





Saudável como no primeiro dia

GERIOOX

Pets com grandes histórias

-  Multissistêmico
-  Atua a nível celular
-  Favorece a microcirculação
-  Sem contraindicações ou interações medicamentosas



GERIOOX

A Medicina Veterinária enfocada em animais seniores está em constante crescimento. Os cães e gatos com idade geriátrica representam **40%** da população total¹ e, estima-se que, **35%** do faturamento de uma Clínica Veterinária tenha sua origem com estes pacientes.

CONSEQUÊNCIAS DO ENVELHECIMENTO:



▶ Aceleram-se os **processos oxidativos** a nível celular, situação que piora quando o animal possui patologias crônicas e/ou recebe certos tipos de medicamentos.



▶ Acentuam-se os **processos degenerativos** de miocárdio e valvas cardíacas.

▶ Maior tendência para a formação de trombos e placas aterogênicas → Obstrução de vasos e capilares → Maior resistência periférica → Hipertensão sistêmica.

▶ **Maior esforço do músculo cardíaco** para manter o fluxo sanguíneo adequado para os diferentes órgãos (rins, cérebro, fígado, etc.).



▶ **Perfusão renal prejudicada** → Hipertensão glomerular → Processos inflamatórios renais → Maior perda de néfrons → Progressão da doença renal → Piora do quadro de hipertensão sistêmica e glomerular.



▶ Insuficiente irrigação sanguínea e deposição de material amiloide a nível cerebral → **Déficit cognitivo.**

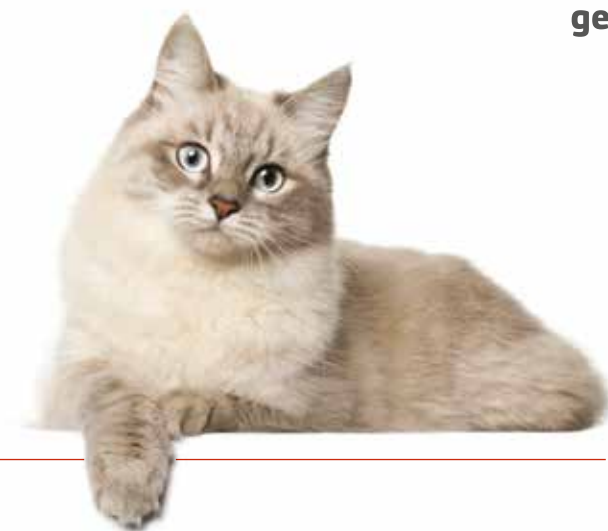
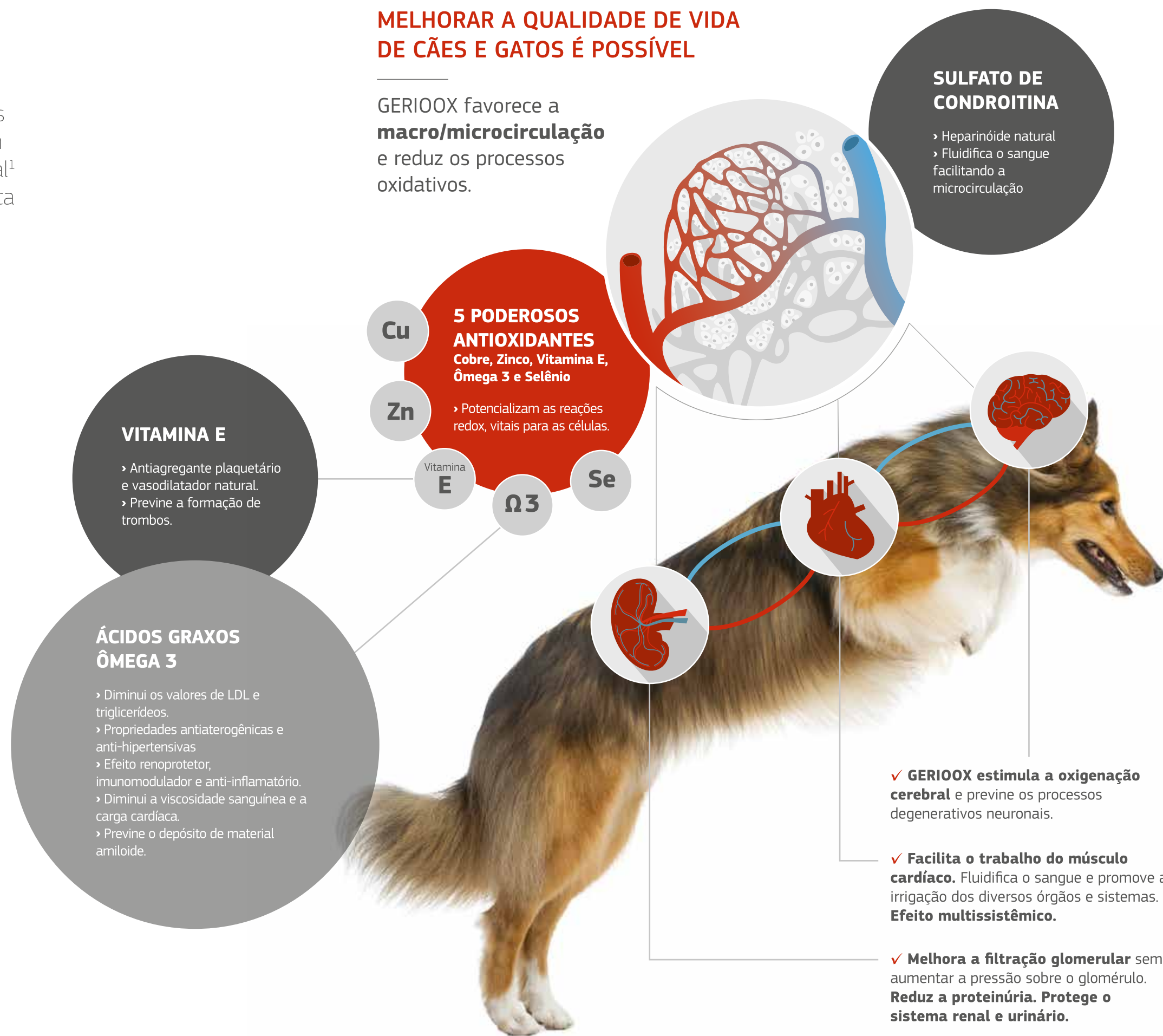


