

**USTED CREERÁ HABERLO  
VISTO TODO, HASTA  
QUE CONOZCA SIMPARICA.**

 **Simparica**  
sarolaner

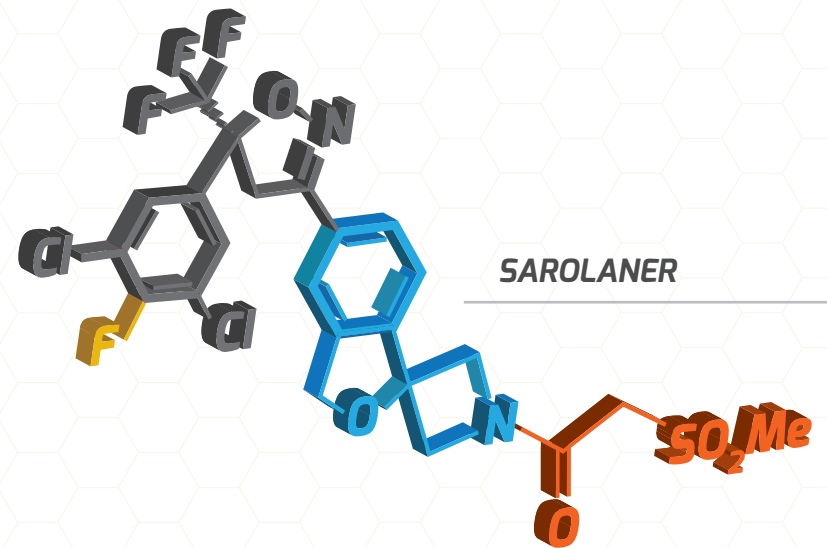
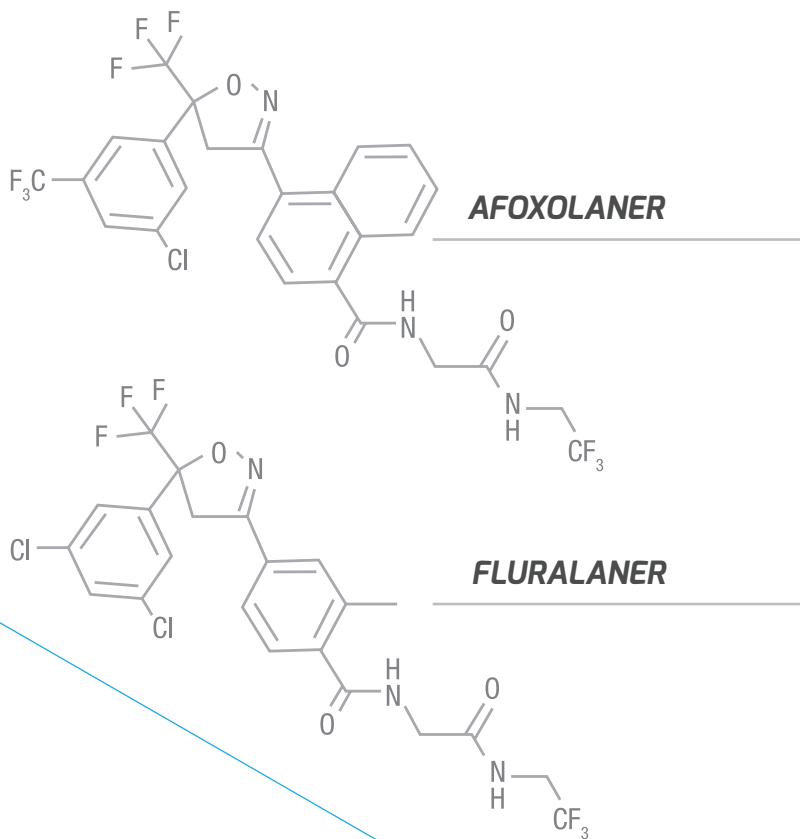
# SIMPARICA ES LA INNOVACIÓN DE ZOETIS QUE TRANSFORMARÁ EL MUNDO DE LOS PERROS.

**Simparica trae una nueva molécula de la clase de medicamentos antiparasitarios orales para perros.**

Su principio activo es el Sarolaner, una isoxazolina diferenciada y desarrollada exclusivamente por los científicos de Zoetis. Se estudiaron más de 3.000 moléculas por medio de investigaciones para evaluar el espectro de acción, potencia,

farmacocinética y seguridad, teniendo como resultado de esta investigación a Sarolaner: una solución eficaz, potente, segura, completa y de acción sostenida y prolongada.

**La modificación en la estructura química tradicional de las isoxazolininas tuvo como consecuencia Simparica.<sup>1</sup>**





## SAROLANER ES UNA MOLÉCULA PURIFICADA Y SEGURA.

Sarolaner es una molécula purificada que demostró tener **eficacia 10 veces mayor en pulgas y 3 veces mayor en garrapatas** (*in vitro*) al ser comparadas con otras isoxazolininas (fluralaner y afoxolaner).<sup>1</sup>

Molécula Isoxazolinina	Química	Ingestión por parte de la pulga DL 80 (µg/ mL)	Ingestión por parte de la garrapata DL 100 (µg/ mL)
Sarolaner	Enantiómero S	0,1	0,03
Afoxolaner	Mezcla de Racémicos	1	0,1
Fluralaner	Mezcla de Racémicos	1	0,1

\*Fuente: McTier et al, 2016 (ref.1).

