puede observarse una salivación excesiva temporal. Este efecto no es un signo de intoxicación y desaparece al cabo de unos minutos sin necesidad de tratamiento. Una aplicación correcta minimizará la posibilidad del perro de lamer los puntos de aplicación.  
- Puede observarse un apelmazamiento temporal del pelo y/o alopecia y/o inflamación transitoria en el punto de aplicación, la cual desaparece sin tratamiento alguno.  
- En muy raras ocasiones, si el animal lame la zona de aplicación después del tratamiento, pueden observarse signos neurológicos tales como ataxia, temores generalizados, signos oculares (pupilas dilatadas, reflejo pupilar escaso, nistagmo), respiración anormal, salivación y vómitos, que básicamente remiten sin tratamiento alguno.  
- En muy raras ocasiones, el medicamento puede dar lugar en el punto de aplicación a una sensación que origine alteraciones pasajeras del comportamiento tales como letargia, agitación e inapetencia.  
- No administrar junto a otro antiparasitario tipo lactona macrocídica.  
- No mezclar con cualquier otra sustancia ajena al producto.  
- En perros de raza Collie, perros pastores ingleses (Bobtail) y las razas relacionadas o sus cruces se ha reportado sensibilidad a la moxidectina, por lo que su uso deberá ser decidido por el veterinario tratante, cuidando de manera especial una posible ingestión oral.  
- Producto inflamable. Mantener apartado del calor, chispas o llamas.

**Precauciones en Animales**

- No ha quedado demostrada la seguridad del medicamento veterinario durante la gestación ni la lactancia. Utilícese únicamente de acuerdo con la evaluación beneficio/riesgo efectuada por el veterinario responsable.  
- Pueden producirse trastornos del tracto digestivo y/o neurológicos luego de una ingestión oral accidental del medicamento veterinario.  
- Si estos signos no desaparecen de forma espontánea en 24 horas, puede necesitarse un tratamiento sintomático. No se conoce antídoto específico. El uso de carbón activado puede ser beneficioso.  
- Algunos de los componentes de **Moxipride® Multi Drop On** necesitan la capa de grasa de la piel para distribuirse. Si el baño no daña esta capa, con tan solo secar bien a tu perro (debe estar bien seco) ya se lo podrás aplicar. Si en cambio se tratara de un champú antiseborreico (que agrade la grasa) se recomienda esperar unas 24h antes de aplicarlo.  
- Es poco probable que un contacto breve del animal con el agua en una o dos ocasiones entre los tratamientos mensuales, disminuya de modo significativo la eficacia del producto. Sin embargo, si el animal se baña con champú o se sumerge bajo el agua frecuentemente después de aplicado el tratamiento, puede verse disminuida la eficacia del producto.  
- El manejo de los animales tratados debe limitarse hasta que la zona de aplicación esté seca y no debe permitirse a los niños jugar con animales tratados durante este periodo de tiempo. Se recomienda, por lo tanto, que los animales recientemente tratados no duerman con los propietarios, especialmente con niños.  
- La moxidectina es altamente tóxica para los peces y ciertos organismos acuáticos de los que se alimentan por lo que **Moxipride® Multi Drop On** no se deberá verter en cursos de agua. No permitir a los perros tratados bañarse en aguas superficiales durante los 4 días siguientes al tratamiento.  
- Deshacerse de los envases vacíos y sus residuos acorde a la normatividad ambiental vigente.  
- Imidacloprid es tóxico para aves ornamentales, en particular canarios.  
- No administrar en otras especies ni por otra vía, tampoco darle un uso diferente a los indicados.  
- Consulte a su Médico Veterinario.

