

## Urolithiasis, Harnwegserkrankungen (Struvit/Oxalat)

### Indikationen:

Hunde, die zur Entwicklung von Übergewicht neigen:

- Bakterielle Blasenentzündung
- Kalziumoxalat-Prophylaxe
- Auflösung von Struvitkristallen /-steinen
- Struvit-Prophylaxe

**Anmerkung:** Bei älteren Hunden wird vor Verabreichung von URINARY S/O eine Untersuchung der Nierenfunktion empfohlen.

### Gegenanzeigen:

- Tragende und säugende Hündinnen, Welpen
- Chronische Niereninsuffizienz, metabolische Azidose
- Pankreatitis
- Herzinsuffizienz
- Paralleler Einsatz von harnansäuernenden Medikamenten
- Hyperlipidämie

### Produktvorteile:



#### Struvit-Auflösung

Die Zusammensetzung unterstützt die Auflösung von Struvitkristallen /-steinen.



#### Moderate Energie

Der angepasste Energiegehalt hilft bei Hunden mit Neigung zu Übergewicht (nach der Kastration, wenig Bewegung, Rasse bedingt), das Idealgewicht zu erhalten.



#### Harnverdünnung

Durch Steigerung des Harnvolumens wird der Bildung von Struvit- und Kalziumoxalaten entgegengewirkt.



#### Niedriger RSS-Wert

Hilft, die Struvit- und Oxalatkristall bildenden Ionen im Harn zu reduzieren (Untersättigung).

### Behandlungsdauer:

5 bis 12 Wochen, bzw. bis zur Auflösung der Struvitkristalle /-steine. Bei Harnwegsinfektionen sollte die Diät mindestens noch 1 Monat über die erste negative Harnuntersuchung hinaus verabreicht werden.

### Zusammensetzung:

Fleisch und tierische Nebenerzeugnisse (Huhn, Schwein), Getreide (Weizenfuttermehl), Öle und Fette (Sonnenblumenöl, Fischöl), pflanzliche Eiweiße (Maiskleberfutter), pflanzliche Nebenerzeugnisse, Mineralstoffe, Zucker

### Empfohlene Tagesration (Gramm):

Es wird empfohlen, die tägliche Ration auf zwei Mahlzeiten aufzuteilen.

Körpergewicht (kg)	normal		übergewichtig	
	Menge	Frischebeutel (ca.)	Menge	Frischebeutel (ca.)
2	230	1 1/2	170	1 1/4
5	450	3	335	2 1/4
10	740	5	555	3 3/4
15	1 000	6 3/4	750	5
20	1 230	8 1/4	925	6 1/4
25	1 450	9 3/4	1 085	7 1/4
30	1 655	11	1 240	8 1/4
35	1 850	12 1/4	1 390	9 1/4
40	2 040	13 1/2	1 530	10 1/4



Frischebeutel: 150 g

### Durchschnittliche Analyse:

pro 100 g OS pro 100 g TS

Energie (kcal ME)*	100	
Energie (kcal ME)**	96	
Feuchtigkeit (%)	80	
Rohasche (%)	1	5
Protein (%)	6	30
Fettgehalt (%)	5,5	28
Rohfaser (%)	1	5
NFE (%)	6,5	33
Omega 3 (%)	0,06	0,3
Omega 6 (%)	1,8	9
EPA + DHA (%)	0,05	0,3
Kalzium (%)	0,18	0,9
Phosphor (%)	0,18	0,9
Natrium (%)	0,14	0,7
Magnesium (%)	0,025	0,125
Chlorid (%)	0,18	0,9

\* nach ATWATER

\*\* gemessen im ROYAL CANIN Forschungszentrum

URINARY S/O enthält Antioxidanzien (Vitamin E, Lutein, Taurin), s. Langanalysetablelle.

### Weitere Informationen:

Sowohl der Struvit-, als auch der Kalziumoxalatbildung wird über die RSS-Wert-Optimierung (RSS = relative Supersaturation/Übersättigung) vorgebeugt.