**A pesar de pertenecer a la misma clase, no todas las moléculas de isoxazolininas son iguales.**



## SIMPARICA ELIMINA GARRAPATAS Y PULGAS INSTANTÁNEAMENTE Y ACTÚA MÁS ALLÁ DEL TIEMPO DE TRATAMIENTO MENSUAL.



### Eficaz,

Elimina en un **100%** las garrapatas y pulgas.<sup>2</sup>



### Acción rápida y sostenida,

Actúa en **3 horas**<sup>3</sup> con efecto sostenido por hasta 35 días.<sup>2</sup>



### Acción prolongada,

Mantiene una **alta eficacia** por hasta 35 días.



### Completo,

Protección y tratamiento contra **garrapatas, pulgas y sarna sarcóptica.**



### Seguro,

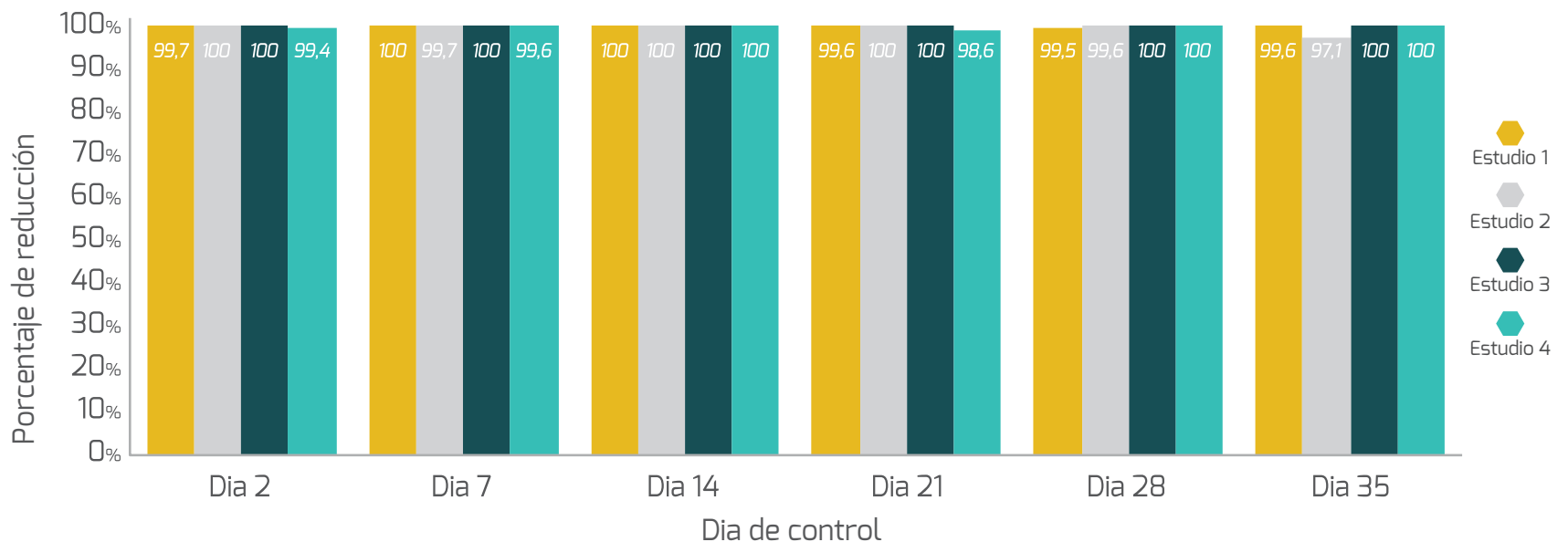
Bien tolerado en perros desde las 8 semanas de edad y 1,3 kgs. de peso

# GARRAPATAS

## ¡SÍ A LA ACCIÓN CONTRA GARRAPATAS!

Simparica tiene una notoria eficacia sostenida y prolongada por hasta 35 días, reduciendo el riesgo de falla de administración mensual.

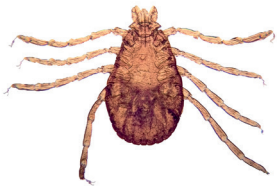
Eficacia de Simparica contra garrapatas (*Rhipicephalus sanguineus*) vivas en perros, por medio de 4 estudios diferentes. Los porcentajes de eficacia se refieren a la comparación con un grupo placebo sin tratamiento.<sup>4</sup>



**EFICACIA DE**  
**97,1% a 100%** en la eliminación de la garrapata *R. sanguineus*  
al día 35 después de administrar Simparica.



