



**VOCÊ ACHA QUE JÁ VIU DE TUDO,
ATÉ CONHECER SIMPARIC.**

 **Simparic**
sarolaner

SIM, SIMPARIC É A INOVAÇÃO DA ZOETIS QUE IRÁ TRANSFORMAR O MUNDO DOS CÃES.

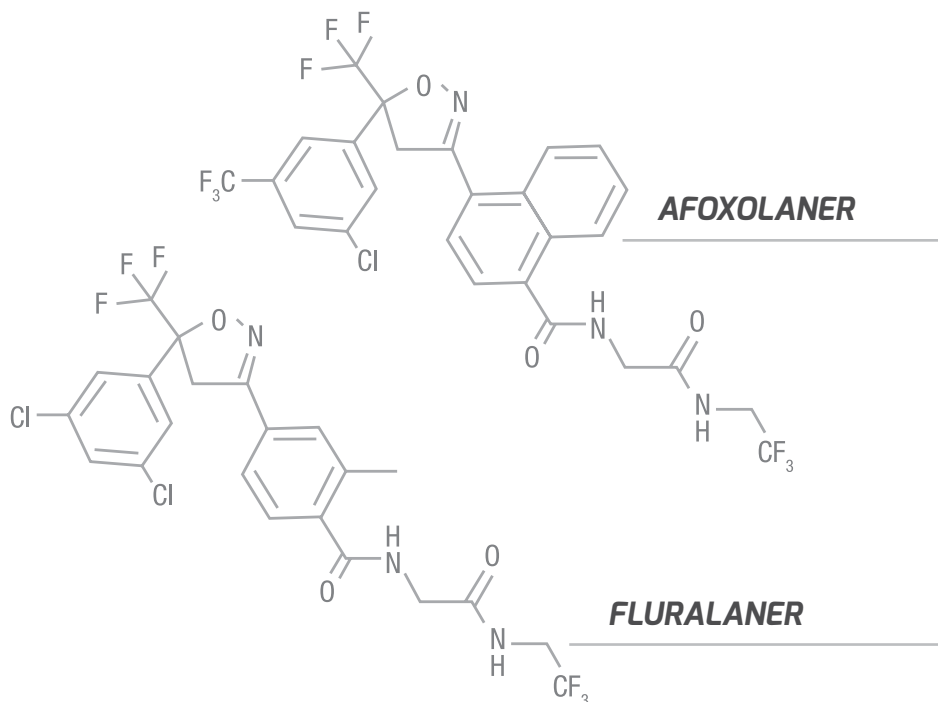
Simparic traz uma nova molécula na classe dos medicamentos antiparasitários orais para cães.

Seu princípio ativo é o Sarolaner, uma isoxazolina diferenciada e desenvolvida exclusivamente pelos cientistas da Zoetis.

Mais de 3.000 moléculas foram estudadas através

de pesquisas para avaliar espectro de ação, potência, farmacocinética e segurança, resultando em Sarolaner: uma solução eficaz, potente, segura, completa e com ação sustentada e prolongada.

As modificações na estrutura química tradicional das isoxazolinas resultaram em Simparic.¹



**CLIQUE E CONHEÇA
A EXCLUSIVA
TECNOLOGIA S⁴
DE SAROLANER**

SIM, SIMPARIC É A INOVAÇÃO DA ZOETIS QUE IRÁ TRANSFORMAR O MUNDO DOS CÃES.

Simparic traz uma nova molécula na classe dos medicamentos antiparasitários orais para cães.

Seu princípio ativo é o Sarolaner, uma isoxazolina diferenciada e desenvolvida exclusivamente pelos cientistas da Zoetis.

Mais de 3.000 moléculas foram estudadas através

de pesquisas para avaliar espectro de ação, potência, farmacocinética e segurança, resultando em Sarolaner: uma solução eficaz, potente, segura, completa e com ação sustentada e prolongada.

As modificações na estrutura química tradicional das isoxazolinas resultaram em Simparic.¹



