

SIM,
SIMPARIC
É UM SUCESSO:
ENTENDA O PORQUÊ

SIMPARIC: O MAIS COMPLETO

• Simparic contém sarolaner, uma isoxazolina totalmente desenvolvida pelos cientistas da Zoetis, a partir da avaliação de mais de 3 mil moléculas¹

• Essa molécula é purificada, utilizando-se no produto apenas a fração ativa, o enantiômero-S: maior segurança, pois somente o necessário para ação é absorvido, metabolizado e excretado pelo animal¹

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



Eficaz sim!

Extermina 100% dos carrapatos e pulgas.²



Ação rápida, prolongada e sustentada sim!

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



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 mais de 1,3 kg.

*Sarnas sarcóptica, demodéica e otodéica.

QUANTOS ECTOPARASITAS VOCÊ QUER PREVENIR E TRATAR NO SEU PACIENTE?*

CARRAPATOS

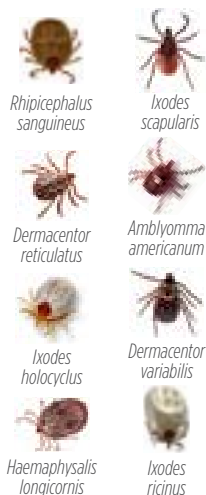


11 TIPOS



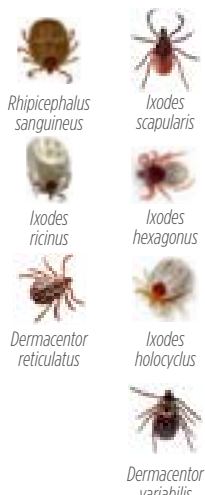
PRODUTO 2[†]

8 TIPOS



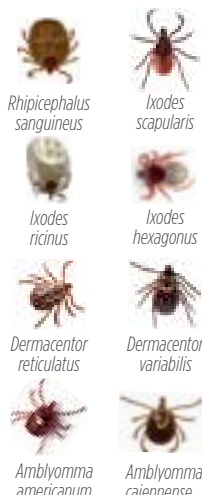
PRODUTO 3[‡]

7 TIPOS



PRODUTO 4^Ω

8 TIPOS



PRODUTO 5^Σ

1 TIPO



PULGAS



2 TIPOS



SARNAS



3 TIPOS



PRODUTO 2[†]

PRODUTO 3[‡]

PRODUTO 4^Ω

PRODUTO 5^Σ

1 TIPO



SIMPARIC POSSUI INDICAÇÃO EM BULA PARA O TRATAMENTO DOS 3 TIPOS DE SARNAS QUE ACOMETEM OS CÃES.

**Indicações obtidas das bulas dos produtos no mercado em Outubro de 2021. [†]Afoxolaner, [‡]Fluralaner, ^ΩLotilaner, ^ΣAfoxolaner + Milbemicina oxima.

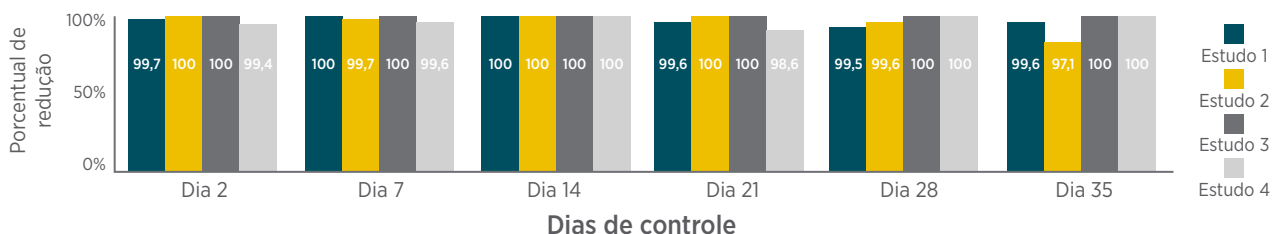
SIM PARA AÇÃO EM CARRAPATOS



- O *Rhipicephalus sanguineus* pode fazer até 4 gerações por ano no Brasil em condições climáticas ideais de calor e umidade³
- 5% de toda a população de carrapatos encontram-se no cão, realizando repasto sanguíneo; as mudas são realizadas no ambiente, sempre em locais mais altos e com frestas³
- Uma única teleógena pode colocar em torno de 4.000 ovos³