# SIMPARICA ES EFICAZ CONTRA GARRAPATAS



Simparica tiene un rápido inicio de acción contra la garrapata *R. sanguineus*, en **8 horas**.<sup>5</sup>

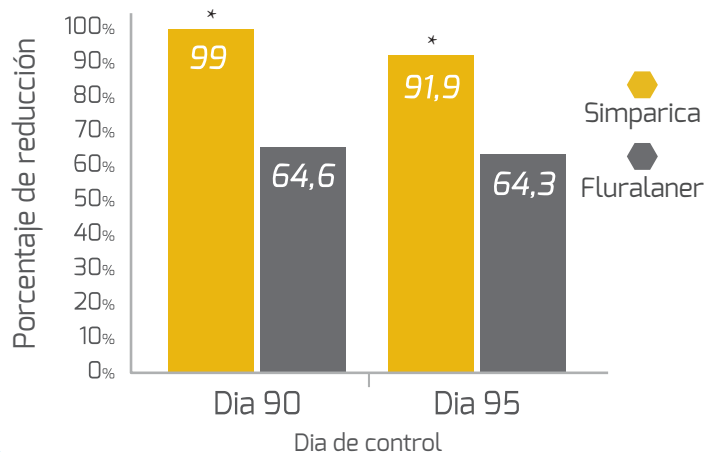
La rápida velocidad de acción puede ayudar a prevenir la transmisión de enfermedades causadas por *R. Sanguineus*.<sup>2</sup>

Simparica presentó un desempeño por sobre su competencia.

## Simparica x Fluralaner

Simparica mantuvo una eficacia significativamente mayor que fluralaner a partir del día 44 hasta el final del estudio el día 95.<sup>5</sup>

Eficacia de Simparica y fluralaner contra garrapatas (*Rhipicephalus sanguineus*) en perros.

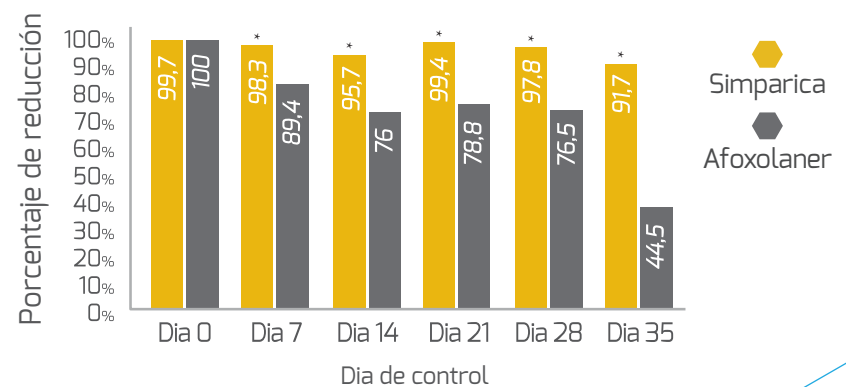


\* Sarolaner es estadísticamente más eficaz que fluralaner ( $p < 0,05$ )

## Simparica x Afoxolaner

Simparica mantuvo una eficacia significativamente mayor que afoxolaner desde el día 7 hasta el final del estudio el día 35.<sup>6</sup>

Eficacia de Simparica y afoxolaner contra garrapatas (*Rhipicephalus sanguineus*) en perros.



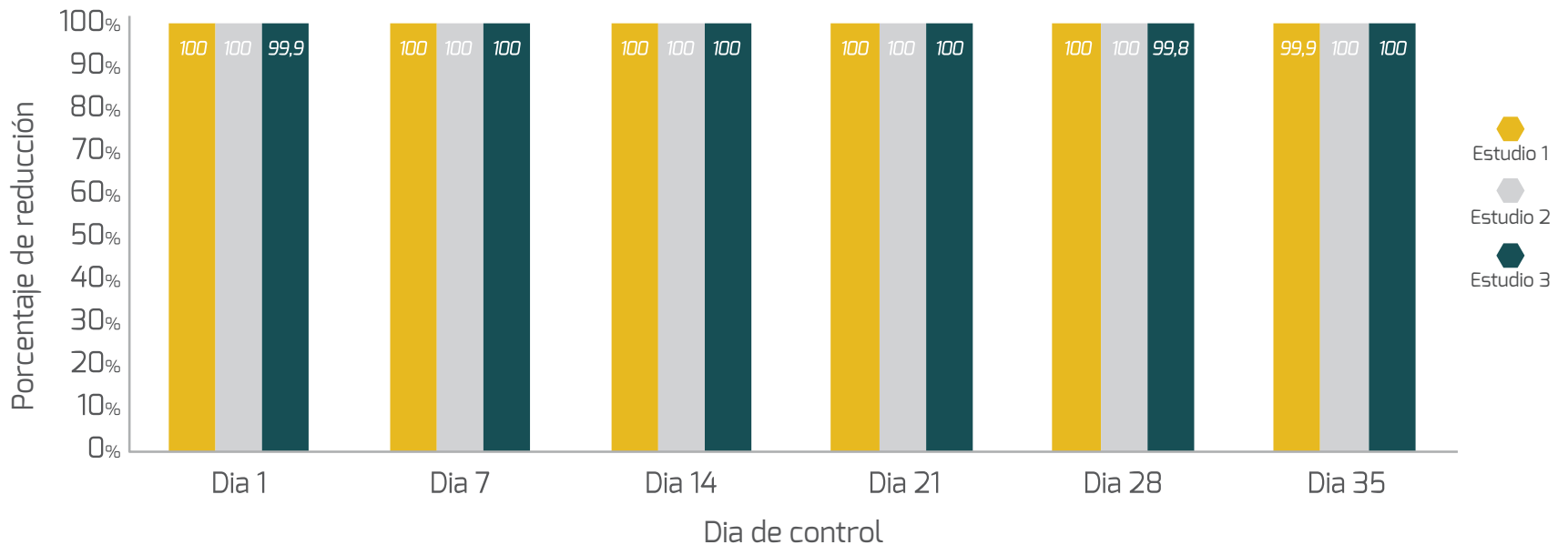
\* Sarolaner es estadísticamente más eficaz que afoxolaner ( $p < 0,05$ )

