

O QUE SÃO OS GAGs E POR QUE SÃO IMPORTANTES:

Os glucosaminoglicanos (GAGs) são os principais componentes da cartilagem e do líquido sinovial que se encontram nas articulações. São conhecidos como a "cola da vida" por contribuírem para manter unido o tecido conjuntivo como, por exemplo, o colagénio, os tendões e os ligamentos. São fundamentais para a manutenção da absorção dos choques por parte das articulações. Os GAGs degenerados podem não ser substituídos eficazmente devido à idade ou estado metabólico. À medida que os cães e gatos vão envelhecendo, a sua produção de glucosaminoglicanos e proteoglicanos (estruturas mais complexas que contêm GAGs) pode-se tornar insuficiente, o que pode conduzir ao aparecimento de stress articular, menor densidade do líquido sinovial e a uma decomposição acelerada do tecido conjuntivo.

O QUE É A GLUCOSAMINA?

A glucosamina é um amino-açúcar produzido pelo organismo que constitui a chave da síntese dos GAGs e dos proteoglicanos. A glucosamina encontra-se nos tecidos tendinosos, ligamentosos, cartilagosos, no líquido sinovial, na pele, válvulas cardíacas e no olho. A glucosamina estimula a síntese de GAGs a nível da matriz cartilaginosa e do líquido sinovial. O organismo utiliza a glucosamina para produzir GAGs os quais dão forma, elasticidade e rigidez aos tecidos conjuntivos acima mencionados, assim como aos discos intervertebrais, ao tecido intersticial e às mucosas. Níveis elevados de GAGs possibilitam que as articulações contenham maior quantidade de água o que aumenta a sua flexibilidade, capacidade de amortecimento e elasticidade. A glucosamina sustenta cinquenta por cento do ácido hialurónico, o principal GAG que se encontra no líquido sinovial.

O QUE É GLYCOMEGA™ (Perna canaliculus)?

Perna canaliculus é uma espécie comestível de marisco, proveniente da Nova Zelândia, rico em aminoácidos (que formam o tecido conjuntivo), polipéptidos, minerais quelados, ácidos gordos (fundamentais para produzir células novas), vitaminas e ácidos nucleicos RNA e DNA.

GlycOmega™ é um produto patenteado que contém pó concentrado e liofilizado de Perna canaliculus, produzido sob condições padronizadas e rigorosamente reguladas para assegurar a sua qualidade e pureza. O GlycOmega™ utilizado nos produtos Glyco - Flex é proveniente de uma fonte exclusiva, só disponível pelo seu fabricante, VSL. GlycOmega™. Contém todas as classes principais de GAGs, incluindo os sulfatos de condroitina-4 e 6, que formam parte do tecido conjuntivo como, por exemplo, a cartilagem articular, os tendões, os ligamentos e o líquido sinovial; além disso, contém de forma natural ácidos gordos insaturados da cadeia longa, glicoproteínas, complexos proteicos e polissacáridos, importantes para a manutenção da saúde do tecido conjuntivo.

QUAL O PAPEL DOS AMINOÁCIDOS?

Os aminoácidos (essenciais e não essenciais) contribuem para o crescimento e desenvolvimento de todos os tecidos corporais. Os aminoácidos de cadeia ramificada (valina, isoleucina e leucina) proporcionam energia directamente ao tecido muscular.

O QUE SÃO MINERAIS QUELADOS E POR QUE SÃO IMPORTANTES?

Um mineral quelado é aquele que está unido a uma molécula proteica, contribuindo para que o organismo absorva eficazmente o mineral. Minerais como o manganês e cálcio são importantes para a saúde óssea e articular.

QUAL O PAPEL DOS ÁCIDOS GORDOS?

Os ácidos gordos ómega 3, 6 e 8 contribuem para a saúde articular, do sistema imunitário e da pele.

O QUE É O METILSULFONILMETANO?