Simparic tem eficácia sustentada e prolongada por até **35 dias**, reduzindo o risco de falhas 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.⁴



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

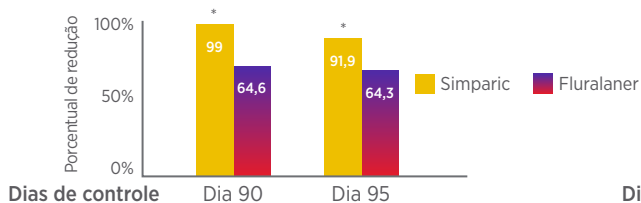
A rápida velocidade de ação pode auxiliar na prevenção da transmissão de doenças por algumas espécies de carrapato.²

SIM, SIMPARIC APRESENTOU DESEMPENHO ACIMA DE SEUS CONCORRENTES

Simparic x Fluralaner

Simparic mensal 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

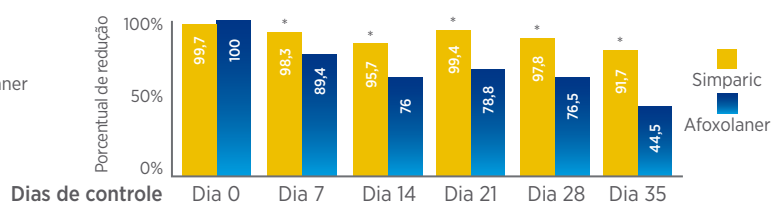


* Simparic é estatisticamente diferente do fluralaner ($p < 0,05$).

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



* Simparic é estatisticamente diferente do afoxolaner ($p < 0,05$).

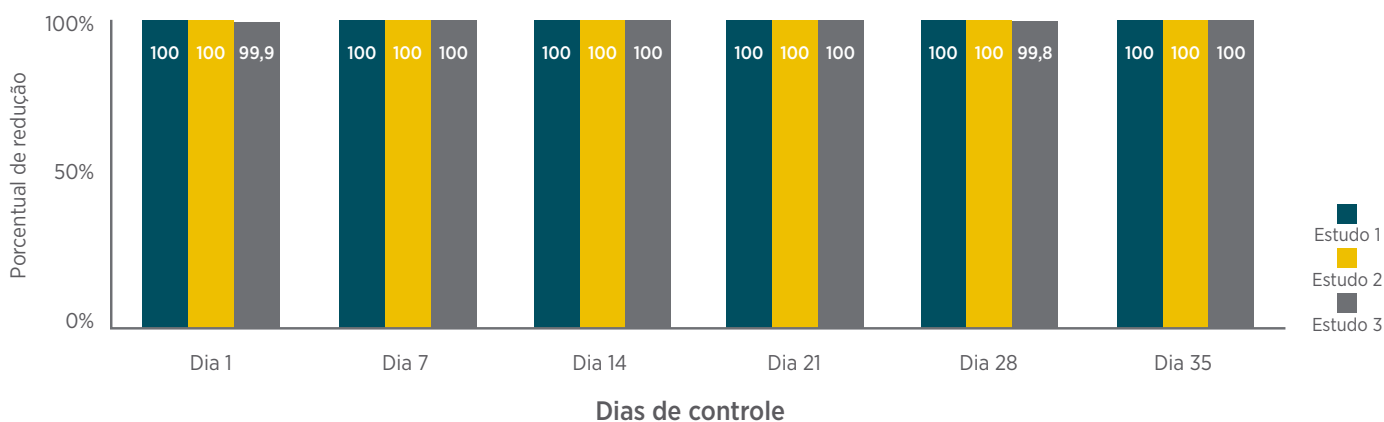
CICLO DE VIDA DA PULGA



- Apenas 5% das pulgas encontram-se no cão (adultas), e são elas que realizam o repasto sanguíneo⁷
- Ovos são colocados sobre os animais, mas caem ao chão, onde eclodem as larvas. Elas se alimentam de debris celulares dos animais e fezes das pulgas adultas que caem no solo, tapete, sofás
- Após se alimentarem durante alguns dias, as pulgas revestem-se de poeira e sua saliva, originando as pupas, formas resistentes que permanecem por meses no ambiente