# PULGAS

## ¡SÍ A LA ACCIÓN EN PULGAS!

Simparica tiene una notoria eficacia sostenida y prolongada por hasta 35 días, reduciendo el riesgo de falla en la administración mensual.<sup>7</sup>

Eficacia de Simparica contra pulgas (*Ctenocephalides felis*) en perros. Los porcentajes de eficacia se refieren a la comparación con un grupo placebo sin tratamiento.<sup>7</sup>



EFICACIA DE

**99,9% a 100%**

en la eliminación de la pulga *C. felis* el día 35 después de la administración de Simparica.



## **SIMPARICA ES DE ACCIÓN RÁPIDA.**



**Simparica tiene un inicio de acción contra pulgas de *3 horas*.**<sup>3</sup>

Esta característica ayuda en la percepción de eficacia del producto y la satisfacción del propietario.

## **SIMPARICA ACTÚA CONTRA LAS CEPAS DE PULGAS RESISTENTES.**

La cepa Kansas 1 (KS1) se conoce por su resistencia a ciertos principios activos como la permetrina, imidacloprida, fipronil y spinosad. Simparica eliminó el 100% de las cepas de pulgas resistentes KS1, desde 24 horas después de cada infección y durante los 35 días del estudio.<sup>8</sup>

## **SIMPARICA ES UNA SOLUCIÓN CONTRA LA DERMATITIS ALÉRGICA CAUSADA POR PULGAS.**

Simparica puede ser utilizado como parte del tratamiento estratégico para el control de la dermatitis alérgica causada por la picadura de pulga.<sup>9</sup>

