



ZOOVET.
● ○ ●

L.P.A.

PARA PERROS Y GATOS

ELABORADO BAJO NORMAS GMP

Lufenurón en comprimidos para el
control ambiental de pulgas

● **Introducción**

Las infestaciones con pulgas es una parasitosis externa de alta importancia en la consulta clínica, que no solamente genera daños por su acción un efecto suctopizador sobre el animal, sino que pueden tener un efecto determinante en la presentación de otras patologías muy comunes, que pueden ir desde una alergia a la saliva de las pulgas hasta transmitir enfermedades de parásitos que usan a pulgas como huésped intermediario (*Dipylidium caninum*), hasta algunas bacteriosis no muy comunes, pero que atentan contra la vida del animal (*Yersinia pestis*).

Habitualmente el tratamiento de las pulgas está orientado a no ver el parásito sobre las mascotas, pero se descuida lo que pasa en el ambiente, siendo que ostenta en 95 % de la población parasitaria, bajo forma de huevos, larvas y pupas, estas últimas como estadio de resistencia natural que pueden eclosionar inmediatamente o sobreviven durante meses en estado hipobiótico dentro del capullo de la pupa (forma de supervivencia que no se alimenta) ante condiciones ambientales desfavorables (frío y baja humedad ambiental y falta de estímulo para la eclosión). De esto se desprende que al actuar únicamente sobre los caninos y felinos se ataca únicamente sobre el 5 % de la población parasitaria. Es entonces importante tener en claro que es imprescindible actuar con principios activos que tengan actividad en la parte ambiental del ciclo de vida de *Ctenocephalides felis y canis* (pulgas).

● **Fórmula y modo de acción**

Fórmula: Lufenurón 50 %.

El Lufenurón pertenece al grupo de las benzoilfenilureas. Actúa sobre las pulgas inhibiendo la síntesis de quitina, impidiendo las mudas de un estadio de otro del ciclo, imposibilitando su desarrollo desde su etapa de huevos provenientes de hembras ovígeras alimentadas con sangre de la mascota (los inactiva transovariamente por ser embriotóxico). Las larvas y ninfas ambientales se intoxican por la ingestión de la materia fecal contaminada proveniente de los adultos en el ciclo parasitario. El resultado de la actividad es un dramático descenso de la carga ambiental, que suprime la fuente de contagio de los perros.

Se absorbe muy bien por la vía oral se deposita en grasa y se libera progresiva y eficazmente durante 30 días.

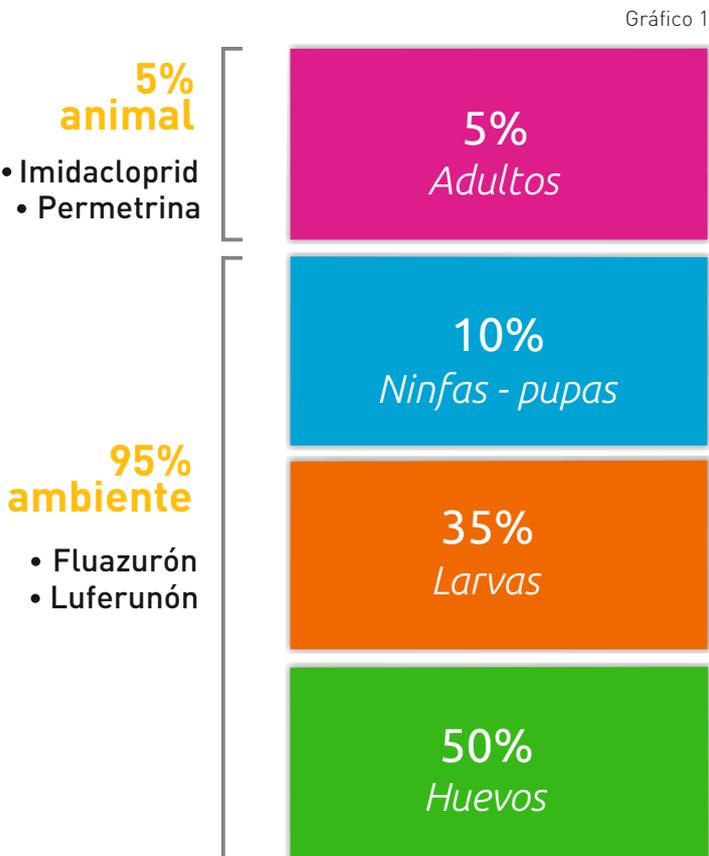
● **Indicaciones**

Tratamiento de infestaciones de *Ctenocephalides canis y felis* con especial actividad en el ciclo ambiental.

