

 Natusat GmbH  
Haldenloh C 1  
86465 Welden

 0821 - 47 87 390

 beratung@natusat.de

 shop.natusat.de



Futtermittel &  
Pflegeprodukte

Beratung rund um  
Fütterung & Gesundheit  
für Pferd & Hund

#loveyourhorse

#feednatusat

# A-Dog

## Bewegungskünstler Hund



A-Dog eignet sich nicht nur für bereits auftretende Probleme im Bewegungsapparat, wie Arthrose oder Arthritis, sondern auch zur prophylaktischen Ergänzung des Futterplans deines Hundes.

Es ist eine Mischung verschiedener Substanzen, die eine positive Wirkung auf den Gelenkstoffwechsel deines Hundes haben können und ihn hier ideal unterstützen.

Zusammen mit MSM, Glucosamin und Chondroitin ist auch Grünlippmuschel im A-Dog enthalten. Dies macht die Mischung für unsere fleischfressenden Vierbeiner nicht nur

besonders schmackhaft, sondern macht das A-Dog auch zur idealen Ergänzung bei allen Problemen im Bewegungsapparat.

## Der Hund – ein Bewegungskünstler

Von 0 auf 100 in wenigen Sekunden – so könnten man viele Hunde wohl gut beschreiben.

Ob sie dem Ball oder einem anderen Wurfspielzeug hinterherjagen oder miteinander toben, Hunde sind oft sehr agil und wendig unterwegs. Dabei ist es besonders wichtig, den Bewegungsapparat unserer treuen Gefährten ganzheitlich zu unterstützen, um ihnen die Beweglichkeit bis ins Hohe Alter möglichst gesund und fit zu ermöglichen.



### Prophylaktisch oder therapeutisch einsetzbar

Unser A-Dog eignet sich für beide Einsatzgebiete. Du kannst es für deinen Hund als regelmäßige oder kurweise Ergänzung wählen, zum Beispiel in Zeiten hoher Beanspruchung für den Bewegungsapparat, wie Wachstum oder auch bei einer langen Wanderung oder im Agility-Sport.

Aber auch als ernährungsphysiologische Ergänzung bei Problemen mit dem Bewegungsapparat, wie alters- oder verletzungsbedingter Arthrose oder Arthritis, kann das A-Dog den Speiseplan sinnvoll ergänzen.

Das A-Dog beinhaltet dabei eine Reihe ernährungsphysiologisch sinnvoller Stoffe, die ein Gelenk benötigt, um gut versorgt zu sein. Darauf beruht auch die Wirkung. Ob das A-Dog deinem Hund bei seinem Problem hilft und ihn gut unterstützen kann, ist jedoch erst nach einer Fütterungsdauer von 4-6 Wochen zu beurteilen, da der Körper diese Zeit benötigt, um die Bestandteile, die ja über den Darm aufgenommen werden und auf diesem Wege in die Blutbahn gelangen, zum Ort des Geschehens: dem Bewegungsapparat zu transportieren.

Gibt es ein Problem, bei dem du deinen Hund zusätzlich zur tierärztlichen Therapie begleiten möchtest, eignet sich da A-Dog auch uneingeschränkt als Dauerfütterung. Um die Versorgung mit gelenkaktiven Substanzen aufrechtzuerhalten, ist es sinnvoller, bei Dauergabe die Dosierung zu halbieren, statt mehrmals im Jahr eine kurzfristige, hochdosierte Kur durchzuführen.

### Was steckt drin im A-Dog

- Grünstippmuschel-Perna
- Glucosamin HCL
- MSM (Methyl-Sulfonyl-Methan)
- Chondroitinsulfat porcine
- L-Lysin

### Grünstippmuschel-Perna

Zuerst steckt vor allem Grünstippmuschel-Pulver im A-Dog. Hier achten wir ausschließlich auf hervorragende Qualität mit einem hohen Anteil an Muskelfleisch, was sich auch im Rohprotein-Gehalt des A-Dogs widerspiegelt.

Vor allem zwei Inhaltsstoff-Fraktionen sind in der neuseeländischen Grünlippmuschel besonders von Bedeutung:

### 1. GAG – Glykosaminoglykane

wie z.B. Hyaluronsäure, Chondroitinsulfat, Keratansulfat und Heparansulfat.

Die GAGs wirken als Schmiermittel im Gelenk, wodurch sie besonders wichtig sind für die Bildung von funktionierender Synovia (Gelenksschmiere).

Und da sie die Eigenschaft haben, das 6.000-fache ihres Eigengewichts an Wasser aufzunehmen, sorgen sie zudem für ein stabiles und gleichzeitig elastisches Bindegewebe.

Vor allem Chondroitinsulfat, ein wertvoller Bestandteil des Knorpelgewebes, kann nährend und unterstützend auf die Knorpelsubstanz der Gelenke einwirken und ein Austrocknen verhindern.

### 2. PUFA

poly-unsaturated fatty acids, zu Deutsch: mehrfach ungesättigte Fettsäuren.

Von diesen Vertretern sind wohl die Omega-3-Fettsäuren die bekanntesten. Die Fettfraktion der Grünlippmuschel besteht zu etwa 40% aus diesen Omega-3-Fettsäuren und nur zu etwa 5% aus Omega-6-Fettsäuren.

Unter den Omega-3-Fettsäuren enthält die Grünlippmuschel vor allem EPA, DHA und auch ETA (Eicosatriensäure). Vor allem letztere konnte in verschiedenen Versuchen eine entzündungshemmende Wirkung aufweisen.