APRESENTAMOS A EXCLUSIVA TECNOLOGIA S⁴ DA ZOETIS



EFICÁCIA

Flúor - Maior efeito carrapaticida



INOVAÇÃO, RIGIDEZ PARA A MOLÉCULA

Fração espiroazetidinabenzofurano



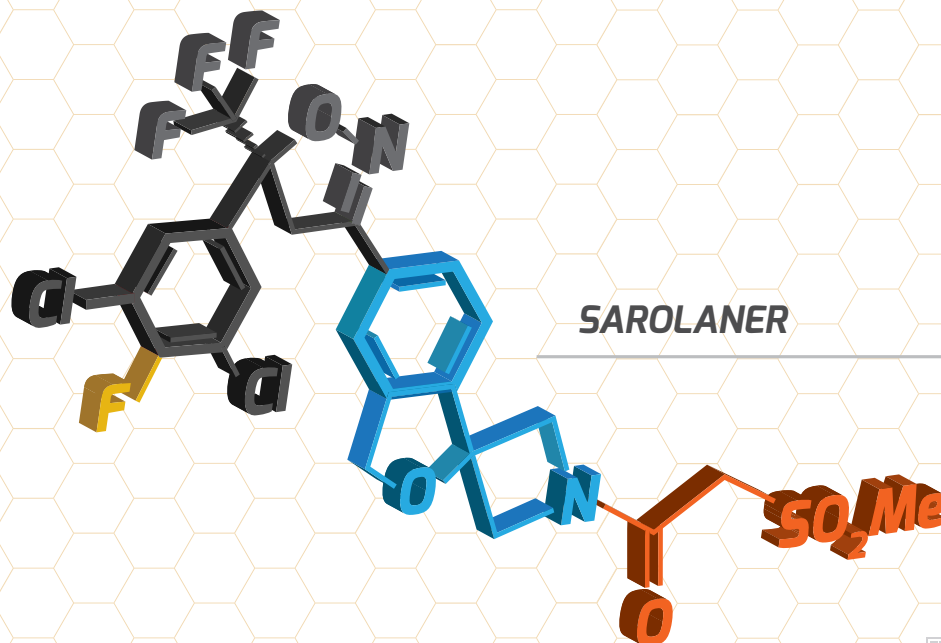
MAXIMIZA A EXPOSIÇÃO AOS PARASITAS

Cauda metilsulfoniletanona - Aumenta a superfície polar da molécula



SEGURANÇA

Enantiômero S - Molécula purificada



SIM, SIMPARIC É A INOVAÇÃO DA ZOETIS QUE IRÁ TRANSFORMAR O MUNDO DOS CÃES.



SAROLANER É UMA MOLÉCULA PURIFICADA E SEGURA.

Sarolaner é uma molécula purificada que demonstrou ter **eficácia 10 vezes maior em pulgas e 3 vezes maior em carrapatos** (*in vitro*) quando comparada a outra isoxazolinas (fluralaner e afoxolaner).¹

Molécula Isoxazolina	Química	Ingestão pela pulga DL 80 (µg/ mL)	Ingestão pelo carrapato DL 100 (µg/ mL)
Sarolaner	Enantiômero S	0,1	0,03
Afoxolaner	Mistura Racêmica	1	0,1
Fluralaner	Mistura Racêmica	1	0,1

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

Apesar de pertencerem a mesma classe, nem todas as moléculas de isoxazolinas são iguais.

SIM, SIMPARIC EXTERMINA CARRAPATOS E PULGAS INSTANTANEAMENTE E AGE ALÉM DO PERÍODO DE TRATAMENTO MENSAL.



Eficaz sim!

Extermina 100% dos carrapatos e pulgas.²



Ação rápida e sustentada sim!

Age em 3 horas³ com efeito sustentado por até 35 dias.²



Ação prolongada sim!

Mantém **alta eficácia** por até 35 dias.



Completo sim!

Proteção e tratamento contra **carrapatos, pulgas e três tipos de sarnas.****



Seguro sim!

Bem tolerado em cães com 8 semanas de idade e 1,3 kg.