# URINARY S/O

## DURCHSCHNITTLICHE ANALYSE

### URINARY S/O Frischebeutel für Hunde

Inhaltsstoffe	OS <sup>1</sup>	TS <sup>2</sup>	kcal <sup>3</sup>	Inhaltsstoffe	OS <sup>1</sup>	TS <sup>2</sup>	kcal <sup>3</sup>	Inhaltsstoffe	OS <sup>1</sup>	TS <sup>2</sup>	kcal <sup>3</sup>
Feuchtigkeit (%)	80			Kupfer (mg)	3	15	0,3	Vitamin C (mg)	k. A.	k. A.	k. A.
Rohasche (%)	1	5	1	Zink (mg)	18	90	1,8	Vitamin B <sub>1</sub> (mg)	0,6	3	0,1
Protein (%)	6	30	6	Chlorid (%)	0,18	0,9	0,2	Vitamin B <sub>2</sub> (mg)	1,5	8	0,2
Fettgehalt (%)	5,5	28	5,5	Natrium (%)	0,14	0,7	0,14	Pantothensäure (mg)	7	35	0,7
Rohfaser (%)	1	5	1	Selen (mg)	0,03	0,2	0,003	Vitamin B <sub>6</sub> (mg)	0,5	3	0,05
NfE (%)	6,5	33	6,5	Jod (mg)	0,25	1,3	0,03	Vitamin B <sub>12</sub> (mg)	0,01	0,05	0,001
Diätetische Faser (%)	1,3	7	1,3	Mangan (mg)	5	25	0,5	Niazin (mg)	5	25	0,5
Stärke (%)	6,2	31	6,2	Taurin (%)	0,125	0,6	0,13	Biotin (mg)	0,03	0,15	0,003
Kalzium (%)	0,18	0,9	0,2	Arginin (%)	0,28	1,4	0,29	Folsäure (mg)	0,07	0,35	0,007
Phosphor (%)	0,18	0,9	0,2	EPA + DHA (%)	0,05	0,3	0,05	Cholin (mg)	430	2 150	43
Kalium (%)	0,14	0,7	0,14	Vitamin A (IE)	3 300	16 500	332	Energie ATWATER (kcal ME)	995	4 975	
Magnesium (%)	0,025	0,13	0,03	Vitamin D <sub>3</sub> (IE)	140	700	14	Energie gemessen (kcal ME)	955	4 775	
Eisen (mg)	16	80	1,6	Vitamin E (mg)	130	650	13				

<sup>1</sup> pro 1000 g OS (Originalsubstanz)    <sup>2</sup> pro 1000 g TS (Trockensubstanz)    <sup>3</sup> pro 100 kcal    k. A. = keine Angabe

### URINARY S/O SMALL DOG UNDER 10KG

Inhaltsstoffe	OS <sup>1</sup>	TS <sup>2</sup>	kcal <sup>3</sup>	Inhaltsstoffe	OS <sup>1</sup>	TS <sup>2</sup>	kcal <sup>3</sup>	Inhaltsstoffe	OS <sup>1</sup>	TS <sup>2</sup>	kcal <sup>3</sup>
Feuchtigkeit (%)	9,5			Kupfer (mg)	15	17	0,37	Vitamin C (mg)	k. A.	k. A.	k. A.
Rohasche (%)	7,2	8	1,8	Zink (mg)	223	246	5	Vitamin B <sub>1</sub> (mg)	4,2	4,6	0,1
Protein (%)	20	22,1	4,9	Chlorid (%)	1,9	2,1	0,5	Vitamin B <sub>2</sub> (mg)	3,9	4,3	0,1
Fettgehalt (%)	17	18,8	4,2	Natrium (%)	1,2	1,3	0,3	Pantothensäure (mg)	25,7	28	0,6
Rohfaser (%)	2,2	2,4	0,5	Selen (mg)	0,11	0,1	0,003	Vitamin B <sub>6</sub> (mg)	8,3	9,2	0,2
NfE (%)	44,1	49	10,8	Jod (mg)	3,5	3,9	0,09	Vitamin B <sub>12</sub> (mg)	0,07	0,08	0,002
Diätetische Faser (%)	5,7	6,3	1,4	Mangan (mg)	69	76	2	Niazin (mg)	15	16,6	0,37
Stärke (%)	40,6	45	9,9	Taurin (%)	0,21	0,2	0,1	Biotin (mg)	1,1	1,2	0,03
Kalzium (%)	0,7	0,8	0,2	Arginin (%)	1,15	1,3	0,3	Folsäure (mg)	0,9	1,0	0,02
Phosphor (%)	0,7	0,8	0,2	EPA + DHA (%)	0,21	0,2	0,1	Cholin (mg)	1 600	1 768	39
Kalium (%)	0,8	0,9	0,2	Vitamin A (IE)	21 000	23 204	513	Energie ATWATER (kcal ME)	4 094	4 524	
Magnesium (%)	0,05	0,1	0,012	Vitamin D <sub>3</sub> (IE)	1 000	1 105	24	Energie gemessen (kcal ME)	3 930	4 343	
Eisen (mg)	139	154	3	Vitamin E (mg)	100	110	2				

