

*Markus-Mühle*<sup>®</sup>



**LUPO** ■ **SAN**<sup>®</sup>



**Entdecken Sie die Vielfalt  
der Markus-Mühle**

## UNSER PRINZIP...

Verantwortungsbewusster Umgang mit Tier und Natur

Im idyllischen Westerwald produzieren wir von Markus-Mühle artgerechtes, naturnahes Futter für Ihren Hund. Den Grundstein der Erfolgsgeschichte unserer traditionsreichen Futtermittel-Manufaktur hat Müllermeister Josef Olberts bereits vor über 50 Jahren gelegt, indem er anfangs, eigene Rezepte für eine perfekt abgestimmte Tiernahrung zu entwickeln. Die Philosophie unserer Firma lässt sich in einem Satz zusammenfassen: „Im Einklang mit der Natur.“ Dieser Leitspruch gilt sowohl für die Produkte als auch für die naturnahe, kaltgepresste Herstellung.

Von Anfang an engagiert sich Markus-Mühle für einen nachhaltigen Tierschutz. Auch für verschiedene Naturschutzprojekte setzen wir uns ein – mit dem Ziel, neue Lebensräume für bedrohte Tier- und Pflanzenarten zu schaffen. Darüber hinaus verzichten wir aus Überzeugung auf Tierversuche und auf die Verwendung von Palmöl. Und weil bei uns Nachhaltigkeit eine Herzensangelegenheit ist, setzen wir bei der gesamten Produktion auf Strom aus Wasserkraft.



Markus Olberts  
Geschäftsführer



## ...ARTGERECHT & NATURNAH

Wir nutzen die traditionelle Kaltpressung\*

Mit dem Einsatz natürlicher Vitalstoffe und einer innovativen, schonenden Zubereitung verfolgen wir als traditionelles Westerwälder Unternehmen konsequent unsere Ziele:

- Schon immer frei von TIERMEHL, obwohl dies erst seit dem Jahr 2000 gesetzlich vorgeschrieben ist
- Ohne schwer verwertbare, pflanzliche Nebenerzeugnisse wie Kleie, Schalen, Sojaextrakte, Weizenkleber
- Keine gentechnisch veränderten Bestandteile
- Ohne chemische Farbzusätze, Lockstoffe und Konservierungsmittel
- Keine anorganischen Mineralien wie Calciumcarbonat, Steinmehl, Futterkalk
- Mit natürlich gebundenen, vitalen Ballaststoffen
- Für den Kaubedarf und zum Einspeicheln in Brockenform
- Vitalstoffschonende Herstellung





# KALTPRESST...

...was heißt das eigentlich?

## AUCH IHR HUND WILL GESUND LEBEN

und deswegen enthalten unsere hochwertigen Zutaten alle notwendigen Inhaltsstoffe für die gesunde und artgerechte Ernährung. Damit diese Ingredienzien weitestgehend erhalten bleiben, haben wir uns bereits vor 50 Jahren entschlossen, in der Produktion unserer einzigartigen Hundenahrung ausschließlich die traditionelle, schonende Kaltpressung zu nutzen.

Das System der Kaltpressung ist die rohstoffschonende Variante der Pellet-Formung, bei der die Inhaltsstoffe nicht verkleistern und somit – unserer Meinung nach – vom Hundeorganismus optimal verwertet werden können.



Die angelieferten Rohwaren unterliegen einer strengen Wareneingangskontrolle.



Anschließend werden die einzelnen Rezepturbestandteile schonend vermischt und dann der Presse zugeführt, um einen für das Kauverhalten des Hundes optimierten Pellet zu formen.



Dabei wird die fertige Mischung durch einen Trichter an die Matrize herangeführt, die dann den Pellet in einem von uns entwickelten Verfahren ohne Dampf und hohe Temperaturen formt – dieses gelingt durch ein speziell entwickeltes Kühlverfahren.

Wir sind stetig mit der Optimierung und Verbesserung dieser Herstellungsweise befasst, um die Temperaturen noch weiter zu senken, denn durch dieses Verfahren bleiben die im Pellet enthaltenen sekundären Pflanzen- & Vitalstoffe (z.B. aus Kräutern) weitestgehend erhalten.

Kaltpressung bedeutet, bei der Herstellung von Hundetrockennahrung auf höhere Temperaturen und den Einsatz von Dampf zu verzichten. Dies gewährleistet, dass die im Pellet enthaltenen Inhaltsstoffe weitestgehend erhalten bleiben und somit der artgerechten Ernährung eines Hundes am ehesten entsprechen.

Haben Sie Fragen zu diesem Thema? Wir beraten Sie gerne.

Ihr Team der Markus-Mühle

# Markus-Mühle®

[www.markus-muehle.de](http://www.markus-muehle.de)



**NATURNAH  
ERNÄHREN**

# NaturNah Hundefutter

Garantiert kaltgepresst!  
Alleinfuttermittel für Hunde

Dass der Hund vom Wolf abstammt, ist inzwischen wissenschaftlich erwiesen und in all den Jahrtausenden der Domestikation\* ist das Verdauungssystem fast unverändert geblieben. In der Hauptsache ernährte sich der Hund nicht nur vom Fleisch seiner Beutetiere, sondern auch von den Knochen, den Innereien wie Pansen mit Inhalt (u.a. vorverdautes Gras und anderer Pflanzennahrung), Körpersäften und dem Fell seiner Beute. Auf seinem Ernährungsplan standen ebenfalls auch Beeren, Kräuter, Fische und Insekten. In dieser natürlichen Beute fand er all die lebenswichtigen Stoffe, die er brauchte, um entstehen und gesund leben zu können – dieses stand immer im Vordergrund bei der Entwicklung unseres kaltgepressten NaturNahFutters.

Gemeinsam mit Praktikern entwickelten wir ein hochwertiges Alleinfuttermittel für alle Hunde, das durch seine naturnahe Zusammensetzung und die schonende Herstellung speziell auf die Bedürfnisse Ihres Hundes ausgelegt ist.

Der optimierte Energiewert von 367Kcal/100g, die sehr gute Verdaulichkeit und das Vermahlen aller festen Zutaten zu Mehl sorgen für eine hohe Bioverfügbarkeit.

## Zusammensetzung:

Hühnertrockenfleisch gemahlen 28%, Vollkornmaismehl aufgeschlossen, Vollkornreismehl aufgeschlossen, Wildpansenmehl 8%, Reiskeime, Wildknochenmehl 5%, Maiskeime, Topinamburmehl, Meerfischmehl 5%, Rübenmark getrocknet, Leinöl kaltgepresst, Rapsöl kaltgepresst, Eigelbmehl 2%, Trockenmoor, Fruchtpulver 2% (bestehend aus: Johanniskraut, Ananas, Papaya, Banane, Acerolakirsche, Apfel, Birne, Heidelbeere, Mango, Himbeere), Kräuterpflanzen getrocknet, Lachsöl, Algenmehl, Yucca Schidigera getrocknet und gemahlen

## Fütterungsempfehlung (täglich):

Junge Hunde	bis zu 2,5 % des Körpergewichts
Erwachsene Hunde	1,2 % des Körpergewichts

## Tipp:

**Nutzen Sie zur optimalen Futterdosierung unseren praktischen Messbecher. Diesen erhalten Sie bei Ihrem Fachhändler vor Ort.**



**Geflügel, Wild, Fisch & Eigelb:**  
Hochwertige Proteine für den Hund

Erhältlich als  
1,5kg / 5kg / 15kg



\*Erklärung auf Seite 48 / 49



**Ernährungsphysiologische Zusatzstoffe je kg:**  
**Vitamine, Provitamine und ähnl. wirkende Stoffe**  
Vitamin A 10.500 i.E., Vitamin D<sub>3</sub> 1.050 i. E., Vitamin E 200mg, Vitamin B<sub>1</sub> 3,5mg, Vitamin B<sub>2</sub> als Riboflavin 7,0mg, Vitamin B<sub>6</sub> als Pyridoxinhydrochlorid 4,2mg, Vitamin B<sub>12</sub> 42µg, Biotin 210µg, Folsäure 0,35mg, Niacin 21mg, Vitamin C 140mg, Calcium-D-Pantothenat 7mg, Cholinchlorid 1.050mg  
**Spurenelemente**  
Mangan als Mangan-(II)-oxid 48mg, Kupfer als Kupfer-(II)-oxid 10mg, Zink als Zinkoxid 65mg, Jod als Calciumjodat 1,6mg  
**Inhaltsstoffe:**  
Rohprotein 25%, Rohfett 10,5%, Rohfaser 3,3%, Rohasche 7%, Calcium 1,3%, Phosphor 1%, Natrium 0,39%, Magnesium 0,18%, Kalium 0,69%, Eisen/kg 200mg

## Standard Pellets



## Mini Pellets



mit **ACTICELL®** **Früchtepöwer**  
Der Treibstoff für die Zellen!

Acticell ist reich an sekundären Pflanzenstoffen, unterstützt die Verdauung, verbessert die Futterverwertung und stärkt das Immunsystem.

**NEU**  
**Mini PELLETS**  
für kleine Hunde



Erhältlich als  
1,5 kg und 5kg





# BLACK ANGUS

So vielfältig wie die Natur

Alleinfuttermittel für Hunde

Die Natur als Vorbild unseres Rezepts – das wird Ihrem Hund schmecken. Alle BLACK ANGUS Produkte bestehen aus einer Kombination von erstklassigen tierischen Proteinen, besten Kohlenhydraten und achtsam ausgesuchten pflanzlichen Komponenten. Die reine Natur sorgt für ein unvergessliches Geschmackserlebnis. Hier drin steckt das Beste aus der Natur, sodass BLACK ANGUS besonders verträglich ist. Alle Inhaltsstoffe werden von uns sorgfältig ausgewählt und von unabhängigen Laboren geprüft, um der Qualitätsanforderung von Markus-Mühle gerecht zu werden. Bei uns bekommen Sie nur artgerechte Tiernahrung - und BLACK ANGUS haben wir speziell für Welpen, erwachsene Hunde und Senioren entwickelt. Nur das Beste für Ihren Hund – in jedem Lebensabschnitt!

## Proteine aus Rind, Ente und Hering

Hochwertige und leicht verdauliche Eiweißquellen unterstützen ein gesundes Wachstum und stärken die Muskeln. Hering bietet unverzichtbare Fettsäuren, die den Stoffwechsel anregen und für den Aufbau und den Erhalt der Zellwände von großer Bedeutung sind.

## Kohlenhydrate und Ballaststoffe

Diese pflanzlichen Zutaten regeln maßgeblich die Energiezufuhr, optimieren die Darmfunktion, unterstützen die Verdauung und können somit unter anderem das Immunsystem stärken.

## Kieselerde und Muschelfleisch

Diese hochwertigen Inhaltsstoffe können bei jungen Hunden die Entwicklung des Knochenbaus und der Gelenke sowie die Hautfunktion ernährungsbedingt unterstützen. Ebenso profitiert der gesamte Bewegungsapparat, das Fell und die Haut des Seniorhundes von diesen aktiven Wirkstoffen.

## Kräuter, Beeren, Wurzeln und Saaten

Diese Pflanzenauslese liefert vitalisierende Phytonährstoffe\* für Augen, Nerven, Leber, Verdauung und das Immunsystem.

## Fette und Öle

Diese liefern neben essentiellen Fettsäuren und fettlöslichen Vitaminen, Energie für ein langes Hundeleben und den guten Geschmack.

## Grüne Mineralerde und Trockenmoor

Entstanden durch den über Jahrtausende hinweg ungestörten Kreislauf der Natur, liefern sie einzigartige Vitalstoffe zur Stärkung der Abwehrkräfte, Unterstützung der Blutbildung, der Leberfunktion und der Regulierung der Magen- / Darmtätigkeit.



## BLACK ANGUS JUNIOR

Für Welpen und Junghunde bis zum Alter von 12 Monaten:

Unsere kaltgepresste Hundevollnahrung kann die natürliche Entwicklung Ihres Welpen und Junghundes unterstützen. Die Juniorrezeptur, ausgestattet mit Muschelfleischextrakt der Perna Canaliculus, Kieselerde und MMP © (Meeresmolluskenprotein), versorgt ernährungsbedingt Knochen und Gelenke. Die natürliche Kraft aus Trockenmoor und grüner Mineralerde kann die Verdauung optimieren.

