



Multifunktional

Das große Diätfutterprogramm

Two circular icons on a dark red background. The left icon shows two kidney stones with arrows indicating a cycle, surrounded by the text 'HARN-PH 6,5-6,8' and 'URINARY PH 6,5-6,8'. The right icon shows a crossed-out wheat stalk with the text 'OHNE GETREIDE' and 'NO GRAIN'. A plus sign is between the two icons.

HARNSTEINE
beugt Harnsteinbildung vor



Erkrankungen einzelner Organe werden zuerst durch den Tierarzt diagnostiziert, der dann die passende Behandlung einleitet. **Neben der Arzneimitteltherapie ist eine adäquate Diät häufig ein ausschlaggebender Faktor in der Behandlung von vielen Erkrankungen.** Da Katzen heute ein höheres Alter erreichen und außerdem die Früherkennung von Krankheiten verbessert wird, steigt die Anzahl kranker Tiere. Gleichzeitig werden in den letzten Jahren zunehmend **mehrere Erkrankungen bei ein und derselben Katze festgestellt.** Daher besteht die Notwendigkeit, eine Diätahrung zu füttern, mit der zwei Erkrankungen gleichzeitig behandelt werden können.

Multifunktional

Hier setzt **INTEGRA PROTECT® Multifunction** an. Es bietet Spezialnahrungen für Katzen, mit der **zwei Krankheiten gleichzeitig therapiert** werden können.

Das **multifunktionale Diätfutterprogramm** wurde für die häufig auftretenden Kombinationen von Erkrankungen entwickelt. Die Rezepturen der bisher bekannten Diätfuttermittel sind daher optimiert und an die jeweiligen zwei krankheitsbedingt veränderten Nährstoffprofile angepasst worden.

Unsere bekannte **hohe Akzeptanz** ist dadurch nicht verloren gegangen. **INTEGRA PROTECT Multifunction** bleibt die schmackhafte Diätahrung. Dadurch wird in der krankheitsbedingt belastenden Zeit die Lebensqualität der Katze nicht nur erhalten, sondern verbessert. Da Katzen sehr wählerisch sein können, bietet **INTEGRA PROTECT Multifunction** sowohl **Feucht- als auch die entsprechende Trockennahrung** für die duale Fütterung an. Die individuellen Bedürfnisse und Präferenzen der Katze werden durch das **neue, erweiterte Varietätenangebot** berücksichtigt.

Doppelt krank ...



Doppelt gut!

HARN-PH 6,5-6,8
URINARY PH 6,5-6,8

OHNE GETREIDE
NO GRAIN

HARNSTEINE
beugt Harnsteinbildung vor

INTEGRA PROTECT Harnsteine wurde speziell für Katzen entwickelt, um der Bildung von Struvit- und Calciumoxalatsteinen vorzubeugen. Ausbalancierte Mineralstoffgehalte sorgen für einen pH-Wert des Katzenurins von 6,6 - 6,7. Gleichzeitig enthält diese Diät nahrung kein Getreide und ist somit für Katzen mit einer Getreideunverträglichkeit geeignet.

Wie entstehen Harnsteine?

Die unteren Harnwege der Katze – Harnblase und Harnröhre – können bei jeder Katze erkranken. Diese Erkrankung wird als Feline Lower Urinary Tract Disease, kurz FLUTD, bezeichnet. Auslöser sind häufig Harnsteine, vor allem Struvit- und Calciumoxalatsteine. Sie entstehen, wenn sich normalerweise gelöste Mineralstoffe zusammenballen. Die Größe kann von sehr klein (Harngrieß) bis hin zu mehreren Zentimetern (Harnsteine) reichen.

Erkrankte Katzen zeigen dann folgende Symptome, die lebensbedrohlich sein können:



Welche Harnsteinarten gibt es?

Jede 10. Katze erkrankt bis zu ihrem 10. Lebensjahr an den unteren Harnwegen. Harnsteine bzw. Harnröhrenpfropfe sind dabei die häufigsten Ursachen. Sie führen vor allem beim Kater zu Harnröhrenverstopfungen, da seine Harnröhre enger und auch länger als bei der Kätzin ist.

Aufgrund ihrer chemischen Zusammensetzung lassen sich die Harnsteinarten unterscheiden. Zu den häufigsten Harnsteinen zählen der Struvit- und der Calciumoxalatstein.

