



FÓRMULA EXCLUSIVA. MAYOR PROTECCIÓN X4

¡ LA MEJOR OPCIÓN !



**ELIMINA GARRAPATAS  
ADULTAS**



**ELIMINA PULGAS  
ADULTAS**



**CONTROL AMBIENTAL  
DE HUEVOS Y LARVAS  
(PULGAS Y GARRAPATAS)**



**ACCIÓN REPETENTE E  
INSECTICIDA CONTRA  
MOSQUITOS QUE  
TRANSMITEN LA  
LEISHMANIOSIS**

**ELABORADO BAJO  
NORMAS GMP**

**zoovet®**

Comparamos FIP FORTE® con otros productos disponibles en el mercado de la salud animal, que presentan distintas fórmulas para el control de pulgas, garrapatas y mosquitos en perros:

| PRODUCTOS        | FÓRMULAS                                            | PRESENTACIONES                                     | ELIMINA PULGAS ADULTAS | ELIMINA GARRAPATAS ADULTAS | CONTROL AMBIENTAL DE LARVAS Y HUEVOS DE PULGAS | CONTROL AMBIENTAL DE LARVAS Y HUEVOS DE GARRAPATAS | ACCIÓN CONTRA MOSQUITOS FLEBÓTOMOS                                                     |
|------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------|----------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>FIP forte</b> | Imidacloprid 6%<br>Permetrina 30%<br>Fluazurón 2,5% | Hasta 4kg<br>4-9kg<br>9-24kg<br>24-40kg<br>40-60kg | SÍ                     | SÍ                         | SÍ                                             | SÍ                                                 | SÍ  |
| PRODUCTO A       | Fipronil 10%<br>S-Metopreno 9%                      | 1-10kg<br>10-20kg<br>20-40kg<br>Más 40kg           | SÍ                     | SÍ                         | SÍ                                             | NO                                                 | NO                                                                                     |
| PRODUCTO B       | Imidacloprid 10%<br>Permetrina 50%                  | Hasta 4kg<br>4-10kg<br>10-25kg<br>Más de 25kg      | SÍ                     | SÍ                         | SÍ                                             | NO                                                 | SÍ                                                                                     |

El 95% de garrapatas y pulgas se encuentran en el ambiente, siendo esto un obstáculo para el control eficiente de dichos parásitos. Es por ese motivo que se requiere aplicar un tratamiento eficaz no solo sobre el animal sino también en el ambiente.

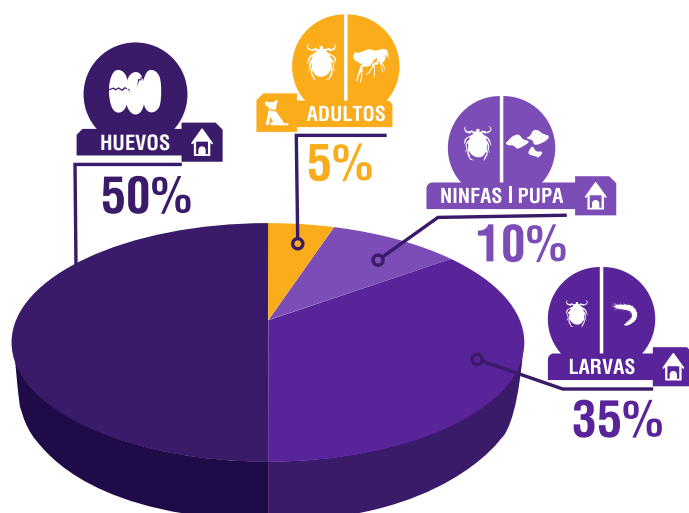
La infestación en el perro genera malestar y agitación, compromiéndolo su bienestar y el de la familia. Las pulgas y garrapatas son transmisoras de hemoparásitos como ehrlichiosis y babesiosis, que causan serios problemas a los animales infectados que, en caso de no ser tratados, generan cuadros de anemia, picazón y heridas en la piel que pueden provocar infecciones bacterianas secundarias.

A la vez, la Dermatitis Alérgica por Picadura de Pulga (DAPP) es uno de los principales motivos de consulta en las veterinarias, ya que genera dermatitis y picazón intensa en el perro.

Todas esas enfermedades pueden ser tratadas gracias al efecto “knock down” de insecticidas como la Permetrina y el Imidacloprid, que matan pulgas y garrapatas al entrar en contacto con el animal.



FIP FORTE® posee también acción repelente e insecticida contra flebótomos, principal mosquito transmisor de la leishmaniosis canina, enfermedad que afecta a perros y humanos.