**Sarnas sarcóptica, demodéica e otodéica.

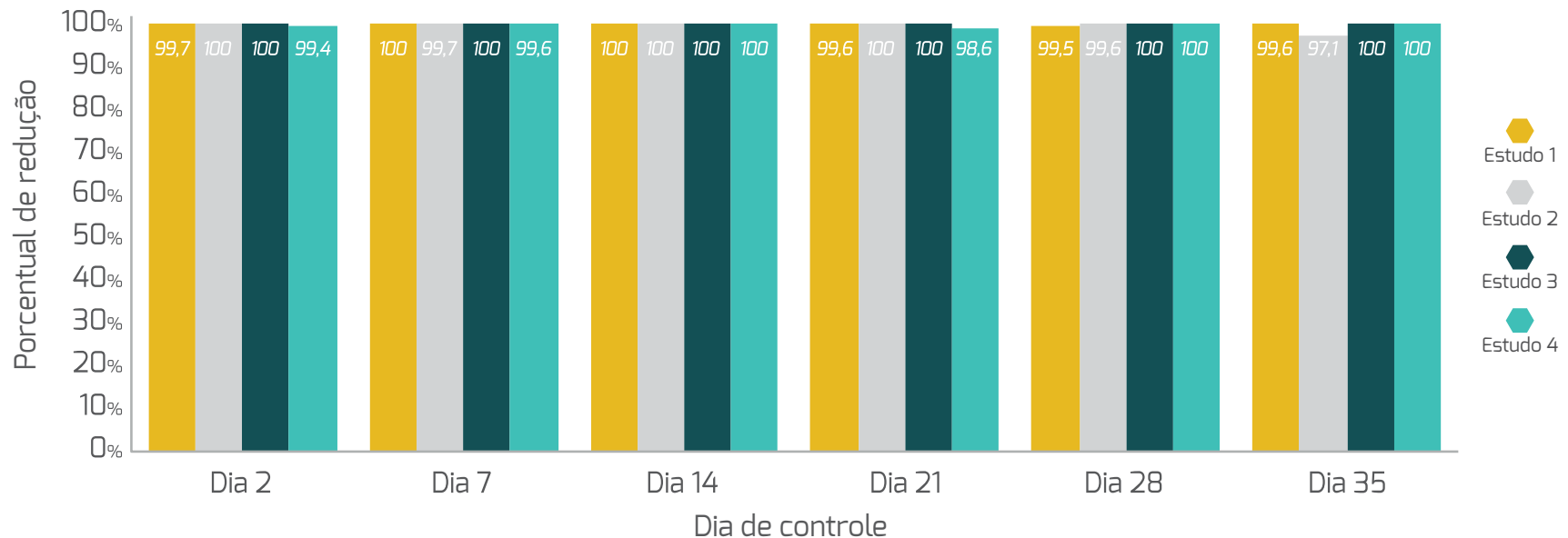


CARRAPATOS

SIM PARA AÇÃO EM CARRAPATOS!

Simparic tem expressiva eficácia sustentada e prolongada por até 35 dias, reduzindo o risco de falha de administração mensal.

Eficácia de Simparic contra carrapatos (*Rhipicephalus sanguineus*) vivos em cães em 4 diferentes estudos. Os percentuais de eficácia referem-se à comparação com um grupo placebo sem tratamento.⁴



EFICÁCIA DE

97,1% a **100%** na eliminação do carrapato *R. sanguineus* no dia 35 após administração de Simparic.

SIM, SIMPARIC É EFICAZ CONTRA DIVERSAS ESPÉCIES DE CARRAPATOS EM CÃES.

- ◆ *Rhipicephalus sanguineus*
- ◆ *Amblyomma americanum*
- ◆ *Amblyomma maculatum*
- ◆ *Dermacentor variabilis*

- ◆ *Dermacentor reticulatus*
- ◆ *Ixodes scapularis*
- ◆ *Ixodes ricinus*
- ◆ *Ixodes holocyclus*

- ◆ *Ixodes hexagonus*
- ◆ *Haemaphysalis longicornis*
- ◆ *Haemaphysalis elliptica*



Simparic tem rápido início de ação contra o carrapato *R. sanguineus*, em 8 horas.⁵

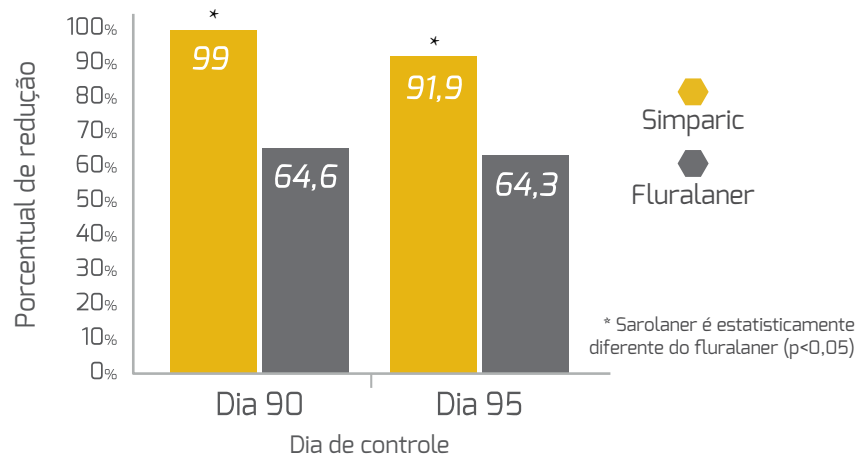
A rápida velocidade de ação pode auxiliar na prevenção da transmissão de doenças por algumas espécies de carrapato.²

Sim, Simparic apresentou desempenho acima de seus concorrentes.