Simparic tem expressiva eficácia sustentada e prolongada por até **35 dias**, reduzindo o risco de falha de administração mensal.⁸

Eficácia de Simparic contra pulgas (*Ctenocephalides felis*) em cães. Os percentuais de eficácia referem-se à comparação com um grupo placebo sem tratamento.⁸



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



Simparic tem início de ação contra pulgas em 3 horas.⁹

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

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

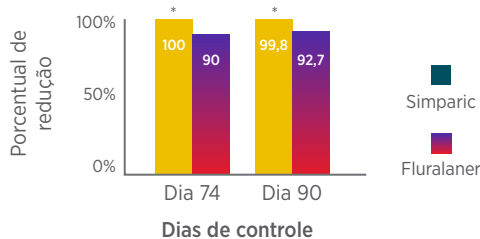
Simparic reduziu em 100% a produção de ovos de pulgas desde o primeiro dia de tratamento e reinfestações semanais **por 35 dias.**⁹

SIM, SIMPARIC APRESENTOU DESEMPENHO ACIMA DE SEUS CONCORRENTES

Simparic x Fluralaner

Simparic manteve alta eficácia durante o estudo e apresentou superioridade a partir do dia 74.¹⁰

Eficácia de Simparic mensal e fluralaner contra pulgas (*Ctenocephalides felis*) em cães após 8 h.¹⁰

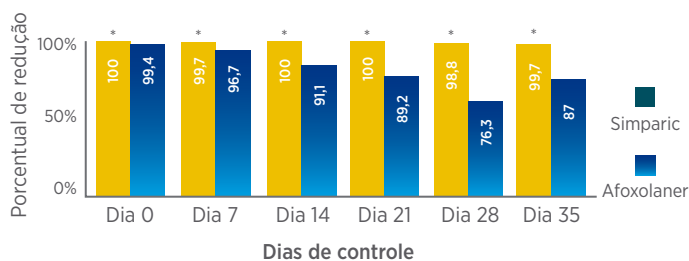


* Sarolaner é estatisticamente diferente do fluralaner ($p < 0,05$).

Simparic x Afoxolaner

Simparic manteve eficácia superior ao afoxolaner desde o primeiro dia de tratamento até o final do estudo.¹¹

Eficácia de Simparic e afoxolaner contra pulgas (*Ctenocephalides felis*) em cães após 8 h.¹¹



* Sarolaner é estatisticamente diferente do afoxolaner ($p < 0,05$).

SIM, SIMPARIC É UMA SOLUÇÃO CONTRA A DERMATITE ALÉRGICA A PICADA DE PULGA

CONFIRA O ANTES E DEPOIS COM SIMPARIC

Caso 1: dermatite alérgica a picada de ectoparasitas (DAPE) e sarna demodécica

ANTES



Dia 0

DEPOIS



Dia 90

Caso 2: dermatite alérgica a picada de ectoparasitas (DAPE)

ANTES



Dia 0

DEPOIS



Dia 60

Fotos gentilmente cedidas pelo Prof. Luciano Marra.

SIM PARA AÇÃO EM SARNAS

SARNA DEMODÉICA

O *Demodex canis* é um ácaro habitual da microbiota parasitária cutânea canina, que reside em folículos pilosos, ductos e glândulas sebáceas de cães. É transmitido nas primeiras horas de vida ao filhote, por contato direto com a mãe durante o aleitamento.¹³



Estudo 1¹⁴

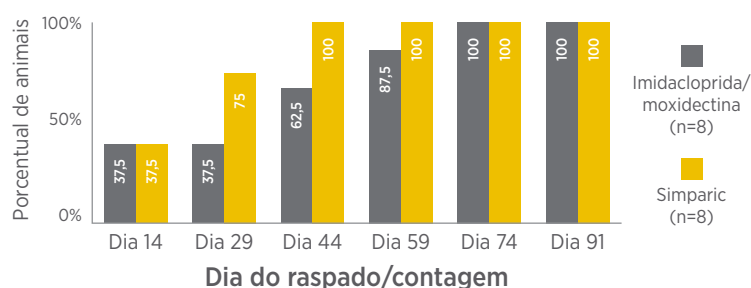
- 16 cães com sarna demodécica foram divididos em 2 grupos (n=8)
- Tratamento com Simparic nos Dias 0, 30 e 60 ou imidacloprida/moxidectina semanal (tópicas) do Dia 0 ao 81
- Observações clínicas e raspagens profundas de pele para contagem de ácaros nos Dias 14, 29, 44, 59, 74 e 91