**Precauciones en Animales con Respecto al Tratamiento de Dirofilariasis**

- No usar en perros con dirofilariasis clasificada como clase 4.  
- En perros positivos a dirofilaria con microfilaremia existe riesgo de aparición de signos respiratorios graves (tos, taquípnea y disnea), que pueden necesitar de tratamiento veterinario inmediato.  
- La seguridad de la asociación moxidectina + imidacloprid, ha sido evaluada únicamente en perros con dirofilariosis de clase 1, 2 y 3. Por tanto, su uso en perros con síntomas evidentes o graves de la enfermedad debe basarse en la evaluación riesgo/ beneficio efectuada por el veterinario responsable.  
- **Moxipride® Multi Drop On** puede administrarse con seguridad a los perros infectados con adultos de *Dirofilaria immitis*, sin embargo, este no tiene efecto terapéutico contra los mismos. Por lo tanto se recomienda, antes de iniciar el tratamiento con el medicamento, efectuar un análisis a todos los perros de 6 meses de edad o mayores que vivan en zonas endémicas de este parásito, para determinar la presencia de infección por dirofilarias adultas. A criterio del veterinario, los perros infectados deberían previamente tratarse con un adulticida para eliminar las dirofilarias adultas.

**Precauciones en Humanos**

- Las personas con hipersensibilidad conocida a cualquiera de las sustancias activas o los excipientes deben evitar contacto con el medicamento veterinario.  
- No comer, beber ni fumar durante la aplicación del producto. Lávese las manos después de utilizar el producto. Evite el contacto directo con la piel. En caso de contacto con la piel y mucosas, lave la parte afectada inmediatamente con agua y jabón. Si tiene contacto con los ojos lave con abundante agua.  
- En caso de intoxicación en humanos llame al médico inmediatamente o lleve el paciente al médico y muéstrela una copia de la etiqueta. En caso de intoxicación del animal llame al Médico Veterinario. Este producto no tiene antídoto específico, el tratamiento es sintomático. En caso de emergencia por ingestión o contacto en humanos, en Perú, favor llamar a CICOTIX: 0-800-1-3040 ó 328 7398. ESSALUD: 0801-10200 ó 411 8000 (opción 4) Colombia: CISPROQUIM: 0800-50847. Ecuador..Costa Rica... Bolivia... (Completar).

**Almacenamiento y Eliminación del Envase**

Almacenar entre 15° y 30° C, en un lugar seco y bien ventilado, alejado del alcance de los niños y los animales. La eliminación debe ser de acuerdo con las regulaciones locales. Cuando sea apropiado, la incineración es el método preferido de eliminación.

**Presentación Comercial**

Cajas conteniendo 5 pipetas plásticas de: 0.4 mL, 1 mL, 2.5 mL ó 4.0 mL.

Reg. SENASA Perú: F.09.33.N.0380, Reg. Nicaragua: 13431.

Moxipride® es una marca registrada de

**Agrovet MARKET**

Av. Canadá 3792-3798, San Luis, Lima 15021 - Perú  
Tel: (511) 2 300 300  
Email: ventas@agrovetmarket.com - Web: www.agrovetmarket.com

Importado y distribuido en Ecuador por Grupo Grandes S.A.  
Calle N74C y Calle E4, Quito,

Fabricado en el Perú por Farmex S.A.  
Calle Dean Valdivia 148 dpto. 07 San Isidro, Lima- Perú.

VENTA BAJO RECETA

**petmedica<sup>+</sup>**  
Strengthening bonds

Petmedica® is a division of Agrovet Market Animal Health.

## Moxipride® Multi Drop On

Antiparasitic Association of Integral Effect, Against Nematodes, Tapeworms and Ectoparasites and their Immature Forms.

**Topical Dermal Solution**

**Veterinary use**

<b>Formulation</b>	
Each 1 mL contains:	
Moxidectin.....	25 mg
Imidacloprid.....	100 mL
Pyriproxyfen.....	5 mg
Praziquantel.....	80 mg
Excipients.....q.s.ad.....	1 mL

**Features**  
**Moxipride® Multi Drop On** corresponds to a ready-to-use amber solution, in pipettes, recommended for topical (dermal) treatment of dogs older than eight weeks. The content of each pipette is formulated to provide at least 2.5 mg of moxidectin, 10 mg of imidacloprid, 0,5 mg of pyriproxyfen and 8 mg of praziquantel per kg of body weight. The association allows the parallel control and treatment of intestinal worms (ascaris, tricocephals and hookworms), dirofilaria, tapeworms, scabies mites (sarcoptic and demodectic) and ear, adult fleas, larvae and their eggs and lice; being also effective as part of the control in infestations produced by ticks.