## ELIMINA GARRAPATAS ADULTAS

FIP FORTE® es altamente eficaz ya que uno de sus principios activos, la Permetrina, un piretroide sintético, tiene acción “knock down” que mata y derriba rápidamente las garrapatas adultas presentes en el animal. La muerte inmediata del parásito ocurre por el bloqueo de las funciones nerviosas luego del contacto con FIP FORTE®.

### EFICACIA CONTRA GARRAPATAS EN PERROS (%) FIP FORTE®

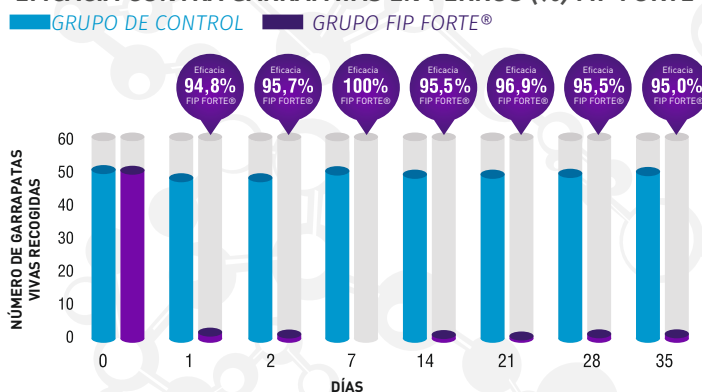


Gráfico 1: Eficacia contra garrapatas en perros con el uso de FIP FORTE®. Referencia: Ensayo de eficacia garrapaticida en perros, de una presentación en base a Imidacloprid, Permetrina y Fluazurón. Universidad Nacional del Nordeste - UNNE. 2013



## ELIMINA PULGAS ADULTAS

FIP FORTE® es un producto altamente eficaz en el control y tratamiento de pulgas adultas en perros, debido a la acción “knock down” de los principios activos Imidacloprid y Permetrina cuya acción combinada potencia la seguridad y eficacia del producto. De la misma manera que la garrapata muere al entrar en contacto con FIP FORTE®, las funciones nerviosas de las pulgas también son bloqueadas gracias a su efecto insecticida.

### EFICACIA CONTRA PULGAS EN PERROS (%) FIP FORTE®

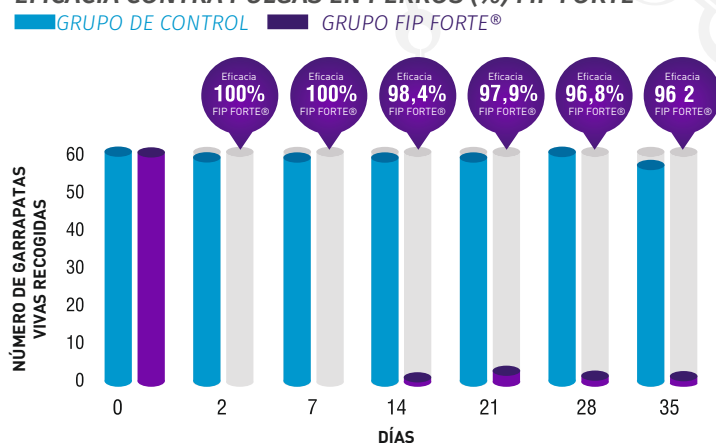


Gráfico 2: Eficacia contra pulgas en perros con el uso de FIP FORTE®. Referencia: Ensayo de eficacia pulguicida en perros, de una presentación en base a Imidacloprid, Permetrina y Fluazurón. Universidad Nacional del Nordeste - UNNE. 2013

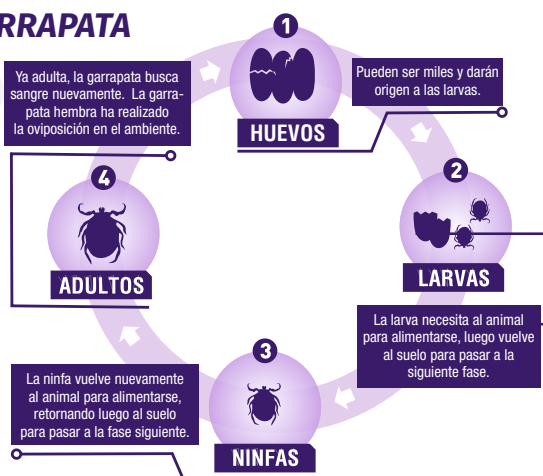
# 3

## CONTROL AMBIENTAL DE HUEVOS Y LARVAS (PULGAS Y GARRAPATAS)

Dado que las pulgas y garrapatas se encuentran tanto en el perro como en el ambiente, una estrategia importante para el control eficaz de las mismas es utilizar productos que impidan la reproducción de esos parásitos, interrumpiendo su crecimiento y evitando la evolución a la fase adulta. De esa forma, una nueva generación de principios activos denominados REGULADORES DEL DESARROLLO DE INSECTOS (IGRs por sus siglas en inglés) fue desarrollada para bloquear la evolución del crecimiento de las larvas y huevos de pulgas y garrapatas en el ambiente, controlando así la re infestación del animal.

