

ProHeart SR-12 é o único produto injetável administrado pelo médico-veterinário para a prevenção anual contra o verme do coração em cães.



No coração do seu paciente

Não existe espaço para a dirofilariose

Uma picada pode transmitir o verme do coração.
Uma dose de ProHeart SR-12 garante um ano de proteção.*

ProHeart SR-12
Prevenção anual contra o verme do coração.

*Para cães a partir de 9 meses.

UMA DOENÇA DE RISCO PARA SEU PACIENTE



- ❗ A dirofilariose canina é causada pelo verme redondo *Dirofilaria immitis*, transmitido por mosquitos comuns pertencentes aos gêneros *Culex*, *Aedes* e *Ochlerotatus*.
- ❗ As regiões litorâneas costumam apresentar condições mais favoráveis ao desenvolvimento dos mosquitos, no entanto, a infecção também é detectada em outras regiões do país.
- ❗ No último estudo de frequência da doença realizado no Brasil, a frequência média de infecção encontrada foi de 23,1%, com áreas demonstrando até 62,2%.¹
- ❗ Os cães infectados podem ser assintomáticos ou apresentar sintomas como tosse, intolerância ao exercício e dispneia. Em casos graves, podem ser observados ascite, edema de membros e síncope.
- ❗ A doença silenciosa é muito comum, sendo muitas vezes negligenciada.
- ❗ Quando não tratada, a dirofilariose pode levar à morte os animais infectados que apresentam sintomas.
- ❗ No Brasil, não existem produtos registrados para eliminar os parasitas adultos – a prevenção é a única forma de evitar a doença.

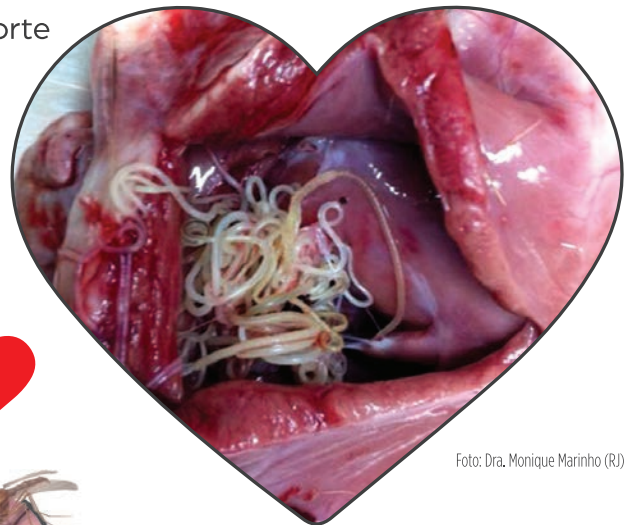
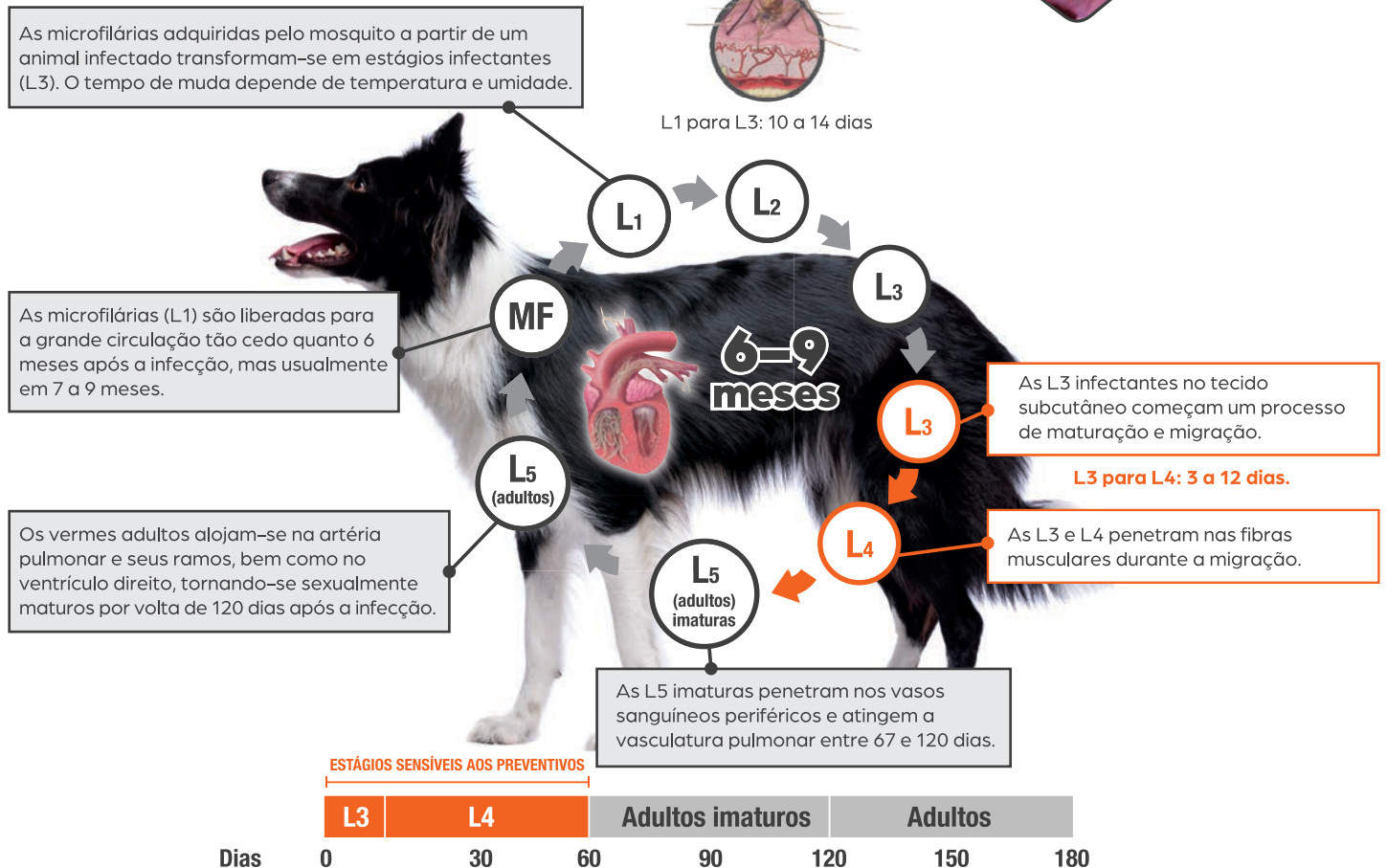