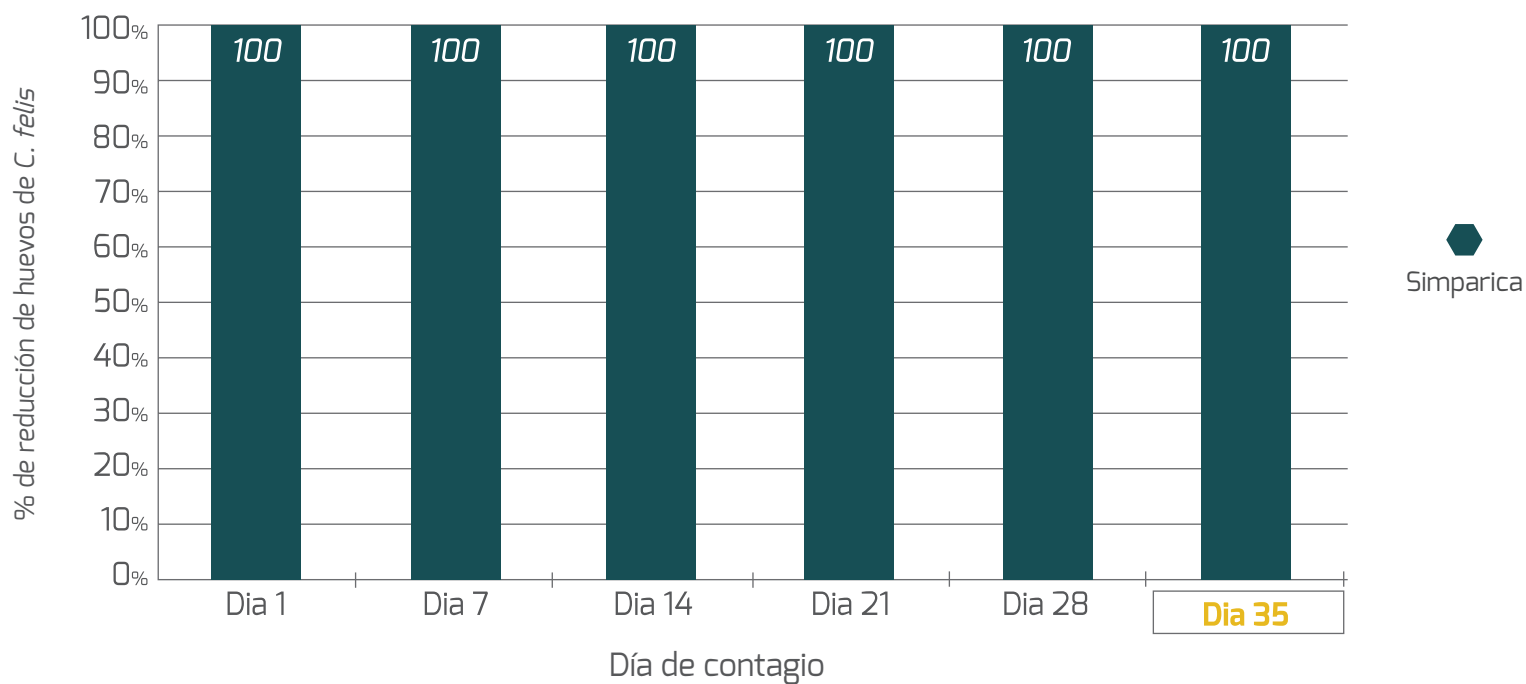


# SIMPARICA IMPIDE COMPLETAMENTE LA REPRODUCCIÓN DE HUEVOS.

La inmediata y constante actividad letal de Simparica ayuda a prevenir la colocación de huevos en el ambiente durante por lo menos 5 semanas.

**Simparica redujo en un 100%** la producción de huevos de pulgas desde el primer día de tratamiento y reinfecciones semanales **por 35 días.**<sup>2</sup>

Eficacia de Simparica contra la producción de huevos de pulga.<sup>3</sup>



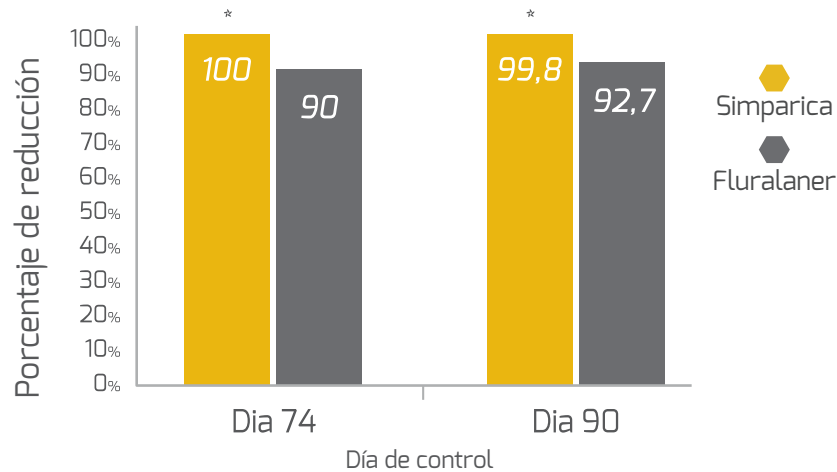


# SIMPARICA DEMOSTRÓ DESEMPEÑO POR SOBRE LA COMPETENCIA.

## Simparica x Fluralaner

Simparica mantuvo una alta eficacia durante el estudio y presentó superioridad a partir del día 74.<sup>10</sup>

Eficacia de Simparica y fluralaner contra pulgas (*Ctenocephalides felis*) en perros después de 8h.<sup>10</sup>

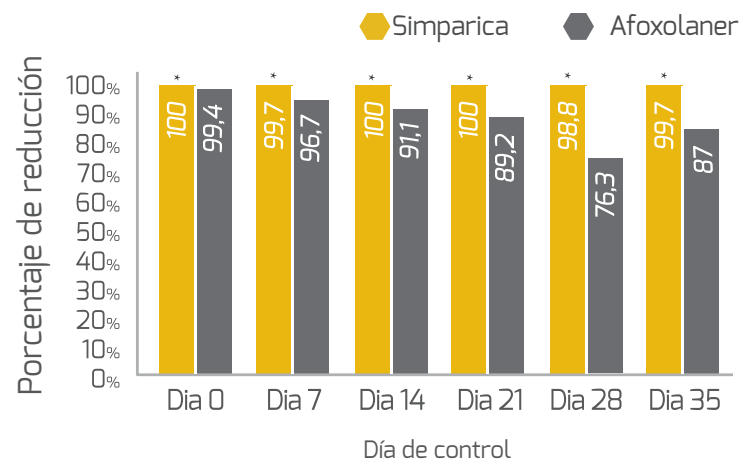


\* Sarolaner es estadísticamente más eficaz que fluralaner ( $p < 0,05$ )

## Simparica x Afoxolaner

Simparica mantuvo una eficacia superior al afoxolaner desde el primer día de tratamiento hasta el final del estudio.<sup>11</sup>

Eficacia de Simparica y afoxolaner contra pulgas (*Ctenocephalides felis*) en perros después de 8h.<sup>11</sup>