## BLACK ANGUS ADULT

Für ausgewachsene Hunde:

Die Adultrezeptur begleitet Ihren Hund in den besten Jahren seines Lebens. Ausgestattet mit einer ausgewählten Kräutermischung und einem ausgewogenen Fettsäureverhältnis kann sie ernährungsbedingt den Stoffwechsel Ihres Hundes optimieren, die Abwehrkräfte stärken und somit das Immunsystem unterstützen.

## BLACK ANGUS SENIOR

Für ältere große Hunde ab 6 Jahren und ältere kleine Hunde ab 7 Jahren:

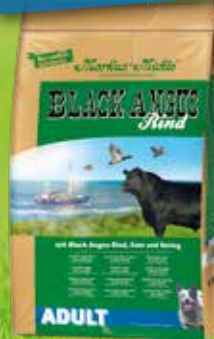
Die Seniorrezeptur haben wir gezielt entwickelt, um den besonderen Anforderungen Ihres Hundes im fortgeschrittenen Alter gerecht zu werden. Wichtige sekundäre Pflanzenstoffe aus Ginseng, Tagetesblüten und Traubenkernextrakt sorgen ernährungsbedingt für einen kerngesunden Zellschutz und versorgen die Organe Ihres Hundes bis ins hohe Alter.

Für Welpen & Junghunde bis zum Alter von 12 Monaten



Erhältlich als  
1,5kg / 5kg / 15kg

Für ausgewachsene Hunde



Erhältlich als  
1,5kg / 5kg / 15kg

Für ältere Hunde ab 6 Jahren & ältere kleine Hunde ab 7 Jahren



Erhältlich als  
1,5kg / 5kg / 15kg

\*Erklärung auf Seite 48 / 49

# UNSERE WERTVOLLEN ZUTATEN...

...sind das besondere an BLACK ANGUS

## Zusammensetzung JUNIOR:

Black Angus-Trockenfleisch gemahlen 20,2%, brauner Vollwertreis gemahlen, Enten-Trockenfleisch gemahlen 9,1%, Vollkornmais gemahlen, Hering-Trockenfisch gemahlen 5,6%, Hirse gemahlen, Amarant gemahlen, Kräuterpflanzen getrocknet und gemahlen, Leinsamen, Algenmischung getrocknet, Heringsöl, Pflanzenölmischung kaltgepresst, Rübenmark, Gelatine, Trockenmoor 2%, Yucca Schidigera getrocknet und gemahlen, Fenchelsamen, Heidelbeeren getrocknet, Eigelbpulver, Kieselerde 1,5%, Muschelfleischextrakt aus Perna Canaliculus 1,5%, grüne Mineralerde 1,5%, Meeressmolluskenprotein aus Perna Canaliculus 1%

## Zusammensetzung ADULT:

Black Angus-Trockenfleisch gemahlen 17,3%, brauner Vollwertreis gemahlen, Enten-Trockenfleisch gemahlen 9,7%, Hering-Trockenfisch gemahlen 6,6%, Hirse gemahlen, Amarant gemahlen, Kräuterpflanzen getrocknet und gemahlen, Leinsamen, Algenmischung, Heringsöl, Pflanzenölmischung kaltgepresst, Rübenmark, Gelatine, Trockenmoor 2%, Yucca Schidigera getrocknet und gemahlen, Mariendistelsamen, Fenchelsamen, Heidelbeeren getrocknet, Eigelbpulver, Kieselerde 1,5%, Muschelfleischextrakt aus Perna Canaliculus 1,5%, Meeressmolluskenprotein aus Perna Canaliculus 1%, grüne Mineralerde

## Zusammensetzung SENIOR:

Black Angus-Trockenfleisch gemahlen 17%, brauner Vollwertreis gemahlen, Enten-Trockenfleisch gemahlen 8,5%, Hering-Trockenfisch gemahlen 5,4%, Hirse gemahlen, Amarant gemahlen, Kräuterpflanzen getrocknet und gemahlen, Leinsamen, Algenmischung getrocknet, Heringsöl, Pflanzenölmischung kaltgepresst, Rübenmark, Gelatine, Trockenmoor 2%, Yucca Schidigera getrocknet und gemahlen, Mariendistelsamen, Fenchelsamen, Heidelbeeren getrocknet, Eigelbpulver, Kieselerde 1,5%, Muschelfleischextrakt aus Perna Canaliculus 1,5%, Traubenkernmehl, grüne Mineralerde 1,5%, Meeressmolluskenprotein aus Perna Canaliculus 1%, Tagetesblüten, Ginsengwurzel





# FÜTTERUNGSEMPFEHLUNG

Ihr Hund freut sich, wenn er fest zubeißen darf.

## Fütterungsempfehlung (täglich):

Endgewicht des Hundes	JUNIOR				ADULT	SENIOR
	2 Monate	3 - 5 Monate	6 - 8 Monate	9 - 12 Monate		
2 kg	50 g	60 g	60 g	60 g	50 g	45 g
5 kg	105 g	120 g	120 g	110 g	100 g	100 g
7 kg	125 g	145 g	150 g	150 g	130 g	120 g
10 kg	165 g	165 g	190 g	200 g	170 g	160 g
15 kg	225 g	270 g	270 g	270 g	260 g	220 g
20 kg	250 g	320 g	330 g	330 g	290 g	280 g
25 kg	320 g	380 g	400 g	380 g	320 g	320 g
30 kg	360 g	425 g	450 g	445 g	380 g	380 g
35 kg	405 g	480 g	505 g	500 g	420 g	420 g
40 kg	445 g	530 g	560 g	550 g	460 g	460 g
45 kg	485 g	580 g	610 g	605 g	510 g	510 g
50 kg	500 g	595 g	650 g	665 g	545 g	545 g
60 kg	525 g	680 g	750 g	760 g	630 g	630 g
70 kg	590 g	765 g	845 g	850 g	710 g	710 g
80 kg					785 g	785 g

**Tipp:** Nutzen Sie zur optimalen Futterdosierung unseren praktischen Messbecher. Diesen erhalten Sie bei Ihrem Fachhändler vor Ort.

## Ernährungsphysiologische Zusatzstoffe je kg: Vitamine, Provitamine und ähnlich wirkende Stoffe

	JUNIOR	ADULT	SENIOR
Vitamin A	12.000 i.E.	10.000 i.E.	12.000 i.E.
Vitamin D <sub>3</sub>	1.200 i.E.	1.000 i.E.	1.200 i.E.
Vitamin E	240 mg	200 mg	240 mg
Vitamin C	170 mg	140 mg	170 mg
Vitamin B <sub>1</sub>	4,2 mg	3,5 mg	4,2 mg
Vitamin B <sub>2</sub> als Riboflavin	8,4 mg	7 mg	8,4 mg
Vitamin B <sub>6</sub> als Pyridoxinhydrochlorid	5 mg	4,2 mg	5 mg
Vitamin B <sub>12</sub>	50 µg	42 µg	50 µg
Biotin	250 µg	210 µg	250 µg
Folsäure	0,42 mg	0,35 mg	0,42 mg
Niacin	25 mg	21 mg	25 mg
Calcium-D-Pantothenat	9,6 mg	8 mg	9,6 mg
Cholinchlorid	1.500 mg	1.500 mg	1.500 mg

## Spurenelemente

Mangan als Mangan-(II)-oxid	58 mg	48 mg	58 mg
Kupfer als Kupfer-(II)-oxid	12 mg	10 mg	12 mg
Zink als Zinkoxid	144 mg	120 mg	144 mg
Eisen als Eisen-(III)-oxid	240 mg	200 mg	240 mg

## Inhaltsstoffe:

Rohprotein	28,6 %	25,2 %	22 %
Rohfett	12,2 %	10,1 %	10 %
Rohfaser	2,8 %	6 %	6,3 %
Rohasche	6,5 %	7,5 %	7,1 %
Calcium	1,25 %	1,35 %	1,28 %
Phosphor	1,03 %	1,12 %	0,98 %
Natrium	0,37 %	0,39 %	0,37 %
Magnesium	0,11 %	0,08 %	0,09 %



# ROTWILD Hirsch

Wild auf Neues!?

Alleinfuttermittel für Hunde

Unsere Kreation aus regionalem Hirsch, Weißfisch (besonders reich an hochwertigen Fettsäuren), bekömmlicher Barbarie-Ente und weiteren sorgsam ausgewählten natürlichen Bestandteilen, wird im schonenden Kaltpressverfahren zu einem schmackhaften Pellet geformt.

## Markus-Mühle Rotwild für ausgewachsene Hunde:

Die Rotwild-Rezeptur, ergänzt mit Muschelfleischextrakt der Perna Canaliculus, Kieselerde und einem ausgewogenem Omega 3/6 Verhältnis, versorgt ernährungsbedingt Knochen und Gelenke, kann den Stoffwechsel optimieren und hält Ihren Hund fit.

### Zusammensetzung:

Barbarie-Ente Trockenfleisch gemahlen 18%, brauner Vollwertreis gemahlen, Hirsch-Trockenfleisch gemahlen 9,4%, Kartoffelflocken, Weißtrockenfisch gemahlen 6,3%, Hirse gemahlen, Reiskeime getrocknet, Gelatine, Rote Rüben getrocknet und gemahlen, Wildknochen getrocknet und gemahlen, Algenmischung, Kräuterpflanzen getrocknet und gemahlen, Pflanzenölmischung kaltgepresst, Leinsamen, Trockenmoor 2%, Waldbeeren (bestehend aus: Johannisbeeren, Himbeeren, Brombeeren, Heidelbeeren, Hagebutten, Preiselbeeren) 2%, Fenchelsamen, Yucca Schidigera getrocknet und gemahlen, Eigelbpulver, Kieselerde 1,5%, Muschelfleischextrakt aus Perna Canaliculus 1,5%, grüne Mineralerde

### Ernährungsphysiologische Zusatzstoffe je kg:

#### Vitamine, Provitamine und ähnlich wirkende Stoffe

Vitamin A 10.000 i.E., Vitamin D<sub>3</sub> 1.000 i.E., Vitamin E 200mg, Vitamin B<sub>1</sub> 3,5mg, Vitamin B<sub>2</sub> als Riboflavin 7mg, Vitamin B<sub>6</sub> als Pyridoxinhydrochlorid 4,2mg, Vitamin B<sub>12</sub> 42µg, Biotin 210µg, Folsäure 0,35mg, Niacin 21mg, Vitamin C 140mg, Calcium-D-Pantothenat 8mg, Cholinchlorid 1.500mg

#### Spurenelemente

Mangan als Mangan-(II)-oxid 48mg, Kupfer als Kupfer-(II)-oxid 10mg, Zink als Zinkoxid 120mg, Eisen als Eisen-(III)-oxid 200mg

#### Inhaltsstoffe:

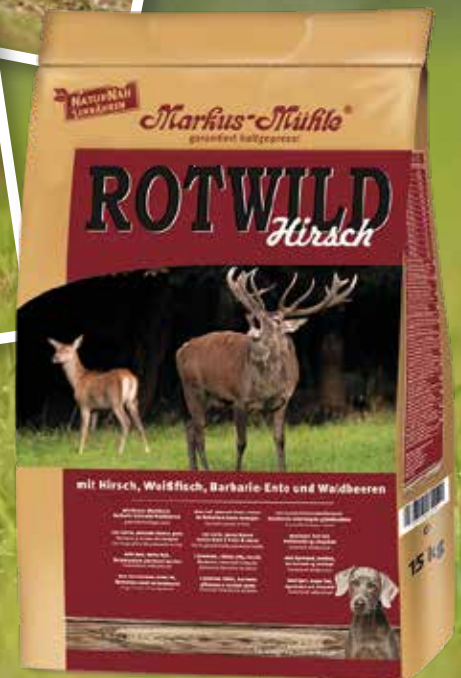
Rohprotein 25,3%, Rohfett 10,2%, Rohfaser 5,5%, Rohasche 6,9%, Calcium 1,34%, Phosphor 1,1%, Natrium 0,34%, Magnesium 0,07%

### Tipp:

Nutzen Sie zur optimalen Futterdosierung unseren praktischen Messbecher. Diesen erhalten Sie bei Ihrem Fachhändler vor Ort.