▶ **Outras alterações:** alterações hormonais, neoplasias, esteatose hepática, predisposição a infecções, etc.

¹. Metzger FL. Senior and geriatric care programs for veterinarians. Vet Clin North Am Small Anim Pract 2005.

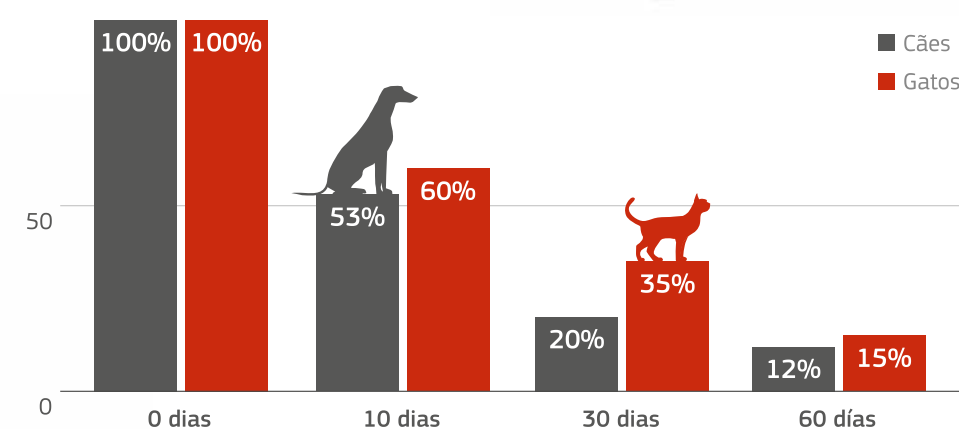
ATRASAR O ENVELHECIMENTO E MELHORAR A QUALIDADE DE VIDA DE CÃES E GATOS É POSSÍVEL

GERIOOX favorece a **macro/microcirculação** e reduz os processos oxidativos.



GERIOOX REDUZ OS SINAIS DE ENVELHECIMENTO²

Diminuição dos sinais de envelhecimento



Resultado: Foi observado uma redução significativa dos sinais associados ao processo de envelhecimento tais como: apatia, sedentarismo, alteração do aspecto e odor dos pelos, falta de apetite, entre outros, durante o período de estudo de 60 dias, em cães e gatos.

