

## MobiCare



MobiCare eignet sich zur Unterstützung des geschädigten Gelenkapparates bei Pferden mit Arthrose. Es enthält hochaktive Mikronährstoffe und natürliche Bausteine zur Erhaltung des Bewegungsapparates.

Die besondere Kombination der Zusammensetzung eignet sich ideal bei älteren Pferden, bei Pferden die starken Gelenkbelastungen ausgesetzt werden und bei Pferden mit durch Arthrose bedingter Bewegungsbeeinträchtigung.

Die bioaktiven Bausteine Glukosamin, Chondroitinsulfat, Collagenhydrolysat (Gelatine), MSM, Mangan, Hagebutte und Vitamin C tragen wesentlich zur Regeneration des Gelenkstoffwechsels bei.

1 kg € 46,70 | 3 kg € 127,50 (€ 42,50/kg)  
Tabs: 200 g € 16,00 (€ 80,00/kg)  
400 g € 28,30 (€ 70,75/kg)\*

## ArthriAid™ Omega HA - NutriScience



ArthriAid™ Omega HA liefert die notwendigen Bausteine (Glukosamin und Chondroitin) zur Unterstützung der körpereigenen Herstellung von Knorpelgewebe.

**Neu:** Neben Glukosamin (HCL), Hyaluronsäure (HA), Chondroitinsulfat und MSM auch mit Omega-3-Fettsäuren! Wird gerne angewendet u.a. bei:  
Spat, Schale am Hufgelenk und vielen Arten von Gelenkproblemen.

1 l € 68,50 | 5 l € 271,50 (€ 54,30/l)  
1 kg € 64,50\*

## Billy's Gelenkkräuter



Die besondere Mischung in Billy's Gelenkkräuter unterstützt den häufig stark beanspruchten Bewegungsapparat des Pferdes. Die hochwertige Kräutermischung versorgt die belasteten Gelenke und fördert eine natürliche Stabilität und Regeneration.

- naturreine Kräutermischung
- mit reinem MSM für mehr Beweglichkeit strapazierter Gelenke
- unterstützt angeschlagene Sehnen und Bänder
- ohne aus Tieren gewonnene Zusätze (Glukosamin, Chondroitin), Aromastoffe und Bindemittel

1,5 kg € 49,50 (€ 33,00/kg)\*

## EQUIPUR - glykan



Die einzigartige Kombination aus Muschelkonzentrat, Chondroitin, Kieselerde, Teufelskrallen, Ingwer und MSM. EQUIPUR - glykan enthält eine optimierte und hochdosierte Zusammensetzung an Gelenknährstoffen (grünlippige neuseeländische Muschel (200.000 mg/kg), Chondroitinsulfat (100.000 mg/kg), MSM und Teufelskrallen) zur nachhaltigen Stärkung der Sehnen- und Gelenkstrukturen sowie zur Erhöhung der Geschmeidigkeit und Widerstandskraft des Bindegewebes.

1 kg € 79,50 | 3 kg € 213,00 (€ 71,00/kg)\*

## Omega Balance Öl



Der Omega-3- und 6-Fettsäuren-Lieferant: Leinöl (kaltgepresst aus diätetisch wertvoller Leinseed), Traubenkernöl und hochwertiges Fischöl.

Abnutzungserscheinungen der Gelenke sind immer mit Entzündungsprozessen verbunden, die zu Gelenkschwellungen und Schmerzen führen können. Wissenschaftler haben herausgefunden, dass insbesondere die Omega-3-Fettsäuren ALA, EPA und DHA auch auf molekularer Ebene auf das Krankheitsgeschehen im Gelenk einwirken.

1 Liter € 11,50 | 2,5 Liter € 23,80 (€ 9,52/l)\*

## Billy's Hagebuttenschalen (fein gemahlen)



Billy's Hagebuttenschalen sind für Pferde ein idealer Vitaminlieferant. Sie liefern für den Immun- und Entzündungsstoffwechsel wichtige sekundäre Pflanzenstoffe.

- Hagebuttenschalen – entkernt, enthaart und getrocknet
- für empfindliche Pferde (Allergie)
- hoher Gehalt an Galaktolipiden
- reich an Pektin (Verdauung)

800 g € 19,90 (€ 24,88/kg) | 2 kg € 39,90 (€ 19,95/kg)\*

## Billy's MSM



Organischer Schwefel für Knorpel, Gelenke und Haut

MSM (Methyl-Sulfonyl-Methan) für Pferde ist eine hochwirksame organische Schwefelverbindung, die auch in Pflanzen (z.B. Weidegras) vorkommt.