### Fütterungsempfehlung (täglich):

Endgewicht des Hundes	Fütterungsmenge
2 kg	50 g
5 kg	100 g
7 kg	130 g
10 kg	170 g
15 kg	260 g
20 kg	290 g
25 kg	320 g
30 kg	380 g
35 kg	420 g
40 kg	460 g
45 kg	510 g
50 kg	545 g
60 kg	630 g
70 kg	710 g
80 kg	785 g



Erhältlich als  
5kg und 15kg



# WEIDELAMM

## Hypoallergene Hundevollkost

Alleinfuttermittel für Hunde

Unsere neueste Kreation nach BLACK ANGUS und ROTWILD mit Lamm, Reis, Gemüse und Hanföl. Unser Gemüse wird gegart, getrocknet und gemahlen, bevor es mit den anderen Zutaten vermischt und zu einem Pellet gepresst wird.

Kaltgepresstes Hanföl enthält einen hohen Anteil an Linolsäure (Omega-6), Alpha-Linolensäure (Omega-3) und Gamma-Linolensäure (GLA).

### Zusammensetzung:

Lammtrockenfleisch gemahlen 20%, brauner Vollwertreis gemahlen, Gemüsemischung (bestehend aus: Erbsen, Rote Rüben, Pastinaken, Rübenmark) 18%, Hirse gemahlen 15%, Reiskeime, Kräuterpflanzen getrocknet und gemahlen, Leinsamen, Algenmischung, Weißfischöl, Mariendistelsamen, Hanföl kaltgepresst 4,5%, Gelatine, Fenchelsamen, Heidelbeeren getrocknet und gemahlen, Eigelbpulver, Kieselerde, Muschelfleischextrakt aus Perna Canaliculus, grüne Mineralerde, Yucca Schidigera getrocknet und gemahlen

### Ernährungsphysiologische Zusatzstoffe je kg:

#### Vitamine, Provitamine und ähnlich wirkende Stoffe

Vitamin A 10.000 i.E., Vitamin D<sub>3</sub> 1.000 i.E., Vitamin E 200mg, Vitamin B<sub>1</sub> 3,5mg, Vitamin B<sub>2</sub> als Riboflavin 7mg, Vitamin B<sub>6</sub> als Pyridoxinhydrochlorid 4,2mg, Vitamin B<sub>12</sub> 42µg, Biotin 210µg, Folsäure 0,35mg, Niacin 21mg, Vitamin C 140mg, Calcium-D-Pantothenat 8mg, Cholinchlorid 1.500mg

#### Spurenelemente

Mangan als Mangan-(II)-oxid 48mg, Kupfer als Kupfer-(II)-oxid 10mg, Zink als Zink-oxid 120mg, Eisen als Eisen-(III)-oxid 180mg

#### Inhaltsstoffe:

Rohprotein 25,2%, Rohfett 10,1%, Rohfaser 3,2%, Rohasche 7,5%, Calcium 1,28%, Phosphor 1%, Natrium 0,39%, Magnesium 0,06%



Fütterungsempfehlung (täglich):	
Endgewicht des Hundes	Fütterungsmenge
2 kg	50 g
5 kg	100 g
7 kg	130 g
10 kg	170 g
15 kg	260 g
20 kg	290 g
25 kg	320 g
30 kg	380 g
35 kg	420 g
40 kg	460 g
45 kg	510 g
50 kg	545 g
60 kg	630 g
70 kg	710 g
80 kg	785 g

**Tipp:**  
Nutzen Sie zur optimalen Futterdosierung unseren praktischen Messbecher. Diesen erhalten Sie bei Ihrem Fachhändler vor Ort.



Erhältlich als 5kg und 15kg

# LUPO Sensitiv

## Hypoallergene Hundevollkost

Diätalleinfuttermittel für Hunde zur Minderung von Nährstoffunverträglichkeiten

Die richtige Ernährung ist gerade bei futtersensiblen Hunde die wichtigste Voraussetzung für Gesundheit und Vitalität. Viele Hunde reagieren auf einzelne Futterbestandteile mit Allergien, Verdauungsschwierigkeiten oder Haut- und Fellproblemen. Aber nicht immer sind die eigentlichen einzelnen Futterbestandteile hierfür verantwortlich, sondern deren Denaturierung. Hinzu kommt, dass gerade bei hochsensiblen Hunden die zu verfüttenden Ingredienzien absolut rein sein müssen, denn bereits kleinste Spuren von allergieauslösenden Substanzen können große allergische Reaktionen hervorrufen.



### Sauberes reines Hühnerfleisch:

LUPO Sensitiv enthält garantiert 100 % reines Hühnerfleisch aus Bodenhaltung! Die Aufzucht der Hühner erfolgt ohne den Einsatz von gentechnisch veränderten Futtermitteln oder Wachstumsförderern. Das Fleisch wird in regelmäßigen Abständen von unabhängigen Laboren auf etwaige Rückstände hin untersucht



### LupoZell® unterstützt und versorgt:

LupoZell® ist eine spezielle Mischung aus Heilkräutern, Heilerde und kaltgepressten Samen und Ölen. Davon wirken Mariendistelsamen, Löwenzahn, Heilerde, Chicorée und Trockenmoor unterstützend für Leber- und Darmfunktion. Lein-, Borretschsamen-, Raps- und Lachsöl versorgen Haut und Fell mit essenziellen Fettsäuren.



### Garantiert kein Getreide:

Getreide, wie z. B. Roggen, Weizen, Gerste, führt durch seinen Glutengehalt häufig zu allergischen Reaktionen. Daher setzen wir in Sensitiv als Kohlenhydratträger allergenarmes Kartoffelwalmehl ein.



### Icepressed® zum Vitalstoffgehalt:

Durch das spezielle rechtlich geschützte Icepressed®-Verfahren bleiben wichtige Bestandteile in ihrer biologischen Wertigkeit erhalten. Eine thermische Denaturierung oder sogar Verkleisterung der einzelnen Zutaten ist daher so gut wie ausgeschlossen. Darüber hinaus können die hochempfindlichen sekundären Pflanzenstoffe ihre volle Wirkung entfalten.

### Fütterungsempfehlung 20/8 und 24/10 (täglich):

Junge Hunde	bis zu 2,5 % des Körpergewichts
Erwachsene Hunde	1,2 % des Körpergewichts

### Empfohlene Fütterungsdauer:

3 - 8 Wochen und bei Nachlassen der Intoleranzerscheinungen unbegrenzt weiterverwendbar. Wir empfehlen Ihnen, vor der Verfüttung den Rat eines Fachmanns einzuholen. Der tatsächliche Nahrungsbedarf richtet sich nach Aktivität und Alter des Hundes. Diese Angabe ist nur ein Richtwert. Frisches Wasser muss immer ausreichend zur Verfügung stehen. Bitte kühl und trocken lagern und nicht in luftdichte Behälter abfüllen.

**Tipp:** Nutzen Sie zur optimalen Futterdosierung unseren praktischen Messbecher. Diesen erhalten Sie bei Ihrem Fachhändler vor Ort.

### Zusammensetzung 24/10:

Hühnertrockenfleisch gemahlen 33%, Kartoffelwalmehl 32%, Pastinaken getrocknet und gemahlen, Rübenmark, Gelatine, Mariendistelsamen 5%, kaltgepresste Pflanzenölmischung 5% (bestehend aus: Leinöl, Rapsöl, Borretschsamenöl), Seealgenmehl, Lachsöl 2%, Trockenmoor 1,5%, Chicorée getrocknet 1,5%, Heilerde 1%, Brennnesseln getrocknet 1%, Löwenzahnblätter getrocknet 1%, Yucca Schidigera getrocknet

### 24/10: Ernährungsphysiologische Zusatzstoffe je kg:

#### Vitamine, Provitamine und ähnlich wirkende Stoffe

Vitamin A 10.000 i.E., Vitamin D<sub>3</sub> 1.000 i. E., Vitamin E 200mg, Vitamin B<sub>1</sub> 4mg, Vitamin B<sub>2</sub> als Riboflavin 8mg, Vitamin B<sub>6</sub> als Pyridoxinhydrochlorid 4,8mg, Vitamin B<sub>12</sub> 48µg, Biotin 252µg, Folsäure 0,4mg, Niacin 24,1mg, Vitamin C 140mg, Calcium-D-Pantothemat 8mg, Cholinchlorid 1.200mg

#### Spurenelemente

Mangan als Mangan-(II)-oxid 48mg, Kupfer als Kupfer-(II)-oxid 10mg, Zink als Zinkoxid 65mg, Jod als Calciumjodat 1,6mg

#### Inhaltsstoffe:

Rohprotein 24%, Rohfett 10%, Rohfaser 3%, Rohasche 7,4%, Calcium 1,4%, Phosphor 0,9%, Natrium 0,31%, Magnesium 0,15%

### Zusammensetzung 20/8:

Kartoffelwalmehl 36%, Hühnertrockenfleisch gemahlen 29%, Pastinaken getrocknet und gemahlen, Rübenmark, Gelatine, Mariendistelsamen 5%, kaltgepresste Pflanzenölmischung 4,5% (bestehend aus: Leinöl, Rapsöl und Borretschsamenöl), Seealgenmehl, Lachsöl 1,5%, Trockenmoor 1,5%, Chicorée getrocknet 1,5%, Heilerde 1%, Brennnesseln getrocknet 1%, Löwenzahnblätter getrocknet 1%, Yucca Schidigera getrocknet

### 20/8: Ernährungsphysiologische Zusatzstoffe je kg:

#### Vitamine, Provitamine und ähnlich wirkende Stoffe

Vitamin A 10.000 i.E., Vitamin D<sub>3</sub> 1.000 i.E., Vitamin E 200mg, Vitamin B<sub>1</sub> 4mg, Vitamin B<sub>2</sub> als Riboflavin 8mg, Vitamin B<sub>6</sub> als Pyridoxinhydrochlorid 4,8mg, Vitamin B<sub>12</sub> 48µg, Biotin 252µg, Folsäure 0,4mg, Niacin 24,1mg, Vitamin C 140mg, Calcium-D-Pantothemat 8mg, Cholinchlorid 1.200mg

#### Spurenelemente

Mangan als Mangan-(II)-oxid 48mg, Kupfer als Kupfer-(II)-oxid 10mg, Zink als Zinkoxid 65mg, Jod als Calciumjodat 1,6mg

#### Inhaltsstoffe:

Rohprotein 20%, Rohfett 8%, Rohfaser 3,5%, Rohasche 7,5%, Calcium 1,2%, Phosphor 0,8%, Natrium 0,36%, Magnesium 0,15%

### 24% Protein / 10% Fett

- für normal bis **stark** aktive Hunde
- für die Welpenaufzucht
- für trächtige und laktierende Hündinnen

### 20% Protein / 8% Fett

- für normal bis **weniger** aktive Hunde
- zur Gewichtsabnahme & -erhaltung
- für ältere Hunde ab dem 6. Lebensjahr



Erhältlich als  
5kg und 15kg

Erhältlich als  
5kg und 15kg



# ZUFLEISCH®

## Die Zugabe zur Fleischfütterung

Ergänzungsfuttermittel für Hunde

### Warum ZUFLEISCH?

**Das haben wir schnell erklärt:** diese Rezeptur haben wir speziell für die Roh- oder Frostfleischfütterung entwickelt. Zu einer ausgewogenen Ernährung gehören z.B. neben Proteinen aus Fleisch auch essentielle Vitamine aus ausgewähltem Obst und Gemüse sowie wichtige Fettsäuren und Mineralien. In unserer **getreide- und fleischfreien** Nahrungsergänzung ist all dies in der Menge enthalten, die ein Hund benötigt, wenn er mit Fleisch gefüttert wird.

Unsere hochwertigen Rohwaren werden im Kaltpressverfahren zu schmackhaften Pellets geformt, die **als Ersatz für frisches Gemüse, Obst und Kohlenhydrate bei der Fleischfütterung** dazu gefüttert werden können.

