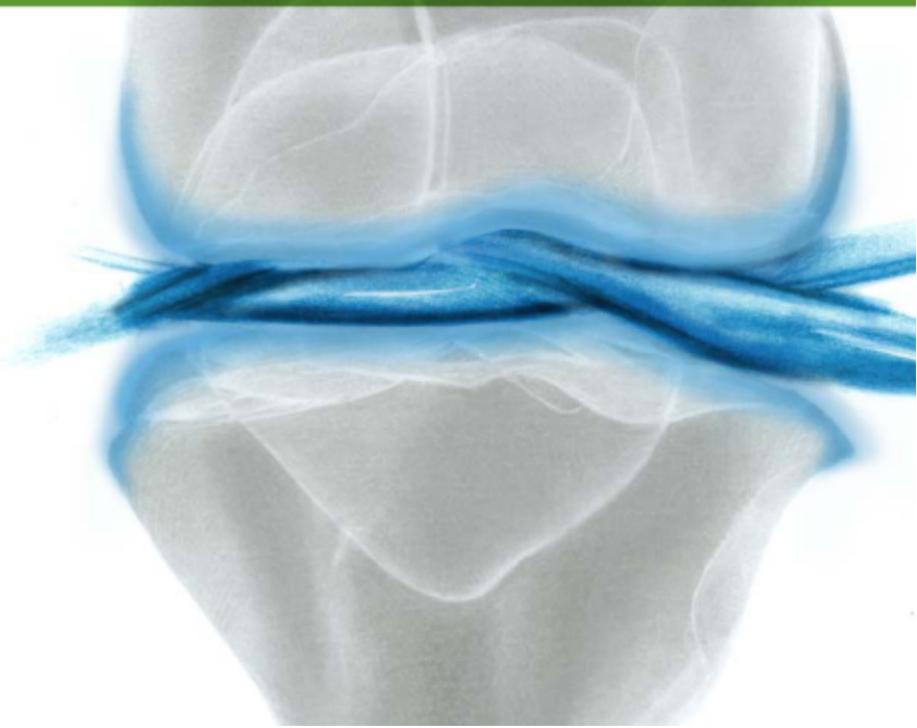


OrthoHyl HA Supreme plus Kollagen

Natürliche Gelenkschmiere & Knorpelschutz für Hundegelenke

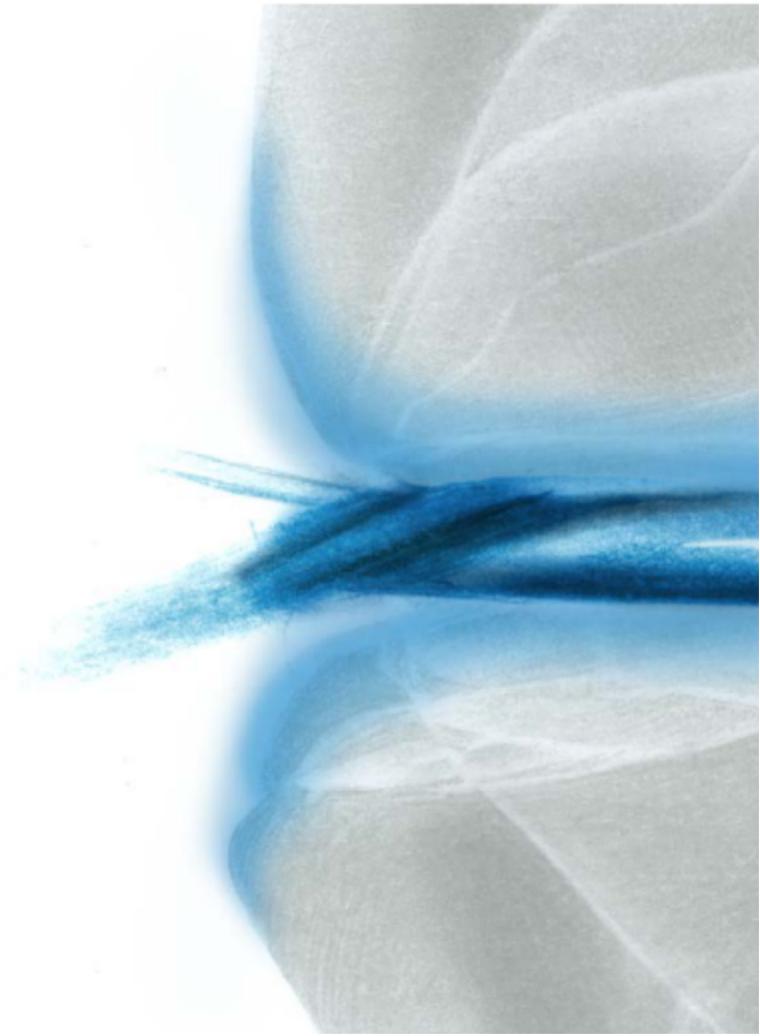
Hochmolekulare Hyaluronsäure
& Bioaktive Kollagenpeptide (BCP)



Bioaktive Kollagenpeptide (BCP)

Die Knorpelregeneratoren

- » Bioaktive Kollagenpeptide (BCP) unterstützen den Aufbau und die Regeneration von geschädigtem Knorpelgewebe.
- » BCP fördern nachweislich die Bildung von Kollagen und Proteoglykanen im Knorpel.
- » BCP verbessern so die Festigkeit und Flexibilität des Binde- und Stützgewebes.