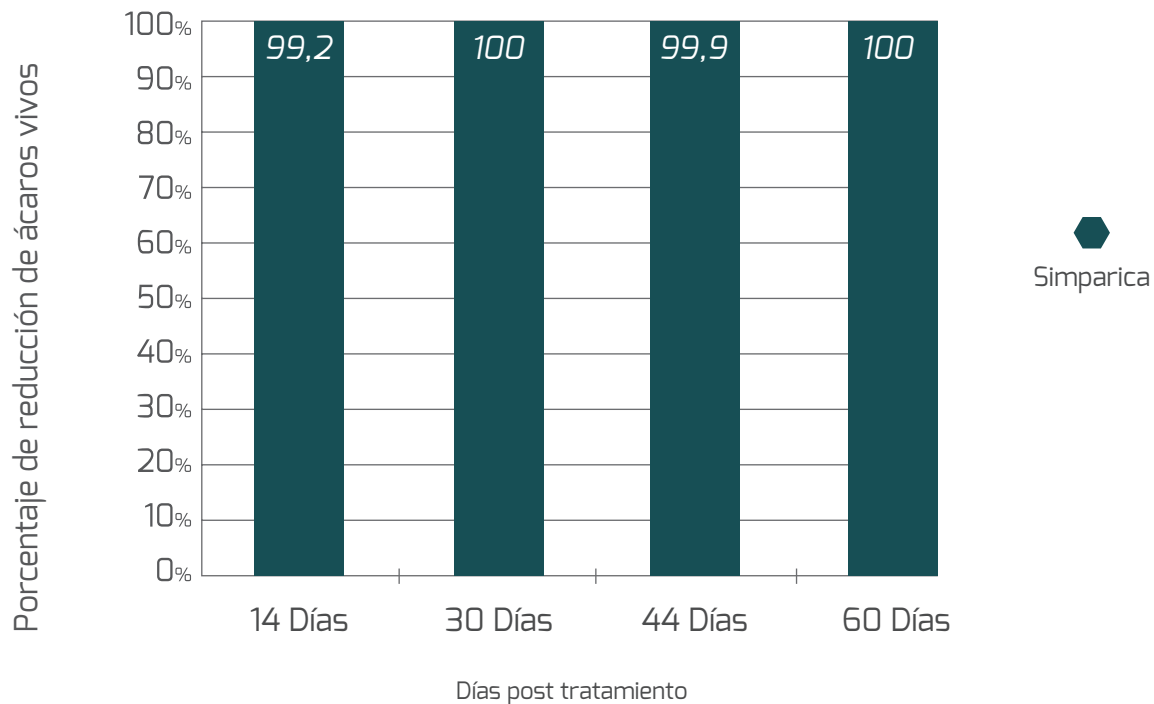
\* Sarolaner es estadísticamente más eficaz que afoxolaner ( $p < 0,05$ )



# SARNA

## **SIMPARICA ACTÚA EN LA SARNA SARCÓPTICA.**

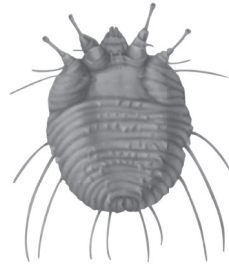
Eficacia de Simparica contra infestaciones naturales de *Sarcoptes scabiei*. Los porcentajes de eficacia se refieren a la comparación con un grupo placebo sin tratamiento <sup>12</sup>.



*Simparica redujo notablemente el conteo de ácaros vivos desde la primera dosis, con una eficacia del 100% luego de una segunda dosis.*

*Simparica* redujo el  
***Sarcoptes scabiei***  
después de la primera administración.

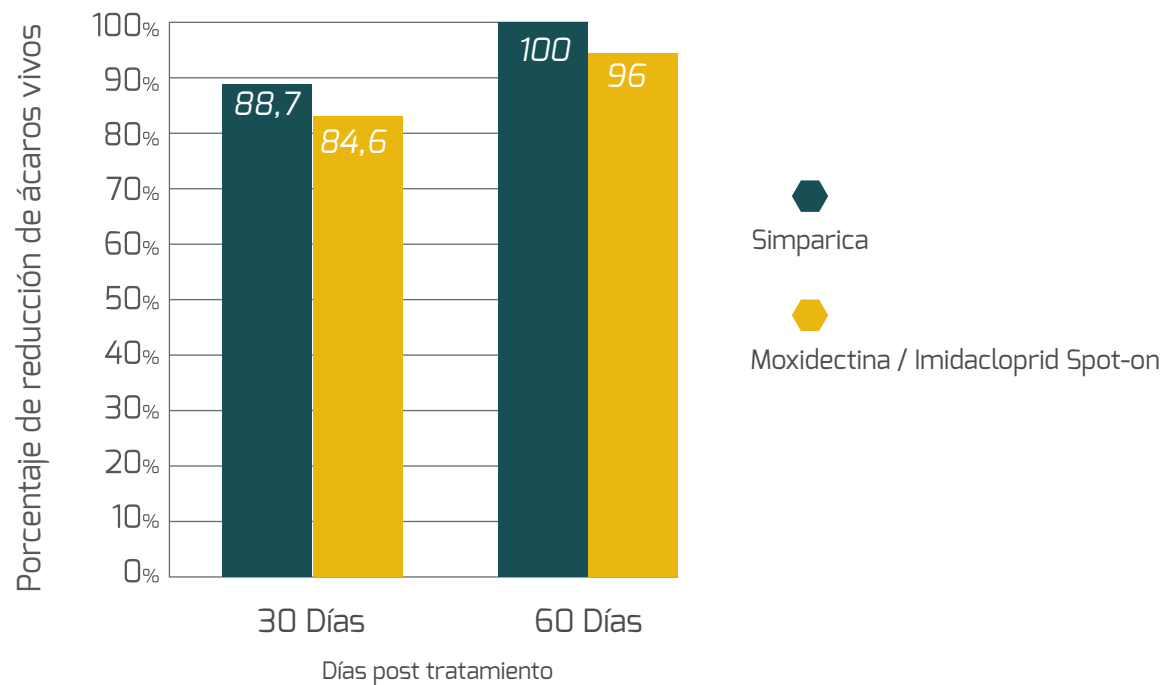
**88,7% DE REDUCCIÓN**  
después de una dosis.<sup>13</sup>



