ROYAL CANIN®

INCRÍVEL EM CADA DETALHE

Multifunction

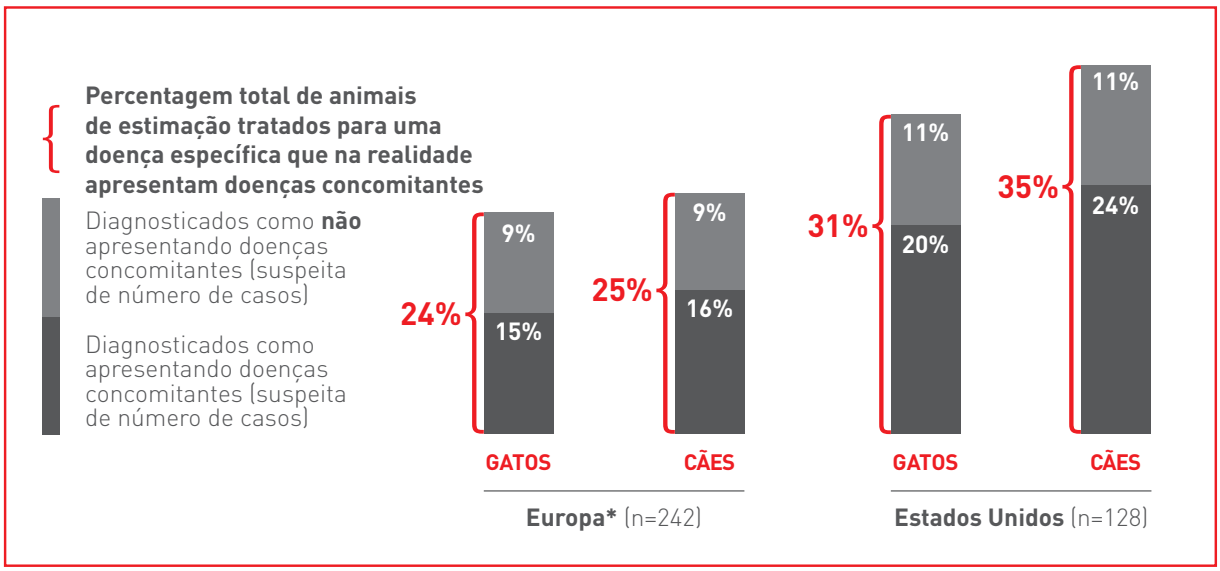
THERAPEUTIC DIET

O PRIMEIRO PASSO PARA
UMA NUTRIÇÃO INDIVIDUALIZADA

DOENÇAS CONCOMITANTES: AUMENTA A IMPORTÂNCIA DO DIAGNÓSTICO

Frequentemente, suspeita-se ou diagnosticam-se várias doenças no mesmo animal de estimação

CERCA DE 35% DOS GATOS OU CÃES TRATADOS ATUALMENTE PARA UMA DOENÇA ESPECÍFICA PODEM APRESENTAR VÁRIAS DOENÇAS AO MESMO TEMPO[1]



Inquérito realizado aos médicos veterinários que exercem clínica em França, Reino Unido e Estados Unidos (n=370) para a Royal Canin em 2013.
*Dados do Reino Unido (n=120) e França (n=122) ponderados para representar a Europa.

Espera-se que a prevalência de doenças concomitantes aumente

- A população de animais de estimação está a envelhecer e a obesidade está a aumentar.[2,3]
- A idade avançada e a obesidade são os principais fatores de risco para sofrer de várias doenças ao mesmo tempo.[2,4]

AS SOLUÇÕES NUTRICIONAIS PARA LIDAR COM DOENÇAS CONCOMITANTES SÃO CADA VEZ MAIS IMPORTANTES NA PRÁTICA VETERINÁRIA

Referências: 1. Testes de campo 2013. 2. Bonnett BN, et al. J Comp Pathol. 2010;142 Suppl 1:S33-8. 3. German AJ. J Nutr. 2006;136(7 Suppl):1940S-46S. 4. German AJ, et al. Vet J. 2010;185(1):4-9