**Pharmacodynamic Properties/Mechanism of Action**  
**Moxipride® Multi Drop On**, is a broad spectrum parasiticide based on: *Moxidectin*, a modern avermectin – second generation macrocyclic lactone – semisynthetic derivative of nemadectin (produced by fermentation of *Streptomyces cyanogniseus*). It is an active parasiticide against a large number of internal and external parasites. It is active against larval stages (L3, L4) of *Dirofilaria immitis* and against gastrointestinal nematodes. It interacts with the GABA Chloric channels, ergic and glutamatergic. This results in the opening of the chlorine channels in the postsynaptic junction, the entry of chloride ions and the induction of an irreversible resting state. The result is a flaccid paralysis of the affected parasites, followed by their death and/or expulsion.

*Imidacloprid*, a modern ectoparasiticide from the group of neonicotinoids (*chloronicotinyl nitroguanidine*). It is effective against adult and immature fleas. Imidacloprid has a high affinity for nicotinic acetylcholine receptors in the postsynaptic region of the central nervous system (CNS) of the insect. The resulting inhibition causes paralysis and death. Due to the weak nature of the interaction with mammalian nicotinic receptors and poor penetration through the blood brain barrier in mammals, it has no effect on the mammalian CNS. Imidacloprid has minimal pharmacological activity in mammals.

*Pyriproxyfen*, regulator of insect growth derived from pyridine, with insecticidal activity by contact and ingestion. It behaves like a juvenile hormone acting on the growth of insects. It affects the physiology of morphogenesis, reproduction and embryogenesis of insects. Thus, treated adult females lay eggs with such a high content of juvenile hormone that embryos will not be viable. In the larvae and pupae treated, normal metamorphosis interferes, acquiring the affected individuals intermediate characteristics between larva and pupa or between pupa and adult that lead them, more or less rapidly, to death. Adults are affected in aspects that relate to reproduction. Its effect manages to reduce the environmental load of fleas.

*Praziquantel*, a synthetic derivative of isoquinoline-pyrazine. Praziquantel is rapidly absorbed through the surface of the parasites and affects the permeability of the membrane in the cestodes, interfering with the flow of divalent cations, especially in calcium ion homeostasis, which is believed to contribute to rapid muscle contractions and vacuolization. This results in severe damage to the parasite's tegument, contraction and paralysis, disruption of metabolism, and ultimately leads to death and expulsion of the parasite. Occasionally disintegrated and partially digested fragments can be seen in the stool.

**Indications**

For the treatment, control and prevention of mixed infestations by cestodes, nematodes and ectoparasites in dogs older than 7 weeks. It is indicated when you want to treat all three parasitic groups at the same time.

**Ectoparasites**

- For the treatment and prevention of flea infestations, produced by *Ctenocephalides felis*. It prevents incubation of eggs for a month and can be used as part of the strategic treatment of flea allergic dermatitis. Eliminate fleas within the first 24 hours.  
- Control of tick infestation:

- *Rhipicephalus sanguineus*.
- *Dermacentor variabilis* (American tick).

- Treatment and control of sarcoptic (*Sarcoptes scabiei var canis*).  
- Treatment and control of demodicosis or demodectic mange (*Demodex canis*).  
- Treatment and control of parasitic otitis produced by the ear mite (*Otodectes cynotis*).  
- Treatment of chewing lice infestation (*Trichodectes canis*).

**Cestodes**

Treatment and control of tapeworm infestations;

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

**Nematodes**

- *Ascarids*

- Treatment and control of *Toxocara canis* infections (L4 larvae, immature adults and adults).
- Treatment and control of infections by adult parasites of *Toxascaris leonina*.

- *Hookworms*

- Treatment and control of *Ancylostoma caninum* infections (L4 larvae, immature adults and adults).
- Treatment and control of *Uncinaria stenocephala* infections (L4 larvae, immature adults and adults).