### Zusammensetzung:

Gemüse - Kräuter - Mischung (bestehend aus: Erbsen, Möhren, Pastinaken, Rote Beete 4%, Brennnesselblättern, Fenchel 2%, Kümmel, Kamillenblüten, Weißdorn, Spaltkörbchen, Ginseng, Taigawurzel, Jiagoulan, Studentenblume, Birkenblätter, Goldrute) getrocknet und gemahlen, Leinsamen, Obstmischung (bestehend aus: Äpfeln, Birnen, Heidelbeeren, Himbeeren, Acerolakirschen) getrocknet und gemahlen 7%, Ölmischung kaltgepresst (bestehend aus: Nußöl, Weizenkeimöl, Flachsöl, Hanföl) 5,5%, Fischöl, Algenkalk, Mariendistelsamen, Trockenmoor, Eigelb 1%, Muschelfleischextrakt aus Perna Canaliculus, Yucca Schidigera getrocknet und gemahlen

### Ernährungsphysiologische Zusatzstoffe je kg:

#### Vitamine, Provitamine und ähnlich wirkende Stoffe

Vitamin A 18.900 i.E., Vitamin D<sub>3</sub> 1.890 i.E., Vitamin E 360mg, Vitamin B<sub>1</sub> 6,3mg, Vitamin B<sub>2</sub> als Riboflavin 12,5mg, Vitamin B<sub>6</sub> als Pyridoxinhydrochlorid 7,6mg, Vitamin B<sub>12</sub> 7,6µg, Biotin 380µg, Folsäure 0,6mg, Niacin 38mg, Vitamin C 250mg, Calcium-D-Pantothenat 12,5mg, Cholinchlorid 1.800mg

#### Spurenelemente

Mangan als Mangan-(II)-oxid 86mg, Kupfer als Kupfer-(II)-oxid 18mg, Zink als Zinkoxid 117mg, Jod als Calciumjodat 2,8mg

#### Inhaltsstoffe:

Rohprotein 14%, Rohfett 10%, Rohfaser 6%, Rohasche 9%, Calcium 2,2%, Phosphor 1,3%, Natrium 0,35%

### Fütterungsempfehlung:

#### 1/3 ZUFLEISCH + 2/3 Fleischmenge

Eine Ergänzung von weiteren Vitaminen, Spurenelementen oder Mineralstoffquellen (z.B. Knochen) ist nicht erforderlich. Je nach Energiebedarf des Hundes empfehlen wir bei einer Fütterung die Gabe von 1 Teil ZUFLEISCH und 2 Teilen Roh- oder Frostfleisch bzw. Dosenfleisch.

Die richtige Futtermenge lässt sich am besten über eine regelmäßige Gewichtskontrolle des Hundes ermitteln.

Gewicht des Hundes	4 - 6 Monate	6 - 12 Monate	ab 12 Monate
3 kg	55 g	55 g	40 g
5 kg	75 g	70 g	50 g
10 kg	110 g	115 g	80 g
15 kg	155 g	155 g	120 g
20 kg	185 g	195 g	150 g
25 kg	210 g	220 g	180 g
35 kg	265 g	290 g	220 g
50 kg	340 g	370 g	300 g
65 kg	400 g	445 g	400 g
80 kg	450 g	530 g	450 g



Erhältlich als  
4kg und 12kg

# BEUTENAH

Unser erste kaltgepresste Katzentrockennahrung  
Alleinfuttermittel für Katzen

## Die Beute in der Tüte

Katzen sind Raubtiere (Beutegreifer) und würden selbst kleine Beutetiere auf dem täglichen Speiseplan favorisieren. Diese Tatsache hat uns dazu veranlasst, nach langjähriger intensiver Entwicklungsphase und mit unserem Know-how nun auch eine artgerechte Katzentrockennahrung im Kaltpressverfahren herzustellen.

**Wir haben uns an der Natur orientiert und unsere Rezeptur einer natürlichen Beute nachempfunden: artgerechte Zutaten in einem Trockenfutter mit einem außergewöhnlich hohen Proteingehalt und besonders wenig Kohlenhydraten.**

Denn in einer natürlichen Beute findet eine Katze alle Nährstoffe, die sie braucht, um gesund leben zu können, was der Mensch in unserer heutigen Zeit leider allzu oft vergisst.

## Zusammensetzung:

Hühnertrockenfleisch gemahlen, Geflügelfett, Leber getrocknet und gemahlen, Weißfischöl, Eierschalen gemahlen, Kräuterpflanzen getrocknet und gemahlen, Flohsamen, Rübenmark, Hanföl, Chicorée getrocknet und gemahlen, Muschelfleischextrakt aus Perna Canaliculus

## Ernährungsphysiologische Zusatzstoffe je kg:

### Vitamine, Provitamine und ähnlich wirkende Stoffe

Vitamin A 15.000 i.E., Vitamin D<sub>3</sub> 1.440 i.E., Vitamin E 100mg, Vitamin B<sub>1</sub> 3,6mg, Vitamin B<sub>2</sub> als Riboflavin 2,9mg, Vitamin B<sub>6</sub> als Pyridoxinhydrochlorid 2,9mg, Vitamin B<sub>12</sub> 14,5µg, Biotin 100µg, Folsäure 0,6mg, Niacin 36mg, Calcium-D-Pantothenat 12mg, Cholinchlorid 2.600mg

### Spurenelemente

Aminosäuren-Manganchelat, Hydrat 20mg, Aminosäuren-Kupferchelate, Hydrat 9mg, Aminosäuren-Zinkchelate, Hydrat 115mg

### Inhaltsstoffe:

Rohprotein 59%, Rohfett 16%, Rohfaser 3,2%, Rohasche 8,2%, Calcium 1,1%, Phosphor 0,9%

# WELTNEUHEIT

## Die Beute in der Tüte

## Fütterungsempfehlung:

ca. 65g pro Tag für eine ausgewachsene Katze mit einem Körpergewicht von 4 kg. Die Empfohlene Fütterungsmenge richtet sich nach Aktivität und physischem Allgemeinzustand der Katze. Frisches Trinkwasser muss immer ausreichend zur Verfügung stehen

Gewicht der Katze	4 - 6 Monate
2 - 4 kg	3 - 65 g
4 - 6 kg	65 - 100 g
6 - 8 kg	100 - 130 g



Erhältlich als  
400g / 1,2kg / 3kg





# Wir nutzen 100 % Wasserkraft..

...und verringern dadurch den CO2-Ausstoß

## Zertifikat

über den Kauf von Ökostrom

Mit dem Produkt **Öko-Wäller** versichern wir,  
dass die jährlich benötigte elektrische Energie des Kunden zu  
**100% aus umweltschonender Wasserkraft**  
erzeugt wurde.

Kunde:  
**Markus-Mühle**  
**LUPOSAN**  
**Pure-Nature**



**EWH**

www.ewh.de

## Unsere Mühle läuft mit Wasserkraft, weil uns die Natur am Herzen liegt!



[www.luponatural.de](http://www.luponatural.de)



**0%**  
ZUSATZSTOFFE

## LUPO NATURAL®

Ohne Zusatzstoffe  
Alleinfuttermittel für Hunde

**Mehr als Hundenahrung – das Beste für Ihren Hund  
im Einklang mit Natur und Tierschutz**

**LUPO NATURAL** ist einzigartig. Denn mit dem Kauf von **LUPO NATURAL** erhalten Sie weit mehr als eine hochwertige Hundevollnahrung mit besten Zutaten. Höchste Qualität bei Inhalt und Verarbeitung ist für uns selbstverständlich. Darüber hinaus garantieren wir Ihnen, dass wir ausschließlich Hühnerfleisch von schweizerischen Bauernhöfen mit artgerechter Tierhaltung verarbeiten. Was das bedeutet? Die Schweizer Tierschutzstandards gehören zu den strengsten der Welt – bei **LUPO NATURAL** können Sie sicher sein, dass das verarbeitete Fleisch nicht aus Massentier- oder Käfighaltung stammt. Und Ihre Entscheidung für **LUPO NATURAL** bewirkt noch mehr: Ein Teil des Verkaufserlöses jeder Packung fließt in unterschiedlichste Tierschutzprojekte für Wild- und Haustiere.

**LUPO NATURAL – mehr Natur für Ihren Hund**

- **LUPO NATURAL** enthält den natürlichen **AQUAMIN®-VITAMIN-KOMPLEX** und damit Vitamine, Mineralien und Spurenelemente aus dem Meer.
- **LUPO NATURAL** ist frei von synthetischen Zusätzen.
- **LUPO NATURAL** ist garantiert kaltgepresst: wertvolle Vitamine, Enzyme und Mikroorganismen bleiben erhalten.
- **LUPO NATURAL** ist tierschutzgerecht; das Fleisch stammt ausschließlich aus besonders tierfreundlicher Haltung (BTS) nach Schweizer Tierschutzstandards.



Mit dem Kauf jeder Packung **LUPO NATURAL** unterstützen Sie **Schutzprojekte für Wild- und Haustiere**. Weitere Informationen finden Sie unter: [www.menschen-für-tiere.org](http://www.menschen-für-tiere.org)

### Fütterungsempfehlung (täglich):

Junge Hunde	bis zu 2,5 % des Körpergewichts
Erwachsene Hunde	1,2 % des Körpergewichts

**Tipp:**  
Nutzen Sie zur optimalen Futterdosierung unseren praktischen Messbecher. Diesen erhalten Sie bei Ihrem Fachhändler vor Ort.

Erhältlich als  
**1,5kg / 5kg / 15kg**



**Einzigartig in der Zusammensetzung: LUPO NATURAL mit besten Zutaten**

- allergen- und fettarme Proteinquellen
- darmregulierende, glutenfreie Kohlenhydrat- und Pflanzenfaserkomposition
- optimaler Gehalt an essenziellen Omega-3- und Omega-6-Fettsäuren
- erhöhter Gehalt an wertvollen sekundären Pflanzenstoffen
- durch **AQUAMIN®-VITAMIN-KOMPLEX** frei von synthetischen Vitaminen und erstmals trotzdem ein komplettes Alleinfuttermittel
- frei von gentechnisch veränderten Bestandteilen, chemischen Farbzusätzen, synthetischen Konservierungsmitteln, Geschmacks- und Zusatzstoffen
- Entwicklung und Herstellung garantiert ohne Tierversuche



### Zusammensetzung:

Schweizer Pouletfleisch getrocknet und gemahlen 29%, gedünstete Kartoffeln 16%, brauner Vollwertreis, Eismeertrockenfisch 6%, püriertes Gemüse (bestehend aus: Rüben, Chicorée, Sellerie, Mangold, Pastinaken, Petersilienwurzel), kaltgepresste Pflanzenöle (bestehend aus: Flachsöl, Rapsöl, Walnussöl, Nachtkerzenöl), Maronemehl, Reiskeime, Meeresfrüchtemischung getrocknet 4% (bestehend aus: Seealgen, Muschelfleisch, Krebstierfleisch), Fischöl, Alpenkräutermischung 3% (bestehend aus: Fenchel, Brennnessel, Löwenzahn, Kümmel, Kamille, Thymian, Himbeerblätter, Brombeerblätter, Enzian), Alfalfa, Bockshornkleesamen, Mariendistelsamen, Heilerde, Rosmarinöl, Tagetesblüten

### Mindestgehalt an Vitaminen natürlichen Ursprungs je kg:

Vitamin A 9.500 i.E., Vitamin D<sub>3</sub> 950 i. E., Vitamin E 90mg, Vitamin B<sub>1</sub> 3,5mg, Vitamin B<sub>2</sub> 7mg, Vitamin B<sub>6</sub> 4,2mg, Vitamin B<sub>12</sub> 42µg, Biotin 200µg, Folsäure 0,35mg, Niacin 21mg, Vitamin C 100mg, Pantothenensäure 7mg, Cholin 1.000mg

### Mindestgehalt an natürlichen Spurenelementen je kg:

Mangan 40mg, Kupfer 6,5mg, Zink 65mg, Jod 1,6mg, Eisen 180mg, Selen 0,25mg

### Inhaltsstoffe:

Rohprotein 24%, Rohfett 9,6%, Rohfaser 5,7%, Rohasche 7,8%, Calcium 1,25%, Phosphor 0,88%, Natrium 0,39%, Magnesium 0,12%, Kalium 0,75%



# LUPO NATURAL®

SWISS BONE - der Vitalknochen

Ergänzungsfuttermittel für Hunde

Das etwas andere Leckerli:

Diätetisch und hypoallergen – auch für haut- und darmsensible Hunde!