Struvitsteine

bestehen aus Ammonium, Magnesium und Phosphat. Sie können sowohl als Einzelsteine, als auch multiple vorkommen. Die Bildung der Struvitsteine ist multifaktoriell, d. h. es gibt mehr als eine Ursache. Auch Eigenschaften der Katze spielen eine Rolle:

- Rasse
- Alter
- Geschlecht
- Kastration
- Ernährung (Mineralstoffe)
- Wasseraufnahme
- Übergewicht/Adipositas
- Haltung

Calciumoxalatsteine

Sie sind in der Regel klein und treten multiple auf. Häufig sind Katzen im Alter zwischen 7 und 10 Jahren betroffen. Sie bestehen aus Calciumoxalat in den Formen Whewellit und Whedelitt. Für die Entstehung sind mehrere Faktoren mitverantwortlich, wobei die Bildung ein komplizierter Prozess ist:

- Futterzusammensetzung (Elektrolyte, Oxalat)
- Geringe Urinmenge (hohes spez. Gewicht)
- Saurer pH-Wert des Urins

Ernährung bei Harnsteinen?

Zwei Hauptfaktoren beeinflussen die Bildung von Harnsteinen bei Katzen. Einerseits ist der **pH-Wert des Harns** von entscheidender Bedeutung. Zweites müssen bestimmte **Mineralstoffe** im Harn vorhanden sein. Das Risiko der Struvitsteinbildung nimmt bei einem Harn-pH-Wert von über 6,8 zu, während Calciumoxalatsteine in einem sauren Harn ($\text{pH} < 6,4$) auftreten. Neben dem pH-Wert ist auch der Urinabsatz zu berücksichtigen, der in der Regel in großen Intervallen erfolgt (1 x täglich) und gleichzeitig sehr konzentriert sein kann.

Der Einsatz spezieller Diäten gilt nach wie vor als wichtiger Eckpfeiler der Therapie und der Vorbeugung. Nach Auflösung (Struvitsteine) bzw. chirurgischer Entfernung (Calciumoxalatsteine) kann **durch eine spezielle Diät das Risiko des Wiederauftretens verringert werden.** In **INTEGRA PROTECT® Harnsteine** sichert daher ein speziell ausbalancierter Gehalt an Mineralstoffen sowie eine bedarfsgerechte Zufuhr an Magnesium und Phosphor den Absatz eines Urins, der einen idealen pH-Wert zwischen 6,5 und 6,8 aufweist.



Schützt, hilft
... und schmeckt!

Wie bei allen **INTEGRA PROTECT** Nahrungen zeichnet sich auch diese Diät durch besonders hohe Spontan- und Langzeitakzeptanz aus. Im Interesse einer optimalen Versorgung der Katze sollte die Harnausscheidung und Flüssigkeitsaufnahme unterstützt werden. Daher gilt: sauberes Wasser zur freien Aufnahme sowie **INTEGRA PROTECT Harnsteine** als Feucht- und/oder angefeuchtete Trockennahrung.

Wenn die Katze zusätzlich an einer Futtermittelallergie leidet, waren passenden Diätahrungen bisher selten zu finden. Da die Therapie einer Futtermittelallergie in der Vermeidung der auslösenden Eiweiße, tierischer und/oder pflanzlicher Herkunft besteht, bietet **INTEGRA PROTECT Harnsteine** nun passende Lösung.

Alle Harnsteinvarietäten sind ohne Getreide und enthalten speziell selektierte tierische Proteine. Sie eignen sich wegen ihrer ausgewogenen Nährstoffzusammensetzung und hohen Akzeptanz für eine lebenslange Ernährung der Katze.



Trockenfutter 300 g und 1200 g
Nassfutter in 100 g Schalen + Nassfutter in 200 g Dosen

Nassfutter . 100g Schalen



mit Huhn:

Zusammensetzung: Fleisch und tierische Nebenerzeugnisse (Rind, 20 % Huhn, Schwein), Gemüse (Kartoffeln), Öle und Fette (Rapsöl), Mineralstoffe, pflanzliche Nebenerzeugnisse, DL-Methionin.

mit Kalb:

Zusammensetzung: Fleisch und tierische Nebenerzeugnisse (20 % Kalb, Huhn, Pute, Schwein), Gemüse (Kartoffeln), Öle und Fette (Rapsöl), Mineralstoffe, pflanzliche Nebenerzeugnisse, DL-Methionin.