Tras el contacto de la pulga y la garrapata con FIP FORTE®, el Fluzurón actúa inhibiendo la formación de la quitina, pieza clave para el sostenimiento del esqueleto en los insectos. Esto interrumpe el avance del ciclo larval y, consecuentemente, evita que el parásito llegue a la fase adulta, por lo que se quiebra completamente su ciclo de vida.

### CICLO GARRAPATA



### CICLO PULGA



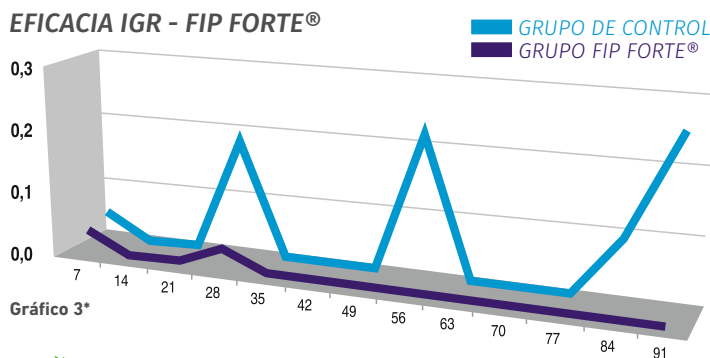
Además del efecto en el esqueleto del artrópodo, el Fluzurón tiene acción sistémica en las garrapatas y pulgas hembras, comprometiéndola su función ovárica, reduciendo la producción de huevos y convirtiendo en inviables los ya depositados.

El Imidacloprid también actúa sobre las larvas de pulgas en el momento en que las mismas ingieren restos celulares y heces de las pulgas adultas, impregnadas por el principio activo (además de la acción por contacto). La muerte es rápida y es consecuencia del bloqueo de las funciones nerviosas, interrumpiendo el ciclo de vida de las pulgas.

Todos esos efectos permiten que el ambiente en el que el animal vive esté libre de huevos y larvas capaces de re infestarlo, demostrando que FIP FORTE® controla eficazmente pulgas y garrapatas.

\*Gráfico 3: Comparativo de la acción pulgicida y garrapaticida FIP FORTE® con producción a base de Permetrina (30%), donde se demuestra la diferencia en la eficacia del control ambiental.

### EFICACIA IGR - FIP FORTE®



## ACCIÓN REPELENTE E INSECTICIDA CONTRA EL MOSQUITO TRANSMISOR DE LA LEISHMANIOSIS

Una manera de proteger a los animales y seres humanos de enfermedades como la leishmaniosis es evitar que el flebótomo, mosquito transmisor, pique al perro. Para eso, FIP FORTE® cuenta con la acción repelente e insecticida de la Permetrina. Al evitar la picadura del mosquito, el ciclo de la enfermedad es interrumpido.

### EFICACIA INSECTICIDA (%) - FIP FORTE®

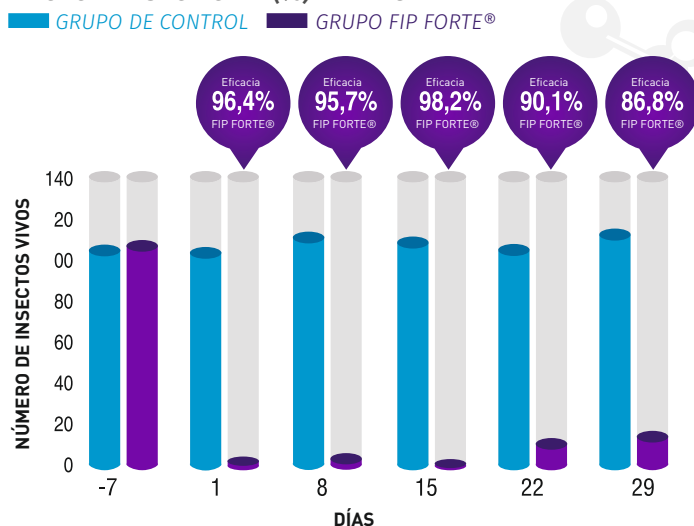


Gráfico 4: Eficacia insecticida flebótomos (Diptera: Psychodidae) del producto base de Imidacloprid, Permetrina y Fluzurón. Universidad Nacional del Nordeste - UNNE. 2013.