- *Whipworms*

- Treatment and control of infections by adult parasites of *Trichuris vulpis*.

- *Spirocerca*

- Prevention of spirocercosis (*Spirocerca lupi*).

- *Metastrongyloids:*

- Prevention of angiostrongilosis (L4 larvae and immature adults of *Angiostrongylus vasorum*).
- Treatment of *Angiostrongylus vasorum* and *Crenosoma vulpis* infections

- *Filariosis*

- Prevention of filariosis (larvae L3 and L4 of *Dirofilaria immitis*)
- Treatment of circulating microfilariae (*Dirofilaria immitis*).
- Treatment of subcutaneous dirofilariasis (adult stages of *Dirofilaria repen*).
- Prevention of subcutaneous dirofilariosis (L3 larvae of *Dirofilaria repens*)
- Reduction of circulating microfilariae (*Dirofilaria repens*).

**Dosage and Directions of Use**

External use only, for direct application on the skin. Apply the entire contents of the pipette, directly to the dry skin of the animal, on the neck or cross. It is important to separate the hairs to facilitate the application of the product on the skin. Do not pour on the content on the hair. It can be administered immediately after bathing (as long as an antiseboretic shampoo is not used), once the animal is dry.

The single (minimum) dose is moxidectin: 2.5 mg/kg; imidacloprid: 10 mg/kg; pyriproxyfen: 0.5 mg/kg and praziquantel: 8 mg/kg, which is adjusted according to the following table:

WEIGHT OF THE DOG	DOSE	PIPETTE CONTENT
Up to 4 Kg	1 pipette of 0,4 mL	10 mg of moxidectin, 40 mg of imidacloprid, 2 mg of pyriproxyfen and 32 mg of praziquantel
4 to 10 Kg	1 pipette of 1 mL	25 mg of moxidectin, 100 mg of imidacloprid, 5 mg of pyriproxyfen and 80 mg of praziquantel
10 to 25 Kg	1 pipette of 2,5 mL	62.5 mg of moxidectin, 250 mg of imidacloprid, 12.5 mg of pyriproxyfen and 200 mg of praziquantel
25 to 40 Kg	1 pipette of 4 mL	100 mg of moxidectin, 400 mg of imidacloprid, 20 mg of pyriproxyfen and 320 mg of praziquantel

*For larger dogs, administer a suitable combination of pipettes equivalent to the weight of the animal. Remember that all treatment must be instituted by a veterinarian.*

**Additional information on the efficiency and interval between dose**

**Flea control**

If, when administering the first dose of **Moxipride® Multi Drop On**, the animal is already infested with adult fleas, they die and no longer produce viable eggs, inhibiting the reproduction of fleas.

Environmental flea infestation may persist for a short period after starting treatment with **Moxipride® Multi Drop On** as adult fleas emerge from the pupae. For long-term control of flea infestations, **Moxipride® Multi Drop On** should be administered every 30 days throughout the flea season, starting one month before fleas begin their activity. This ensures that fleas that infest the animal die before producing viable eggs; breaking their life cycle and controlling infestations. Additionally, the presence of an IGR will reduce the load of immature forms in the habitat and break the flea's life cycle in the fastest environment, which can achieve a faster decrease in the flea population. It should be administered every month when used as part of a flea bite allergic dermatitis treatment strategy.

**Treatment of chewing lice infestation**

For the treatment of *Trichodectes canis*, a single dose of **Moxipride® Multi Drop On** should be administered. Since some animals may require a second treatment, a veterinary examination is recommended 30 days after the first.

**Filariosis Prevention**

For the prevention of dirofilariosis (*Dirofilaria immitis*) and subcutaneous dirofilariosis (*D. repens*), **Moxipride® Multi Drop On** should be administered every 30 days.

**Moxipride® Multi Drop On** can be administered year-round or at least during the first month after the first exposure of the animal to mosquitoes (intermediate hosts that transport and transmit larvae) and then monthly until the end of the mosquito season. The final dose should be administered within a month after the last exposure to mosquitoes.