Foto: Dra. Monique Marinho (RJ)

CICLO DE *D. IMMITIS* NO CÃO^{2†}



[†]Conforme American Heartworm Society guidelines, 2018



PREVENÇÃO ANUAL* PARA CÃES CONTRA O VERME DO CORAÇÃO



Cães entre 6 e 9 meses:

aplicar a primeira dose e repetir após 9 meses;
reforços anuais a partir da segunda dose.



Cães acima de 9 meses:

aplicar uma única dose
e fazer reforços anuais.



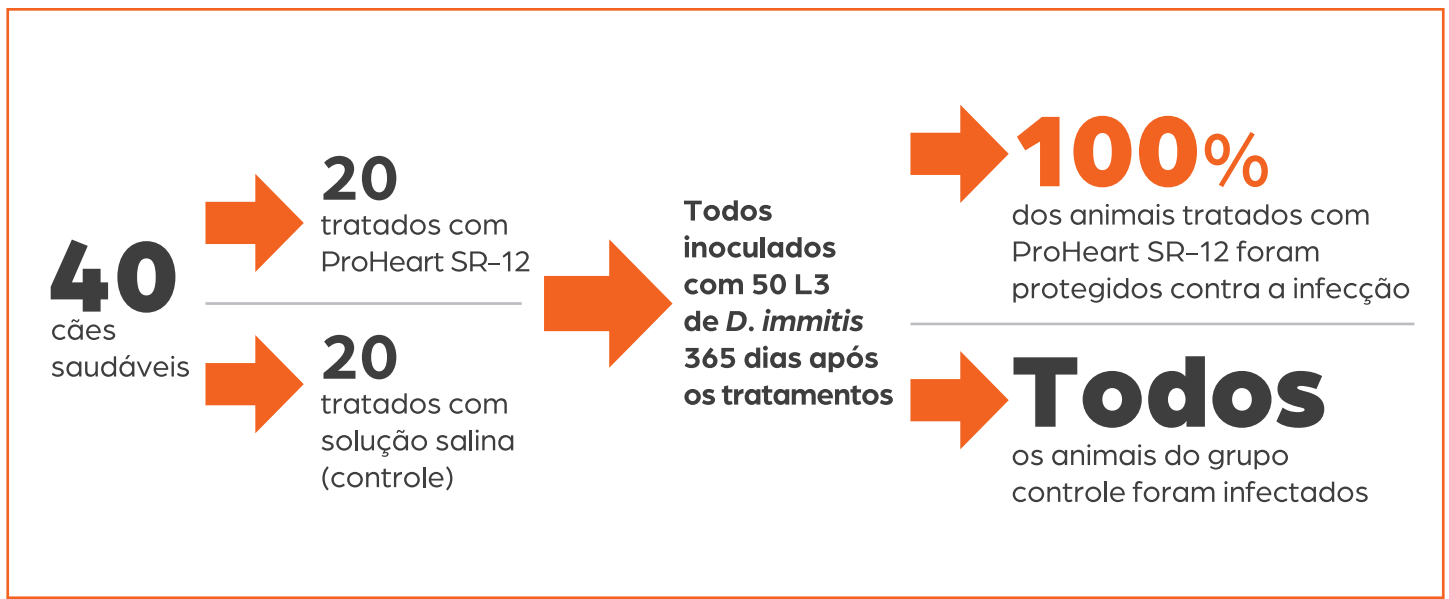
👉 IMPORTANTE 👉

- ♥ Recomenda-se testar todos os animais antes da utilização ou troca de preventivos para dirofilariose.
- ♥ Para o diagnóstico de dirofilariose, recomenda-se a realização de pesquisa de antígenos de adultos de *D. immitis* e de microfilárias na circulação, em especial nos casos em que o resultado de um único exame não se encaixa na suspeita clínica.