- Stärkung von Gelenken und Sehnen
- Unterstützung von Haut, Haaren und Hufhorn
- Reduktion von oxidativem Stress

800 g € 13,50 (€ 16,88/kg) | 2 kg € 29,90 (€ 14,95/kg)\*

## Billy's Teufelskrallen



Billy's Teufelskrallen enthält eine Reihe von natürlichen Wirkstoffen, die den Stoffwechsel der belasteten Gelenke unterstützen und eine gesunde Stabilität und Elastizität des Bewegungsapparates beim Pferd fördern. Neben dem für den Gelenkstoffwechsel so wichtigen Inhaltsstoff Harpagosid enthält die in Afrika sonnengereifte Teufelskrallen eine Vielzahl von Bitterstoffen, welche einen harmonisierenden Effekt auf die Verdauung des Pferdes ausüben.

- naturreine Teufelskrallen fein gemahlen
- bewährt im Einsatz bei Pferden mit Arthrose
- Unterstützung bei Pferden mit Hufrollenproblematik

800 g € 24,65 (€ 30,81/kg) | 2 kg € 54,90 (€ 27,45/kg)\*

...Bausteine für  
ein gesundes und  
aktives Pferdeleben



Lesen Sie unseren Fachartikel zu dem Thema Arthrose. Scannen Sie einfach diesen QR-Code!

\*Unsere Preise verstehen sich inklusive der gesetzlichen Mehrwertsteuer. Irrtum, Druckfehler und Preisänderungen (Stand: 04/2018) vorbehalten. Es gelten die zum Zeitpunkt der Bestellung ausgewiesenen Preise. Zusammensetzung und Inhaltsstoffe unter [www.natural-horse-care.com](http://www.natural-horse-care.com).

## Natural Horse Care

Innerthann 1, 83104 Tuntenhausen

Telefon: 08065-909090 • Freecall: 0800-8819020

[www.natural-horse-care.com](http://www.natural-horse-care.com) • Copyright © 2018 Natural Horse Care

überreicht durch:

# DER ERNÄHRUNGSBERATER

ARTHROSE  
Spat  
Hufrolle



# HORSE CARE

...zu wissen was man füttert, hat sich bewährt!

## ARTHROSE, SPAT, HUFROLLE

Bei der Arthrose handelt es sich um eine degenerative Gelenkerkrankung mit Knochen-, Knorpel-, Gelenkkapsel- und Synoviaschädigung. Die Vorstufe der Arthrose ist die sogenannte Arthritis.

„Arthrosen sind primär nicht-entzündliche Gelenkerkrankungen multifaktorieller Herkunft mit biochemisch und biomechanisch geprägtem Hintergrund. Verursacher sind genetische, entwicklungsbedingte, metabolische, traumatische und z.T. offenbar auch unbekannte Faktoren. Neben einer gestörten Mechanik mit Kapseldehnungsschmerz kann eine Druckerhöhung im Gelenk oder eine gestörte Mechanik zu einer Schmerzauslösung führen. Wegen fehlender Schmerzrezeptoren in den kraftübertragenden Teilen der Gelenke korreliert die Schmerzstärke nur selten mit den radiologischen Befunden.

Es können auch verschiedene Entzündungsmediatoren freigesetzt werden, die Schmerzen auslösen. Betroffen sind alle Gelenkgewebe und -strukturen wie die Synovialmembran, Gelenkkapsel, periartikuläre Strukturen (Sehnen, Bänder, Bursen), die um das Gelenk liegende Muskulatur, das Periost und der von Knorpel umgebene Knochen durch Erhöhung des allgemeinen Druckes auf den Knochen durch Belastung oder Fehlstellung.

Die häufigsten Symptome bei Arthrose sind Morgensteifigkeit, Wetterfühligkeit, Kälteempfindlichkeit, Bewegungseinschränkung mit entsprechendem Funktionsverlust, Gelenkinstabilität und Krepitationen (»Knisterrasseln«) bei aktiver Gelenkbewegung. Alle Symptome verschlechtern sich in der Regel fortschreitend.“ (Quelle: Österreichische Apothekerzeitung 04.06.2009)

Mit Hilfe von bildgebenden Röntgenaufnahmen in mindestens zwei Ebenen sowie Röntgenaufnahmen unter Belastung können sichere Diagnosen gestellt werden.

Arthrose ist eine weitverbreitete Ursache für eine Lahmheit beim Pferd. Insbesondere kaltes und feuchtes Wetter, nasses Fell, Zugluft und Wetterumschwünge belasten den Stoffwechsel immens.

Es wird vermutet, dass gerade in dieser Phase vermehrt Botenstoffe ausgeschüttet werden die auch Entzündungsprozesse im Körper ankurbeln. Belastete oder leicht geschädigte Gelenke und Muskeln entzünden sich dann leichter und eine Arthrose entsteht. Die Pferde haben Schmerzen und die Beweglichkeit ist eingeschränkt. Damit wird deutlich, dass Pferde mit einem stabilen Immunsystem weniger gefährdet sind, eine durch Belastung oder Fehlstellung verursachte Arthrose zu bilden.