A NUTRIÇÃO É CRUCIAL PARA LIDAR COM VÁRIAS DOENÇAS

PROBLEMAS COMUNS NA PRÁTICA VETERINÁRIA	FREQUÊNCIA	PAPEL DA NUTRIÇÃO
DERMATOLÓGICOS (por exemplo, as Reações Adversas ao Alimento [RAA])	Um dos motivos principais da consulta veterinária[1,2]	Numa RAA controlada, mudar de alimentação pode provocar o re-aparecimento dos sinais clínicos rapidamente [3]
URINÁRIOS (por exemplo, urolitíase)	Terceiro motivo de consulta em gatos[1]	RSS* Estruvite <1 dissolve efetivamente os urólitos de estruvite[4]
RENAL (por exemplo, Doença Renal Crónica DRC)	Uma das causas de mortalidade mais comum em gatos com mais de 5 anos de idade[5]	Parte do tratamento standard para gatos e cães com DRC[6]
CONTROLO DO PESO (obesidade ou excesso de peso)	Aproximadamente 1 em cada 2 gatos ou cães apresentados em consulta[7]	As alimentos com um alto conteúdo em fibra e proteínas reduzem eficazmente o peso e ajudam a melhorar a qualidade de vida[8,9]

Para os pacientes com **várias** necessidades nutricionais, é possível que não disponha de soluções nutricionais adequadas para ambas as doenças.

3 EM CADA 4 MÉDICO VETERINÁRIO CONFIRMAM QUE SERIA DE GRANDE UTILIDADE DISPOR DE ALIMENTOS ESPECIALIZADOS PARA O MANEIO NUTRICIONAL DE ANIMAIS DE ESTIMAÇÃO COM DOENÇAS CONCOMITANTES[10]

*RSS: sobressaturação relativa. **Referências**: 1. Nielsen TD, et al. Vet Rec. 2014;174(13):324. 2. Hill PB, et al. Vet Rec. 2006;158(16):533-9. 3. Gaschen FP, et al. Vet Clin North Am Small Anim Pract. 2011;41(2):361-79. 4. Houston DM, et al. Br J Nutr. 2011;106 Suppl 1:S90-2. 5. O'Neill DG, et al. J Feline Med Surg. 2015;17(2):125-33. 6. Polzin DJ. Vet Clin North Am Small Anim Pract. 2011;41(1):15-30. 7. APOP survey 2013. www.petobesityprevention.com. 8. Bissot T, et al. J Feline Med Surg. 2010;12(2):104-12. 9. German AJ, et al. Vet J. 2012;192(3):428-34. 10. Data on file. 2013. (11) Ensaio clínico duplo-cego, aleatório, controlado por placebo para avaliar a eficácia do cocktail C2P+ em cães osteoartríticos, N=42 cães, dados em arquivo, Royal Canin 2015. A pontuação de dor baseia-se nos questionários CBPI (Canine Brief Pain Inventory) publicados pela DC Brown (Universidade da Pensilvânia, EUA) et al.

Embalagem de
2 kg

Embalagem de
4 kg e 10 kg

MULTIFUNCTION

RENAL HYPOALLERGENIC

01

PACIENTES COM DOENÇA RENAL CRÓNICA E REAÇÕES ADVERSAS AO ALIMENTO

Para ajudar a aumentar a esperança de vida nas últimas fases da Doença Renal Crónica, a única recomendação terapêutica é a de administrar um alimento renal.[26]

Em animais de estimação sob tratamento para as Reações Adversas ao Alimento, uma alteração no alimento pode provocar rapidamente reações cutâneas.[27]

	DOENÇA RENAL CRÓNICA	REAÇÕES ADVERSAS AO ALIMENTO (Alergia ou intolerância alimentares)
SINAIS CLÍNICOS	• Anorexia, polidipsia, perda de peso, vómitos e má qualidade da pelagem[26,28]	• Dermatológicos (frequentemente não sazonais), **dermatite pruriginosa** e/ou sinais gastrointestinais [27,29]
PUNTOS CLAVE	• Doença comum em animais de idade avançada, embora possa afetar os animais de qualquer idade[28]	• GATOS: segunda causa mais frequente de alergia cutânea depois da dermatite por alergia à picada de pulga[29]
	• É importante administrar um alimento palatável para tentar contrariar a anorexia[28]	• CÃES: terceira causa mais frequente de alergia cutânea depois da dermatite por alergia à picada de pulga e da dermatite atópica[29]

MULTIFUNCTION
RENAL
HYPOALLERGENIC

RECOMENDADO PARA CASOS DE

Doenças renais

- Doença Renal Crónica

+

Doenças cutâneas e/ou gastrointestinais

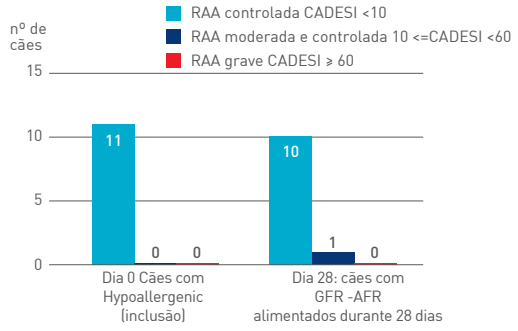
- Reação Adversa ao Alimento
- Atopia
- Doença Inflamatória Intestinal que responde ao alimento
- Insuficiência Pancreática Exócrina