97,1% DE REDUÇÃO de ácaros no dia 14

99,8% DE REDUÇÃO de ácaros no dia 29

100% DOS ANIMAIS LIVRES de ácaros no dia 44

Eficácia (animais livres de ácaros *D. canis*)*



Estudo 2¹⁵

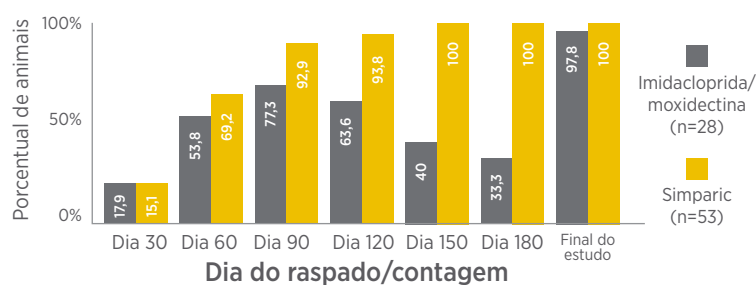
- 81 cães com sarna demodécica foram divididos em 2 grupos: Simparic (n=53) ou imidacloprida/moxidectina (n=28)
- Tratamento com Simparic nos Dias 0, 30 e a cada 30 dias conforme a necessidade; imidacloprida/moxidectina semanal a mensal (tópicas) conforme a intensidade do quadro clínico por até 6 meses
- Observações clínicas e raspagens profundas de pele para contagem de ácaros nos Dias 14 (apenas avaliação clínica), 30, 60, 90, 120, 150 e 180

95% DE REDUÇÃO de ácaros no dia 60

99,5% DE REDUÇÃO de ácaros no dia 90

100% DOS ANIMAIS LIVRES de ácaros no dia 150

Eficácia (animais livres de ácaros *D. canis*)*



CONFIRA O ANTES E DEPOIS COM SIMPARIC

ANTES



Dia 0

DEPOIS



Dia 180

*Eficácia baseada na redução do número de ácaros em cada momento em relação aos valores pré-tratamento.

ANTES



Dia 0

DEPOIS



Dia 180

ANTES



Dia 0

DEPOIS



Dia 50

ANTES



Dia 0

DEPOIS



Dia 50

Fotos de sarna demodéica gentilmente cedidas pelo Prof. Luciano Marra.

SARNA SARCÓPTICA

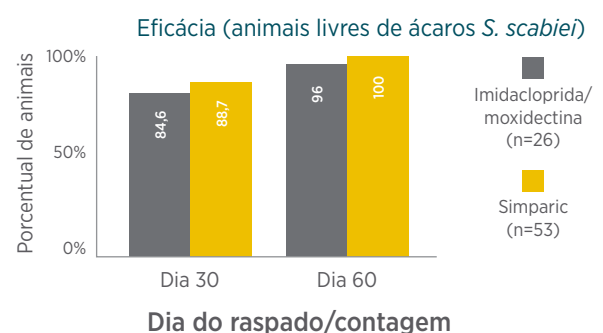
O *Sarcoptes scabiei* é um ácaro altamente contagioso, que pode acometer não somente os cães, mas também os seres humanos, sendo transmitido por meio de contato direto com o indivíduo parasitado. Apesar do *S. scabiei* var. *canis* não completar seu ciclo biológico no homem, essa zoonose causa intenso prurido, e o contato direto com um animal infectado faz com que os sintomas possam se prolongar no homem.¹³

Estudo¹⁶

- 79 cães com sarna sarcóptica foram divididos em 2 grupos: Simparic (n=53) e imidacloprida/moxidectina (n=26)
- Tratamento com Simparic ou imidacloprida/moxidectina (tópicas) nos Dias 0 e 30
- Observações clínicas e raspagens de pele para contagem de ácaros nos Dias 14, 30 e 60

