

Efectividad Fipronex® G5 Drop On para el control de pulgas en caninos naturalmente infestados.

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

Las pulgas son artrópodos hematófagos y el principal parásito presente en caninos a nivel mundial. Estas actúan como vectores en un gran número de enfermedades, muchas de las cuales pueden ser muy molestosas o de alto riesgo. Entre las enfermedades que los caninos pueden contraer a causa de las picaduras de pulga podemos mencionar la bartonelosis (*Bartonella* spp.), la cual es una enfermedad zoonótica, es decir puede transferirse entre humanos y animales y puede poner en grave riesgo su salud; la dipilidiosis (*Dipylidium caninum*) y la dermatitis alérgica por picadura de pulga (DAPP). Si bien la DAPP no es un proceso infeccioso, puede ocasionar complicaciones por las constantes lamidas y rascadas de los caninos, así como infecciones secundarias y detrimento de la salud en general, bastando la picadura de una sola pulga para desencadenar la reacción. Así, el control de infestaciones en caninos es, en efecto, extremadamente importantes para la salud tanto de canes como de sus dueños.

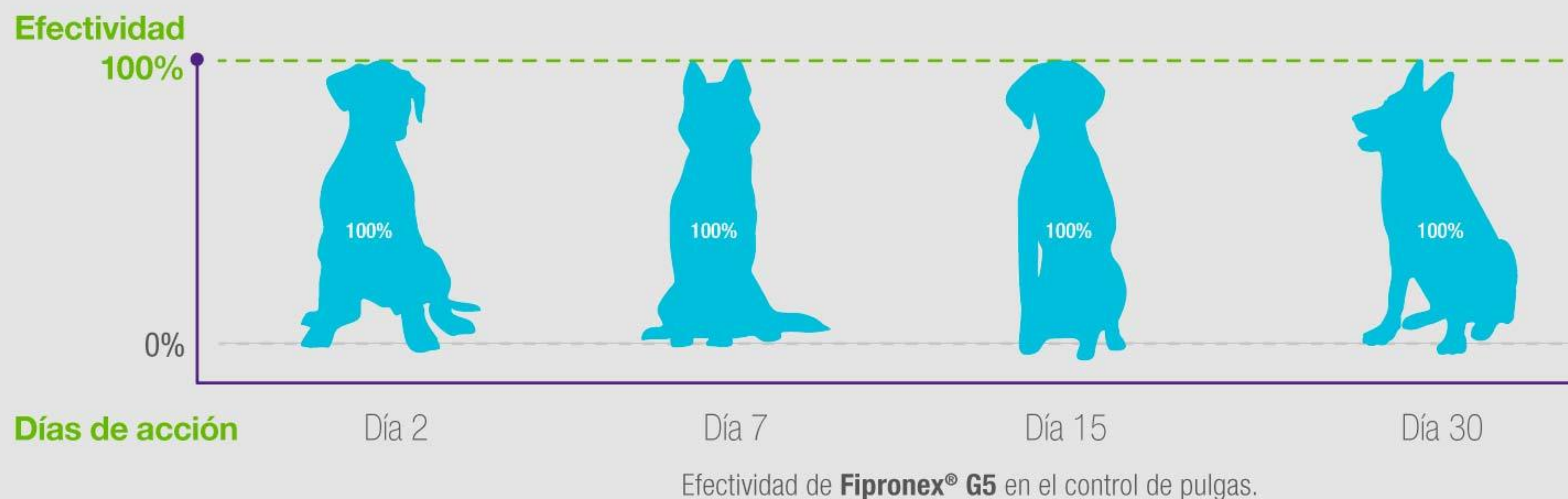
Se realizó un estudio que tuvo como objetivo determinar la eficacia de una asociación de fipronil, piriproxifen, butóxido de piperonilo, permetrina y dinotefuran (**Fipronex® G5 Drop on**) para el control de pulgas en caninos naturalmente infestados. Se trabajó con 108 caninos mayores de 6 meses infestados naturalmente por pulgas. Se realizaron conteos de pulgas usando la técnica del peine fino. Se establecieron 3 grupos de 36 animales, el Grupo A recibió un tratamiento a una dosis de 6,75 a 13.5 mg/kg de Fipronil, 6.75 a 13.5 mg/Kg de Piriproxifen, 8.7 a 17.4 mg/Kg de Dinotefuran, 1.5 a 3 mg/Kg de Butóxido de piperonilo y 54 a 108 mg/Kg de permetrina, vía epicutánea; el Grupo B recibió Fipronil a una dosis de 6,7 mg/kg de peso vivo, y el grupo C recibió un placebo (vehículo sin sustancia activa) a razón de 2 ml por animal. Se realizó un primer conteo el día -30 (30 días antes de la aplicación) el cual fue considerado como el conteo basal. Los conteos de pulgas controles se realizaron a los 2, 7, 15, 30, 60 y 90 días post aplicación. Los animales que fueron incluidos en el estudio tuvieron un conteo de pulgas superior o igual a 5 en total. La efectividad del grupo A al día 2 fue de 100% hasta el día 60. Los animales del grupo C tuvieron que ser retirados del estudio debido al alto número de pulgas que presentaron, por lo que se les trató por motivos humanitarios. Hubo diferencia estadística significativa entre la medida basal y el conteo de todos los días post-tratamiento, así como entre los tratamientos ($p < 0.05$). Así, se puede concluir que la aplicación de una combinación a base fipronil, piriproxifen, butóxido de piperonilo, permetrina y dinotefuran para el control de pulgas en perros representa una alternativa efectiva desde el momento de aplicación hasta los 60 días post aplicación.



Perros sin pulgas de inmediato

La distribución del producto en todo el organismo de los animales tratados con **Fipronex® G5** dura 12 horas. La acción del producto contra estos ectoparásitos empieza en un minuto (drop on), llegando a distribuirse en todo el cuerpo a las 12 horas de la aplicación, alcanza una efectividad del 100% al segundo día.

Resultados del estudio para Fipronex® G5.



Acción frente a otras formulaciones*	fipronex® G5		Otras formulaciones					
	Dinotefuran + Fipronil + Piriproxifen + Permetrina + Butóxido de Piperonilo		Fipronil + S-metropeno		Imidacloprid + Permetrina		Imidacloprid + Permetrina + Butóxido de Piperonilo	
	Mata	Repele	Mata	Repele	Mata	Repele	Mata	Repele
PULGA	✓		✓		✓		✓	
Pulga adulta	✓		✓		✓		✓	
Forma inmadura	✓		✓					
Huevo	✓		✓					
Control ambiental hasta por 120 días**	✓							



agrovvetmarket animalhealth

Fipronex® G5 es un producto de Agrovvet Market.

* En base a la información provista por los fabricantes. ** Chavez A; Casas E. 2004. "Evaluación comparativa de la eficacia y residualidad de una nueva formulación en base a la combinación de fipronil con pyriproxyfen, en el control de pulgas en caninos." Laboratorio de Parasitología. Facultad de Medicina Veterinaria UNMSM.