- ♥ Embora aparentemente contraditório, pode haver animais positivos ao teste de antígeno e amicrofilarêmicos ou vice-versa; nestes casos, sugere-se considerar a clínica do animal e/ou repetir os exames.
- ♥ Devido ao longo ciclo biológico (em geral 7 a 9 meses), pode haver resultados falso-negativos no momento do teste antes da utilização de preventivo. Isso significa que a infecção foi recente e ainda não houve tempo para maturação dos vermes produzirem antígeno e/ou microfilárias. Outra possibilidade é a baixa carga parasitária ou a presença de apenas um sexo de vermes no momento do teste.
- ♥ Sendo assim, recomenda-se testar todos os animais antes e após 6 meses do início da prevenção ou troca de produto preventivo. O reteste deve ser anual, independentemente de falhas ou atrasos na administração dos preventivos.²

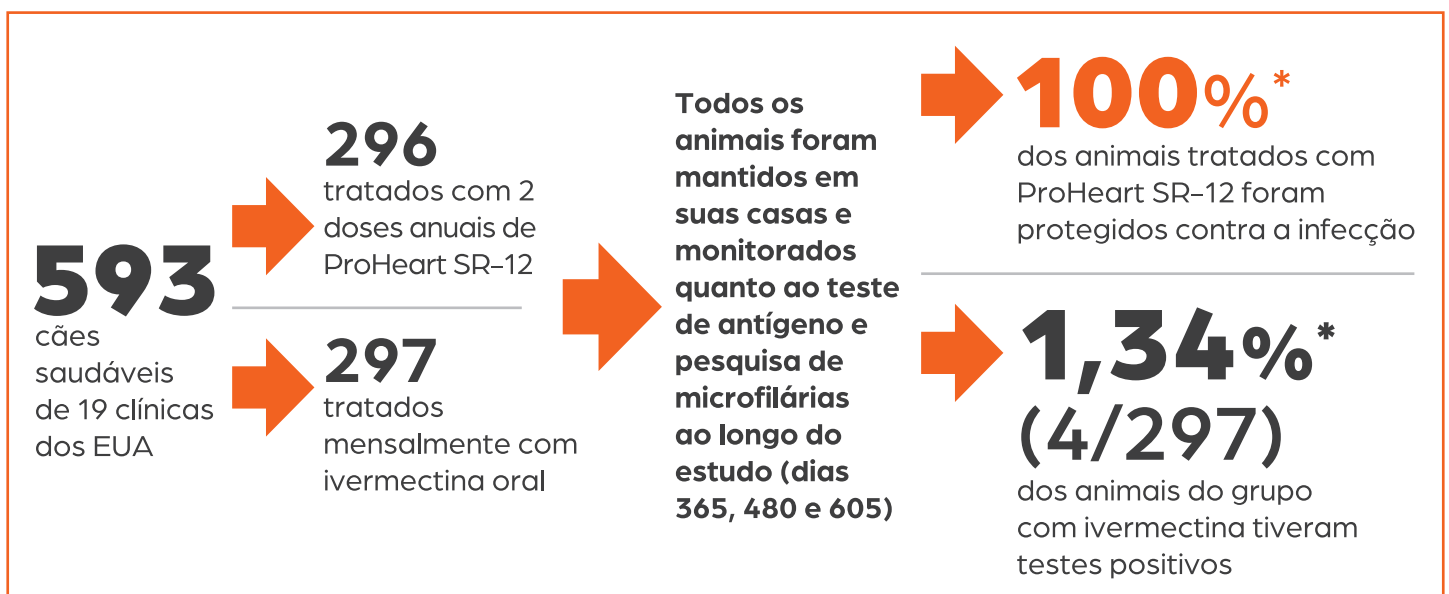
ESTUDOS QUE COMPROVAM A EFICÁCIA DE PROHEART SR-12