88,7% DOS ANIMAIS SEM ácaros no dia 30

100% DOS ANIMAIS LIVRES de ácaros no dia 60



CONFIRA O ANTES E DEPOIS COM SIMPARIC

ANTES



Dia 0

DEPOIS



Dia 25

ANTES



Dia 0

DEPOIS

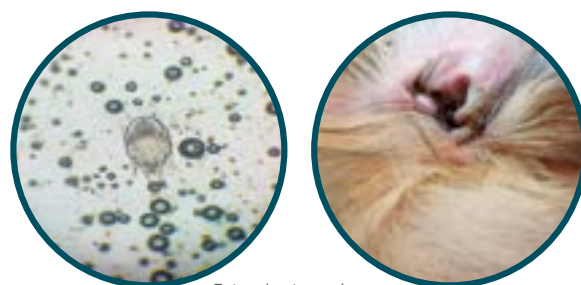


Dia 25

Fotos de sarna sarcóptica gentilmente cedidas pelo Prof. Luciano Marra.

SARNA OTODÉCICA

O *Otodectes cynotis* é um ácaro que parasita o conduto auditivo de cães e gatos, sendo transmitido pelo contato direto com animais parasitados. A sarna otodécica deve ser controlada rapidamente pois, além de altamente contagiosa, tem potencial zoonótico.¹³



Fotos de otoacariase gentilmente cedidas pela Profª Desydere Pereira.

Estudo 1¹⁴

- 32 cães com sarna otodécica foram divididos em 4 grupos (n=8): 2 de Simparic e 2 de placebo
- Tratamento com Simparic ou placebo somente no Dia 0; Simparic ou placebo nos Dias 0 e 30
- Para os animais tratados somente no Dia 0, otoscopia nos Dias 0 e 14, com contagem de ácaros no Dia 30; para os animais tratados nos Dias 0 e 30, otoscopia nos Dias 0, 14 e 44, com contagem de ácaros nos Dias 30 e 60

Grupo de tratamento	Média geométrica do número de <i>O. cynotis</i> vivos	Porcentual de redução X placebo	p
Placebo	35,1	-	
Simparic (dose única)	0,6	98,2%	0,0013*
Placebo	19,1	-	
Simparic (2 doses)	0,1	99,5%	0,0195*

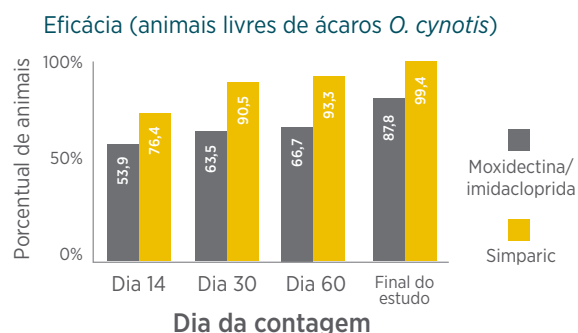
*Diferença estatisticamente significativa entre os grupos placebo e tratados (p<0,05).

98,2% DE REDUÇÃO de ácaros no dia 30

99,5% DE REDUÇÃO de ácaros no dia 60

Estudo 2¹⁷

- 241 cães com sarna otodécica divididos em 2 grupos: Simparic (n=163) e imidacloprida/moxidectina (n=78)
- Simparic ou imidacloprida/moxidectina nos Dias 0, 30 e, se necessário, no Dia 60
- Otoscopia e exame ótico nos dias 14, 30 e 60



99,4% DE REDUÇÃO de ácaros no final do estudo

SUGESTÃO DE TRATAMENTO PARA SARNAS COM SIMPARIC:

- **Sarnas sarcóptica e otodécica:** 2 doses, com intervalo de 30 dias; tratamento de todos os contactantes
- **Sarna demodécica:** pelo menos 3 doses, com intervalo de 30 dias, com avaliação clínica e de exames parasitológicos de raspado cutâneo¹⁸

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 6 apresentações em caixas com 1 ou 3 comprimidos
- Simparic é altamente palatável
- Simparic pode ser administrado com ou sem a comida
- Simparic pode ser utilizado em cães a partir de 8 semanas de idade e a partir de 1,3 kg