Simparic x Fluralaner

Simparic manteve eficácia significativamente maior que fluralaner a partir do dia 44 até o final do estudo no dia 95.⁵

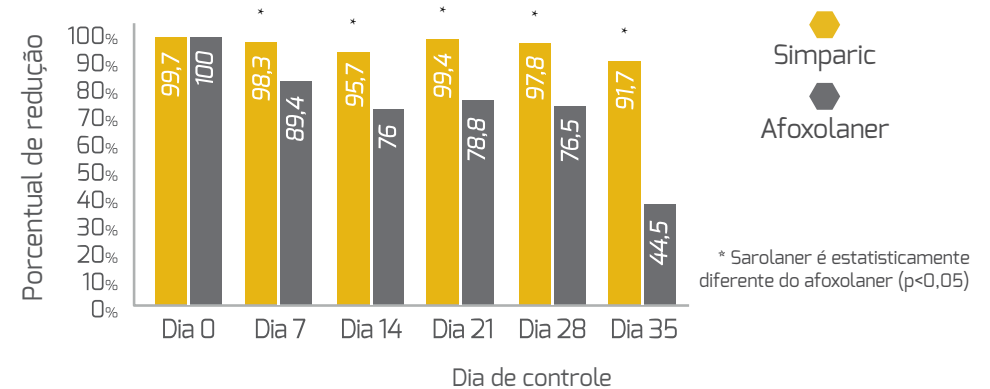
Eficácia de Simparic e fluralaner contra carrapatos (*Rhipicephalus sanguineus*) em cães após 24 h.⁵



Simparic x Afoxolaner

Simparic manteve eficácia significativamente maior que afoxolaner a partir do dia 7 até o final do estudo no dia 35.⁶

Eficácia de Simparic e afoxolaner contra carrapatos (*Rhipicephalus sanguineus*) em cães após 24 h.⁶

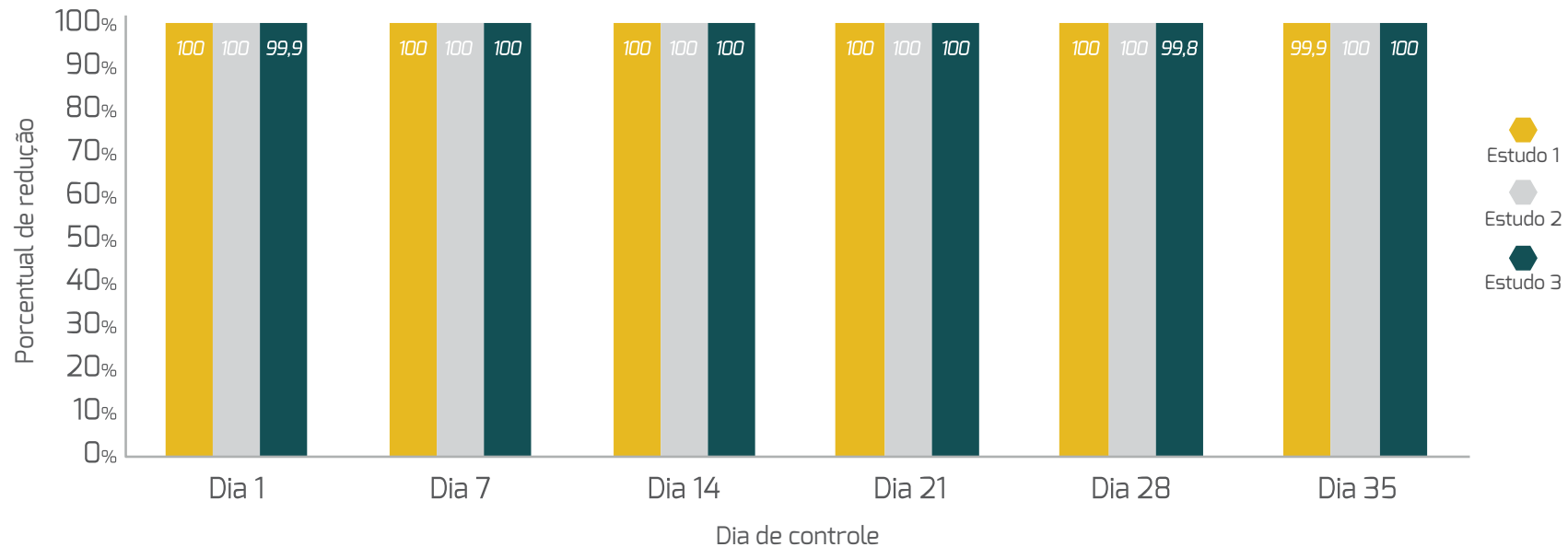


PULGAS

SIM PARA AÇÃO EM PULGAS!