Nassfutter . 100g Schalen



mit Schwein:

Zusammensetzung: Fleisch und tierische Nebenerzeugnisse (30 % Schwein, Huhn, Ente), Gemüse (Kartoffeln), Öle und Fette (Rapsöl), Mineralstoffe, pflanzliche Nebenerzeugnisse, DL-Methionin.

Nassfutter . 100g Schalen



mit Rind:

Zusammensetzung: Fleisch und tierische Nebenerzeugnisse (20 % Rind, Huhn, Schwein), Gemüse (Kartoffeln), Öle und Fette (Rapsöl), Mineralstoffe, pflanzliche Nebenerzeugnisse, DL-Methionin.

mit Ente:

Zusammensetzung: Fleisch und tierische Nebenerzeugnisse (Schwein, Huhn, 6 % Ente), Gemüse (Kartoffeln), Öle und Fette (Rapsöl), Mineralstoffe, pflanzliche Nebenerzeugnisse, DL-Methionin.

Nährstofftabelle:

OS = organische Substanz TS = Trockensubstanz

		pro 100 g OS	pro 100 g TS
Protein	%	9,5	47,5
Fettgehalt	%	6,8	34,0
Rohfaser	%	0,7	3,5
Rohasche	%	1,4	7,0
NfE	%	1,6	8,0
Feuchtigkeit	%	80	
Trockensubstanz	%	20	
umsetzbare Energie	MJ	0,42	2,1
umsetzbare Energie	kcal	101	505
Calcium	%	0,23	1,15
Phosphor	%	0,18	0,90
Magnesium	mg	14	70
Natrium	%	0,14	0,70
Kalium	%	0,19	0,95
Chlorid	%	0,16	0,80
Schwefel	%	0,15	0,75
Kupfer	mg	0,26	1,30
Mangan	mg	0,27	1,35
Zink	mg	3,2	16
Hydroxyprolin	%	0,18	0,90
Vitamin D	I.E.	33	165
Methionin	%	0,053	0,27
Vitamin A	I.E.	2500	12500
Vitamin D ₃	I.E.	30	150
Vitamin E	mg	3	15,0
Taurin	mg	78	390
Linolsäure	g	1,2	6,0
Ca:P		1,28:1	
pH-Wert Urin		6,6	

Empfohlene Fütterungsdauer: zunächst bis zu 6 Monaten. Wasser zur freien Aufnahme anbieten. Es wird empfohlen, vor der Verfütterung oder Verlängerung der Fütterungsdauer den Rat eines Tierarztes einzuholen.

Fütterungsempfehlung (+ kombiniert):

Körpergewicht	pro Tag	Körpergewicht	Nassfutter pro Tag	Trockenfutter pro Tag
3 kg	155 - 200 g	3 kg	100 g	30 g
4 kg	190 - 250 g	4 kg	100 g	40 g
5 kg	220 - 300 g	5 kg	100 g	50 g
6 kg	245 - 330 g	6 kg	100 g	60 g

Nassfutter . 100g Schalen



mit Lachs:

Zusammensetzung: Fleisch und tierische Nebenerzeugnisse (Huhn, Schwein), Fisch und Fischnebenerzeugnisse (6 % Lachs), Öle und Fette (Rapsöl), Gemüse (Kartoffeln), pflanzliche Nebenerzeugnisse, Mineralstoffe, DL-Methionin.

Nährstofftabelle:

OS = organische Substanz TS = Trockensubstanz

		pro 100 g OS	pro 100 g TS
Protein	%	8,5	40,5
Fettgehalt	%	6,5	31,0
Rohfaser	%	1,0	4,8
Rohasche	%	2,0	9,5
NfE	%	3,0	14,3
Feuchtigkeit	%	79	
Trockensubstanz	%	21	
umsetzbare Energie	MJ	0,42	2,0
umsetzbare Energie	kcal	99	471
Calcium	%	0,28	1,3
Phosphor	%	0,20	1,0
Magnesium	mg	13	62
Natrium	%	0,24	1,1
Kalium	%	0,20	1,14
Chlorid	%	0,19	0,95
Schwefel	%	0,23	0,90
Kupfer	mg	0,21	1,10
Mangan	mg	0,30	1,00
Zink	mg	2,0	1,43
Hydroxyprolin	%	0,15	0,7
Vitamin D	I.E.	33	157
Methionin	%	0,33	1,57
Vitamin A	I.E.	3700	17619
Vitamin D ₃	I.E.	20	95
Vitamin E	mg	3	14,3
Taurin	mg	100	476
Linolsäure	g	0,9	4,3
Ca:P		1,4:1	
pH-Wert Urin		6,5	