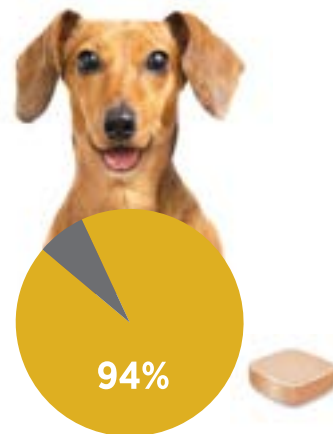
INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA*

Idade	Pode ser administrado em cães a partir de 8 semanas de idade.
Peso	Simparic 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 até 5 vezes a dose recomendada em cães com 8 semanas de idade, durante 9 meses. No geral o produto foi bem tolerado. ²
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 confirma que **Simparic é altamente palatável** com 94% das doses consumidas voluntariamente em menos de 1 minuto¹⁹
- Pode ser **administrado com ou sem alimentos**²



PALATABILIDADE ASSEGURADA:

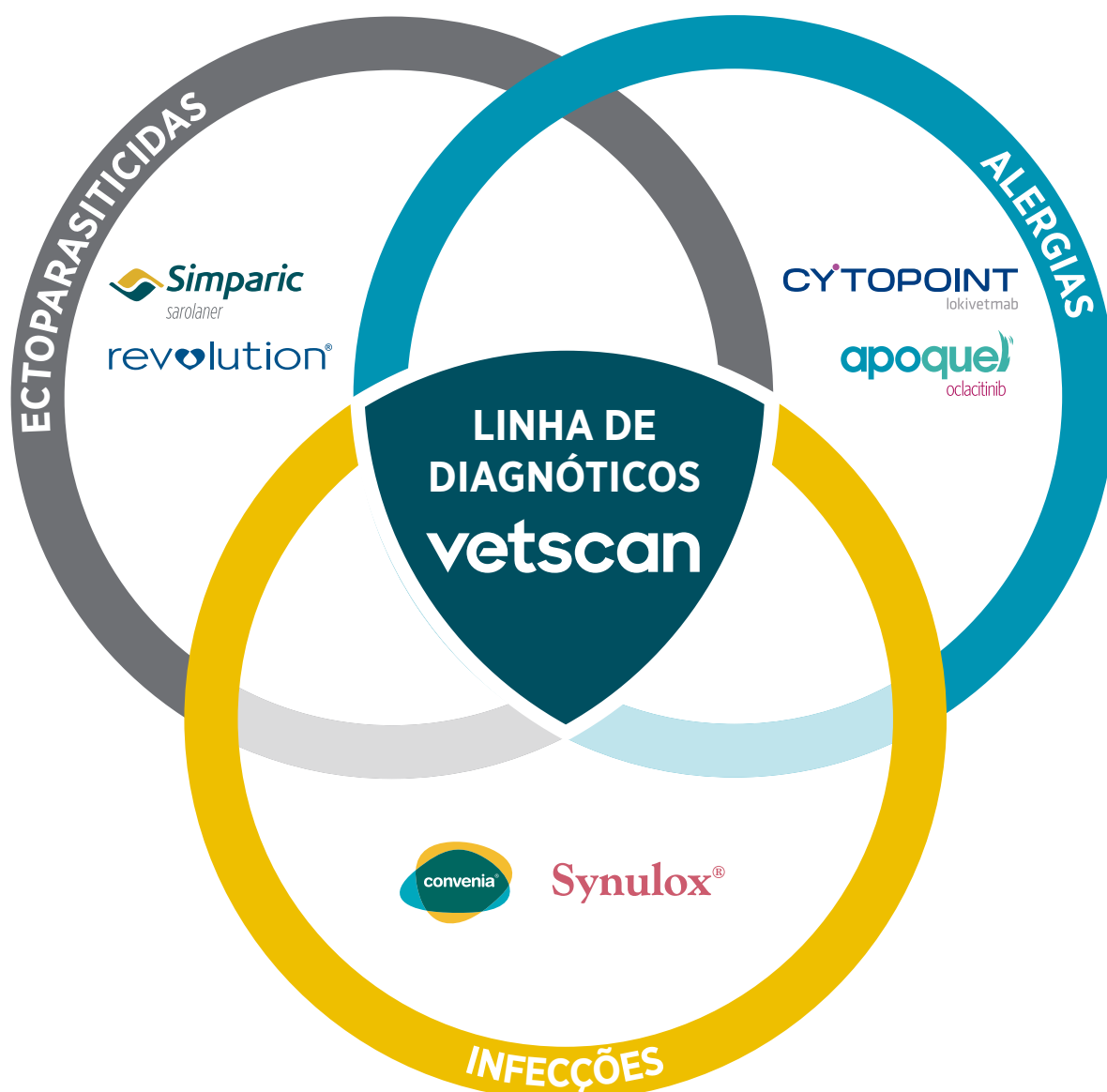
CONSUMO VOLUNTÁRIO EM MENOS DE UM MINUTO¹⁹