Simparic tem expressiva eficácia sustentada e prolongada por até 35 dias, reduzindo o risco de falha de administração mensal.⁷

Eficácia de Simparic contra pulgas (*Ctenocephalides felis*) em cães. Os percentuais de eficácia referem-se à comparação com um grupo placebo sem tratamento.⁷



EFICÁCIA DE 99,9% a 100% na eliminação da pulga *C. felis* no dia 35 após administração de Simparic.



SIM, SIMPARIC TEM AÇÃO RÁPIDA.



Simparic tem início de ação contra pulgas em **3 horas.**³

Esta característica auxilia na percepção de eficácia do produto e satisfação do proprietário.

SIM, SIMPARIC AGE CONTRA AS CEPAS DE PULGAS RESISTENTES.

A cepa Kansas 1 (KS1) é conhecida por sua resistência a certos princípios ativos como permetrina, imidacloprida, fipronil e spinosad. Simparic eliminou 100% das cepas de pulgas resistentes KS1 24 horas após cada infestação durante os 35 dias do estudo.⁸

SIM, SIMPARIC É UMA SOLUÇÃO CONTRA A DERMATITE ALÉRGICA POR PULGA.

Simparic pode ser usado como parte do tratamento estratégico para o controle de dermatite alérgica a picada de pulga.⁹



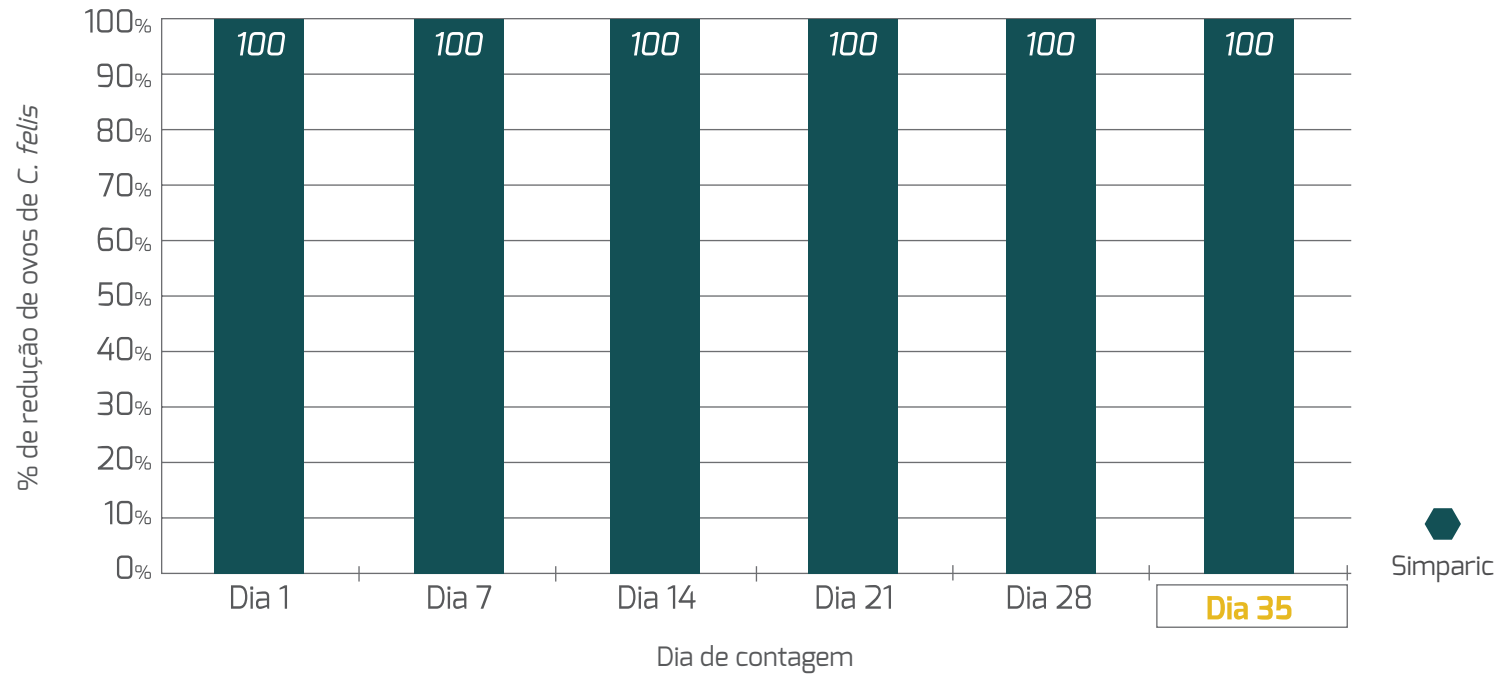
SIM, SIMPARIC IMPEDE COMPLETAMENTE A PRODUÇÃO DE OVOS.