ESTUDO CLÍNICO SOBRE O ALIMENTO MULTIFUNCTION RENAL + HYPOALLERGENIC

BASES DO ESTUDO

- Estudo multicêntrico.
- 6 clínicas veterinárias em França, Suíça e Reino Unido
- 11 cães de idade avançada (idade entre 7 e 13 anos) com reações adversas ao alimento recém-diagnosticadas e clinicamente controladas com o alimento Hypoallergenic (pontuação CADESI* ≤ 10 e pontuação prurítica ≤ 1).
- A mudança de alimento foi no dia 0 e administrou-se durante 28 dias.
- As revisões fizeram-se nos dias 0, 14 e 28.
- A pontuação CADESI* foi estimada por médicos veterinários.
- Os tutores dos cães avaliaram a pontuação dérmica e o prurido e preencheram um inquérito de satisfação.

Controlo da pontuação cutânea: distribuição dos cães de acordo com a pontuação CADESI desde o dia 0 ao dia 28



*CADESI-4- quarta versão de Canine Atopic Dermatitis Extent and Severity Index -um sistema de pontuação que avalia numericamente o tamanho e a gravidade das lesões cutâneas.[30]

RESULTADOS

Conclusões do estudo:

- A gravidade das lesões cutâneas foi muito baixa - com média de pontuação CADESI* inferior a 5 (RAA controlada).
- A pontuação cutânea e o prurido avaliado pelo tutor não mudou significativamente.
- Satisfação do tutor em comparação com o novo alimento em estudo Renal + Hipoalergénico, com o alimento Hypoallergenic:
  - 80% dos tutores afirmaram que o seu cão gostava do novo alimento;
  - 100% dos tutores confirmaram que o novo alimento era eficaz.

Multifunction RENAL HYPOALLERGENIC é tão eficaz como o alimento Hypoallergenic no tratamento das Reações Adversas ao Alimento em cães.

26. Polzin SJ. Vet Clin North Am Small Anim Pract. 2011;41(1):1530. 27. Gaschen FP, et al. Vet Clin North Am Small Anim Pract. 2011;41(2):361-79.
28. Bartges JW. Vet Clin North Am Small Anim Pract. 2012;42(4):669-92. 29. Verlinden A, et al. Crit Rev Food Sci Nutr. 2006;46(3):259-73.
30. Olivry T, et al. Vet Dermatol. 2014;25(2):77-85.

MULTIFUNCTION

RENAL HYPOALLERGENIC

Disponível em embalagens de **2 kg**

INGESTÃO DIÁRIA RECOMENDADA E DURAÇÃO DO ESQUEMA ALIMENTAR

	PESO DO GATO (kg)	CONDIÇÃO CORPORAL					
		MAGRO		NORMAL		EXCESSO DE PESO	
		gramas	copos	gramas	copos	gramas	copos
GATO ADULTO	2	37	3/8	31	2/8	25	2/8
	2,5	43	3/8	36	3/8	29	2/8
	3	50	4/8	41	3/8	33	3/8
	3,5	55	4/8	46	4/8	37	3/8
	4	61	5/8	51	4/8	41	3/8
	4,5	66	5/8	55	4/8	44	3/8
	5	71	6/8	59	5/8	47	4/8
	5,5	76	6/8	64	5/8	51	4/8
	6	81	6/8	68	5/8	54	4/8
	6,5	86	7/8	72	6/8	57	5/8
	7	90	7/8	75	6/8	60	5/8
	7,5	95	1	79	6/8	63	5/8
	8	99	1	83	7/8	66	5/8
	8,5	104	1	87	7/8	69	5/8
	9	108	1 + 1/8	90	7/8	72	6/8
	9,5	112	1 + 1/8	94	7/8	75	6/8
	10	117	1 + 1/8	97	1	78	6/8

As dietas RENAL devem ser recomendadas assim que a creatinina suba acima dos valores do intervalo de referência (a partir de DRC em IRIS fase 2 avançada), antes que a doença progrida mais, e antes que se desenvolva a inapetência. Se houver suspeita de uma alergia ou intolerância alimentar, pode alterar-se a dieta do gato sem realizar qualquer transição alimentar. A dieta RENAL + HYPOALLERGENIC pode ser continuada durante toda a vida do gato.