Neueste Studienergebnisse

- » Die orale Gabe von Bioaktiven Kollagenpeptiden (BCP) kann die Lahmheitssymptome einer Osteoarthritis (OA) bei Hunden schon nach einer kurzen Gabe von 8 Wochen signifikant verbessern.¹⁾
- » Extrazelluläre Matrix besteht zu ca. 60 % aus Kollagen Typ II und zu 30 % aus Proteoglykanen (Aggrecan). In Chondrozyten konnte eine erhöhte Synthese von Kollagen Typ II und Aggrecan nach BCP Verabreichung nachgewiesen werden.²⁾
- » BCP vermindern degenerative Prozesse durch die Expression von Kollagenasen und Proteoglykanasen in den Zellen des Bindegewebes.³⁾

1) Hesse K, JF. 2006. Supplementation by Collagen Hydrolysate in Dogs Suffering from Osteoarthritis. Kleintiermedizin, 1, 17-22.

2) Oesser S; Seifert, J. Stimulation of type II collagen biosynthesis and secretion in bovine chondrocytes cultured with degraded collagen. Cell Tissue Res (2003) 311: 393-399

3) Schunck, M & Oesser, S. 2013. Specific collagen peptides benefit the biosynthesis of matrix molecules of tendons and ligaments. JSSN, 10 P.23

Hochmolekulare Hyaluronsäure

Die natürliche Gelenkschmiere

- » Hochmolekulare Hyaluronsäure (HA) ist Hauptbestandteil der Synovia.
- » 1 g HA kann bis zu 6 Liter Wasser binden.
- » Besonders die hochmolekulare Hyaluronsäure (1,5 Mio. Dalton) ist strukturähnlich zur körpereigenen Hyaluronsäure.
- » HA bildet das Grundgerüst zur Bildung der Proteoglykanaggregate im Knorpel.
- » HA wirkt wie ein Stoßdämpfer im Gelenk.
- » HA ist Puffer und Schmiermittel für das Gelenk.

Überzeugende Studienergebnisse

- » Hochmolekulare Hyaluronsäure wird bereits nach einmaliger oraler Verabreichung resorbiert und in die Gelenke transportiert. Dort wird sie vor allem in der Synovialflüssigkeit und im Knorpel angereichert.¹⁾
- » Oral applizierte hochmolekulare Hyaluronsäure reduziert nach chirurgischer Entfernung von OCD-Fragmenten deutlich Gelenkergüsse.²⁾
- » Oral applizierte hochmolekulare Hyaluronsäure kann Lahmheiten vorbeugen.³⁾

- 1) Balogh, I, et al. 2008. Absorption, uptake and tissue affinity of high-molecular-weight hyaluronan after oral administration in rats and dogs | *Agri-Food Chem* 56 (22) p. 10582-93.
- 2) Bergin, B. J.; Pierce, S.W.; Bramlage, L. R.; Stromberg, A. Oral hyaluronan gel reduces postoperative tarsocrural effusion in the yearling Thoroughbred. *Equine Vet. J.* 2006, 38, 375–378.
- 3) Pierce, S.W. Efficacy of orally administered sodium hyaluronate gel in the racing thoroughbred. In *Hyaluronan 2003 Proceedings Chapter 6 Musculoskeletal System*; Balazs, E.A., Hascall, V.C.,

Vorteile von Vicano OrthoHyl HA Supreme plus Kollagen



- » Bioaktive Kollagenpeptide (BCP) mit nachgewiesener Fähigkeit zur Knorpelregeneration und signifikanten Verbesserung von Lahmheitssymptomen bei Osteoarthritis (OA) des Hundes
- » Hochmolekulare Hyaluronsäure (1,5 Mio. Dalton) in modernster Formulierung und maximaler Dosis in Kombination mit Chondroitinsulfat und Vitamin E
- » Flüssige Formulierung
- » Frei von Allergenen
- » Leichte Dosierung
- » Sehr gute Akzeptanz
- » Hergestellt in Deutschland nach GMP Standards
- » Handelsformen 500 ml und 250 ml

OrthoHyl HA Supreme plus Kollagen

mit Bioaktiven Kollagenpeptiden (BCP),
Hochmolekularer Hyaluronsäure,
Chondroitinsulfat und Vitamin E

Handelsform:

500 ml
ausreichend für
max. 100 Tage



OrthoHyl HA Dog Tabs

mit Hochmolekularer Hyaluronsäure,
Grünlippiger Neuseeländischer Muschel aus
zertifiziertem Anbau, MSM, Vitamin E und Zink

Handelsform:

100 Tabletten
ausreichend für
max. 100 Tage





Unsere Gelenkspezialisten

Fütterungshinweis:

Unter 20 kg KGW pro Hund und Tag: 5 ml
Bei 20 kg - 40 kg KGW pro Hund und Tag: 7,5 ml
Über 40 kg KGW pro Hund und Tag: 10 ml,
idealerweise je 5 ml morgens und abends

Unter 20 kg KGW pro Hund und Tag: 1 Tablette
Über 20 kg KGW pro Hund und Tag: 2 Tabletten,
idealerweise jeweils 1 Tablette morgens und abends

Gelenkerkrankungen bei Katzen – oft unterschätzt

Aktuelle Studien zeigen:

- » 90 % aller älteren Katzen leiden an schmerzhaften chronischen Gelenkerkrankungen.
- » 34 % der Katzen mittleren Alters (ca. 6 Jahre) leiden an feline Osteoarthritis.
- » 22 % der jüngeren Katzen (1-2 Jahre) haben osteoarthritisch veränderte Gelenke.





Die natürliche Unterstützung für Hunde und Katzen

VetVital GmbH

Roonstraße 34

50674 Köln

Tel. 0800-123 10 20

www.vetvital.com

