

# Efectividad de Fipronex® G5 para el control de garrapatas en caninos naturalmente infestados

M.V. Luis Alfredo Chávez Balarezo Jefe de Sanidad y Farmacovigilancia Animales de Compañía Agrovvet Market Animal Health

Las garrapatas son artrópodos hematófagos que actúan como vectores en un gran número de enfermedades, muchas de las cuales pueden ser de alto riesgo. Entre las enfermedades que los caninos pueden contraer de las garrapatas podemos mencionar la enfermedad de Lyme (*Borrelia burgdoferi*), hepatozoonosis (*Hepatozoon americanum*), erlichiosis canina (*Ehrlichia canis*), y babesiosis canina (*Babesia canis*). Una infestación masiva de garrapatas puede provocar suficiente pérdida de sangre como para causar anemia, y algunos componentes de su saliva son inmunosupresores. Así, el control de infestaciones en caninos es, efectivamente, extremadamente importante para la salud tanto de canes como de sus dueños.

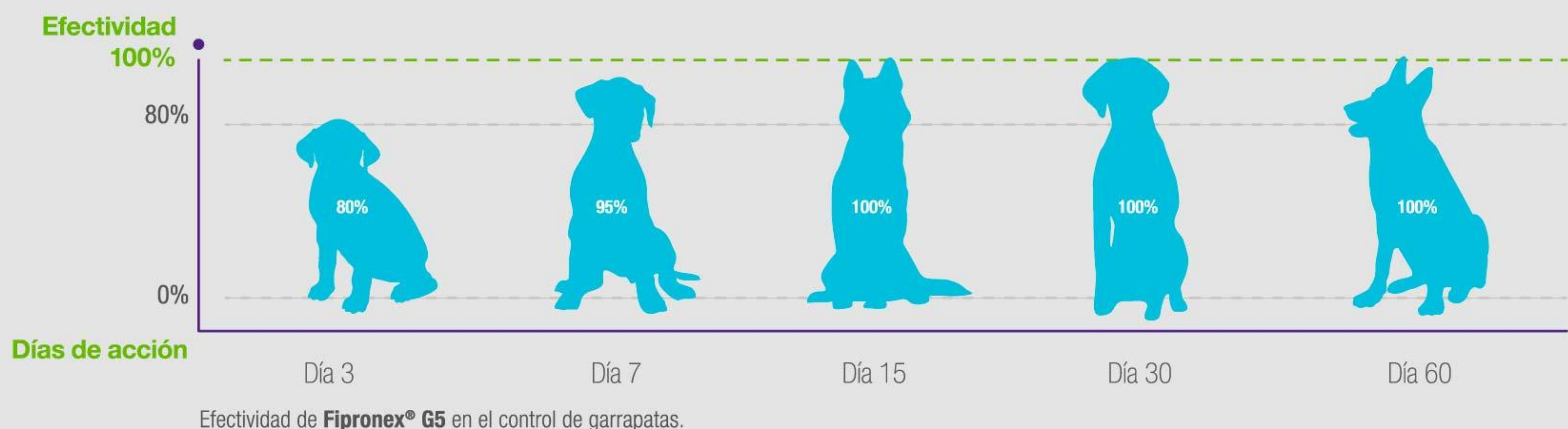
El estudio realizado tuvo como objetivo determinar la eficacia de una asociación de fipronil, piriproxifen, butóxido de piperonilo, permetrina y dinotefuran (Fipronex® G5 Drop on) para el control de garrapatas en caninos naturalmente infestados. Se trabajó con 64 caninos mayores de 6 meses infestados naturalmente por garrapatas. Se realizaron conteos de garrapatas usando la técnica del conteo digital. Se establecieron 2 grupos de 32 animales, siendo el Grupo A el grupo control, que recibió placebo (excipiente puro sin sustancia activa) a una dosis de 2ml por animal; y el Grupo B recibió el tratamiento a base Fipronil (45 mg), Piriproxifen (45 mg), Dinotefuran (58 mg), Butóxido de piperonilo (10 mg), Permetrina (360 mg) por cada ml de producto, por vía epicutánea a una dosis de 1.5 ml por cada 10 kg de P.V. Se realizó un primer conteo el día 0 (día de aplicación) el cual fue considerado como el conteo basal. Los conteos de garrapatas controles se realizaron a los 3, 7, 15, 30 y 60 días post aplicación. Los animales que fueron incluidos en el estudio tuvieron un conteo de garrapatas hembras adultas superior o igual a 5 en total. La efectividad del grupo B al día 3 fue de 80% y desde el día 15 hasta el día 60 la efectividad se mantuvo en 100%. Hubo diferencia estadística significativa entre la medida basal y el conteo de todos los días post-tratamiento (p<0.05). Así, se puede concluir que la aplicación de una combinación a base fipronil, piriproxifen, butóxido de piperonilo, permetrina y dinotefuran para el control de garrapatas en perros representa una alternativa efectiva desde el momento de aplicación hasta los 60 días post aplicación.



## Perros sin garrapatas hasta por 60 días

Fipronex® G5 reduce la presencia de garrapatas obteniendo un 80% al tercer día postratamiento en perros con gran carga de garrapatas.

Resultados del estudio para Fipronex® G5 frente a *Rhipicephalus sanguineus*.



### Acción frente a otras formulaciones\*

GARRAPATA	Dinotefuran + Fipronil + Piriproxifen + Permetrina + Butóxido de Piperonilo	Fipronil + S-metopreno	Imidacloprid + Permetrina	Imidacloprid + Permetrina + Butóxido de Piperonilo
Garrapata adulta	✓	✓	✓	✓
Forma inmadura	✓	✓	✓	✓
Huevo	✓	✓	✓	✓
Protección hasta por 60 días	✓	✓		

	fipronex® G5		Otras formulaciones					
	Dinotefuran + Fipronil + Piriproxifen + Permetrina + Butóxido de Piperonilo		Fipronil + S-metopreno		Imidacloprid + Permetrina		Imidacloprid + Permetrina + Butóxido de Piperonilo	
	Mata	Repele	Mata	Repele	Mata	Repele	Mata	Repele
Garrapata adulta	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
Forma inmadura	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
Huevo	✓		✓		✓		✓	
Protección hasta por 60 días	✓	✓						

\* En base a la información provista por los fabricantes.



agrovvetmarket animalhealth

Fipronex® G5 es un producto de Agrovvet Market.