Empfohlene Fütterungsdauer: zunächst bis zu 6 Monaten. Es wird empfohlen, vor der Verfütterung oder Verlängerung der Fütterungsdauer den Rat eines Tierarztes einzuholen.

Fütterungsempfehlung (+ kombiniert):

Körpergewicht	Nassfutter	Kombiniert Nassfutter + Trockenfutter	
	mit Lachs pro Tag	Nassfutter pro Tag	Trockenfutter pro Tag
3 kg	160 - 210 g	100 g	29 g
4 kg	190 - 250 g	100 g	40 g
5 kg	225 - 290 g	100 g	50 g
6 kg	250 - 330 g	100 g	60 g

Nassfutter . 200g Dosen



mit Huhn:

Zusammensetzung: Fleisch und tierische Nebenerzeugnisse (Rind, 20 % Huhn, Schwein), Gemüse (Kartoffeln), pflanzliche Nebenerzeugnisse, Mineralstoffe, Öle und Fette (Rapsöl), DL-Methionin.

Fütterungsempfehlung:

Körpergewicht	pro Tag
3 kg	150 - 200 g
4 kg	180 - 240 g
5 kg	210 - 280 g
6 kg	235 - 315 g

Nährstofftabelle:

OS = organische Substanz TS = Trockensubstanz

		pro 100 g OS	pro 100 g TS
Protein	%	10,0	45,5
Fettgehalt	%	6,5	29,5
Rohfaser	%	0,8	3,6
Rohasche	%	1,6	7,3
NfE	%	3,1	14,1
Feuchtigkeit	%	78	
Trockensubstanz	%	22	
umsetzbare Energie	MJ	0,44	2,0
umsetzbare Energie	kcal	106	481,8
Calcium	%	0,24	1,09
Phosphor	%	0,20	0,91
Magnesium	mg	16	73
Natrium	%	0,25	1,14
Kalium	%	0,27	1,23
Chlorid	%	0,20	0,91
Schwefel	%	0,22	1,00
Kupfer	mg	1,00	4,55
Mangan	mg	0,50	2,27
Zink	mg	1,80	8,18
Hydroxyprolin	%	0,18	0,82
Vitamin D	I.E.	33	150
Methionin	mg	200	909
Vitamin A	I.E.	3700	16818
Vitamin D ₃	I.E.	20	91
Vitamin E	mg	3	13,6
Taurin	mg	150	682
Linolsäure	g	0,9	4,1
Ca:P		1,2:1	
pH-Wert Urin		6,57	

Empfohlene Fütterungsdauer: zunächst bis zu 6 Monaten. Wasser zur freien Aufnahme anbieten. Es wird empfohlen, vor der Verfütterung oder Verlängerung der Fütterungsdauer den Rat eines Tierarztes einzuholen.

Fütterungsempfehlung kombiniert:

Körpergewicht	Nassfutter pro Tag	Trockenfutter pro Tag
3 kg	100 g	27 g
4 kg	100 g	40 g
5 kg	100 g	50 g
6 kg	100 g	60 g

Nassfutter . 200g Dosen



mit Rind:

Zusammensetzung: Fleisch und tierische Nebenerzeugnisse (20 % Rind, Huhn, Schwein), Gemüse (Kartoffeln), pflanzliche Nebenerzeugnisse, Mineralstoffe, Öle und Fette (Rapsöl), DL-Methionin.