**100% DE REDUCCIÓN**  
después de una segunda dosis.<sup>13</sup>

En un estudio clínico multicéntrico, aleatorio, ciego, con control positivo, *Simparica* demostró ser eficaz y seguro contra infestaciones naturales de *Sarcoptes scabiei* con dos dosis separadas de un mes <sup>13</sup>.

### **Eficacia de *Simparica* y Moxidectina / Imidacloprid Spot-on contra Sarna Sarcóptica**



***Simparica* redujo significativamente signos clínicos como  
pérdida de pelo, pápulas, prurito, eritemas.**

INNOVACIÓN

GARRAPATAS

PULGAS

SARNAS

BENEFICIOS

# Simparica Y SUS BENEFICIOS

## INFORMACIÓN DE SEGURIDAD\*

Edad	Puede ser administrado en perros a partir de 8 semanas de edad.
Peso	Simparica es el único producto oral que puede ser usado en perros a partir de 1,3 kg.
Contraindicaciones	No administrar en hembras preñadas, en lactancia ni en animales reproductores. No usar en Gatos.
Seguridad	No hay reacciones adversas graves en la dosis recomendada de 2 mg/kg. El producto fue testeado 5 veces la dosis recomendada en perros con 8 semanas de edad, durante 9 meses. Sólo el 1% de los animales presentó efectos colaterales.
Interacciones con medicamentos	No se observaron reacciones adversas con el uso concomitante de otros medicamentos, incluidos antiinflamatorios, antibióticos, inmunosupresores y esteroides.

\* El perfil de seguridad de Simparica ha sido extensamente validado en estudios de campo realizados a nivel mundial. Dichos estudios consideraron a más de 1.500 perros, con más de 3.000 dosis administradas.

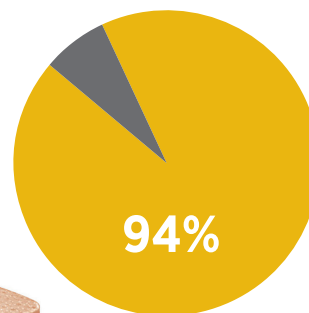
## COMODIDAD Y SATISFACCIÓN EN UN EXQUISITO COMPRIMIDO

• Simparica es sabroso y masticable, **fácilmente aceptado por los perros.**

• Un estudio europeo confirma que **Simparica es altamente palatable** con el 94% de la dosis consumida voluntariamente en menos de 1 minuto.<sup>14</sup>

• Puede ser **administrado con o sin alimentos.**<sup>2</sup>

## PALATABILIDAD ASEGURADA: CONSUMO VOLUNTARIO EN MENOS DE UN MINUTO.<sup>14</sup>



# SIMPARICA ES PARTE DE LAS SOLUCIONES DE ZOETIS EN DERMATOLOGÍA.

 **Simparica**  
sarolaner

revolution®



 EXCELENCIA EN  
DERMATOLOGIA

 apoquel  
oclacitinib

 convenia

Synulox®

Zoetis trabaja para ofrecer soluciones completas que ayudan en la calidad de vida de los animales y facilitan la rutina clínica del médico veterinario, con el cuidado e innovación que usted ya conoce y confía.

INNOVACIÓN

GARRAPATAS

PULGAS

SARNAS

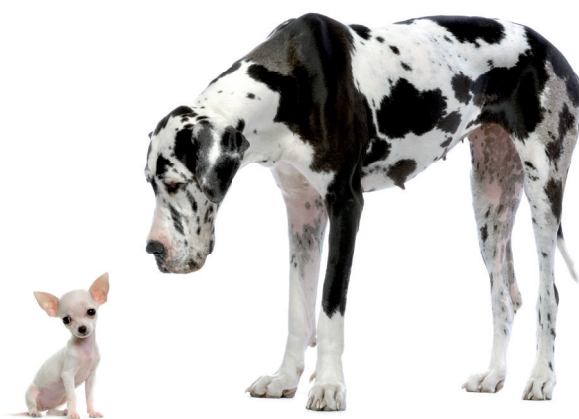
BENEFICIOS

# SIMPARICA TRAE COMODIDAD PARA TODOS LOS PERROS

Tabla de dosificación		
Peso	Presentación de Simparica	Cantidad de comprimidos
1,3 - 2,5 Kg	5 mg	1
2,6 - 5 Kg	10 mg	1
5,1 - 10 Kg	20 mg	1
10,1 - 20 Kg	40 mg	1
20,1 - 40 Kg	80 mg	1
40,1 - 60 Kg	120 mg	1
> 60 Kg	Combinación adecuada	