### Die Vorteile im Überblick:

- frei von Gluten
- frei von Zuckerzusatz
- frei von pflanzlichen und tierischen Nebenerzeugnissen
- frei von chemischen Farbzusätzen, synthetischen Konservierungsmitteln sowie Geschmacks- & Zusatzstoffen
- frei von Gentechnik
- frei von Extruder-Verarbeitung = schonende Herstellung bei niedrigen Temperaturen
- praktisch – als Hunde-Vollnahrung auf Reisen geeignet
- schmackhaft – hervorragende Akzeptanz
- ideal zur mechanischen Zahnpflege

### Herstellung:

Wir haben für den **SWISS BONE** ein spezielles Verfahren mit niedrigen Temperaturen entwickelt, um die sonst bei der Herstellung üblichen hohen Temperaturen zu vermeiden. Durch das besondere Herstellungsverfahren bleiben im **SWISS BONE** wertvolle Nährstoffe wie Vitamine, Enzyme und sekundäre Pflanzenstoffe weitestgehend erhalten.

### Zusammensetzung:

Schweizer Poulet (30%), Reiskleie, Grünfrischkräuter, Rüben, Algen, Lachsöl, kaltgepresste Pflanzenöle, Yucca Schidigera, Fenchelsamen, Eigelb, Muschfleischextrakt aus Perna Canaliculus

### Inhaltsstoffe:

Rohprotein 24,8%, Rohfett 7,7%, Rohfaser 7,2%, Rohasche 7,2%, Calcium 1,05%, Phosphor 0,85%



### Fütterungsempfehlung (täglich):

Hunde bis ca. 9 kg Körpergewicht	1 SWISS MINI BONE
Hunde ab ca. 10 kg Körpergewicht	1 SWISS BONE

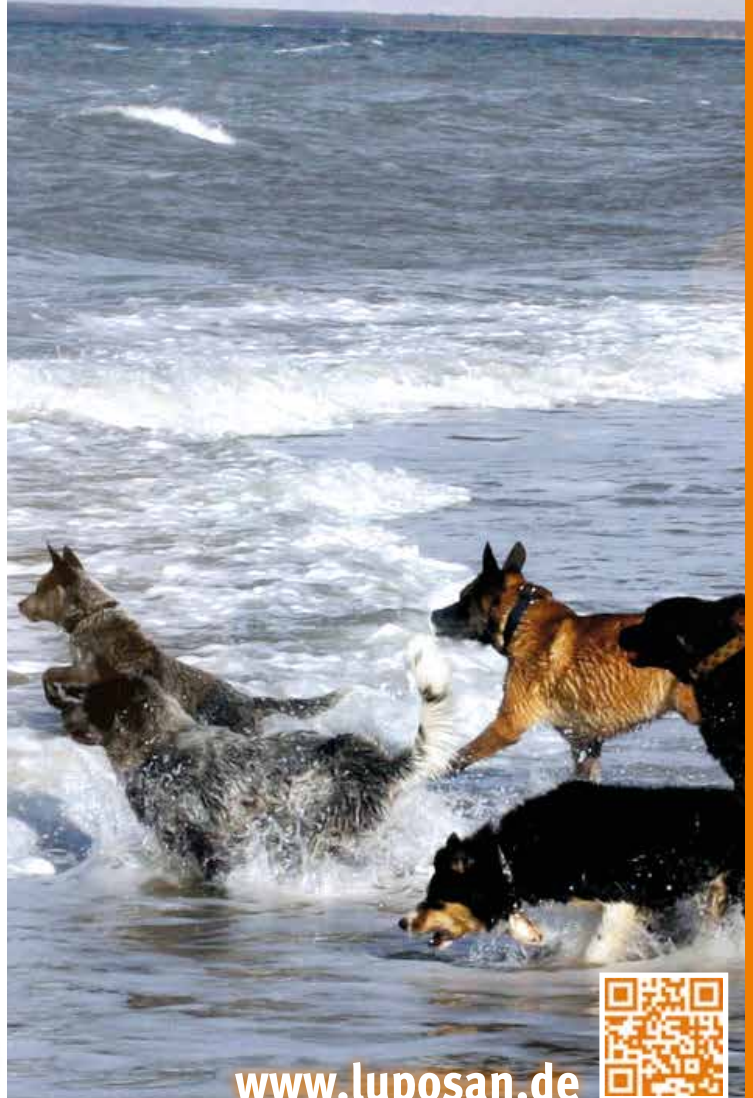
1 SWISS MINI BONE (ca. 47g) ist der Tagesbedarf an Vollnahrung für einen 4 kg schweren Hund. 1 SWISS BONE (ca. 118g) ist der Tagesbedarf an Vollnahrung für einen ca. 10kg schweren Hund. Wasser muss immer ausreichend zur Verfügung stehen.



Erhältlich als  
**SWISS MINI BONE (47g) &**  
**SWISS BONE (118g)**

# LUPO SAN®

Ergänzungsfuttermittel



[www.luposan.de](http://www.luposan.de)

Gelenke

# GelenkKraft

Voller Energie & Bewegungsfreude  
Ergänzungsfuttermittel für Hunde

1  
Europaweit  
die Nr. 1

LUPOSAN GelenkKraft ist ein zu 100% reiner Vitalstoffkomplex, der gezielt zum Aufbau und zur Stärkung von Bindegewebsstrukturen entwickelt wurde.

## Warum Gelenke ernähren?

Das Gelenk ist die bewegliche Verbindung zweier oder mehrerer Knochenenden mit Knorpel und Gelenkspalten – es wird ständig mit Gelenkschmiere versorgt. Muskeln, Sehnen und Bänder geben die nötige Festigkeit. Häufig neigen jedoch diese Bindegewebsstrukturen aus Zucht- oderaltungsgründen und natürlich altersbedingt zu negativen Veränderungen. Gerade im Alter verliert der Körper die Fähigkeit, ausreichend Knorpelsubstanz zu bilden – der Knorpel ist nicht mehr in der Lage, ausreichend Wasser in den Gelenken zu speichern. Muschelfleischextrakt aus der Muschel Perna Canaliculus ist u.a. für die Bildung von Knorpelsubstanz zuständig. Bereits Welpen und Junghunde können deutliche Anzeichen von Schmerzen und Bewegungseinschränkungen zeigen.

Das optimale Zusammenwirken der natürlichen Substanzen von LUPOSAN GelenkKraft garantiert eine höchstmögliche Bioverfügbarkeit und gewährleistet dadurch:

- Eine sehr gute Versorgung des Muttertieres in der dritten und letzten Trächtigkeitsperiode mit vielen wichtigen Vitalstoffen.
- Begünstigt eine sehr gute Bildung der Bindegewebsstrukturen der Föten.
- Sorgt in der Wachstumsphase von Welpen & Junghunden für einen korrekten Aufbau des Bewegungsapparates und die optimale Ausbildung des Ohrmuschelknorpels. Dies begünstigt die Standfähigkeit der Ohren bei Rassen wie z.B. Schäferhunden oder Bullterriern.
- Verbessert die Lebensqualität gerade bei älteren Tieren mit bereits bestehenden Bindegewebsproblemen.
- Wirkt prophylaktisch bei zucht- und haltungsbedingten Bindegewebschwächen

GelenkKraft 30 erhältlich als Pellets  
180g / 375g / 675g / 1.350g / 2,7kg



GelenkKraft 20 erhältlich als Pulver  
150g / 300g / 600g / 1.200g / 2,4kg



GelenkKraft 40 erhältlich als Tabletten  
125g (ca. 60 Tab.) / 400g (ca. 200 Tab.)  
800g (ca. 400 Tab.) / 1,6kg (ca. 800 Tab.)



NEUE  
GRÖSSEN



## Zusammensetzung GelenkKraft 20 (PULVER):

**20% Muschelfleischextrakt** aus Perna Canaliculus, Seetalgalmehl, Malzmischung gemahlen, Gelatine getrocknet, Hefe getrocknet, Kieselerde, Schachtelhalm getrocknet

20%

## Inhaltsstoffe:

Rohprotein 31%, Rohfett 4,3%, Rohfaser 2,5%, Rohasche 19%

## Ernährungsphysiologische Zusatzstoffe je kg:

**Aminosäuren, deren Salze und Analoge**

DL-Methionin 1,7%

## Fütterungsempfehlung GelenkKraft 20 (täglich): 1 Messlöffel = ca. 12g

bis 10 kg Körpergewicht	¼ Messlöffel
bis 20 kg Körpergewicht	½ Messlöffel
bis 30 kg Körpergewicht	¾ Messlöffel
bis 50 kg Körpergewicht	1 Messlöffel
bis 80 kg Körpergewicht	2 Messlöffel

## Zusammensetzung GelenkKraft 30 (PELLETS):

**30% Muschelfleischextrakt** aus Perna Canaliculus, Algenmischung getrocknet, 10% Wildlachsmehl, Malzextrakt, 7% Traubenkernkonzentrat, Brennnessel getrocknet, Löwenzahn getrocknet, 5% Acerolakirschenextrakt, Schachtelhalm getrocknet, 2% Nachtkerzenöl

30%

## Inhaltsstoffe:

Rohprotein 22%, Rohfett 8,5%, Rohfaser 1,85%, Rohasche 19,5%

## Ernährungsphysiologische Zusatzstoffe je kg:

**Vitamine, Provitamine und ähnlich wirkende Stoffe**

Vitamin C 20.000mg

**Aminosäuren, deren Salze und Analoge**

DL-Methionin 2,7%, DL-Lysin 2,6%

## Fütterungsempfehlung GelenkKraft 30 (täglich): 1 Messlöffel = ca. 10g

bis 10 kg Körpergewicht	¼ Messlöffel
bis 20 kg Körpergewicht	½ Messlöffel
bis 30 kg Körpergewicht	¾ Messlöffel
bis 50 kg Körpergewicht	1 Messlöffel
bis 80 kg Körpergewicht	2 Messlöffel

## Zusammensetzung GelenkKraft 40 (TABLETTEN):

**40% Muschelfleischextrakt** aus Perna Canaliculus, Dicalciumphosphat, Malzextrakt, 10% Wildlachsmehl, 8% Traubenkernextrakt, 2% Acerolakirschenextrakt, Schachtelhalm getrocknet, Brennnesseln getrocknet, Löwenzahn getrocknet, 2% Nachtkerzenöl

40%

## Inhaltsstoffe:

Rohprotein 36%, Rohfett 3,5%, Rohfaser 2%, Rohasche 38%

## Ernährungsphysiologische Zusatzstoffe je kg:

**Vitamine, Provitamine und ähnlich wirkende Stoffe**

Vitamin C 30.000mg

**Aminosäuren, deren Salze und Analoge**

DL-Methionin 2,2%, DL-Lysin 3%

## Fütterungsempfehlung GelenkKraft 40 (täglich):

Welpen ab 3 Wochen	½ Tablette
Erwachsene Hunde: pro 10kg Körpergewicht	1 Tablette



# KräuterKraft

Die Basis für einen optimalen Stoffwechsel  
Ergänzungsfuttermittel für Hunde

Durch die Zufütterung von LUPOSAN KräuterKraft wird die Basis für einen optimalen Stoffwechsel geschaffen. LUPOSAN KräuterKraft ist eine einzigartige natürliche Wirkstoffverbindung auf Kräuterbasis mit Mikroalgen und vielen anderen natürlichen Bestandteilen.