². "Eficácia de um produto antioxidante e condroprotetor de uso oral, em cães e gatos". C. Corrales, DMV, J. Dale, DMV, Alicia et al

GERIOOX PROTEGE O FUNCIONAMENTO RENAL

Melhora a taxa de filtração glomerular (TFG), sem aumentar a pressão sobre o glomérulo³.

Correlação entre as avaliações de TFG e relação proteína/creatinina urinária, TFG e ureia sérica e TFG e creatinina sérica (Objetivo: Correlação negativa)

VARIÁVEIS	CORRELAÇÕES	
	CORRELAÇÃO (r)	SIGNIFICADO (p)
TFG x relação proteína/creatinina urinária	-0,56	<0,0001
TFG x ureia sérica	-0,52	0,0002
TFG x creatinina sérica	-0,45	0,0014

Resultado: Foi observado redução dos níveis de ureia e creatinina séricas. Foi comprovada a redução da proteinúria e o aumento da taxa de filtração glomerular (TFG) em pacientes com DR.

³. Efeito da associação de Ômega 3 e antioxidantes em cães portadores de Doença Renal Crônica. Gomide do Valle, P.; Cambraia Veado J.; Ribeiro V.; Carneiro R.

VANTAGENS

- ✓ **01.** Atua a nível celular. Reduz os processos catabólicos relacionados ao envelhecimento e outros quadros patológicos.
- ✓ **02.** Melhora a qualidade de vida do animal, sua vitalidade e seu estado geral.
- ✓ **03.** Favorece a macro e microcirculação vascular.
- ✓ **04.** Facilita o trabalho do músculo cardíaco.
- ✓ **05.** Protege o rim (a nível glomerular e tubular) e o sistema urinário (proteção da mucosa vesical).
- ✓ **06.** Diminui os sintomas relacionados a Síndrome da Disfunção Cognitiva.
- ✓ **07.** Melhora as defesas do paciente através de um efeito imunomodulador.
- ✓ **08.** Favorece a lubrificação da superfície ocular.
- ✓ **09.** Melhora a pele e o pelo.
- ✓ **10.** Protege as articulações do desgaste natural.

Dosagem e Via de administração

Peso do animal	Dose diária oral
Cães até 10 kg e Gatos	½ comprimido  
Cães entre 10 e 25 Kg	1 comprimido  
Cães acima de 25 kg	2 comprimidos  

A dose diária, conforme o peso do animal, pode ser administrada de uma única vez ou dividida em duas administrações, por um período mínimo de 60 dias. Após este período, conforme critério do médico veterinário, pode-se reduzir gradualmente a dose diária até a metade da dose inicial.

Gerioox pode ser administrado por toda a vida do animal!



GERIOOX



Primeiro medicamento geriátrico para cães e gatos.

Recupera a máxima vitalidade do animal idoso.

Descrição: GERIOOX é um medicamento que atrasa os sinais associados ao processo do envelhecimento. A ação sinérgica dos ácidos graxos Ômega 3, antioxidantes, glucosamina e glicosaminoglicanos, protege o endotélio vascular e reativa a microcirculação, potencializando a oxigenação e a desintoxicação a nível celular. Melhora a perfusão renal e dos diferentes órgãos. Possui ações imunomoduladoras, antioxidantes e condroprotetoras. Diminui os processos neurodegenerativos e inflamatórios. Estimula o apetite, melhora o estado cognitivo e protege os órgãos dos sentidos. Seus efeitos multissistêmicos são demonstrados através de uma melhora da qualidade de vida. Indicado para caninos e felinos.

Fórmula: Cada comprimido contém: Óleos contendo ácidos graxos Ômega 3 (DHA e EPA – óleo de peixe de águas frias e óleos vegetais) 0,20ml | Sulfato de Glucosamina 140,00 mg | Sulfato de Condroitina A 150,00 mg | Vitamina E 50,00 mg | Gluconato de Cobre 3,00 mg | Gluconato de Zinco 20,00 mg | Selenito de Sódio 0,005 mg | Excipientes q.s.p. 1.800,00 g

Indicações:

GERIOOX é recomendado a partir dos 6 anos de idade, embora possa ser utilizado em qualquer fase de vida de cães e gatos. O início do tratamento varia conforme a espécie, raça, estado de saúde e avaliação do profissional.