- Simparica cuenta con presentaciones de 1 y 3 comprimidos por envase.
- Simparica fue desarrollado para perros de todos los tamaños, por lo que es el único comprimido oral que tiene presentaciones para perros de 1,3 kg. hasta 60 kgs. de peso.



# **Simpatica** sarolaner



## **Innovación**

**Sarolaner** es una isoxazolina diferenciada y desarrollada exclusivamente por los científicos de Zoetis.



## **Eficacia**

**Elimina 100%** de las garrapatas y pulgas.<sup>2</sup>



## **Acción rápida, sostenido y prolongada**

**Actúa en 3 horas<sup>3</sup>** con efecto sostenido y **alta eficacia** por 35 días.<sup>2</sup>



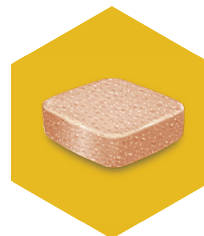
## **Completo**

Protección y tratamiento contra **garrapatas, pulgas y sarna sarcóptica.**



## **Seguridad**

Bien tolerado en perros desde las 8 semanas de edad y 1,3 kg. de peso.



## **Comodidad**

**Fácil aceptación,** con presentaciones que sirven para perros de todas las razas y tamaños.



## **Soluciones Zoetis para el médico veterinario**

Simpatica es parte de las soluciones Zoetis en dermatología que ayudan en la **calidad de vida de los animales y facilitan la rutina clínica del médico veterinario**





#### REFERENCIAS

1. McTier T, Chubb N, Curtis MP, Hedges L, Inskip GA, Knauer CS, Menon S, Mills B, Pullins A, Zinser E, Woods DJ, Meeus P. Discovery of Sarolaner: A novel, orally administered, broad-spectrum, isoxazoline ectoparasiticide for dogs. **Veterinary Parasitology**, 222:3-11, 2016.
2. Datos del inserto.
3. Six RH, Becskei C, Carter L, Gale B, Young DR, Mahabir SP, Chapin S, Myers MR. Evaluation of the speed of kill, effects on reproduction, and effectiveness in simulated infested-home environment of sarolaner (Simparicaa™) against fleas on dogs. **Veterinary Parasitology**, 222:23-27, 2016.
4. Zoetis data on file, estudios internos A166C-IE-13-160, A166C-US-12-135, A166C-US-13-303 e A166C-AU-14-419.
5. Becskei C, Geurden T, Lienberg J, Cuppens O, Mahabir SP, Six RH. Comparative speed of kill of oral treatments with Simparicaa™ (sarolaner) and Bravecto® (fluralaner) against induced infestations of *Rhipicephalus sanguineus* on dogs. **Parasites & Vectors**, 24;9(1):103, 2016.
6. Six RH, Young DR, Holzmer SJ, Mahabir SP. Comparative speed of kill of sarolaner (Simparicaa™) and afoxolaner (Nexgard®) against induced infestations of *Rhipicephalus sanguineus* s.l. on dogs. **Parasites & Vectors**, 19;9:91, 2016.
7. Zoetis data on file, estudios internos A166C-IE-13-151, A166C US-12-107 e A166C-AU-13-201.
8. Zoetis data on file, estudio interno A166C-US-12-045.
9. Cherni JA, Mahabir SP, Six RH. Efficacy and safety of sarolaner (Simparicaa™) against fleas on dogs presented as veterinary patients in the United States. **Veterinary Parasitology**, 222:43-48, 2016.
10. Six RH, Liebenberg J, Honsberger NA, Mahabir SP. Comparative speed of kill of sarolaner (Simparicaa™) and fluralaner (Bravecto®) against induced infestations of *Ctenocephalides felis* on dogs. **Parasites & Vectors**, 9:92, 2016.
11. Six RH, Liebenberg J, Honsberger NA, Mahabir SP. Comparative speed of kill of sarolaner (Simparicaa™) and afoxolaner (Nexgard®) against induced infestations of *Ctenocephalides felis* on dogs. **Parasites & Vectors**, 9:90, 2016.
12. Zoetis data on file, estudio interno A166C-ZA-12-010.
13. Becskei C, De Bock F, Illambas J, Cherni JA, Fourie JJ, Lane M, Mahabir SP, Six RH. Efficacy and safety of a novel oral isoxazoline, sarolaner (Simparicaa™), for the treatment of sarcoptic mange in dogs. **Veterinary Parasitology**, 222:56-61, 2016.
14. Zoetis data on file, estudio interno A161C-XC-12-083.

www.zoetis.cl

zoetis