El lufenurón también se indica para el tratamiento y/o control de micosis sistémicas.

● **Validez**

El producto conserva su actividad durante 3 años.



- ✓ Acción sistémica durante 30 días
- ✓ Vía oral
- ✓ No lo afectan los baños
- ✓ No se descompone con la luz
- ✓ Inocuo en cachorros, adultos, hembras en gestación y gerontes
- ✓ Se puede asociar a FIP fuerte (caninos) o con P.I (felinos) para un control integral de pulgas (Tratamiento Integral)

— Una buena alternativa de tratamiento —

Las presentaciones de L.P.A están calculadas en relación a las pipetas FIP Forte para complementarlas y aplicarlas en forma conjunta y para poder realizar el **tratamiento integral de pulgas y garrapatas**.



Gráfico 1: Proporción aproximada de carga parasitaria en el animal y en el ambiente de pulgas y garrapatas.

● Modo de uso

Se administra por la vía oral según el peso corporal de cada animal, a la dosis de 10 mg/kg de peso (aproximadamente) cada 30 días. Para una mejor absorción, administrar conjuntamente con las comidas.

El tratamiento deberá efectuarse a todos los animales que convivan en el ambiente y prolongarse al menos durante los meses de primavera y verano, aunque en zonas de climas templados o cálidos puede prolongarse durante todo el año. El profesional Veterinario será por tanto quien determinará la duración del tratamiento.

La acción sistémica impide que la actividad se vea afectada por los baños sanitarios y por la acción de la luz.

Se presenta en blíster conteniendo 1 ó 2 comprimidos dentro de un envoltorio flow pack, de acuerdo a la presentación, en cajas hospitalarias de 12 ó 30 flow pack cada una.

● L.P.A seguridad de uso

El producto es de acción sistémica carente de toxicidad, ya que los animales de sangre caliente no poseen quitina en su estructura corporal. Se ha probado a triple y quintuple dosis en adultos, hembras gestantes, cachorros y gerontes sin detectar síntomas de toxicidad durante 15 días.

La dosis letal por la vía oral en ratas es de 2000 mg/kg de peso, es decir unas 200 veces la dosis de tratamiento. De todos modos, pueden haber reacciones de alergia, prurito/urticaria, diarrea, depresión/letargia, disnea y piel eritematosa como efecto colateral que se presenta en 5 casos por cada millón de tratados. Se debe tratar sintomáticamente.

● Presentaciones L.P.A.

Perros	Pack x 12 y 30 unidades (surtidas)
Gatos	Pack x 12 unidades

● Pruebas propias respaldan la eficacia

Prueba de Eficacia para el número de pulgas parasitarias

Tiempo del protocolo	Media Geométrica Tratados	Media Geométrica Controles	Porcentaje Eficacia
0 (Inicio)	98,5	99,1	NC
28 Días	147,00	221,87	31,6
60 Días	52,12	291,62	91,3 (S)

Eficacia en la continuidad del ciclo ambiental

	Testigos	Tratados
Huevos (Eclósión)	95%	3% (S)
Larvas (Hallazgo)	Buena cantidad	Muy eventuales

Eficacia probada por especialistas

perros

Peso de la mascota	Cantidad de comprimidos a administrar	Contenido de Lufenurón en mg	Peso Total del comprimido en mg	Dosis aproximada en mg/kg
Hasta 4 kg	1	50	100	12,5 - 16,6
4 a 9 kg	1	115	230	12,7 - 23,0
9 a 24 kg	2	115	230	12,2 - 23,0
24 a 40 kg	1	400	800	10,0 - 16,0
40 a 60 kg	2	400	800	13,3 - 19,5



gatos

Peso de la mascota	Cantidad de comprimidos a administrar	Contenido de Lufenurón en mg	Peso Total del comprimido en mg	Dosis aproximada en mg/kg
Hasta 4 kg	1	115	230	29 - 76
4 a 9 kg	2	115	230	26 - 46



ELABORADO BAJO NORMAS GMP

Productos de calidad, elaborados bajo normas **GMP** y diseñados para sus **necesidades**.

L.P.A.

GATOS

L.P.A.

PERROS



ZOOVET[®]
● ○ ●

🌐 www.zoovet.com.ar

📍 [/zoovet.productosveterinarios](https://www.facebook.com/zoovet.productosveterinarios)

🐦 @Zoovetargentina

📍 Parque Tecnológico Litoral Centro
CP 3000 - Santa Fe - Argentina