

VETERINARY™
HPM
DIETETIC RANGE

UROLOGY

1

STRUVITE DISSOLUTION
Struvitsteine



Artikelnummer (3 kg): 04402

DIÄTETISCHE INDIKATIONEN*

- Auflösung von Struvitsteinen (5 bis 12 Wochen)

WEITERE ANWENDUNGSGEBIETE

- Reduzierung der Calciumoxalatbildung

KONTRAINDIKATIONEN

- Wachstum
- Trächtigkeit und Laktation
- Chronische Nierenerkrankungen (CNE)
- Herzinsuffizienz

PACKUNGSGRÖSSEN
1,5 kg, 3 kg

ANALYTISCHE BESTANDTEILE

(in % der Originalsubstanz)

• Feuchtigkeit	5,5
• Rohprotein	44
• Verhältnis tierisches/pflanzliches Protein	90/10
• Rohfett	16
• Mineralstoffe	7,5
• Rohfaser	4
• Kohlenhydrate (NfE)	21
• Stärke	15
• Calcium	0,65
• Phosphor	0,65
• Natrium	1,3
• Kalium	0,7
• Magnesium	0,08
• Chlorid	1,8
• Schwefel	0,7
• Methionin + Cystein	1,5
• Omega-6-Fettsäuren	2,5
• Omega-3-Fettsäuren	1
• EPA+DHA	0,3

NUTRITIVE SCHLÜSSELWERTE

• ME** (berechnet) (kcal/100 g)	397
• ME** (gemessen in vivo) (kcal/100 g)	385
• Proteinverdaulichkeit (in vivo; %)	87
• Fettverdaulichkeit (in vivo; %)	96
• Energie aus Rohprotein (%)	42
• Energie aus Fett (%)	37
• Energie aus NfE (%)	21
• Protein/Kalorien-Verhältnis (g/Mcal)	111

WENIG KOHLENHYDRATE (NFE) 21%

VIEL PROTEIN 44%

TIERISCHEN URSPRUNGS 90%

ZUSAMMENSETZUNG

Dehydratisierte Schweine- und Geflügelproteine, Kartoffelstärke, hydrolysierte Schweine- und Geflügelproteine, tierische Fette, Mineralstoffe, Erbsen, Ackerbohnenhülsen, Reis, Rübenschnitzel, Leinsamen, Bierhefe, Fischöl, Lignocellulose, Flohsamen (*Plantago (L.)* spp.), Fructo-Oligosaccharide, hydrolysierte Schalentiere (Chitosanquelle), Chondroitinsulfat, *Lactobacillus acidophilus* past..

SPEZIFISCHE ZUSATZSTOFFE

• Bentonit	0,5%
• Lactobacillus	7 mg/kg
• Chitosan	800 mg/kg
• L-Carnitin	540 mg/kg
• Kaliumcitrat	0,3%

FÜTTERUNGSTABELLE

Körpergewicht (kg)	Tagesration (g/Tag)		
	Übergewicht	Normal*	Untergewicht
2	20	20	25
3	30	35	35
4	40	45	50
5	50	55	60
6	60	65	75
7	70	75	85
8	75	85	95
9	85	100	110
10	95	110	120

Die Tagesration basiert auf dem AKTUELLEN Körpergewicht der Katze und muss monatlich angepasst werden.

* Richtlinie 2008/38/EG der Kommission
** Metabolisierbare Energie

* ausgewachsene kastrierte Wohnungskatze mit optimalem Körpergewicht



SCHLÜSSELVORTEILE & CHARAKTERISTIKA

> **Steigerung der Wasseraufnahme**

Hohe Mengen an Proteinen und Natrium stimulieren die Trinkwasseraufnahme und führen dadurch zu einer Erhöhung des Harnvolumens und der Häufigkeit des Harnabsatzes.

> **Niedrige Struvit-RSS (< 1)***

Die Rezeptur der Diät nahrung induziert die Bildung eines für Struvit untersättigten Harns mit einer Struvit-RSS** < 1 zur Förderung einer schnellen** Auflösung von Struvitsteinen.

(Wirksamkeit nachgewiesen durch Virbac) ⁽¹⁾⁽²⁾

**RSS: Relative Super Saturation Index, im Vergleich zur U2-Diät nahrung

> **Hoher EPA- und DHA-Gehalt (Omega-3)**

Der Zusatz von Fischöl sorgt für einen hohen Gehalt an Omega-3-Fettsäuren, insbesondere EPA und DHA, und hilft, Entzündungen der ableitenden Harnwege zu begrenzen.

> **Harnansäuerung (pH: 6,0-6,5)***

Ein Harn-pH-Wert zwischen 6,0 und 6,5 ermöglicht eine Auflösung von Struvitsteinen ohne Erhöhung des Risikos der Oxalatbildung. **(Wirksamkeit nachgewiesen durch Virbac)** ⁽²⁾

> **Phosphorbindung**

Der Zusatz des Phosphorbinders Chitosan hilft, die Bioverfügbarkeit von Phosphor herabzusetzen und damit die Phosphorausscheidung über den Harn zu reduzieren. ⁽³⁾

ZUSÄTZLICHE VORTEILE & CHARAKTERISTIKA

> **Niedrige Mineralstoffkonzentration***

Der geringe Gehalt an Calcium, Phosphor und Magnesium hilft, die Harnausscheidung dieser Mineralstoffe und damit das Risiko der Struvit- und Oxalatbildung zu begrenzen.

> **Zusatz eines Oxalathemmers**

Kaliumcitrat ist ein spezifischer Oxalathemmer und hilft, die Bildung von Calciumoxalatkristallen zu begrenzen.

> **Oxalat-RSS < 12**

Die Rezeptur der Diät nahrung induziert die Bildung eines metastabilen Harns für Calciumoxalat mit einer Oxalat-RSS < 12. **(Wirksamkeit nachgewiesen durch Virbac)** ⁽²⁾

> **Hohe Akzeptanz**

Der hohe Protein- und Fettgehalt garantiert eine hohe Akzeptanz und stellt eine maximale Compliance sicher.



14 TAGE IM SCHNITT BIS ZUR AUFLÖSUNG VON STRUVITKRISTALLEN ⁽¹⁾

* Richtlinie 2008/38/EG der Kommission

(1) Chaix et al. Efficacy and safety of a new high protein - low carbohydrate dry diet in sterile feline struvite urolithiasis. ECVIM Congress, St Julian, Malta, 14-16 Sept 2017.

(2) Formankova D, Leriche I and Iben C. Effect of a new high protein - low carbohydrate diets on urinary parameters in cats in vitro struvite dissolution. ESVCN Congress Toulouse, France, 17-19 Sept 2015.

(3) Leriche I, Gely MO and Nguyen P. Effect of chitosan supplementation in a dry maintenance diet on phosphorus apparent digestibility in cats. SEVC Congress, Barcelona, Spain, 15-17 Oct 2015.