ESTUDO DE LABORATÓRIO³



ESTUDO DE CAMPO³



*Diferença estatisticamente significativa ($p < 0,0367$), ou seja, ProHeart SR-12 foi mais efetivo na prevenção que ivermectina oral.



SEGURANÇA



ALTA MARGEM DE SEGURANÇA



- **ProHeart SR-12** é tolerado em até 5 vezes a dose terapêutica.⁴

SEGURO PARA ANIMAIS INFECTADOS



- Apesar da recomendação de verificar se o animal é positivo para *D. immitis* antes do tratamento, **ProHeart SR-12** tem-se mostrado seguro em cães infectados, pois não atua sobre parasitas adultos. Contudo, o número de microfilárias circulantes pode diminuir a partir dos primeiros dias após a aplicação.⁵
- A utilização de **ProHeart SR-12** não interfere com os métodos diagnósticos que detectam antígenos de parasitas adultos.⁶

SEGURO PARA TODAS AS RAÇAS



- **ProHeart SR-12** pode ser utilizado inclusive em cães da raça Collie sensíveis à ivermectina.⁴

SEGURO PARA ANIMAIS EM REPRODUÇÃO



- **ProHeart SR-12** pode ser utilizado em cães de qualquer sexo, fêmeas lactantes ou prenhes e machos destinados à reprodução.⁴

COMPATÍVEL COM VACINAS E OUTRAS MEDICAÇÕES



- Outras medicações e vacinas podem ser administradas com **ProHeart SR-12** desde que o produto não seja misturado com elas e que sejam aplicados em locais distintos.^{3,4}



CONVENIÊNCIA



VALORIZAÇÃO DA PRESCRIÇÃO VETERINÁRIA



- Apresentação injetável em dose única.

TRANQUILIDADE PARA TODOS



- 12 meses de proteção, sem a necessidade de preventivos mensais, o que traz mais tranquilidade para o veterinário e para o tutor.



"Utilizo ProHeart desde o lançamento do produto como única forma de prevenção da dirofilariose com uma média de aplicação de três frascos por mês. Nunca tive nenhum efeito colateral ou reação adversa. Confio 100% na segurança e na eficácia do produto, além de agregar valor à minha consulta."

Dra. Cláudia Kronfly – São Paulo/SP



"Acreditamos que a prevenção deve sempre estar entre as prioridades na Medicina Veterinária, e por isso damos grande importância em usar produtos e medicamentos de confiança. Sempre indicamos a prevenção da dirofilariose com o uso de ProHeart aos nossos pacientes pois temos a certeza de 12 meses com proteção garantida."

Dr. Felipe Cemim – Sapiiranga/RS



"O ProHeart é um medicamento que nunca causou dor ou reações em meus pacientes, os clientes gostam muito e minha indicação é principalmente para tutores que viajam com seus pets para o litoral, porém eu sugiro para os animais que ficam apenas em São Paulo também. A cada verão eu percebo que a adesão ao produto aumenta e eu o recomendo pela eficácia e segurança."