### Ernährungsbedingte Mangelerscheinungen können sich z.B. wie folgt äußern:

- irritierte oder schuppige Haut
- stumpfes Fell
- Juckreiz
- Haarausfall
- Wachstumsstörungen
- gestörte Verdauung

### LUPOSAN KräuterKraft kann ernährungsbedingt sorgen für:

- Verbesserung der Nährstoffaufnahme
- glänzendes Fell und gesunde Haut
- optimalen Stoffwechsel
- Regulierung und Reinigung des Verdauungstrakts und Abtransport schädlicher Stoffe
- regelmäßige natürliche Analbeutelentleerung
- Unterstützung der eigenen Abwehrkräfte

### Zusammensetzung KräuterKraft Pulver:

Kräuterpflanzen getrocknet 75%, Algenkalk, Algen getrocknet, Saaten

### Inhaltsstoffe:

Rohprotein 12,8%, Rohfett 10,5%, Rohfaser 17,9%, Rohasche 28,9%, Calcium 10,2%, Phosphor 0,32%, Natrium 0,04%

### Fütterungsempfehlung KräuterKraft Pulver (täglich): 1 Messlöffel = ca. 5g

Welpen ab 3 Wochen	anfangs 1 g / kg Körpergewicht, später maximal 10 g
Erwachsene Hunde	anfangs 1 g / kg Körpergewicht, später maximal 15 g
Große Rassen (z.B. Bernhardiner, Rottweiler)	anfangs 1 g / kg Körpergewicht, später maximal 25 g

### Zusammensetzung KräuterKraft Tabletten:

Kräuterpflanzen getrocknet 69%, Algenkalk, Algenmischung getrocknet 9,5%, Saaten 2,5%

### Inhaltsstoffe:

Rohprotein 12,6%, Rohfett 2,7%, Rohfaser 10,5%, Rohasche 45%, Calcium 12%, Phosphor 6%, Natrium 0,4%

### Fütterungsempfehlung KräuterKraft Tabletten (täglich):

Welpen ab 3 Wochen	anfangs ½ - 1 Tablette, später maximal 2 Tabletten
Erwachsene Hunde	3 - 6 Tabletten
Große Rassen (z.B. Bernhardiner, Rottweiler)	maximal 7 Tabletten



Erhältlich als Pulver  
600g / 1.200g



Erhältlich als Tabletten  
400g (ca. 200 Tabletten)



Der  
Organ-  
Manager

# LUPOcox® Vital Granulat

Vitalität für Hunde ab dem 6. Lebensmonat  
Ergänzungsfuttermittel für Hunde

LUPOcox® Granulat wurde gezielt für die besonderen Anforderungen Ihres Hundes ab dem 6. Lebensmonat entwickelt.

Eine spezielle Kombination von leicht verfügbaren Micronährstoffen in der LUPOcox® Granulat- Vitalstoff-Formel kann ernährungsbedingt den Organismus stärken, das Immunsystem optimieren und den Zellschutz verbessern.

Das Granulat – besonders schonend im Kaltpressverfahren hergestellt – ist reich an vitalisierenden Nährstoffen für Herz, Leber, Nieren, Gelenke, Augen, Nerven, Zellschutz und Immunsystem.



**NEU**  
LUPOcox® Vital  
Für Hunde ab dem  
6. Lebensmonat!

Erhältlich als  
Granulat 750g

## Zusammensetzung:

Hühnertrockenfleisch gemahlen, Maisstärke, Muschelfleischextrakt aus Perna Canaliculus, Molkeproteinpulver, Dextrose, Extrakt aus: Weißdorn, Artischocke, Spaltkörbchen, Ginseng, Taigawurzel, Jiaogulan, Traubenkernen, Brennnesseln, Heidelbeeren, Studentenblumen, Birkenblätter, Goldrute

## Inhaltsstoffe:

Rohprotein 28,6%, Rohfett 4,8%, Rohfaser 4,3%, Rohasche 8,7%

## Ernährungsphysiologische Zusatzstoffe je kg:

### Vitamine, Provitamine und ähnlich wirkende Stoffe

Vitamin B<sub>1</sub> 120mg, Vitamin B<sub>6</sub> als Pyridoxinhydrochlorid 120mg, Carnitin als L-Carnitin 10.000mg

### Aminosäuren, deren Salze und Analoge

DL-Methionin 50.000mg

### Spurenelemente

Mangan als Mangan-(II)-sulfat 185mg, Zink als Zinkoxid 4.500mg, Molybdän als Na-Molybdat 6,5mg

## Fütterungsempfehlung (täglich):

pro 10kg Körpergewicht

½ Messlöffel (= ca. 1,8g)

Hinweis: Bitte beachten Sie, dass LUPOcox® Granulat wegen seines gegenüber Alleinfuttermitteln erhöhtem Gehalt an Zink, nur an Hunde bis zu 5,5% der Gesamttagration des Hauptfutters verfüttert werden darf.



## LupoDerm®

Für gesunde Haut und ein glänzendes Fell  
Ergänzungsfuttermittel für Hunde, Katzen und Pferde

LUPOSAN LupoDerm enthält alle lebenswichtigen ungesättigten Fettsäuren, wie z.B. Omega 3, Omega 6 und Lecithin. Bereits nach einer Zufütterungszeit von 3 bis 4 Tagen zeigt sich eine aktivierende Wirkung auf Haut und Haar! Wir empfehlen eine konstante Zufütterung von LUPOSAN LupoDerm Haut- und Haarkur, um Fell und Haut ganzjährig optimal zu schützen und zu pflegen.

### LUPOSAN LupoDerm kann ernährungsbedingt sorgen für:

- glänzendes Fell
- gesunde und elastische Haut
- eine Verkürzung der Haarungsperiode
- Pigmentverbesserung
- eine erhöhte Vitalität

### LUPOSAN LupoDerm bewährt sich bei:

- Haarbruch und hartnäckigem Haarausfall
- stumpfem Fell
- schlechtem Atemgeruch
- irritierter oder schuppender Haut

#### Zusammensetzung:

Ölsäure, Lecithin 4%, Linolsäure, Palmitinsäure, Stearinsäure, Linolensäure, Arachidonsäure, Glyceride

#### Inhaltsstoffe:

Rohprotein 0%, Rohfett 99,7%, Rohfaser 0%, Rohasche 0%

#### Fütterungsempfehlung (täglich): 1 Teelöffel = ca. 5ml

Katzen & kleine Hunde bis 10 kg Körpergewicht	1 ml
Hunde ab 10 kg bis 30 kg Körpergewicht	3 - 5 ml
Hunde ab 30 kg Körpergewicht	5 - 10 ml
Pferde	10 - 15 ml



Erhältlich als  
100ml / 250ml / 500ml /  
1.000ml / 5.000ml

## Biotin+

Stärkt Haut, Fell & Krallen  
Ergänzungsfuttermittel für Hunde und Katzen

LUPOSAN Biotin+ mit Kräutern und Mikroalgen stärkt auf natürliche Weise die Beschaffenheit von Haut, Fell und Krallen. LUPOSAN Biotin+ ist unter anderem mitverantwortlich für einen gut funktionierenden Stoffwechsel und die Bildung von Keratin, welches ein wichtiger Baustein für Fell, Haut und Krallen ist. Auch ist Biotin unentbehrlich für das Wachstum der Zellen und den Abbau von Fettsäuren.

### Mögliche Merkmale eines Biotinmangels:

- stumpfes und glanzloses Haarkleid
- Haarausfall, Haarbruch
- Entzündung der Haut (Ekzeme, Juckreiz, Schuppenbildung)
- Verschorfung und Verdickung der Haut
- Pigmentstörungen / Ergrauen
- Verhornungsstörungen, gestörtes Krallenwachstum



#### Zusammensetzung:

Kräuterpflanzen getrocknet, Algen getrocknet

#### Inhaltsstoffe:

Rohprotein 13,6%, Rohfett 2,7%, Rohfaser 10,2%, Rohasche 43,9%

#### Ernährungsphysiologische Zusatzstoffe je kg:

#### Vitamine, Provitamine und ähnlich wirkende Stoffe

Vitamin B<sub>1</sub> 100mg, Vitamin B<sub>2</sub> als Riboflavin 50mg, Vitamin B<sub>12</sub> 100µg, Biotin 500.000µg, Vitamin C 185mg

#### Fütterungsempfehlung (täglich):

Kleine Hunde & Katzen	1 - 2 Tabletten
Mittelgroße bis große Hunde	2 - 3 Tabletten



Erhältlich als  
150g (ca. 130 Tabletten)

# Lachsöl

Vitalität aus dem Meer  
Einzelfuttermittel für Hunde und Katzen

LUPOSAN Lachsöl wird in einem besonders schonenden Verfahren aus frischem skandinavischen Lachs gewonnen. Es ist frei von jeglichen chemischen Zusätzen! Der hohe Gehalt an mehrfach ungesättigten Fettsäuren ist ausschlaggebend für die hohe Wirksamkeit dieses Öls. Die wichtigsten Fettsäuren davon sind EPA\*, DHA\* und die Alpha-Linolensäure, welche vom Körper für die Bildung von Stoffwechselregulatoren und den Aufbau und Erhalt der Zellwände gebraucht werden. Sie spielen bei vielen physiologischen Vorgängen eine wichtige Rolle.

### Traditionelle Anwendung von Lachsöl:

- allergische Erkrankungen: Ekzemen, Juckreiz, trockene Haut
- geschwächtes Immunsystem
- Leberstörungen
- Nierenerkrankungen
- Stoffwechselproblemen
- Fressunlust & Appetitlosigkeit

### Zusammensetzung:

100% reines Lachsöl

### Inhaltsstoffe:

Rohprotein 0%, Rohfett 99%, Rohfaser 0%, Rohasche 0%

### Fütterungsempfehlung (täglich): 1 Teelöffel = ca. 5ml

Katzen & kleine Hunde bis 10 kg Körpergewicht	5 ml
Hunde ab 10 kg bis 30 kg Körpergewicht	5 - 10 ml
Hunde ab 30 kg bis 50 kg Körpergewicht	10 - 20 ml
Hunde ab 50 kg Körpergewicht	max. 25 ml



Erhältlich als  
100ml / 250ml /  
500ml / 1.000ml

\* Erklärung auf S. 48 / 49

# CARDIOVAN®

mit Mykophyt®-Komplex

Diätergänzungsfuttermittel für Hunde zur Unterstützung der Herzfunktion bei chronischer Herzinsuffizienz

LUPOSAN Cardiovan® ist ein Diätfuttermittel für Hunde zur Unterstützung der Herzfunktion bei chronischer Herzinsuffizienz.

Der einzigartige Mykophyt®-Komplex fördert die Sauerstoffversorgung von Gehirn und Herz. Die enthaltenen Aminosäuren sorgen für einen positiven Einfluss auf die Fließeigenschaften des Blutes, stabilisieren den Herzmuskel und wirken antioxidativ.

L-Carnitin stärkt zudem das Herz-Kreislauf-System.

### Zusammensetzung:

Hühnertrockenfleisch gemahlen, Kräutermischung (bestehend aus Weißdornblüten, -blättern und -früchten; Ginkgoblättern; Schisandra Beeren; Ginseng; Brennnesseln; Goldrute; Birkenblättern) getrocknet und gemahlen, Pilze, Maisstärke, Fischöl, Traubenkernextrakt, Dextrose

### Inhaltsstoffe:

Rohprotein 27,9%, Rohfett 9,1%, Rohfaser 4%, Rohasche 6,1%, Natrium 0,25%, Kalium 0,88%, Magnesium 0,17%

### Ernährungsphysiologische Zusatzstoffe je kg:

#### Vitamine, Provitamine und ähnlich wirkende Stoffe

Vitamin E 2500mg, Vitamin B<sub>1</sub> 240mg, Vitamin B<sub>6</sub> als Pyridoxinhydrochlorid 240mg, Carnitin als L-Carnitin 25000mg

#### Spurenelemente

Mangan als Mangan-(II)-sulfat 370mg, Molybdän als Na-Molybdat 13mg

#### Aminosäuren, deren Salze und Analoge

L-Arginin 25.000mg, DL-Methionin 25.000mg, Taurin 10.000mg

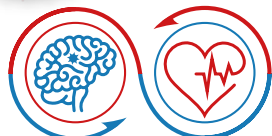
### Fütterungsempfehlung (täglich): 1 Messlöffel = ca. 12 g

bis 10 kg Körpergewicht	½ Messlöffel
10 kg bis 20 kg Körpergewicht	¾ Messlöffel
20 kg bis 40 kg Körpergewicht	1 Messlöffel
40 kg bis 60 kg Körpergewicht	1½ Messlöffel
ab 60 kg Körpergewicht	2 Messlöffel

Fütterungsdauer: Zunächst bis zu 6 Monaten



**NEU**  
LUPOSAN  
**CARDIOVAN®**



Erhältlich als Pellets  
675g und 1.350g



## ZeckWeg

Floh- & Zeckenschutz durch gesunde Haut  
Ergänzungsfuttermittel für Hunde

Häufig sind die Ursachen für einen Befall durch Zecken, Flöhe und andere Ektoparasiten\* bei Fehlernährung und die daraus resultierenden Störungen im Stoffwechsel zu suchen. Besonders die Haut und das Fell Ihres Tieres werden dadurch negativ beeinflusst.