RECOMENDADO EM CASOS DE:

Doença renal
- Doença renal crónica azotémica (IRIS fase 2 avançada a fase 4)
- Doença renal crónica com proteinúria (IRIS fase 1 a 4).

+

Problemas Dermatológicos//Gastrointestinais:
- Reações adversas ao Alimento (RAA).
- Dermatite atópica.
- Diarreia crónica.
- Doença inflamatória intestinal (IBD).
- Insuficiência pancreática exócrina (IPE).
- Sobrecrescimento bacteriano intestinal (SIBO).

NÃO RECOMENDADO EM CASOS DE:

- Crescimento, gestação/lactação.

SUPORTE DA FUNÇÃO RENAL
Formulado com um baixo teor em fósforo e níveis moderados de proteínas de elevada qualidade, para apoiar a função renal e ajudar a melhorar a qualidade de vida dos gatos.

TEOR ENERGÉTICO ADAPTADO
Elevado conteúdo energético, que permite reduzir o volume das refeições e ajuda a compensar a típica redução do apetite.

PROTEÍNA HIDROLISADA
Proteína hidrolisada de baixo peso molecular, para garantir que o alimento é hipoalergénico.

BARREIRA CUTÂNEA
Formulado para reforçar a função de barreira protetora natural da pele, para uma saúde ótima da pele.

ANÁLISE NUTRICIONAL

	Por 1000 kcal	Por cada 100 g de alimento
Humidade	13,41 g	5,50 g
Proteína	63,38 g	26,00 g
Gordura	48,76 g	20,00 g
Fibra bruta	10,00 g	4,10 g
Minerais	13,90 g	5,70 g
Hidratos de carbono (NFE)	94,34 g	38,70 g
Fibra dietética	23,16 g	9,50 g
Ómega 6	12,87 g	5,28 g
Ómega 3	2,63 g	1,08 g
EPA + DHA	0,98 g	0,40 g
Cálcio	1,46 g	0,60 g
Fósforo	0,98 g	0,40 g
Sódio	0,85 g	0,35 g
Potássio	2,19 g	0,90 g
Magnésio	0,10 g	0,04 g
Cobre	3,66 mg	1,50 mg
Zinco	41,44 mg	17,00 mg
Vitamina A	9019,99 UI	3700 UI
Vitamina E	158,46 UI	65 UI
Energia metabolizável*		410,20 kcal

**Calculado de acordo com o NRC 2006 CF. Ácidos gordos essenciais 5%.*

COMPOSIÇÃO

Arroz, hidrolisado de isolado de proteína de soja, gorduras animais, polpa de chicória, hidrolisado de fígados de aves, fibras vegetais, sais minerais, óleo de soja, óleo de peixe, fruto-oligossacarídeos, óleo de borragem, extrato de flor de tagete (fonte de luteína). Fonte de hidratos de carbono: arroz. Fontes de proteínas: hidrolisado de isolado de proteína de soja, hidrolisado de fígados de aves.

ADITIVOS (KG)**

Aditivos nutritivos: Vitamina A: 34500 UI, Vitamina D3: 800 UI, Ferro (3b103): 39 mg, Iodo (3b201, 3b202): 3,5 mg, Cobre (3b405, 3b406): 15 mg, Manganésio (3b502, 3b504): 52 mg, Zinco (3b603, 3b605, 3b606): 152 mg, Selénio (3b801, 3b811, 3b812): 0,24 mg - Aditivos tecnológicos: Clinoptilolite de origem sedimentar: 5 g - Conservantes - Antioxidantes.

***Os valores refletem apenas os teores adicionados à fórmula, não os naturamente presentes nos constituintes da dieta.*

MULTIFUNCTION RENAL HYPOALLERGENIC

MULTIFUNCTION RENAL HYPOALLERGENIC

Disponível em embalagens de **4 kg e 10 kg**

INGESTÃO DIÁRIA RECOMENDADA E DURAÇÃO DO ESQUEMA ALIMENTAR

CÃO ADULTO

PESO DO CÃO (kg)	CONDIÇÃO CORPORAL					
	MAGRO		NORMAL		EXCESSO DE PESO	
	gramas	copos	gramas	copos	gramas	copos
2	52	4/8	46	4/8	40	3/8
4	88	7/8	77	6/8	67	6/8
6	119	1 + 2/8	105	1 + 1/8	91	1
8	148	1 + 4/8	130	1 + 3/8	112	1 + 1/8
10	175	1 + 7/8	154	1 + 5/8	133	1 + 3/8
15	237	2 + 4/8	208	2 + 1/8	180	1 + 7/8
20	294	3 + 1/8	259	2 + 6/8	223	2 + 3/8
25	347	3 + 5/8	306	3 + 2/8	264	2 + 6/8
30	398	4 + 1/8	350	3 + 5/8	303	3 + 1/8
35	447	4 + 5/8	393	4 + 1/8	340	3 + 4/8
40	494	5 + 1/8	435	4 + 4/8	376	3 + 7/8
45	540	5 + 5/8	475	5	410	4 + 2/8
50	584	6 + 1/8	514	5 + 3/8	444	4 + 5/8
55	628	6 + 4/8	552	5 + 6/8	477	5
60	670	7	589	6 + 1/8	509	5 + 2/8
70	752	7 + 7/8	662	6 + 7/8	571	6
80	831	8 + 5/8	731	7 + 5/8	632	6 + 5/8