Dra. Maria Inês Baraúna – São Paulo/SP



*"É importante chamar a atenção ao termo **CORRETO** na questão da prevenção pois, em nossa rotina, muitos dos pacientes diagnosticados com dirofilariose recebiam preventivos de modo inadequado. Utilizavam medicamentos que requerem administração mensal mas o faziam a cada dois ou três meses. Infelizmente, estes medicamentos só funcionam (e muito bem!) se administrados rigorosamente a cada 30 dias e qualquer erro pode ser fatal. A **Dirofilaria immitis** não perdoa falhas. Para mitigar este problema, optamos pelo uso da moxidectina injetável de liberação lenta que protege o animal por 12 meses consecutivos. Com isso o tutor só precisa se lembrar de prevenir a dirofilariose 1 vez ao ano invés de 12."*

Dr. Renato Costa – Rio de Janeiro/RJ



"A prevenção sem dúvida é o futuro da medicina veterinária, e em relação à dirofilariose não é diferente. Com o ProHeart temos prevenção e segurança. A doença tem levado a óbito muitos animais, gera doença cardíaca, doença pulmonar, ascite. Não permita que isso aconteça com o seu paciente, previna! Inclusão da dirofilariose no programa regular da prevenção e dia de prevenção fazem parte da nossa rotina e mudam a realidade dos nossos pacientes."

Não deixe para amanhã. A dirofilariose não espera, ela faz hoje."

Dra. Romeika Reis – Natal/RN



*"Mesmo invisíveis e silenciosos, helmintos devem receber a mesma atenção dada às infecções evitáveis pela vacinação. Especialmente em nosso país repleto de mosquitos, os vermes do coração (**Dirofilaria immitis**) representam ameaça à saúde dos nossos pacientes. Temos várias opções preventivas e dentre elas há a moxidectina injetável que deve ser aplicada a cada 12 meses. Essa moxidectina tem a vantagem de poder ser administrada na mesma consulta anual para vacinação, evitando esquecimentos. Então, não há argumento racional que justifique não nos empenharmos para manter os vermes do coração longe de nossos clientes."*

Dra. Norma Labarthe – Rio de Janeiro/RJ



"Tenho conhecimento do ProHeart desde o lançamento. Antes dele já usava produtos para prevenção da dirofilariose. Após o seu lançamento, passei a divulgar e colocar no meu protocolo. Achei muito seguro, prático e sem problemas de esquecimento das administrações mensais. Nunca tive reações com o produto. Como só é usado para cães, recomendo Revolution para os gatos."

Maria do Carmo Mangueira – Recife/PE

Referências bibliográficas:

1) Labarthe NV, Paiva JP, Reifur L, Mendes-de-Almeida F, Merlo A, Pinto CJC, Juliani PS, Almeida MAO, Alves LC. Updated canine infection rates for *Dirofilaria immitis* in areas of Brazil previously identified as having a high incidence of heartworm-infected dogs. *Parasites & Vectors*, 7:493, 2014. 2) American Heartworm Society. Current Canine Guidelines for the Prevention, Diagnosis, and Management of Heartworm (*Dirofilaria immitis*) Infection in Dogs (2018), disponível em <https://www.heartwormsociety.org/veterinary-resources/americanheartworm-society-guidelines>, acesso em 11 de outubro de 2019 às 11:18 h. 3) McTier TL, Kryda K, Wachowski M, Mahabir S, Ramsey D, Rugg D, Mazaleski M, Therrien C, Adams E, Wolff T, Bowman DD. ProHeart 12, a moxidectin extended-release injectable formulation for prevention of heartworm (*Dirofilaria immitis*) disease in dogs in the USA for 12 months. *Parasites & Vectors*, 12:369, 2019. 4) Krautmann MJ, Mahabir S, Fielder A, Collard W, Wolhuis TL, Esch K, Morton T, Aleman K, Luo L, McCadless E, Nederveld S, Kryda K, Carroll R, Boucher JF. Safety of an extended-release injectable moxidectin suspension formulation (ProHeart 12) in dogs. *Parasites & Vectors*, 12:433, 2019. 5) McTier TL, Pullins A, Inskeep GA, Gagnon G, Fan H, Schoell A, Bidgood T, Login J, Meeus P. Microfilaricidal reduction following ProHeart 6 and ProHeart 12 treatment in dogs experimentally inoculated with a resistant isolate of *Dirofilaria immitis*. *Parasites & Vectors*, 10 (suppl2):485, 2017. 6) Zoetis data on file. Estudo interno GASD 06.16.00.