

Espírito jovem para animais experientes!




GERIOOX



VANTAGENS

- ✓ 1. Melhora do estado geral do paciente
- ✓ 2. Detém os processos catabólicos próprios do envelhecimento, melhorando a atitude do animal e sua qualidade de vida.
- ✓ 3. Protege as articulações do desgaste natural.
- ✓ 4. Melhora de pele e pelo (dermatites, pruridos, mau odor, alopecia, seborreia).
- ✓ 5. Protege o rim a nível glomerular e tubular.
- ✓ 6. Favorece a macro e microcirculação vascular.
- ✓ 7. Protege a mucosa da bexiga.
- ✓ 8. Melhora da visão e das funções do SNC.
- ✓ 9. Evita o dano neuronal, reduz ou retarda o aparecimento dos sintomas da síndrome da disfunção cognitiva.
- ✓ 10. Melhora das defesas atuando como imunomodulador.

DOSAGEM

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

APRESENTAÇÃO

- Caixas contendo 30 ou 120 comprimidos.

Observações sobre dosagem e administração:
GERIOOX pode ser administrado por toda a vida do paciente geriátrico ou em intervalos determinados, conforme critério do médico veterinário.
A dose recomendada pode ser administrada em uma única administração ou dividido em duas doses diárias.



GERIOOX

Primeiro medicamento geriátrico para cães e gatos.

ENVELHECIMENTO

A população geriátrica, tanto de seres humanos, como de cães e gatos, tem aumentado nos últimos anos, devido aos avanços da ciência – que permite uma maior atenção com os indivíduos – e à uma alimentação mais equilibrada. Atualmente, cerca de **40% da população de cães e gatos encontra-se em idade geriátrica.**

Causas

Existem diversas hipóteses que explicam os processos responsáveis pelo envelhecimento dos animais. Algumas defendem ser um processo controlado geneticamente. Outras, consideram como causa, uma depressão gradual dos sistemas fisiológicos.

Nos últimos anos, destacou-se a teoria de que o envelhecimento é causado pelo acúmulo de resíduos metabólicos no organismo, entre eles os radicais livres, responsáveis pela oxidação e destruição das membranas celulares (estresse oxidativo).

Nenhuma destas hipóteses explicam de forma isolada o processo de envelhecimento nos mamíferos. Seguramente, ele se deve a um fenômeno multifatorial.

Perfil Geriátrico

Na Labyes, desenvolvemos uma ferramenta para medir de forma objetiva o desgaste biológico causado pelo passar dos anos, baseados em um estudo realizado pela disciplina de Fisiologia da Faculdade de Veterinária da UNNE.⁽¹⁾ Existem diferentes parâmetros sanguíneos que aumentam ou diminuem com o transcorrer dos anos. Esta combinação de valores indica o envelhecimento biológico, o qual nem sempre corresponde à idade cronológica.

O critério para seleção destes parâmetros sanguíneos visa priorizar aqueles mais simples de quantificar, facilitando sua realização e, desta maneira, torná-lo acessível a um maior número de pacientes.

40%
da população de cães e gatos encontra-se em idade geriátrica.



VALORES QUE AUMENTAM	
▶ Leucócitos Totais	▶ Glicose
▶ Neutrófilos	▶ Potássio
▶ Eosinófilos	▶ Fósforo Inorgânico
▶ Ureia	

VALORES QUE DIMINUEM
▶ Eritrócitos
▶ Linfócitos
▶ Hematócrito
▶ Cálcio
▶ Hemoglobina

Sinais Clínicos

Embora as causas sejam ainda desconhecidas, os sinais ou transtornos do envelhecimento são bem conhecidos por todos: desordens de pele e pelo, enfermidades osteoarticulares, renais, cardiovasculares, endócrinas, alterações no sistema nervoso central e dos sentidos. Estas patologias isoladas ou em conjunto, produzem o que os veterinários clínicos chamam de “**sinais do envelhecimento**”.

COMO “RETARDAR” O ENVELHECIMENTO

Devido à combinação de 3 componentes naturais, **GERIOOX ajuda a deter os processos inerentes ao envelhecimento, melhorando a atitude e qualidade de vida** do animal geriátra.