As dietas RENAL devem ser recomendadas assim que a creatinina suba acima dos valores do intervalo de referência (a partir de DRC em IRIS fase 2 avançada), antes que a doença progrida mais, e antes que se desenvolva a inapetência. Se houver suspeita de uma alergia ou intolerância alimentar, pode alterar-se a dieta do cão sem realizar qualquer transição alimentar. A dieta RENAL + HYPOALLERGENIC pode ser continuada durante toda a vida do cão.

RECOMENDADO EM CASOS DE:

Renal disease:
- Doença renal crónica azotémica (IRIS fase 2 a fase 4).
- Doença renal crónica com proteinúria (IRIS fase 1 a 4).

+

Problemas Dermatológicos//Gastrointestinais:
- Reações adversas ao Alimento (RAA).
- Dermatite atópica.
- Diarreia crónica.
- Doença inflamatória intestinal (IBD).
- Insuficiência pancreática exócrina (IPE).
- Sobrecrescimento bacteriano intestinal (SIBO).

NÃO RECOMENDADO EM CASOS DE:

- Pancreatite.
- Crescimento, gestação/lactação.

SUPORTE DA FUNÇÃO RENAL
Formulado com um baixo teor em fósforo e níveis moderados de proteínas de elevada qualidade, para ajudar a melhorar a qualidade de vida dos cães.

TEOR ENERGÉTICO ADAPTADO
Elevado conteúdo energético, que permite reduzir o volume das refeições e ajuda a compensar a típica redução do apetite.

PROTEÍNA HIDROLISADA
Proteína hidrolisada de baixo peso molecular, para garantir que o alimento é hipoalergénico.

BARREIRA CUTÂNEA
Formulado para reforçar a função de barreira protetora natural da pele, para uma saúde ótima da pele.

ANÁLISE NUTRICIONAL

	Por 1000 kcal	Por cada 100 g de alimento
Humidade	23,61 g	9,50 g
Proteína	34,80 g	14,00 g
Gordura	47,23 g	19,00 g
Fibra bruta	5,97 g	2,40 g
Minerais	10,44 g	4,20 g
Hidratos de carbono (NFE)	127,02 g	51,10 g
Fibra dietética	16,90 g	6,80 g
Ómega 6	10,56 g	4,25 g
Ómega 3	2,61 g	1,05 g
EPA + DHA	1,24 g	0,50 g
Cálcio	0,75 g	0,30 g
Fósforo	0,37 g	0,15 g
Sódio	0,87 g	0,35 g
Magnésio	0,15 g	0,06 g
Cobre	3,73 mg	1,50 mg
Zinco	42,51 mg	17,10 mg
Vitamina A	8948,55 UI	3600,00 UI
Vitamina E	169,03 UI	68,00 UI
Energia metabolizável*		402,30 kcal

**Calculado de acordo com o NRC 2006 CF.*
Ácidos gordos essenciais 4 %.

COMPOSIÇÃO

*Arroz, gorduras animais, isolado de proteína de soja**, polpa de chicória, óleo de soja, fibras vegetais, óleo de peixe, sais minerais, fruto-oligossacarídeos, sal de ácido butírico, óleo de borragem, extrato de flor de tagete (fonte de luteína). Fonte de hidratos de carbono: arroz. Fonte de proteínas: isolado de proteína de soja.*
***L.I.P.: proteína selecionada pela sua elevadíssima digestibilidade.*

ADITIVOS (KG)***

Aditivos nutritivos: Vitamina A: 36000 UI, Vitamina D3: 800 UI, Ferro (3b103): 41 mg, Iodo (3b201, 3b202): 3,7 mg, Cobre (3b405, 3b406): 15 mg, Manganésio (3b502, 3b504): 54 mg, Zinco (3b603, 3b605, 3b606): 159 mg, Selénio (3b801, 3b811, 3b812): 0,26 mg - Aditivos tecnológicos: Clinoptilolite de origem sedimentar: 10 g - Conservantes - Antioxidantes.