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.**

SIM, SIMPARIC FAZ PARTE DAS SOLUÇÕES ZOETIS EM DERMATOLOGIA





CONHEÇA AS PLATAFORMAS DIGITAIS DA ZOETIS

Além de uma linha de produtos, a Zoetis possui diversas plataformas com conteúdo técnico sobre aspectos relevantes da clínica em cães e gatos.



Biblioteca: encontre artigos científicos, monografias e vídeos dos materiais técnicos de nossos produtos, todos disponíveis para download.



Blog: temas relacionados a vacinação, imunologia e mercado você encontra em nosso blog! Temos mais de 100 artigos publicados.



Site Excelência em dermatologia: ferramentas desenvolvidas por especialistas com anos de *expertise* clínica, incluindo referências dermatológicas para fácil uso.



E-learning: Nossa plataforma de *e-learning* oferece aulas com uma hora de duração ministradas por palestrantes nacionais e internacionais sobre os assuntos mais relevantes da medicina veterinária de animais de companhia.



Portal para o tutor: Informações sobre as principais doenças que acometem cães e gatos e como preveni-las por meio da vacinação, com uma linguagem apropriada a cada tutor, de cão e de gato.

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- Simparic, dados de bula.
- 3- Dantas-Torres F. The brown dog tick, *Rhipicephalus sanguineus* (Latreille, 1806) (Acari: Ixodidae): from taxonomy to control. **Veterinary Parasitology**, 152:173-185, 2008. Fotos obtidas em Dantas-Torres F. Biology and ecology of the brown dog tick, *Rhipicephalus sanguineus*. **Parasites & Vectors**, 3:26, 2010.
- 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- Blagburn BL, Dryden MW. Biology, treatment, and control of flea and tick infestations. **Veterinary Clinics of North America: Small Animal Practice**, 39: 1173-1200, 2009.
- 8- Zoetis data on file, estudos internos A166C-IE-13-151, A166C US-12-107 e A166C-AU-13-201.
- 9- 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 a simulated infested-home environment of sarolaner (Simparica™) against fleas on dogs. **Veterinary Parasitology**, 222:23-27, 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- 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.
- 13- Larsson, CE, Lucas, R. Tratado de Medicina Externa: Dermatologia Veterinária. Interbook, 1ª edição. 369-370; 2016.
- 14- Six RH, Becskei C, Mazaleski MM, Fourie JJ, Mahabir SP, Myers MR, Sloodmans 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.
- 15- Becskei C, Cuppens O, Mahabir SP. Efficacy and safety of sarolaner against generalized demodicosis in dogs in European countries: a non-inferiority study. **Veterinary Dermatology**, 29(3):203-e72, 2018.
- 16- 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.
- 17- Becskei C, Cuppens O, Mahabir SP. Efficacy and safety of sarolaner in the treatment of canine ear mite infestation caused by *Otodectes cynotis*: a non-inferiority study. **Veterinary Dermatology**, 29(2):100-e39, 2018.
- 18- Mueller RS, Rosenkratz W, Bensignor E, Karas-Tecza J, Paterson T, Shipstone MA. Diagnosis and treatment of demodicosis in dogs and cats: Clinical consensus guidelines of the World Association for Veterinary Dermatology. **Veterinary Dermatology**, 31(1):5-27, 2020.
- 19- Zoetis data on file, estudo interno A161C-XC-12-083.