Antioxidantes

- ▶ Controlam os valores do perfil geriátrico
- ▶ Inibem a oxidação intracelular⁽²⁾
- ▶ Inibem a oxidação das membranas celulares
- ▶ Diminuem a morte celular provocada por radicais livres (superóxidos)

Ômega 3

(Ácidos Graxos Insaturados)

- ▶ Equilibra a relação Ômega3 / Ômega6
- ▶ Melhora a qualidade e quantidade do filme lacrimal⁽³⁾
- ▶ Anti-inflamatório a nível articular e dermatológico.
- ▶ Melhora o estado geral da pele e pelo
- ▶ Proteção dos glomérulos e túbulos renais
- ▶ Diminui a viscosidade do sangue melhorando a microcirculação
- ▶ Diminui a carga de trabalho do coração

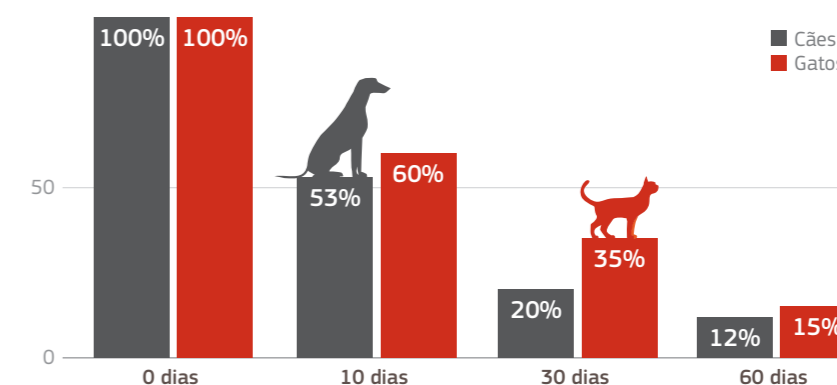
Condroprotetores (Glucosamina + Sulfato de Condrotina)

- ▶ Antiartrósico.
- ▶ Regenerador de cartilagem e osso
- ▶ Aumenta a qualidade e quantidade do líquido sinovial
- ▶ Anti-inflamatório natural (inibe a PGE₂).



EFICÁCIA COMPROVADA GERIOOX

Sinais de Envelhecimento



A redução dos “sinais de envelhecimento” foi avaliada em 26 clínicas veterinárias com mais de 21 pacientes caninos e 7 pacientes felinos. Os pacientes apresentavam um ou mais dos seguintes sinais: dermatites, alopecia, mal odor, prurido, seborreia seca, seborreia oleosa, alteração do aspecto e textura do pelo, transtornos na locomoção, transtornos osteoarticulares, perda de apetite, diminuição do peso, desidratação, apatia, alteração na disposição.⁽⁴⁾

Avaliação do GERIOOX em cães idosos usando como parâmetros os níveis de Ureia e Creatinina sanguíneos e a sintomatologia clínica associada ao envelhecimento.⁽⁵⁾

Avaliamos a ação do Gerioox em cães, com alterações físicas atribuídas à idade, medindo os parâmetros sanguíneos e sua correlação com os sintomas clínicos que apresentavam.

Foram avaliados os níveis de ureia e creatinina por serem parâmetros que habitualmente encontram-se aumentados em cães idosos, e correlacionados estes valores com a evolução dos sinais clínicos, avaliados pelo veterinário e com o apoio dos proprietários, que observaram a disposição e hábitos de seus animais.

O resultado final do tratamento foi a diminuição, estatisticamente significativa, dos níveis de ureia e creatinina, acompanhadas de uma melhora clínica relevante, evidenciada por uma melhor interação com o meio ambiente e com os proprietários, aumento da atividade e melhora no estado geral dos pacientes.

Correlação da melhora clínica e dos parâmetros bioquímicos

Na maioria dos pacientes tratados, foi observada uma diminuição dos níveis de ureia e creatinina associada a uma melhora clínica evidente.

Conclusões finais

Considerando que, em conjunto com a melhora clínica, obteve-se uma diminuição dos parâmetros estudados, podemos concluir que existe uma correlação entre a eficácia clínica do produto e o comportamento dos valores sanguíneos avaliados.

	INÍCIO	FINAL
Sintomas desfavoráveis atribuídos ao envelhecimento:	2.70	1.30
Creatinina (mg/dl):	1.46	1.08
Ureia (dg/dl):	1.01	0.54

(1) Modificaciones de los analitos sanguíneos en el perro ovejero alemán provocados por la edad avanzada”. Coppo J. A., Coppo N. B., Lopez López J. I., Iovánovics L. (Selecciones Veterinarias – vo. 6 N°6 – 1998 – 540 – 543)

(2) “Oxidative Stress, Aging and CNS disease in the Canine Model of Human Brain Aging” Head E., Rofina J., Zicker S.

(3) “Qualidades do filme lacrimal de cães submetidos à extração extra-capsular bilateral do cristalino e tratados com duas formulações de ômega três via oral (nota prévia)”. Paulino de Figueiredo Wouk A.

(4) “Eficácia de un producto antioxidante y condroprotector de uso oral, en caninos y felinos” C. Corrales, DMV, J. Dale, DMV, Alicia Segundo

(5) Este estudo é de autoria dos médicos veterinários: Beatriz Brahm, Enrique Casal e Fernando Alvarez.

GERIOOX



Primeiro medicamento geriátrico para cães e gatos.
Recupera a máxima vitalidade do animal idoso.