Unterstützen Sie die Widerstandskraft Ihres Hundes mit LUPOSAN Zeckweg. Dieser biologische Vitalstoffkomplex kann ernährungsbedingt die Haut mit dringend benötigten Nährstoffen versorgen und den Stoffwechsel anregen. Der Katalyt-Effekt gewährleistet die Entschlackung, hemmt den Eigengeruch Ihres Vierbeiners und wirkt sich positiv auf das gesamte Wohlbefinden des Tieres aus. Und lästige Besucher fühlen sich auch nicht wohl, denn die beste Garantie gegen Parasitenbefall ist ein gesunder Hund in gesunder Haut!

### Zusammensetzung:

Sauermolke getrocknet, Hefe getrocknet, Hopfen getrocknet und gemahlen, Bockshornkleesamen, Knoblauchpulver

### Inhaltsstoffe:

Rohprotein 25%, Rohfett 1,7%, Rohfaser 1%, Rohasche 8,6%

### Ernährungsphysiologische Zusatzstoffe je kg:

#### Vitamine, Provitamine und ähnlich wirkende Stoffe

Vitamin B<sub>1</sub> 6.000mg, Vitamin B<sub>2</sub> als Riboflavin 24mg, Niacin 48mg

#### Spurenelemente

Zink als Zinkoxid 250mg

#### Aminosäuren, deren Salze und Analoge

DL-Methionin 2,25%, DL-Lysin 1,9%

### Fütterungsempfehlung (täglich): 1 Messlöffel = ca. 6 g

bis 10 kg Körpergewicht	½ Messlöffel
10 kg bis 30 kg Körpergewicht	1 Messlöffel
30 kg bis 50 kg Körpergewicht	2 Messlöffel
ab 50 kg Körpergewicht	3 Messlöffel



Erhältlich als Pulver  
600g und 1.200g

\* Erklärung auf S. 48 / 49

## LUPO ZECK

Mit Cistus incanus und Acerola  
Ergänzungsfuttermittel für Hunde

LUPO ZECK kann ernährungsbedingt für ein zeckenunfreundliches Hautmilieu sorgen, das Immunsystem stärken und den Zellschutz ausbauen.

Das enthaltene Acerolakirschenextrakt unterstützt die Wirkung der enthaltenen Kräuter. Kaltgepresstes Hanföl fördert den Aufbau der gesunden Haut und sorgt für ein schönes Fell.

Machen Sie Ihren Hund stark gegen Zecken!

### Zusammensetzung:

Cistus incanus 35,00 %, Kräuterpflanzen getrocknet und gemahlen, Bierhefe, Hühner trockenfleisch gemahlen, Hanföl kaltgepresst, Acerolakirschenextrakt 1,50 %, Hopfen

### Inhaltsstoffe:

Rohprotein 30,3%, Rohfett 9,3%, Rohfaser 5,4%, Rohasche 7,1%

### Ernährungsphysiologische Zusatzstoffe je kg:

Neohesperidin-Dihydrochalcon (aus Bitterorangenschalen) 2000 mg,

### Vitamine, Provitamine und ähnlich wirkende Stoffe

Vitamin B<sub>1</sub> 6.000mg, Vitamin B<sub>2</sub> als Riboflavin 27mg, Niacin 50mg

### Spurenelemente

Zink als Zinkoxid 240mg

### Fütterungsempfehlung (täglich): 1 Messlöffel = ca. 9 g

bis 10 kg Körpergewicht	½ Messlöffel
10 kg bis 20 kg Körpergewicht	¾ Messlöffel
20 kg bis 40 kg Körpergewicht	1 Messlöffel
40 kg bis 60 kg Körpergewicht	1½ Messlöffel
ab 60 kg Körpergewicht	2 Messlöffel



Erhältlich als Pellets  
500g und 1.000g

# Plaquex®

Kaubare Mundpflege für Hunde  
ab dem 1. Lebensjahr  
Ergänzungsfuttermittel für Hunde

Sind die Zähne eines Hundes nicht mehr intakt, kann es zu schweren Folgeproblemen kommen. Die aufgenommene Nahrung kann nicht richtig zerkaut werden, wodurch der Körper nicht genügend Nährstoffe aufnehmen kann. Außerdem können zu große Futterbrocken Erkrankungen des Magen-Darm-Traktes begünstigen. Im schlimmsten Fall können nicht erkannte Zahnprobleme zum Ausfall der Zähne führen oder gefährliche Infektionen auslösen.

Achten Sie daher auf optische Anzeichen ungesunder Zähne z.B. Verfärbungen des Zahnfleischs, Zahnfleischbluten, unnatürliche Speichelproduktion oder auch gelbliche oder bräunliche Ablagerungen an den Zähnen. Ebenso ein schlechter Atemgeruch oder ein verändertes Fressverhalten, bzw. Appetitlosigkeit können Zahnprobleme als Ursache haben.

Viele Hunde leiden an Zahnstein, Zahnfleischentzündungen oder Parodontitis (Zerstörung des Zahnhalteapparates). Die Grundlage dieser drei häufigsten Zahnerkrankungen ist der Zahnbelag - auch Plaque genannt. Auf den Zähnen entstehen Ablagerungen aus einer Kombination von Speichel, Futterresten und im Maul vorhandene Bakterien.

Plaque kann sich besonders gut am Zahnfleischrand, auf rauen Zahnoberflächen oder in engen Zahnzwischenräumen bilden und festsetzen.

Die Kombination aus natürlichen Zutaten in Form eines kaltgepressten Pellets, unterstützt einfach und effektiv die Zahnpflege Ihres Hundes. Plaquex ist eine neuartige Wirkstoff-Formel, entwickelt für die Mundpflege Ihres Hundes. Durch die regelmäßige Zufütterung von LUPOSAN Plaquex® wird bestehender Plaque reduziert und einer Neubildung entgegengewirkt. Ebenso vermindert es Mundgeruch und pflegt das Zahnfleisch.

### Zusammensetzung:

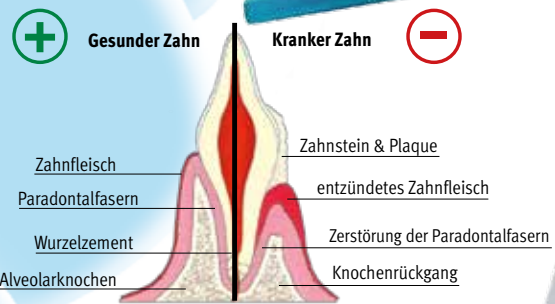
Algenmischung, Geflügellebermehl, Fasermehl aus Zahnbürstenbaum, Rübenmark, Gelatine, Grüntee, Kieselerde, Kräuterpflanzen

### Inhaltsstoffe:

Rohprotein 11,8%, Rohfett 3%, Rohfaser 5,3%, Rohasche 16%

### Fütterungsempfehlung für Hunde ab dem 1. Lebensjahr (täglich):

bis 10 kg Körpergewicht	1 - 2 Pellets
10 - 20 kg Körpergewicht	2 - 4 Pellets
20 - 40 kg Körpergewicht	5 - 6 Pellets
über 40 kg Körpergewicht	7 - 8 Pellets



Erhältlich als 750g





# MoorLiquid®

Die Urkraft aus der Natur  
Ergänzungsfuttermittel für Hunde, Katzen,  
Pferde, Nager und Vögel

Die flüssige Konsistenz dieses Moor-Naturproduktes garantiert leistungsfähigste Wirksamkeit auf biologischer Basis. Entstanden durch den über Jahrtausende hinweg ungestörten Kreislauf, machen die enthaltenen, biologisch aktiven Wirkstoffe dieses 100% naturreine Moor-Extrakt zu einem einzigartigen Vitalstofflieferanten.

## MoorLiquid kann ernährungsbedingt sorgen für:

- Regulierung der Magen-Darm-Tätigkeit
- Verbesserung der Futtermittelverwertung
- Begünstigung der Blutbildung
- Optimierung der Fellpflege

## Zusammensetzung:

99% flüssiges Moor, 1% Fenchel getrocknet und gemahlen

## Inhaltsstoffe:

Rohprotein 0,77%, Rohfett 0,26%, Rohfaser 1,18%, Rohasche 0,87%,  
Feuchtigkeit 89%

## Fütterungsempfehlung (täglich):

Pferde	2 Esslöffel
Große Hunde	1½ Esslöffel
Mittelgroße Hunde	1 Esslöffel
Kleine Hunde und Katzen	½ Esslöffel
Nager und Vögel	¼ - ½ Teelöffel



Erhältlich als  
500g / 1.000g

# Kräuterlexikon



## Herz

**Weißdorn** ist ein hervorragendes Mittel bei Herzerkrankungen, Herz-Kreislaufschwäche, Herzklopfen, Herzstichen (Angina pectoris) und Arterienverkalkung. Die Droge hat die Eigenschaft den Blutdruck zu regulieren, d.h. zu hohen Blutdruck zu senken, vor allem aber zu niedrigen Blutdruck anzugleichen. Weißdorn kann unbedenklich über mehrere Monate und Jahre – auch als Vorbeugemittel – eingenommen werden.

**L-Carnitin** liefert eine Fitnesskur für das Herz. Eine körpereigene Substanz, die aus den Aminosäuren Methionin und Lysin besteht und in Leber, Hoden und Niere gebildet wird. Es steigert Herzleistung, Herzkraft, senkt die Herzfrequenz unter Belastung, reduziert Symptome der Herzschwäche (Angina pectoris), erhöht die Belastbarkeit des Herzens und kann die Funktion des Herzens nach Sauerstoffmangel (medizinisch: Ischämie) verbessern.

**JIAOGULAN** besitzt eine direkte, stärkende Wirkung auf das Herz, die vermutlich in der Erhöhung der Pumpleistung basiert und sich dadurch auch auf die Durchblutung positiv auswirkt. Der Verklumpung von Blutbestandteilen, die in Thrombosen, Schlaganfällen und Herzinfarkten enden kann, wird entgegengewirkt. In Laborstudien wurde entdeckt, dass die Wirkstoffe dieser Pflanze die Blutbahnen weiten. Dies wirkt sich positiv auf zu hohen Blutdruck aus und mindert den Pumpwiderstand, gegen den das Herz antreten muss.



## Leber

**Artischocke** enthält den Bitterstoff Cynarin, der den Stoffwechsel von Leber und Galle anregt. Ferner wird die Artischocke traditionell zur Unterstützung der Verdauung, bei Blähungen und Appetitlosigkeit eingesetzt. Außerdem wirkt sie unterstützend gegen hohe Blutfettwerte (Hyperlipidämie).

**Spaltkörbchen (Schisandra)** schützt die Leber und fördert die Regeneration der Leberzellen.

**JIAOGULAN** wird in China seit dem 15. Jahrhundert als Heilpflanze verwendet und findet unter anderem Anwendung in der Behandlung von Leberleiden.



## Nieren

**Goldrutenkraut** wirkt harntreibend (diuretisch), krampflösend und entzündungshemmend. Zubereitungen aus der Goldrute werden daher zur Durchspülung bei entzündlichen Erkrankungen der ableitenden Harnwege, bei Harnsteinen und Nierengrieß angewendet.

**Brennnessel** wird zur Durchspülung bei entzündlichen Erkrankungen der ableitenden Harnwege und auch zur Behandlung und Vorbeugung von Nierengrieß verwendet.