A imediata e persistente atividade letal de Simparic ajuda a prevenir a colocação de ovos no ambiente durante pelo menos 5 semanas.

Simparic reduziu em 100% a produção de ovos de pulgas desde o primeiro dia de tratamento e reinfestações semanais **por 35 dias.**²

Eficácia de Simparic contra a produção de ovos da pulga.³

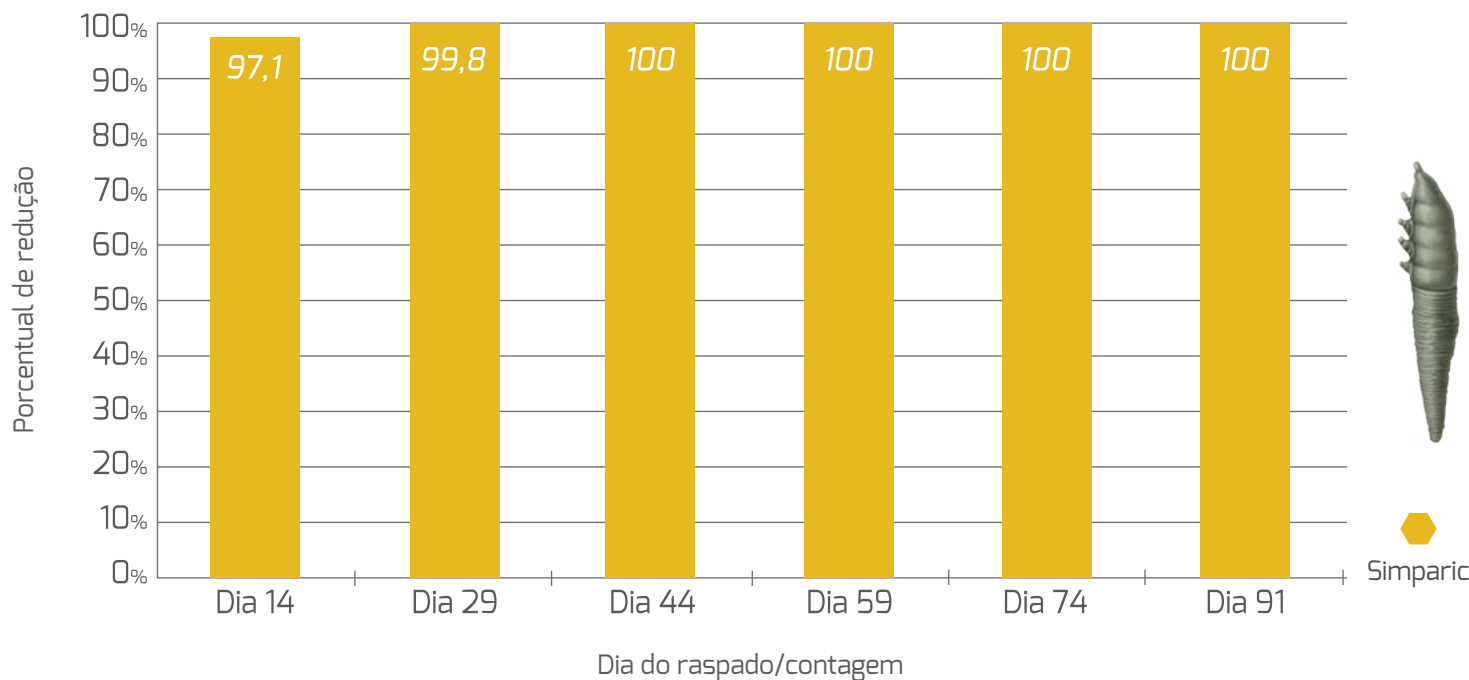


SARNAS

SIM, SIMPARIC AGE NAS SARNAS DEMODÉCICA, OTODÉCICA E SARCÓPTICA.

Simparic mostrou-se altamente eficaz em eliminar a sarna demodécica e sinais clínicos da doença em cães naturalmente infectados com doses mensais.¹²

Eficácia de Simparic contra sarna demodécica (*D. canis*) em cães.



97% DE REDUÇÃO
no dia 14.¹²

99,8% DE REDUÇÃO
no dia 29.¹²

Simparic mostrou-se altamente eficaz na redução de ácaros *Otodectes cynotis*.