GERIOOX – GERIÁTRICO VETERINÁRIO

Descrição: GERIOOX é composto por ácidos graxos Ômega 3, Sulfato de Condroitina, Glucosamina e Antioxidantes.

Formulação: GERIOOX contém óleos com alta concentração de Ômega 3 (óleo de peixe de águas frias e óleos vegetais) 0,200 ml; Glucosamina 0,140 g; Sulfato de Condroitina A 0,150 g; Vitamina E 0,20 g; Gluconato de Cu 0,003 g; Gluconato de Zn 0,002 g; Selenito de Na 0,005 mg; Excipiente q.s.p. 1,8 g.

Indicações: A partir do aparecimento dos sinais típicos da senilidade: Transtornos da pele e pelo do animal, dermatite atópica, dermatite seborreica, alopecias parciais ou totais. Animais portadores de insuficiência cardíaca congestiva, arritmias ventriculares e auriculares; transtornos renais glomerulares e tubulares, cistites agudas e crônicas. Osteoartrites, espondiloartroses, discopatias, coxoartroses, displasias coxofemorais e do cotovelo.

Mecanismo de ação: Pela altíssima absorção de Ômega 3 (6 vezes maior que do Ômega 6), a relação existente entre estes ácidos essenciais na maioria das raças é de 25:1 a 35:1 a favor do Ômega 6; sendo que a relação ideal é de 5:1 a 10:1.

GERIOOX, com sua alta concentração de Ômega 3 corrige esta relação na dieta.

Quando se melhora esta relação, aumenta-se a concentração do ácido alfa-linoléico e ácido eicopentanoico (EPA), conseqüentemente diminuem as concentrações dos ácidos linoléico e araquidônico. Este último possui um efeito pró-inflamatório em todas as membranas celulares do organismo e sua redução tem um efeito positivo e importante nas diferentes patologias, tais como:

► **Dermatites** atópicas, seborreicas e alopecias de distintas etiologias. Clinicamente nota-se diminuição das reações autoimunes e alérgicas; por conseqüência melhora-se a quantidade e qualidade do pelame e saúde da pele do animal.

► Nas patologias **ostearticulares** tem-se uma rápida diminuição de inflamação e da dor.

► Em **cardiopatas** se demonstrou efeitos antiarrítmicos (Charnock 1994) e diminuição da caquexia associada à insuficiência cardíaca congestiva (Freeman y col. 1998).

► No **sangue**, diminui os valores de LDL e de triglicérides sendo também um fluidificante. Esta ação favorece a microcirculação renal exercendo uma proteção glomerular e tubular.

► Nas **células tumorais**, os ácidos graxos Ômega 3 demonstraram efeitos citotóxicos diretos ao inibir o crescimento desses tumores (Kamall y col. 1984 / Fritsche y Johnston 1990). Isto contrapõe o estímulo de crescimento tumoral em animais com dietas ricas em óleos vegetais com altas concentrações de Ômega 6 (Hillyard/Abraham 1979).

► Melhora o funcionamento **neurológico** e da **visão** por uma ação direta na retina.

► Os antioxidantes de GERIOOX, tais como, o Cobre, o Zinco e o Selênio atuam como cofatores de poderosas enzimas antioxidantes como a Superóxido-dismutase Cobre Zinco (SOD) y Glutamina Peroxidase Selênio (GSH Px + Se). Quando a relação de Forças Pró-oxidantes versus Defesas Antioxidantes se desequilibram a favor da primeira, o organismo sofre um **estresse oxidativo** que lesiona as células e aumenta os processos catabólicos. Por conseqüência, acelera o aparecimento dos sintomas da senilidade.

GERIOOX contém antioxidantes naturais que ajudam a reequilibrar esta relação, atrasando o processo de envelhecimento e melhorando o sistema de defesa do organismo contra enfermidades degenerativas crônicas, inflamatórias e imunológicas.

► A Glucosamina de GERIOOX estimula a produção de ácido hialurônico, aumentando a quantidade e a qualidade do líquido sinovial nas articulações, melhorando portanto, a lubrificação e por conseqüente a capacidade de **amortecimento da cartilagem articular**.

► A Glucosamina contribui para a reparação do **osso subcondral**, característico das osteoartrites. Associado ao Sulfato de Condroitina A presente na formulação do GERIOOX eliminam a dor articular, melhorando a qualidade de vida do animal idoso portador desta enfermidade.

Contraindicações: GERIOOX é uma medicação totalmente natural e é via de regra, bem tolerado pelos animais. Contudo, deve-se-á considerar intolerância aos componentes de sua formulação.

Conservação: Entre 5°C e 30°C.



Labyes.com    

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

Melhor Empresa
Latino-Americana
do Setor Veterinário
Vencedor 2017