Em animais seniores, é recomendado o uso de Gerioox antes do aparecimento de sintomas e sinais clínicos associados a idade avançada, ou quando os sinais de senilidade já são observados. Recomendado para pacientes nefropatas crônicos, infecções urinárias recorrentes, cardiopatias, pacientes em recuperação de estados convalescentes ou com enfermidades crônicas. Gerioox também é recomendado para a prevenção da carcinogênese ou como coadjuvante a tratamentos oncológicos preconizados. Indicado para retardar a progressão de patologias degenerativas como a artrose e a Síndrome da Disfunção Cognitiva. É recomendado associar o GERIOOX com **Osteocart Plus** em casos de afecções osteoarticulares severas.

Mecanismo de ação:

Na medida que a idade do animal avança ou patologias crônicas aparecem, a relação de forças pró-oxidantes versus defesas antioxidantes se desequilibra a favor da primeira. O "estresse oxidativo" lesiona as células e aumenta os processos catabólicos, acelerando o aparecimento dos sintomas relacionados a senilidade.

GERIOOX oferece antioxidantes fundamentais ao reestabelecimento deste equilíbrio e melhora a resposta do organismo frente a doenças degenerativas crônicas, inflamatórias e imunológicas. O cobre, o zinco e o selênio presentes no GERIOOX são cofatores de poderosas enzimas antioxidantes como a Superóxido Dismutase Cobre-Zinco (SOD) e a Glutamina Peroxidase Selênio (GSH Px + Se). A vitamina E

protege as membranas celulares, aumenta a expressão de enzimas que inibem a síntese do ácido araquidônico e inibe aquelas relacionadas a proliferação celular.

Graças a ótima concentração de ácidos graxos Ômega 3, GERIOOX melhora a relação entre os ácidos graxos Ômega 3 e 6. Ambos estão disponíveis na dieta, porém os ácidos graxos Ômega 3 são seis vezes mais instáveis que o Ômega 6, razão pela qual essa relação se desequilibra com facilidade. Ao corrigir isso, aumenta-se a quantidade de ácido alfa-linoleico e de ácido eicosapentaenóico (EPA) e, conseqüentemente, diminui de forma proporcional o ácido linoleico e o araquidônico. Este último possui um efeito pró-inflamatório em todas as membranas celulares do organismo e a sua diminuição previne o avanço de diversas patologias. Este é o motivo pelo qual os ácidos graxos Ômega 3 possuem propriedades reconhecidas a nível sistêmico. No sangue, os ácidos graxos Ômega 3 diminuem os valores de LDL, colesterol e triglicérides, atuando como um "fluidificante" e deixando o sangue menos viscoso, favorecendo a microcirculação a nível sistêmico, principalmente melhorando a funcionalidade cardíaca, renal e cerebral. A nível cardíaco, tem sido demonstrado efeitos antiarrítmicos (Chamock 1994) e a melhora da caquexia associada a insuficiência cardíaca congestiva (Freeman e col 1998). Os ácidos graxos Ômega 3 demonstraram efeitos citotóxicos diretos sobre as células tumorais ao inibir o crescimento de tumores em animais (Kaymall e col 1984/Fritsche e Johnston 1990). Isto contrasta com a ação dos ácidos graxos Ômega 6 que estimulam o desenvolvimento tumoral em animais que consomem dietas ricas em óleos vegetais com alta concentração de Ômega 6 (Hillyard e Abraham 1979). A nível dermatológico, os ácidos graxos Ômega 3 melhoram o aspecto da pele e do pelo.

Os condroprotetores de GERIOOX, Glucosamina e Sulfato de Condroitina, estimulam a produção de ácido hialurônico, melhoram a qualidade do líquido sinovial, favorecem a lubrificação e a capacidade amortecedora da cartilagem e aliviam a dor. Adicionalmente, o Sulfato de Condroitina é um heparinóide natural, sem efeitos colaterais, que em associação com a vitamina E e os ácidos graxos Ômega 3, favorecem a microcirculação.

Contraindicações: GERIOOX é uma medicação totalmente natural que não apresenta contraindicações. Em pacientes alérgicos ou sensíveis a algum dos seus componentes, a administração deve ser feita a critério do médico veterinário.

Interações medicamentosas: não possui.

Apresentação:

- ▶ Caixa contendo 3 blisters com 10 comprimidos cada.
 - ▶ Caixa contendo 12 blisters com 10 comprimidos cada.
- A imagem do produto pode variar conforme o país onde é comercializado.



Labyes.com    

Telefone: (19) 3881 4780 | labyes@labyes.com.br

Melhor Empresa
Latino-Americana
do Setor Veterinário
Vencedor 2017