****Os valores refletem apenas os teores adicionados à fórmula, não os naturamente presentes nos constituintes da dieta.*

Embalagem de 2 kg

Embalagem de 3,5 kg e 10 kg

URINARY + HYPOALLERGENIC

S/O-AFR

02 PACIENTES COM DOENÇA DO TRATO URINÁRIO INFERIOR E REAÇÕES ADVERSAS AO ALIMENTO

A nutrição desempenha um papel crucial no tratamento de AMBAS as doenças.[19-21]

Em animais sob tratamento para as reações adversas ao alimento, uma mudança do alimento pode provocar rapidamente reações cutâneas.[21]

	DOENÇA DO TRATO URINÁRIO INFERIOR	REAÇÕES ADVERSAS AO ALIMENTO (Alergia ou intolerância alimentares)
SINAIS CLÍNICOS	• **Micções frequentes e/ou desapropriadas,** disúria, estrangúria, hematúria, lambeduras na área genital.[22]	• Dermatológicos (frequentemente não sazonais), **dermatite pruriginosa**[20,21] e/ou sinais gastrointestinais.
PONTOS-CHAVE	• **Causas mais frequentes em GATOS:** cistite idiopática seguida de urolitíase e obstruções uretrais.[22]	• **GATOS:** segunda causa mais frequente de alergia cutânea depois da dermatite por alergia à picada de pulga.[20]
	• **Causas mais frequentes em CÃES:** cistite idiopática seguida de urolitíase e obstruções uretrais.[23]	• **CÃES:** terceira causa mais frequente de alergia cutânea após a dermatite por alergia à picada de pulga e à dermatite atópica.[20]

S/O-AFR

URINARY + HYPOALLERGENIC

RECOMENDADO PARA CASOS DE

Distúrbios urinários

- Urolitíase (estruvite e oxalato)[16]
- Cistite bacteriana (em cães)
- Tampões urinais

+

Doenças cutâneas e/ou gastrointestinais

- Reações Adversas ao Alimento
- Atopia
- Doença Inflamatória Intestinal que responde ao alimento
- Insuficiência Pancreática Exócrina

ESTUDO CLÍNICO SOBRE O ALIMENTO MULTIFUNCTION S/O AFR

BASES DO ESTUDO

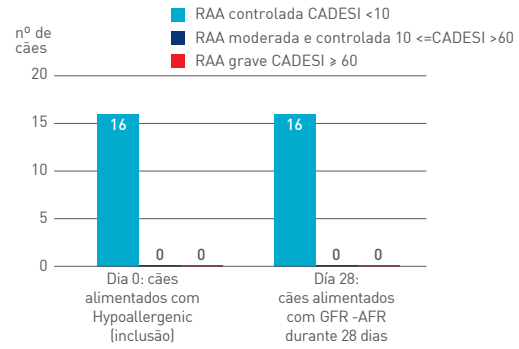
- Estudo Multicêntrico.
- 6 clínicas veterinárias de França e Espanha.
- 16 cães com reações adversas ao alimento recém-diagnosticadas e clinicamente controladas com o alimento HYPOALLERGENIC da Royal Canin.
- A mudança de alimento foi no dia 0 e administrou-se durante 28 dias.
- As revisões fizeram-se aos dias 0, 14 e 28.
- A pontuação CADESI* foi estimada por médicos veterinários.
- Os tutores dos cães avaliaram a pontuação cutânea e o prurido e preencheram um questionário de satisfação.

RESULTADOS

Conclusões do estudo:

- A gravidade das lesões cutâneas foi muito baixa – em média, a pontuação CADESI* foi inferior a 5 (RAA controlada).
- A pontuação prurítica permaneceu muito baixa - a pontuação média foi inferior a 1 (0= sem coçar a 4= coçar muito intenso).
- Satisfação do tutor com o novo alimento estudo S/O-AFR, (Urinary + Hypoallergenic), em comparação com o alimento Hypoallergenic:
  - 86% dos tutores afirmaram que o seu cão gostava do novo alimento tanto como do seu alimento anterior.
  - 94% dos tutores confirmaram que o novo alimento era eficaz.

Controlo da pontuação cutânea: distribuição dos cães segundo a pontuação CADESI desde o dia 0 ao dia 28.



* CADESI-4- quarta versão de Canine Atopic Dermatitis Extent and Severity Index -um sistema de pontuação que avalia numericamente o tamanho e a gravidade das lesões cutâneas.[25]

Multifunction S/O-AFR: URINARY HYPOALLERGENIC é tão eficaz como o alimento Hypoallergenic no tratamento das Reações Adversas ao Alimento em cães.