Fütterungsempfehlung:

Körpergewicht	pro Tag
3 kg	150 - 200 g
4 kg	180 - 240 g
5 kg	210 - 280 g
6 kg	235 - 315 g

Nährstofftabelle:

OS = organische Substanz TS = Trockensubstanz

		pro 100 g OS	pro 100 g TS
Protein	%	9,5	45,2
Fettgehalt	%	7,0	33,3
Rohfaser	%	0,8	3,8
Rohasche	%	1,7	8,1
NfE	%	2,0	9,5
Feuchtigkeit	%	79	
Trockensubstanz	%	21	
umsetzbare Energie	MJ	0,44	2,1
umsetzbare Energie	kcal	104	495
Calcium	%	0,23	1,10
Phosphor	%	0,19	0,90
Magnesium	mg	14	67
Natrium	%	0,26	1,24
Kalium	%	0,26	1,24
Chlorid	%	0,21	1,00
Schwefel	%	0,22	1,05
Kupfer	mg	0,20	0,95
Mangan	mg	0,50	2,38
Zink	mg	2,00	9,52
Hydroxyprolin	%	0,18	0,86
Vitamin D	I.E.	33	157
Methionin	mg	200	952
Vitamin A	I.E.	3700	17619
Vitamin D ₃	I.E.	20	95,2
Vitamin E	mg	3	14,3
Taurin	mg	100	476
Linolsäure	g	1	4,8
Ca:P		1,21:1	
pH-Wert Urin		6,55	

Empfohlene Fütterungsdauer: zunächst bis zu 6 Monaten. Wasser zur freien Aufnahme anbieten. Es wird empfohlen, vor der Verfütterung oder Verlängerung der Fütterungsdauer den Rat eines Tierarztes einzuholen.

Fütterungsempfehlung kombiniert:

Körpergewicht	Nassfutter pro Tag	Trockenfutter pro Tag
3 kg	100 g	27 g
4 kg	100 g	40 g
5 kg	100 g	50 g
6 kg	100 g	60 g

Trockenfutter . Beutel

Erhältlich in 300 g und 1200 g



Zusammensetzung:

Kartoffeln (getr.), Geflügelfleischmehl (low ash), Cellulose, Geflügelprotein hydrol., Geflügelfett, Geflügelleber, Vollei (getr.), Hefe, Oligofructose, Natriumchlorid, Lachsöl, DL-Methionin.

Fütterungsempfehlung:

Körpergewicht	pro Tag
3 kg	35 - 45 g
4 kg	40 - 55 g
5 kg	50 - 65 g
6 kg	65 - 85 g

Nährstofftabelle:

OS = organische Substanz TS = Trockensubstanz

		pro 100 g OS	pro 100 g TS
Protein	%	30	31,9
Fettgehalt	%	11	11,7
Rohfaser	%	3	3,2
Rohasche	%	5,5	5,9
NfE	%	44,5	47,3
Feuchtigkeit	%	6	
Trockensubstanz	%	94	
umsetzbare Energie	MJ	1,58	1,7
umsetzbare Energie	kcal	377	401
Calcium	%	0,95	1,01
Phosphor	%	0,80	0,85
Magnesium	mg	80	85
Natrium	%	0,55	0,59
Kalium	%	0,70	0,74
Chlorid	%	0,68	0,72
Schwefel	%	0,48	0,51
Kupfer	mg	1,30	1,38
Mangan	mg	4,60	4,89
Zink	mg	8,80	9,36
Hydroxyprolin	%	0,50	0,53
Vitamin D	I.E.	100	106
Methionin	mg	200	213
Vitamin A	I.E.	1250	1330
Vitamin D ₃	I.E.	85	90
Vitamin E	mg	15	16,0
Taurin	mg	200	213
Linolsäure	g	2	2,1
Ca:P		1,19:1	
pH-Wert Urin		6,6	

Empfohlene Fütterungsdauer: zunächst bis zu 6 Monaten. Wasser zur freien Aufnahme anbieten. Es wird empfohlen, vor der Verfütterung oder Verlängerung der Fütterungsdauer den Rat eines Tierarztes einzuholen.

Fütterungsempfehlung kombiniert:

Körpergewicht	Nassfutter + Trockenfutter		Nassfutter + Trockenfutter	
	(Schale)		(Dose)	
3 kg	100 g	30 g	100 g	27 - 29 g
4 kg	100 g	40 g	100 g	40 g
5 kg	100 g	50 g	100 g	50 g
6 kg	100 g	60 g	100 g	60 g



*Schützt, hilft
... und schmeckt!*

animonda petcare gmbh

Frankfurter Straße 31 . 49214 Bad Rothenfelde . www.animonda.de