La Permetrina posee un potente efecto repelente e insecticida que comienza rápidamente, 24-48 horas desde la aplicación del producto en el perro. Su efecto dura entre 3 y 4 semanas y, si es aplicado regularmente, otorga una elevada protección y, consecuentemente, reduce en un 90% los casos de leishmaniosis. Impedir que el flebótomo pique al animal es un punto importante en la interrupción del ciclo de la enfermedad, protegiendo así a animales y seres humanos.

### EFICACIA REPELENTE (%) - FIP FORTE®

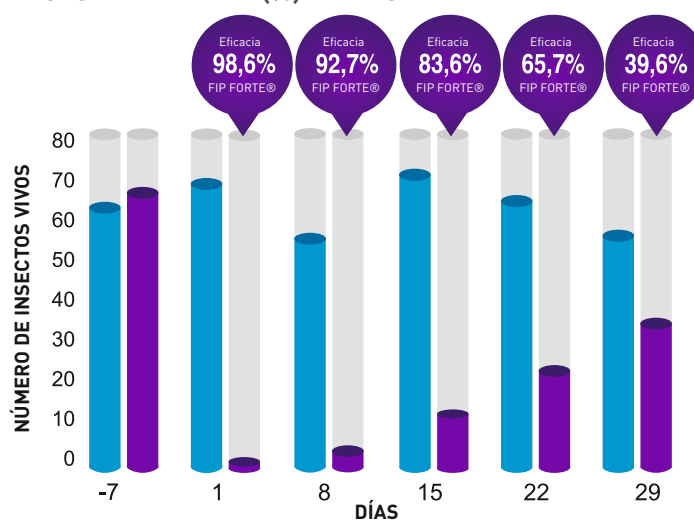


Gráfico 5: Eficacia repelente contra flebótomos (Diptera: Psychodidae) del producto a base de Imidacloprid, Permetrina y Fluzurón. Universidad Nacional del Nordeste - UNNE. 2013.



## FÓRMULA

Cada 100 ml contiene:

Imidacloprid 6 g, Permetrina 30 g, Fluazurón 2,5 g.

## INDICACIONES

Antiparasitario externo, indicado para el tratamiento y control de pulgas, garrapatas. Repelente de moscas y mosquitos (flebotomos en perros).

## VÍA DE ADMINISTRACIÓN

Tópica.

## SEGURIDAD

- Imidacloprid: Luego de la aplicación tópica, el producto se distribuye uniformemente por toda la superficie corporal, y prácticamente no existe absorción sistémica.

- Permetrina: Luego de la administración del producto, la absorción cutánea es poco importante, ya que prácticamente no atraviesa la piel intacta. La pequeña fracción absorbida es metabolizada en el hígado por hidrolasas, esterasas y oxidasas.

- Fluazurón: Luego de la administración tópica, es absorbido lentamente. Se distribuye hacia varios tejidos, especialmente el adiposo. La depleción del Fluazurón a partir de los tejidos es lenta,

siendo la fecal la principal vía de eliminación, y luego la orina. Flua-zurón no se metaboliza en grandes proporciones, principalmente cuando se administra por vía tópica (en relación a la vía subcutánea).

## CONTRAINDICACIONES

- No administrar en animales sensibles a los principios activos de este producto.

- No administrar en perros menores de 8 semanas de vida.

- No administrar en animales enfermos o muy debilitados.

NO MANCHA



NO TIENE OLOR



PUEDE APLICARSE DESPUÉS DEL BAÑO\*



\*Estando la piel y el pelo secos

Pipetas 6,70 ml  
DE 24 A 40 KG

Pipetas 10 ml  
DE 40 A 60 KG



Pipetas 1,50 ml  
DE 4 A 9 KG

Pipetas 0,67 ml  
HASTA 4 KG

Pipetas 4 ml  
DE 9 A 24 KG



PROHIBIDO SU  
USO EN GATOS

ELABORADO BAJO  
NORMAS GMP

zoovet®



www.zoovet.com.ar



/zoovet.productosveterinarios



@zoovetar



Parque Tecnológico Litoral Centro - Santa fe / Arg.