

MELHORIAS NA NOSSA DIETA PARA REFORÇO ARTICULAR CJD


SPECIFIC[®]
Superior nutrition from the veterinary experts

DIETA PARA REFORÇO ARTICULAR MELHORADA

AGORA COM INGREDIENTES QUE REFORÇAM A CARTILAGEM



- Com péptidos de colagénio hidrolisados
- Mantém-se o conteúdo total de GAGs, mas aumenta-se o conteúdo de condroitina – que substituí a glucosamina – uma vez que proporciona um melhor reforço articular e alívio da dor
- Com beta-glucanos
- Com krill – uma forma superior de ómega 3 que se incorpora melhor no organismo

CARACTERÍSTICAS DE SPECIFIC[®] CJD JOINT SUPPORT PARA O SUPORTE NUTRICIONAL DAS ARTICULAÇÕES E DA MOBILIDADE:



- Níveis únicos de ácidos gordos ómega 3 de peixe e krill para reforçar o processo anti-inflamatório natural e reduzir a atividade de enzimas que degradam a cartilagem
- Péptidos de colagénio idealizados para manter o tecido da cartilagem e melhorar a mobilidade
- Beta glucanos - que ajudam os cães com OA uma vez que reduzem os mediadores da inflamação
- Condroitina, um componente fundamental da cartilagem que reforça a função das articulações dolorosas
- Enriquecida em antioxidantes para neutralizar os radicais livres que degradam a cartilagem
- Manganésio, um cofator essencial na biossíntese da cartilagem
- Gestão ótima do peso - baixa em gordura e rica em fibra e com L-carnitina - um derivado de aminoácidos que ativa o metabolismo das gorduras

PÉPTIDOS DE COLAGÉNIO

- SPECIFIC CJD agora contém PETAGILE[®], péptidos de colagénio hidrolisado altamente purificados, com um peso molecular médio de aproximadamente 6000 daltons
- Os péptidos de colagénio são altamente digeríveis, podem ser absorvidos como aminoácidos, di-péptidos e em certo grau sob a forma molecular intacta acumulando-se no tecido cartilagíneo¹
- Em estudos *in-vitro* com condrócitos porcinos, bovinos e caninos, os péptidos de colagénio incrementaram a biossíntese da matriz da cartilagem e reduziram as citoquinas inflamatórias, a atividade das proteases e a degradação da cartilagem²⁻⁴
- Num estudo com ratos com predisposição para a OA (STR/ort), os péptidos de colagénio atrasaram ou inclusivamente interromperam a destruição da cartilagem⁵
- Em estudos clínicos com cães com OA, os péptidos de colagénio hidrolisados reduziram a claudicação e melhoraram a mobilidade.^{4,6,7} A melhoria observada associou-se com uma redução dos níveis plasmáticos de MMP-3, um biomarcador de degradação da cartilagem⁶

1. Oesser S et al. (1999) Oral administration of ¹⁴C labeled gelatin hydrolysate leads to an accumulation of radioactivity in cartilage of mice (C57/BL) J Nutr 129: 1891-1895.
2. Oesser S & Seifert J (2003) Stimulation of type II collagen biosynthesis and secretion in bovine chondrocytes cultured with degraded collagen. Cell Tissue Res 311: 393-399.
3. Schunck M et al. (2009) Collagen peptide supplementation stimulates proteoglycan biosynthesis and aggrecan expression of articular chondrocytes. Osteoarthr Cartilage 17: S143.
4. Schunck M et al. (2017) The effectiveness of specific collagen peptides on osteoarthritis in dogs – Impact on metabolic processes in canine chondrocytes. Open J Anim Sci 7: 254-266.
5. Oesser S et al. (2007) Orally administered collagen hydrolysate halts the progression of osteoarthritis in STR/ort mice. Osteoarthr Cartilage 15: C61-C62.
6. Weide N (2004) Der Einsatz von Gelatinehydrolysat bei klinisch-orthopädisch gesunden Hunden und Hunden mit chronischen Erkrankungen des Bewegungsapparats. PhD Thesis, Hannover.
7. Beynen AC et al. (2010) Influence of dietary beta-1,3/1,6-glucans on clinical signs of canine osteoarthritis in a double-blind, placebo-controlled trial. Am J Anim Vet Sci 5: 90-94.