O metilsulfonilmetano (MSM) é uma fonte de enxofre orgânico que pode actuar como unidade construtora dos componentes que contêm enxofre. O enxofre é um mineral essencial que se encontra em vários compostos e estruturas corporais, tais como colagénio, hormonas e imunoglobulinas (proteínas com actividade de anticorpos).

O enxofre, como parte do MSM, contribui para que o corpo possa manter uma boa flexibilidade e permeabilidade das membranas celulares o que, por sua vez, permite a troca de nutrientes, fazendo sair as toxinas da célula. Participa, também, na formação do colagénio.

O MSM proporciona enxofre orgânico para os aminoácidos utilizados na formação de novas células. A concentração de enxofre orgânico no organismo pode estar diminuída como resultado do processo de envelhecimento normal e do stress.

O QUE É A DIMETILGLICINA?

A dimetilglicina (DMG) é um promotor de saúde muito versátil que ajuda os animais a conservar um sistema imunitário forte. É um aminoácido natural do corpo. A DMG contém grupos metil para a modificação, elaboração e desintoxicação metabólica de muitos compostos do corpo, actuando, também, como antioxidante.

Existe um estudo do Dr. John Lawson, da Universidade de Clemson, que comprova as propriedades condroprotectoras da DMG, dando lugar a uma patente nos Estados Unidos (5.026.728).

O QUE É O MANGANÊS?

O manganês é um mineral essencial que contribui para a manutenção de muitas reacções enzimáticas. É necessário para a actividade da enzima glucosiltransferase, fundamental para a formação de colagénio, de GAGs e proteoglicanos, todos eles componentes da cartilagem articular. A falta de manganês pode originar uma produção insuficiente de GAGs a nível das articulações.

QUAL O PAPEL DOS ANTIOXIDANTES?

Os antioxidantes são substâncias que bloqueiam ou inibem as nocivas reacções de oxidação e a acção dos radicais livres que provocam as respostas inflamatórias.

O QUE É A VITAMINA C (ASCORBATO DE CÁLCIO)?

O ascorbato de cálcio é um mineral de cálcio combinado com a vitamina C (ácido ascórbico). Esta combinação é facilmente absorvida pelo aparelho digestivo. O ascorbato de cálcio é muito importante para conservar o tecido conjuntivo saudável.

Como mineral, o cálcio é vital para o desenvolvimento de ossos fortes. Também é importante para reduzir as cáibras musculares e para o crescimento e contracção dos músculos.

VETRI-SCIENCE®
LABORATORIES

VetNova

Distribuído por: Cesman Lda
Avenida Casal da Serra Lote 1, nº1
2625-022 Póvoa de Santa Iria
Tel.: 21 953 34 90 · Fax 21 953 35 09
Linha Azul: 808 200 162 · cesman@cesman.pt

Todos os direitos estão reservados. Não está permitida a reprodução do todo ou parte desta publicação por meios electrónicos, fotocópias ou qualquer outra forma sem autorização escrita do proprietário do copyright.

GlycOmega™ marca patenteada de Aroma New Zealand Ltd.

VN-PU-0011

Como iniciar un
programa completo
de condroprotecção
para
cada etapa
da Vida
do seu animal
de estimação



Novo programa totalmente pensado para proteger as articulações
do seu animal de estimação em cada etapa da sua vida

ETAPA I BÁSICA

- Programa de manutenção da saúde articular para cachorros e cães adultos ao longo de toda a vida.
- Apoio da estrutura e funções das articulações e do tecido conjuntivo.
- Recomendado por veterinários para cachorros e cães adultos com necessidades antecipadas de condroprotecção.



FÓRMULA*

GLYCO-FLEX® I

Glucosamina HCl	500 mg
<i>Perna Canaliculus</i> (GlycOmega™)	600 mg
N,N-dimetilglicina HCl (DMG)	100 mg

Apresentação única: embalagem de alumínio, com fecho reutilizável, contendo 60 snacks mastigáveis e de palatabilidade muito elevada.