**Birkenblätter** werden zur Durchspülung der Nieren bei Entzündungen der ableitenden Harnwege und Nierengrieß, traditionell auch bei Gicht und rheumatischen Erkrankungen oder als Zusatz zu sog. „Blutreinigungstees“ verwendet.



## Gelenke

**Muschelfleischextrakt** aus Perna Canaliculus: Die Wirkung liegt an dem hohen Gehalt an Glukosaminglykanen. Diese Aminosäuren werden zur Knorpelbildung und -schmierung benötigt. Bei angezüchteter Gelenküberlastung, hohem körperlichen Einsatz, Schnellwüchsigkeit oder im Alter bei Gelenkschmerzen wie Arthrose.

**Brennnesseln** helfen bei rheumatischen Beschwerden und entzündlichen Gelenkerkrankungen.



## Augen

**Heidelbeeren** enthalten den Hauptwirkstoff Anthocyane. Das sind natürliche Farbpigmente mit stark antioxidativen Wirkungen. Sie schützen und stabilisieren die Blutgefäße im Auge.

**Studentenblume (Tagetes):** Aus *Tagetes erecta* gewinnen wir die Antioxidantien Lutein und Zeaxanthin, die sich im Auge anreichern. Studien haben gezeigt, dass Lutein für die Gesundheit der Augen und die Erhaltung der Sehkraft und das Sehvermögen ist und unterstützt das älter werdende Auge.



## Nerven

**Jiaogulan** wirkt streßabbauend durch Beruhigung überbeanspruchter Nerven, anregend auf schwache Nerven und reduziert Nervosität.

**Ginseng** wird schon seit Jahrtausenden als adaptogenes Mittel, d.h. durch die Anwendung sollen Anpassungsfähigkeit und Abwehrkräfte des Organismus verbessert sowie die körperliche und geistige Leistungsfähigkeit gesteigert werden.

**Taigawurzel** wird als Alternative zum Ginseng zur Steigerung der Leistungs- und Konzentrationsfähigkeit bei Erschöpfungszuständen – während der Rekonvaleszenz\* und im Alter – verwendet. Obwohl sich die beiden Pflanzen in ihren Inhaltsstoffen unterscheiden, sollen die Wirkungen ähnlich sein.



## Immunsystem

**OPC** (antioxidativer Wirkstoff aus Traubenkernen) schützt als starkes und lange wirksames Antioxidanz unsere Zellen, indem es freie Sauerstoffradikale neutralisieren kann. Freie Sauerstoffradikale werden bei dauerhafter Einwirkung als schädlich für unsere Gesundheit gesehen. „Freie Radikale“ können Zellen oder Zellwände zerstören und die Erbsubstanz verändern und werden heute mitverantwortlich gemacht für viele Gesundheitsprobleme.

**JIAOGULAN:** Das Immunsystem wird durch Kräftigung der Lymphozyten gestärkt, stress- und angstbedingte (Ein-) Schlafstörungen werden abgebaut.

**Zink** hat für den Körper viele Funktionen und ist zum Beispiel wichtig für Haut, Augen, verschiedene Stoffwechselprozesse und Abwehrkräfte des Körpers. Zink hat unter anderem eine entzündungshemmende Wirkung.



## Vitalität

**Taigawurzel** gegen allgemeine Mattigkeit und Schwächegefühl, körperliche und geistige Leistungsfähigkeit.

**JIAOGULAN** zur Steigerung der Ausdauerleistung.



## Zellschutz

**OPC** (antioxidativer Wirkstoff aus Traubenkernen) zum Schutz der Zellen.

**Zink** wird für die Synthese der DNA und für die Entstehung neuen Gewebes benötigt. Dies macht es zum lebenswichtigen Stoff für normales Wachstum. Zink ist ein essentieller Bestandteil von über 100 Enzymen, die an der Verdauung & Verwertung von Fetten, Proteinen und Kohlenhydraten beteiligt sind und ist eng in die Energieproduktion eingebunden. Es unterstützt auch das Immunsystem, woraus sich das Interesse an seinem Potential zur Infektionsbekämpfung und Wundheilung erklärt.



# Schon gewusst?

Ein paar Begriffserklärungen auf die Schnelle

## DHA

DHA steht für Docosahexaensäure und ist eine mehrfach ungesättigte Fettsäure. Sie gehört zu den Omega-3-Fettsäuren.

## Domestikation

Als Domestikation bezeichnet man die Zähmung wild lebender Tiere durch den Menschen.

## Ektoparasiten

Als Ektoparasiten bezeichnet man die Parasiten, die auf den äußeren Oberflächen (also auf der Haut) ihres Wirtes leben.

## Endoparasiten

Als Endoparasiten bezeichnet man die Parasiten, die im Inneren (zum Beispiel im Darm oder in Geweben) ihres Wirtes leben.

## EPA

EPA steht für Eicosapentaensäure und ist eine mehrfach ungesättigte Fettsäure. Sie gehört zu den Omega-3-Fettsäuren.

## Ingredienzien

Ein anderer Begriff für Bestandteile, Zutaten.

## Kaltpressung

Kaltpressung bedeutet, bei der Herstellung von Hundetrockennahrung auf höhere Temperaturen und heißem Dampf zu verzichten. Dies gewährleistet, dass die im Pellet enthaltenen Vital- & Inhaltsstoffe weitestgehend erhalten bleiben und somit der artgerechten Ernährung eines Hundes am ehesten entsprechen. Nähere Erläuterung auf Seite 4.

## Lysin

Lysin ist in seiner natürlichen L-Form eine essentielle proteinogene  $\alpha$ -Aminosäure, die vor allem für die Bildung von Hormonen, Antikörpern und Enzymen wichtig ist und eine zentrale Bedeutung beim Aufbau von Proteinen hat.

## Methionin

Methionin ist in seiner natürlichen L-Form eine essentielle proteinogene, schwefelhaltige  $\alpha$ -Aminosäure. Methionin kann vom Menschen und vielen Tieren nicht selbst vom Körper „hergestellt“ werden, sondern muss mit der Nahrung aufgenommen werden.

## Phytonährstoffe

Phytonährstoffe sind verschiedene Pflanzenstoffe, von denen jeder einen wichtigen Beitrag zur Erhaltung der Gesundheit und dem Schutz vor Krankheiten leistet.

## Rekonvaleszenz

Unter Rekonvaleszenz versteht man in der Medizin allgemein die schrittweise Wiederherstellung der Gesundheit nach einer Erkrankung. Sozusagen das „Gesundwerden“ des Körpers. Den damit verbundenen Zeitabschnitt nennt man Rekonvaleszenzzeit.

### Bildquellen:

© Peter Doepp - www.die-hundefotos.de  
© boguslaw - Fotolia.com  
© Dusan Kostic - Fotolia.com  
© antpkr - Fotolia.com  
© Carola Schubbel - Fotolia.com  
© Blinztree - Fotolia.com  
© Africa Studio - Fotolia.com  
© Doris Heinrichs - Fotolia.com  
© Lucky Dragon - Fotolia.com  
© Anna Sedneva - Fotolia.com  
© tashka2000 - Fotolia.com  
© alphaspirit - Fotolia.com  
© Elena Petrova - Fotolia.com  
© kubais - Fotolia.com

## Rohfaser, Rohfett, Rohasche & Co Was sagen die Werte der Weender Analyse eigentlich aus?

Diese Futtermittelanalyse wurde bereits im Jahre 1860 entwickelt von den Herren Henneberg und Strohmann, um einzelne Futtermittel zu unterscheiden. Die Analyseergebnisse findet man auf jeder Hundefutterverpackung, weil der Gesetzgeber es so fordert. Die Weender Futtermittelanalyse ist eine rein mengenbezogene Analyseverfahren und keine qualitätsbezogene Analyseverfahren. Die tatsächlichen Gehalte an Mineralstoffen und Spurenelementen sowie die Art ihrer Bindungsform, aber auch sekundäre Pflanzenstoffe, Pflanzenhormone, Enzyme oder enthaltene Vitamine werden bei dieser Methode leider nicht berücksichtigt. Die Qualität eines Futtermittels kann so für den Verbraucher nicht festgestellt werden, sondern die Zusammensetzung muss ebenso beachtet werden, wie das Herstellungsverfahren.

Grundsätzlich gilt bei der

### Weender Analyse:

100 = Wasser / Feuchtigkeit + Rohasche + Rohfaser + Rohprotein + Rohfett + NFE (alle Angaben in %)

Wasser / Feuchtigkeit und Trockensubstanz

Das Trockenfutter wird im Rahmen der Analyse mehrere Stunden getrocknet, der in dieser Zeit flüchtende Teil wird als Rohwasser / Feuchtigkeit bezeichnet. Übrig bleibt die sogenannte Trockensubstanz.

### Rohasche

Das Trockenfutter wird im Rahmen der Analyse bei 550° C verbrannt, die nicht verbrannten Bestandteile werden als Rohasche bezeichnet und bestehen meist aus oxidierten Mineralstoffen, Sand oder Ton.

### Rohfaser

Das Trockenfutter wird im Rahmen der Analyse einer Säure / Alkalibehandlung unterzogen. Übrig bleibt der unlösliche fettfreie und aschefreie Rückstand. Die Bedeutung der Rohfaser (meist Ballaststoffe und Cellulose) in der Fütterung

ist gestiegen seit es immer mehr Fettlöslichkeit bei Hunden gibt.

### Rohprotein

Die Summe aller stickstoffhaltigen Substanzen werden in diesem Begriff zusammengefasst, dazu zählen u.a. auch die Eiweiße. In einem speziellen Verfahren wird der Stickstoffgehalt des Trockenfutters im Rahmen der Analyse ermittelt und der Rohproteingehalt errechnet. Auch bei diesem Wert liefert die Weender Analyse lediglich einen Mengenwert sagt aber nichts über die Qualität der verarbeiteten Proteine / Eiweiße aus.

### Rohfett

Das Trockenfutter wird im Rahmen der Analyse einer Behandlung mit Ether (Fettlösemittel) unterzogen und so der Rohfettwert ermittelt. Leider kann die Weender Analyse auch hier nur die Menge der Fette ermitteln, nicht aber die Qualität der verwendeten Fette.

Stickstofffreie Extraktstoffe – Stärke & Co. (NFE = Nitrogen free extractives)

Dieser Analysewert wird durch Errechnung ermittelt. Dabei werden die Werte Rohwasser / Feuchtigkeit, Rohasche, Rohfett, Rohfaser und Rohprotein addiert und von der Frischsubstanz abgezogen.

Zusammensetzung –

eine wichtige Auflistung Die Zusammensetzung eines Futtermittels, die ebenfalls immer auf der Packung angegeben sein muss und zwar in der Reihenfolge der eingesetzten Menge – ist sehr wichtig für den Verbraucher, da dieser genau erkennen kann was im Trockenfutter enthalten ist. Die Auswahl und die schonende Verarbeitung der eingesetzten Rohwaren sind verantwortlich für die Qualität der Trockennahrung. Zugefügte Stoffe werden als Zusatzstoffe bezeichnet und sind ebenso auszuweisen. Dazu gehören u.a. Vitamin- oder Mineralstoffzusätze. Die angegebenen Werte geben nicht den Gesamtgehalt eines Nährstoffes im Futter an, sondern nur den Gehalt der extra zugeführt wurde.





# Markus-Mühle®



## LUPO ■ SAN®

**GRATIS  
FUTTERPROBE?**  
Kontaktieren Sie uns

**Markus-Mühle GmbH & Co. KG**

Unterer Mühlenweg 8  
56459 Langenhahn  
Tel.: 02663 - 914 69 10  
info@markus-muehle.de  
www.markus-muehle.de

**PURE NATURE GmbH & Co. KG**

Unterer Mühlenweg 8  
56459 Langenhahn  
Tel.: 02663 - 914 69 60  
info@luponatural.com  
www.luponatural.com

**LUPOSAN GmbH & Co. KG**

Unterer Mühlenweg 8  
56459 Langenhahn  
Tel.: 02663 - 914 69 30  
info@luposan.de  
www.luposan.de



Gedruckt auf PEFC-zertifiziertem Papier PEFC® 04-31-1125