<sup>1</sup> pro 1000 g OS (Originalsubstanz)    <sup>2</sup> pro 1000 g TS (Trockensubstanz)    <sup>3</sup> pro 100 kcal    k. A. = keine Angabe

### URINARY S/O MODERATE CALORIE

Inhaltsstoffe	OS <sup>1</sup>	TS <sup>2</sup>	kcal <sup>3</sup>	Inhaltsstoffe	OS <sup>1</sup>	TS <sup>2</sup>	kcal <sup>3</sup>	Inhaltsstoffe	OS <sup>1</sup>	TS <sup>2</sup>	kcal <sup>3</sup>
Feuchtigkeit (%)	9,5			Kupfer (mg)	15	17	0,41	Vitamin C (mg)	k. A.	k. A.	k. A.
Rohasche (%)	7,2	8	2	Zink (mg)	219	242	6	Vitamin B <sub>1</sub> (mg)	5,7	6,3	0,16
Protein (%)	20	22,1	5,5	Chlorid (%)	2,15	2,4	0,6	Vitamin B <sub>2</sub> (mg)	5,2	5,7	0,14
Fettgehalt (%)	11	12,2	3	Natrium (%)	1,2	1,3	0,3	Pantothensäure (mg)	34,4	38	0,9
Rohfaser (%)	6,1	6,7	1,7	Selen (mg)	0,16	0,2	0,004	Vitamin B <sub>6</sub> (mg)	11,1	12,3	0,31
NfE (%)	46,2	51	12,7	Jod (mg)	3,5	3,9	0,1	Vitamin B <sub>12</sub> (mg)	0,09	0,1	0,002
Diätetische Faser (%)	12,2	13,5	3,4	Mangan (mg)	68	75	2	Niazin (mg)	20,4	22,5	0,56
Stärke (%)	40,1	44	11	Taurin (%)	0,21	0,2	0,1	Biotin (mg)	1,47	1,6	0,04
Kalzium (%)	0,57	0,6	0,2	Arginin (%)	1,06	1,2	0,3	Folsäure (mg)	1,2	1,3	0,03
Phosphor (%)	0,57	0,6	0,2	EPA + DHA (%)	0,21	0,2	0,1	Cholin (mg)	1 500	1 657	41
Kalium (%)	0,8	0,9	0,2	Vitamin A (IE)	23 000	25 414	632	Energie ATWATER (kcal ME)	3 638	4 020	
Magnesium (%)	0,05	0,1	0,014	Vitamin D <sub>3</sub> (IE)	1 400	1 547	38	Energie gemessen (kcal ME)	3 500	3 867	
Eisen (mg)	133	147	4	Vitamin E (mg)	200	221	5				

<sup>1</sup> pro 1000 g OS (Originalsubstanz)    <sup>2</sup> pro 1000 g TS (Trockensubstanz)    <sup>3</sup> pro 100 kcal    k. A. = keine Angabe