*Por cada dois snacks

CONDROPROTECÇÃO

A glucosamina é necessária para otimizar a síntese de glucosaminoglicanos (GAG). Os aminoácidos, os sulfatos de condroitina, as vitaminas e os minerais quelados existentes no GlycOmega™ são necessários para manter um desenvolvimento e uma função articular saudável apesar do desgaste diário. A dimetilglicina (DMG) actua como antioxidante e ajuda o sistema imunitário.

ETAPA II INTERMÉDIA

- Para cães com necessidades moderadas de condroprotecção.
- Suporte completo para a saúde das articulações e do tecido conjuntivo.
- Para raças de desporto e de trabalho.
- Participa na manutenção da função articular normal como parte da recuperação de uma cirurgia ortopédica.



FÓRMULA*

GLYCO-FLEX® II

Glucosamina HCl	750 mg
<i>Perna Canaliculus</i> (GlycOmega™)	600 mg
Metilsulfonilmetano (MSM)	500 mg
N,N-dimetilglicina HCl (DMG)	100 mg
Manganês (proteinato de manganês)	10 mg

Apresentação única: embalagem de alumínio, com fecho reutilizável, contendo 60 snacks mastigáveis e de palatabilidade muito elevada.

*Por cada dois snacks

CONDROPROTECÇÃO

A glucosamina, os sulfatos de condroitina, o metilsulfonilmetano (MSM), a dimetilglicina, o manganês e outros minerais são necessários para manter saudáveis o tecido conjuntivo e as articulações.

ETAPA III AVANÇADA

- Para cães que necessitam de um apoio máximo da estrutura e funções articulares.
- Apoio avançado da saúde das articulações e do tecido conjuntivo.
- Para pacientes geriátricos e de raças de trabalho e desporto.
- Pode ser utilizado juntamente com AINEs



FÓRMULA*

GLYCO-FLEX® III

Glucosamina HCl	1000 mg
<i>Perna Canaliculus</i> (GlycOmega™)	600 mg
Metilsulfonilmetano (MSM)	1000 mg
N,N - dimetilglicina HCl (DMG)	100 mg
Vitamina E (dl-alfa tocoferil acetato)	50 U.I.
Ácido ascórbico (Stay - C®)	24 mg
Manganês (proteinato de manganês)	10 mg
Extracto de semente de uva	5 mg
L-glutatião	2 mg
Selénio (selénio sódico)	0,002 mg

Apresentação única: embalagem de alumínio, com fecho reutilizável, contendo 60 snacks mastigáveis e de palatabilidade muito elevada.

*Por cada dois snacks

CONDROPROTECÇÃO

Contém os níveis mais elevados e a variedade mais ampla de factores de condroprotecção, o que é importante para os animais que estão a sofrer um maior stress articular. A quantidade elevada de MSM, juntamente com o ascorbato de cálcio, é particularmente eficaz. Os antioxidantes, como a vitamina E, o selénio, a dimetilglicina, o glutatião e o extracto de semente de uva, contribuem para a manutenção da saúde articular.

GATOS E CÃES DE RAÇA MINIATURA

- Programa de manutenção da saúde articular para gatos e cães de raça miniatura ao longo de toda a sua vida.
- Apoio completo para a saúde das articulações e do tecido conjuntivo.



FÓRMULA*

GLYCO-FLEX® II para gatos e cães de raça miniatura

Glucosamina HCl	250 mg
<i>Perna Canaliculus</i> (GlycOmega™)	300 mg
Metilsulfonilmetano (MSM)	250 mg
N,N-dimetilglicina HCl (DMG)	50 mg
Manganês (proteinato de manganês)	5 mg

Apresentação única: embalagem de alumínio, com fecho reutilizável, contendo 60 snacks mastigáveis e de palatabilidade muito elevada.

*Por cada dois snacks

CONDROPROTECÇÃO

A glucosamina é necessária para otimizar a síntese de GAG. Os aminoácidos, os sulfatos de condroitina, as vitaminas e os minerais quelados existentes no GlycOmega™ são necessários para manter um desenvolvimento articular saudável e a função e as estruturas articulares óptimas apesar do desgaste diário. A DMG actua como antioxidante e ajuda o sistema imunitário.