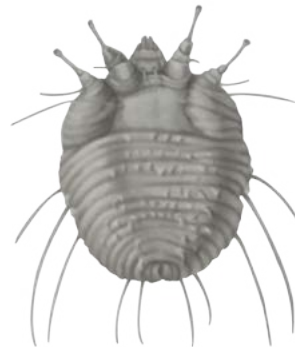
98,2% DE REDUÇÃO
após uma única dose.¹²



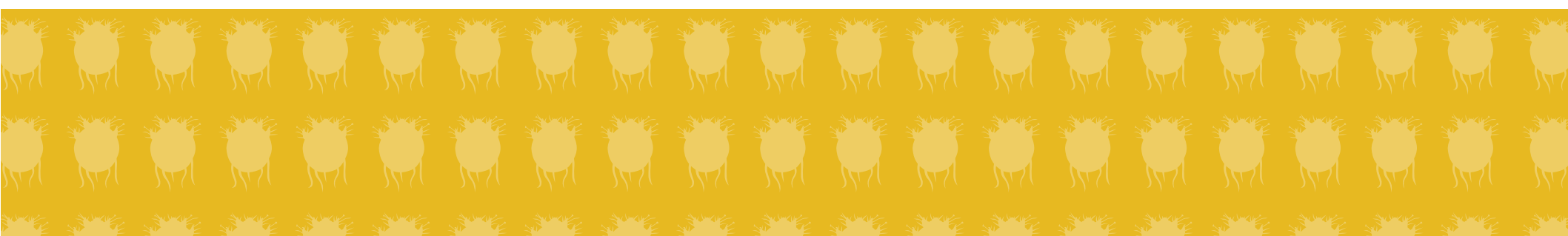
99,5% DE REDUÇÃO
após a segunda dose.¹²

Simparic reduziu os ácaros *Sarcoptes scabiei* após a primeira administração.

88,7% DE REDUÇÃO
após uma única dose.¹³



100% DE REDUÇÃO
após a segunda dose.¹³



SIMPARIC E SEUS BENEFÍCIOS

INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA*

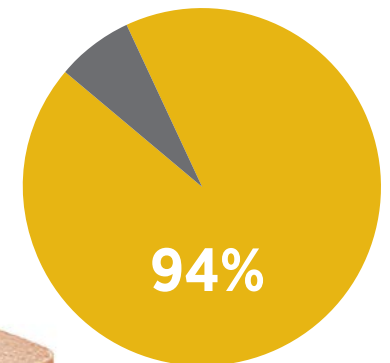
Idade	Pode ser administrado em cães a partir de 8 semanas de idade.
Peso	Simparic é o único produto oral que pode ser usado em cães a partir de 1,3 kg.
Contraindicações	Não existem contraindicações conhecidas para seu uso.
Segurança	Não há reações adversas graves na dose recomendada de 2 mg/kg. O produto foi testado em 5 vezes a dose recomendada em cães com 8 semanas de idade, durante 9 meses. Apenas 1% dos animais apresentou efeitos colaterais.
Interações medicamentosas	Não foram observadas reações adversas com uso concomitante com outros medicamentos, incluindo anti-inflamatórios, antibióticos, imunossupressores e esteroides.

* O perfil de segurança de Simparic foi extensamente avaliado em estudos de campo realizados em nível mundial. Tais estudos envolveram mais de 1.500 cães, com mais de 3.000 doses administradas.

SIM, COMODIDADE E SATISFAÇÃO EM UM SABOROSO COMPRIMIDO.

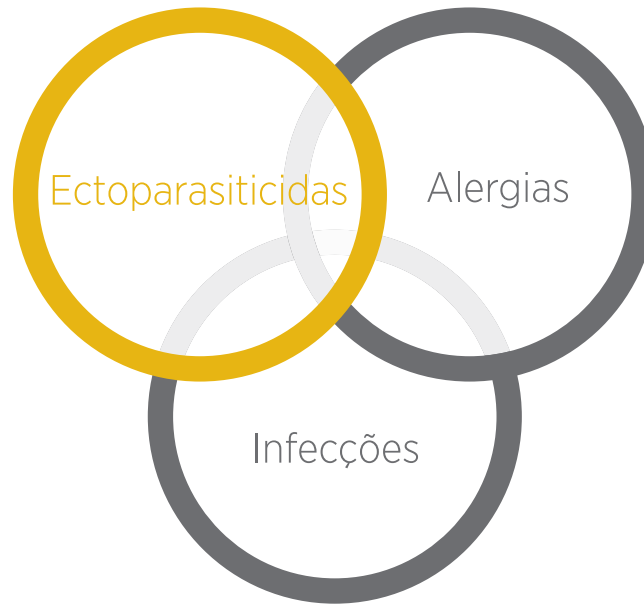
- Simparic é gostoso e mastigável, **facilmente aceito pelos cães.**
- Estudo europeu confirma que **Simparic é altamente palatável** com 94% das doses consumidas voluntariamente em menos de 1 minuto.¹⁴
- Pode ser **administrado com ou sem alimentos.**²

PALATABILIDADE ASSEGURADA: CONSUMO VOLUNTÁRIO EM MENOS DE UM MINUTO.¹⁴



SIM, SIMPARIC FAZ PARTE DAS SOLUÇÕES ZOETIS EM DERMATOLOGIA.