19. Houston DM, et al. Br J Nutr. 2011;106 Suppl 1:S90-2. 20. Verlinden A, et al. Crit Rev Food Sci Nutr. 2006;46(3):259-73. 21. Gaschen FP, et al. Vet Clin North Am Small Anim Pract. 2011;41(2):361-79. 22. Lekcharoensuk C, et al. J Am Vet Med Assoc. 2001;218(9):1429-35. 23. Lulich JP, et al. 2000. Textbook of Veterinary Internal Medicine. 5th ed., 1747-81. 24. presentes o con historia de. 25. Olivry T, et al. Vet Dermatol. 2014;25(2):77-85.

S/O-AFR

URINARY + HYPOALLERGENIC

Disponível em sacos de **2 kg**

TABELA DE QUANTIDADES DIÁRIAS (GRAMA)

	Peso do gato (kg)	CONDICIÇÃO CORPORAL DO ANIMAL					
		MAGRO		NORMAL		EXCESSO DE PESO	
		gramas	copos	gramas	copos	gramas	copos
GATO ADULTO	**2**	40	3/8	34	3/8	27	2/8
	2,5	47	4/8	39	3/8	32	3/8
	3	54	4/8	45	4/8	36	3/8
	3,5	60	5/8	50	4/8	40	3/8
	4	66	5/8	55	4/8	44	4/8
	4,5	72	6/8	60	5/8	48	4/8
	5	77	6/8	65	5/8	52	4/8
	5,5	83	7/8	69	6/8	55	4/8
	6	88	7/8	74	6/8	59	5/8
	6,5	93	1	78	6/8	62	5/8
	7	98	1	82	7/8	66	5/8
	7,5	103	1	86	7/8	69	6/8
	8	108	1 + 1/8	90	7/8	72	6/8
	8,5	113	1 + 1/8	94		75	6/8
	9	118	1 + 2/8	98	1	78	6/8
	9,5	122	1 + 2/8	102	1	81	7/8
	10	127	1 + 2/8	106	1 + 1/8	84	7/8

INFORMAÇÃO ADICIONAL: Multifunction S/O-AFR contém um cocktail de antioxidantes, incluindo a vitamina E, taurina e luteína. Ver as análises médias completas. Em gatos de idade avançada, a função renal deve ser verificada antes de prescrever S / O-AFR Feline.

RECOMENDAÇÕES: Para o maneio nutricional de gatos com urolitíase de estruvite e reações adversas ao alimento: administrar o alimento por 5-12 semanas e reajustar, com base na avaliação clínica da resposta. Se existe uma infecção do trato urinário, o alimento S / O-AFR Feline, deve ser prescrito em combinação com uma antibioticoterapia até pelo menos um mês depois de se ter obtido uma cultura de urina com resultado negativo. A água deve estar sempre disponível.

PROBLEMAS DO TRATO URINÁRIO INFERIOR E PROBLEMAS CUTÂNEOS E/OU GASTROINTESTINAIS

RECOMENDADO PARA CASOS DE:

Urinary: •Dissolução de cálculos de estruvite • Prevenção da formação de cálculos de estruvite e de oxalato de cálcio • Tampões uretrais.

+

Hypoallergenic: • Teste de eliminação alimentar • Alergia alimentar • Intolerância alimentar • Doença inflamatória intestinal (DII) • Diarréia crónica • Sobrecrescimento bacteriano intestinal (SIBO) • Obstipação não responsiva à fibra.

NÃO RECOMENDADO PARA CASOS DE:

• Gestação, lactação, crescimento • Doença Renal Crónica e acidose metabólica • Insuficiência cardíaca • Hipertensão • Uso de medicamentos acidificantesda urina.

PROTEÍNA HIDROLISADA:
Proteína hidrolisada de baixo peso molecular para ajudar a garantir um potencial alergénico muito baixo.

SKIN BARRIER:
Um complexo exclusivo de nutrientes para ajudar a reforçar o efeito barreira da pele.

DILUIÇÃO URINÁRIA:
A diluição da urina torna menos provável a formação de cálculos de estruvite e oxalato de cálcio.

BAIXA SSR:
Ajuda a reduzir a concentração de iões que contribuem para a formação de cristais de estruvite e oxalato de cálcio.