Jedes Gelenk beim Pferd kann von Arthrose, bzw. Arthritis betroffen sein. Am häufigsten sind es jedoch das

- **Sprunggelenk (Spat)**
- **Kronbein, Hufbein oder Fesselbein (Leist, Schale, Ringbein)**
- **Strahlbein (Hufrollenerkrankung (Podotrochlose))**
- **Der Hufknorpel (Hufknorpelverknöcherung)**

Die Ursachen für die Entstehung von Arthrose beim Pferd können vielschichtig sein, z.B.:

- **(Gliedmaßen-)Fehlstellungen**
- **Unfälle, Verletzungen**
- **Übergewicht**
- **Fehlernährung**
- **Fehl- oder Überlastung (gerade im jungen Alter bei nicht ausgereiften Gelenken)**

Symptome einer Arthrose bei Pferden können sein:

- **Gallen (können auf den Austritt von Gelenksflüssigkeit hinweisen)**
- **Schmerzen in Bewegung, Lahmheiten**
- **Bewegungseinschränkungen, z.B. beim Aufstehen oder Hinlegen oder nach der Stallruhe**
- **Schwellungen der Gelenke**

Arthrosen können zu akuten Entzündungen führen und umgekehrt.

## Behandlung / Therapie:

Heilung ist bei einer Arthrose nicht möglich. Ein Fortschreiten der Gelenkzerstörung soll verhindert und im besten Falle gestoppt werden. Es gibt viele Ansätze, um die Lebensqualität Ihres Pferdes deutlich zu verbessern:

Der Tierarzt wird die Arthrose mit entzündungshemmenden Lotionen, Entzündungshemmer (NSAID) oder in das Gelenk gespritzter Hyaluronsäure behandeln. In manchen Fällen müssen mittels Arthroskopie Knochensplitter entfernt und das Gelenk gespült werden. In der alternativen Heilmedizin werden die Homöopathie, Blutegeltherapie, Mykotherapie oder Phytotherapie eine zentrale Rolle übernehmen.

Der Huforthopäde / Hufschmied sollte durch entsprechend fachgemäße und regelmäßige (!) Behandlung / Beschlag der Hufe die betroffenen Gelenke entlasten und Fehlstellungen langsam korrigieren.

Unabhängig von der Wahl des Behandlungsweges spielt die Fütterung eine zentrale Rolle. Ein über Jahre falsch ausgelegter Futterplan kann der Auslöser für die Erkrankung sein. Grundfutter- und Kraftfuttermittel mit hohem Phosphor- oder Eiweiß- bzw. Proteinanteil (z.B. Silage oder Getreide) sollten vermieden werden, da dies zu einer Demineralisierung der Knochen führen kann, die Arthrose begünstigt. Ein frühzeitiges und schnelles Wachstum junger Pferde durch konzentrierte Futtermischungen und die oft zu frühe Belastung junger Pferde begünstigt das Entstehen von Gelenkproblemen. Aber auch eine nachlässige Mineralversorgung in jungen Jahren, Fettleibigkeit und zu wenig Auslauf begünstigen die für Arthrose verantwortlichen Krankheitsprozesse.

Zur Behandlung eines von Arthrose betroffenen Pferdes gehört immer die Fütterung einer ausgewogenen

Mineralstoffmischung, z.B. unseres **Mineral Plus**. Zusätzlich können spezielle Ergänzungsfuttermittel den Gelenkstoffwechsel aktiv unterstützen und beim Aufbau der Knorpel und Gelenkflüssigkeit helfen. Viele medizinische Studien an Pferden bestätigen den erfolgreichen Einsatz von Hyaluronsäure, Glukosamin, Chondroitin, MSM, Omega-3- Fettsäuren usw. bei arthritischen Gelenkbeschwerden. Darauf zu achten wäre, dass diese immer gemeinsam mit Mangan und Vitamin C verabreicht werden. Diesem Anspruch wird u.a. das Produkt **MobiCare** gerecht. Sofern noch entzündliche oder schmerzhafte Prozesse vorhanden sind, können diese zusätzlich mit **Billy's Gelenkkräutern** begleitet werden.



photo by Andreas Barnickel, pixelio.de

Eine auf wissenschaftlichen Erkenntnissen basierende Mischung unter Verwendung natürlicher und pflanzlicher Bausteine ist das **MobiCare** von Natural Horse Care. **MobiCare** wird übrigens auch sehr erfolgreich bei Hunden eingesetzt.