## Glucosamin

Als weiterer Bestandteil punktet das Glucosamin im A-Dog.

Es ist als Hauptbestandteil des Knorpels und der Synovia ein weiterer, ernährungsphysiologisch wichtiger Zusatz für die Gelenkgesundheit.

So kann Glucosamin knorpelaufbauend, entzündungshemmend und schmerzlindernd wirken.

Vor allem letzteres ist durch verschiedene Studien belegt, in denen die Wirkung von oral eingenommenem Glucosamin untersucht wurde.

Wichtig hierbei ist, dass durch die geringe Durchblutung des Gelenkbereichs und vor allem des Knorpels, eine langfristige Einnahme empfohlen wird. Auch die Kombination mit organischem Schwefel scheint die Wirkung von Glucosamin zu verstärken.

Weshalb auch MSM in unserer Mischung A-Dog nicht fehlen darf.



## MSM

MSM heißt ausgeschrieben Methyl-Sulfonyl-Methan und beschreibt eine organische Form des Schwefels, die vom Körper leicht aufgenommen und ideal verwertet werden kann.

MSM hemmt nachweislich bestimmte Enzyme, die beim Abbau von Knorpel aktiv werden.

Doch MSM kann noch mehr, denn dieser Stoff wurde bereits in der Antike gern und viel in der naturheilkundlichen Medizin dieser Zeit eingesetzt.

Verschiedene Untersuchungen ergaben entzündungshemmende, antioxidative, immunmodulierende und sogar antitumorale Wirkungen für MSM.

Außerdem ist Schwefel Bestandteil vieler Enzyme, Hormone und anderer Stoffe, die der Körper für seine täglichen Aufgaben benötigt. Beispielsweise ist Schwefel beteiligt am Transportsystem des Spurenelements Selen.



## Chondroitinsulfat porcine

Mit Chondroitinsulfat ist im A-Dog ein weiterer knorpelaktiver Bestandteil enthalten, der vor allem in der Kombination mit Glucosamin seine volle Wirkung entfalten kann.

Chondroitin ist ein Mucopolysaccharid und gehört damit zur Gruppe der GAGs.

Gebildet wird Chondroitin im Körper unserer kleinen Fellnasen von besonderen Zellen, genannt Chondroblasten. Diese Chondroblasten sind knorpelaufbauende Zellen, im Gegensatz zu den Chondroblasten, welche knorpelabbauende Zellen sind.

## L-Lysin

Als ernährungsphysiologischer Zusatzstoff hat auch die Aminosäure L-Lysin einen festen Platz in unserem A-Dog.

Lysin, wie auch alle anderen Aminosäuren, ist besonders wichtig für den Proteinstoffwechsel im Hundekörper. Proteine können natürlich in der Muskulatur stecken, aber auch Enzyme, Hormone und die Immunglobuline aus dem Immunsystem sind Proteine, die im Körper vielfältige Aufgaben erfüllen.

Lysin ist hier besonders wichtig für das Bindegewebe.

Bindegewebe, vor allem gesundes und reißfestes Kollagen, ist in seiner Produktion abhängig von Lysin. Dadurch kann eine ernährungsphysiologische Ergänzung sinnvoll dazu beitragen, das Gelenk-assoziierte Bindegewebe zu stabilisieren.



- Optimale Ergänzung zur täglichen Futterrations für deinen Hund
- Mit Glucosamin, MSM, Chondroitinsulfat und Lysin
- Unterstützt eine schmerzfreie Bewegung bis ins hohe Alter
- Kann bei Gelenkproblemen therapiebegleitend eingesetzt werden
- Zur Prophylaxe bei sportlichen Hunden einsetzbar
- Enthält original neuseeländische Grünlippmuschel



## Zusammensetzung & analytische Bestandteile

**A-DOG** Ergänzungsfuttermittel für Hunde

Pure Bewegungsfreude **Inhalt: 250g**

**Love your dog** **Feed NATUSAT**

**PROFESSIONELLE UND KOSTENFREIE BERATUNG**  
beratung@natusat.de

**E-MAIL-BESTELLUNG UND PRODUKT-ANFRAGEN**  
bestellung@natusat.de

**ÜBER 500 FUTTER- UND PFLEGEMITTEL IM ONLINESHOP**  
www.shop.natusat.com

**Zusammensetzung:** Glucosamin HCL, Methyl-Sulfonyl-Methan, Grünlippmuschel aus Neuseeland, Chondroitinsulfat porcine.

**Ernährungsphysiologische Zusatzstoffe je kg:**  
5 000 mg L-Lysin-Monohydrochlorid, technisch rein (3.2.3)

**Analytische Bestandteile in v. H.:**  
1.4 Rohasche, 46.8 Rohprotein, 0.2 Rohfett, 1.0 Rohfaser

**Fütterungshinweis:**  
0 kg - 10 kg LG 2,5 g täglich (3 ml), 10 kg - 20 kg LG 5 g täglich (5 ml), ab 20 kg LG 7,5 g täglich (7 ml)

DE-BY-1-00303

NATUSAT GmbH - Haldenloh C 1 - 86465 Weiden - Tel.: 0821 - 4787390

Du hast Fragen zum  
A-Dog  
oder einem anderen Produkt von  
Natusat, Delos oder Rokale?



0821 - 47 87 390



beratung@natusat.de



shop.natusat.de