 **Simparic**
sarolaner
revolution[®]



 EXCELÊNCIA EM
DERMATOLOGIA

apoquel
oclacitinib

 **convenia**

Synulox[®]

A Zoetis trabalha para fornecer soluções completas que auxiliam na qualidade de vida dos animais e facilitam a rotina clínica do médico veterinário, com o cuidado e inovação que você já conhece e confia.

ANTISEDAN[®]
(atipamezol)

BronchiGuard[®]

Bronchi-Shield[®] III

Cerenia
O VÔMITO ACABA AQUI!
citrato de maropitant

Defensor[®]

DEXDOMITOR[®]
(dexmedetomidina)

Felocell[®] CVR

Felocell CVR[®]-C

Fel-O-Vax[®] LvK IV
+ **CaliciVax**[®]

GiardiaVax

ProHeart[®] SR-12

RIMADYL[®]

Telazol[®]

Trocaxil
Mavacoxil

Vanguard[®] HTLP 5/CV-L

VANGUARD[®] Plus

*BRONCHI-SHIELD III é uma marca da Zoetis Inc. e suas afiliadas

SIM, SIMPARIC TRAZ COMODIDADE PARA TODOS OS CÃES.

Tabela de dosificação

Peso	Apresentação de Simparic	Quantidade 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	Combinação apropriada	



- Simparic possui apresentações contendo 1 e 3 comprimidos por embalagem.
- Simparic foi desenvolvido para cães de todos os portes, sendo o único comprimido oral que possui apresentações para cães de 1,3 kg até 60 kg.





Inovação

Sarolaner é uma isoxazolina diferenciada e desenvolvida exclusivamente pelos cientistas da Zoetis.



Eficácia

Extermina 100% dos carrapatos e pulgas.²



Ação rápida, sustentada e prolongada

Age em 3 horas³ com efeito sustentado e **alta eficácia**, por até 35 dias.²



Completo

Proteção e tratamento contra **carrapatos, pulgas e três tipos de sarnas**.



Segurança

Bem tolerado em cães com 8 semanas de idade e 1,3 kg.



Comodidade

Fácil aceitação, com apresentações que atendem aos cães de todas as raças e portes.



Soluções Zoetis para o médico veterinário

Simparic faz parte das soluções Zoetis em dermatologia que auxiliam na **qualidade de vida dos animais e facilitam a rotina clínica do médico veterinário**.





Simparic
sarolaner

www.zoetis.com.br/simparic



REFERÊNCIAS

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. Dados de bula.
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 (Simparica™) against fleas on dogs. **Veterinary Parasitology**, 222:23-27, 2016.
4. Zoetis data on file, estudos 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 Simparica™ (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 (Simparica™) and afoxolaner (Nexgard®) against induced infestations of Rhipicephalus sanguineus s.l. on dogs. **Parasites & Vectors**, 19;9:91, 2016.
7. Zoetis data on file, estudos internos A166C-IE-13-151, A166C-US-12-107 e A166C-AU-13-201.
8. Zoetis data on file, estudo interno A166C-US-12-045.
9. Cherni JA, Mahabir SP, Six RH. Efficacy and safety of sarolaner (Simparica™) 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 (Simparica™) 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 (Simparica™) and afoxolaner (Nexgard®) against induced infestations of Ctenocephalides felis on dogs. **Parasites & Vectors**, 9:90, 2016.
12. Six RH, Becskei C, Mazaleski MM, Fourie JJ, Mahabir SP, Myers MR, Slootmans N. Efficacy of sarolaner, a novel oral isoxazoline, against two common mite manifestation in dogs: Demodex spp. and Otodectes cynotis. **Veterinary Parasitology**, 222:62-66, 2016.
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 (Simparica™), for the treatment of sarcoptic mange in dogs. **Veterinary Parasitology**, 222:56-61, 2016.
14. Zoetis data on file, estudo interno A161C-XC-12-083.

SAC: 0800 011 19 19 | adm-sac@zoetis.com | www.zoetis.com.br