If a dose is missed and a monthly interval between doses is exceeded, the immediate administration of **Moxipride® Multi Drop On** and the resumption of the monthly dosage will minimize the chance of adult heartworms to reproduce. When **Moxipride® Multi Drop On** is used to replace another product in a filariosis prevention program, the first dose of **Moxipride® Multi Drop On** must be applied before the first month has elapsed since the last dose of the previous medication. Dogs infected by adult forms can receive **Moxipride® Multi Drop On** without risk.

Dogs from endemic areas of *Dirofilaria immitis*, or those that have traveled to endemic areas, may be infected by adults of the parasite. Therefore, before starting treatment with **Moxipride® Multi Drop On**, the following should be taken into account in "PRECAUTIONS IN ANIMALS REGARDING THE TREATMENT OF DIROPHILARIASIS".

In non-endemic areas there should be no risk for the dog to have the parasite. Consequently, animals can be treated without special precautions.

All animals older than 6 months of age and living in countries where the vector exists (mosquitoes) should be analyzed to determine the presence of adults of the heartworm before starting treatment.

This product is not effective against adults of *D. immitis*.

**Microfilarial treatment (*D. immitis*)**

**Moxipride® Multi Drop On** debe administrarse una vez al mes durante dos meses consecutivos.

**Treatment of subcutaneous dirofilariosis (adult stages of *Dirofilaria repens*)**

**Moxipride® Multi Drop On** should be administered once a month for six consecutive months.

**Reduction of microfilariae (*D. repens*)**

**Moxipride® Multi Drop On** should be administered once a month for four consecutive months.

**Treatment of ear mite infestation**

For the removal of ear mites (*Otodectes cynotis*), **Moxipride® Multi Drop On** should be administered in a single dose. Before each treatment the scabs removed from the external ear canal should be removed. In some dogs, a second application of **Moxipride® Multi Drop On** may be required 30 days later (a monthly dose for two months), so a veterinary exam 30 days after application is recommended. The monthly use of **Moxipride® Multi Drop On** will be effective for any subsequent infestation by ear mites. Do not apply directly to the ear canal. Many animals treated for otic acrosis suffer from recurrent otitis externa complicated by secondary fungal or bacterial infections. *O. cynotis* causes primary inflammation, pruritus in the external ear canal and predisposes to these secondary infections. Therefore, dogs and with otic achalasia complicated by secondary infections by yeasts and/or bacteria, may require additional support therapy (mainly antibiotic) to treatment with **Moxipride® Multi Drop On**. Cleaning of the affected ears is recommended to remove the *debris*.

**Treatment and prevention of *Angiostrongylus vasorum* infection**

A single dose should be administered. Since some animals may require a second treatment, a veterinary examination is recommended 30 days after the first. In endemic areas, a monthly periodic application will prevent angiostrongilosis and specific infection by *Angiostrongylus vasorum*.

**Treatment of *Crenosoma vulpis* infection**

Administer a single dose of **Moxipride® Multi Drop On**.

**Spirocecosis prevention (*Spirocerca lupi*)**

**Moxipride® Multi Drop On** should be administered once every 30 days.

**Treatment of infections by ascarid nematodes, hookworms and trichurids (*Toxocara canis*, *Ancylostoma caninum*, *Uncinaria stenocephala*, *Toxascaris leonina* and *Trichuris vulpis*)**

In endemic areas of *Dirofilaria immitis*, monthly treatment with **Moxipride® Multi Drop On** can significantly reduce the risk of reinfection caused by ascards, hookworms and tricrurids. In non-endemic areas of *Dirofilaria immitis*, the drug can be used as part of a seasonal preventive program against gastrointestinal fleas and nematodes. To treat *Toxocara canis* infestations, **Moxipride® Multi Drop On** should be administered one dose every 15 days in the first month, and then monthly to control infections. Treatment every 30 days with a dose of **Moxipride® Multi Drop On** prevents infections caused by *Uncinania stenocephala*.