S/O® INDEX *Esta dieta promove um ambiente urinário desfavorável à formação de cristais de estruvite e oxalato.*

ANÁLISE MÉDIA

	Por 1000 kcal	Por cada 100 g de alimento
Proteína	71,58 g	27 g
Gordura	42,42 g	16 g
Hidratos de carbono	99,42 g	37,5 g
Fibra bruta	14,32 g	5,4 g
Fibra dietética	26,78 g	10,1 g
Cálcio	1,86 g	0,7 g
Fósforo	1,67 g	0,63 g
Potássio	2,12 g	0,8 g
Sódio	3,45 g	1,3 g
Cloreto	5,01 g	1,89 g
Magnésio	0,11 g	0,04 g
Cobre	3,98 mg	1,5 mg
Zinc	44,8 mg	16,9 mg
Taurina	0,61 g	0,23 g
Vitamina A	9411,45 UI	3550 UI
Vitamina E	172,32 mg	65 mg
Ómega 6	11,64 g	4,39 g
Ómega 3	2,68 g	1,01 g
EPA + DHA	0,98 g	0,37 g
Energia metabolizável*	377 kcal / 100g	

**Calculado de acordo com o NRC2006.*

COMPOSIÇÃO

Arroz, hidrolisado de proteína isolada de soja, gorduras animais, sais minerais, fibras vegetais, fígado de ave hidrolisado, polpa de chicória, óleo de soja, óleo de peixe, fructo-oligosacáridos, óleo de borragem.

ADITIVOS (POR KG)**

Aditivos nutricionais: Vitamina A: 26000 UI, Vitamina D3: 700 UI, E1 (Ferro): 34 mg, E2 (Iodo): 3 mg, E4 (Cobre): 12 mg, E5 (Manganésio): 44 mg, E6 (Zinco): 160 mg, E8 (Selénio): 0,25 mg - Aditivos tecnológicos: Clinoptilolite de origem sedimentar: 5 g, Bissulfato de sódio (substância acidificante da urina): 5 g - Conservantes - Antioxidantes.

***Os valores refletem apenas os níveis adicionados à fórmula, não os que se apresentam de forma natural nos componentes do alimento. Para os níveis totais no alimento, consultar as análises médias.*

MULTIFUNCTION **URINARY S/O - HYPOALLERGENIC**

S/O-AFR

URINARY + HYPOALLERGENIC

Disponível em sacos de **3,5 kg e 10 kg**

TABELA DE QUANTIDADES DIÁRIAS (GRAMA)

	Peso do cão (kg)	CONDICIÇÃO CORPORAL DO ANIMAL					
		MAGRO		NORMAL		EXCESSO DE PESO	
		gramas	copos	gramas	copos	gramas	copos
CÃO ADULTO	2	57	5/8	50	4/8	43	4/8
	4	95	1 + 1/8	84	1	72	7/8
	6	129	1 + 4/8	114	1 + 2/8	98	1 + 1/8
	8	160	1 + 6/8	141	1 + 5/8	122	1 + 3/8
	10	189	2 + 1/8	167	1 + 7/8	144	1 + 5/8
	15	257	2 + 7/8	226	2 + 4/8	195	2 + 2/8
	20	319	3 + 5/8	280	3 + 1/8	242	2 + 6/8
	25	377	4 + 2/8	331	3 + 6/8	286	3 + 2/8
	30	432	4 + 7/8	380	4 + 2/8	328	3 + 6/8
	35	485	5 + 4/8	426	4 + 6/8	368	4 + 1/8
	40	536	6	471	5 + 2/8	407	4 + 5/8
	45	585	6 + 5/8	515	5 + 6/8	445	5
	50	633	7 + 1/8	557	6 + 2/8	481	5 + 3/8
	55	680	7 + 5/8	599	6 + 6/8	517	5 + 7/8
	60	726	8 + 1/8	639	7 + 2/8	552	6 + 2/8
	70	815	9 + 1/8	717	8 + 1/8	619	7
	80	901	10 + 1/8	793	8 + 7/8	685	7 + 6/8

INFORMAÇÃO ADICIONAL: Multifunction S/O-AFR contém um cocktail de antioxidantes, incluindo a vitamina E, taurina e luteína. Ver as análises médias completas.

RECOMENDAÇÕES: Para o maneio nutricional de cães com urolitíase de estruvite e reações adversas ao alimento: administrar o alimento por 5-12 semanas e reavaliar, com base na resposta clínica do animal. Se existe uma infeção do trato urinário o alimento S / O-AFR Canine, deve ser prescrito em combinação com uma antibioticoterapia, pelo menos um mês depois de ser ter obtido uma cultura de urina com resultado negativo. A água deve estar sempre disponível.

PROBLEMAS DE PELE E/OU GASTROINTESTINAIS E PROBLEMAS DO TRATO URINÁRIO INFERIOR

RECOMENDADO PARA CASOS DE:

Urinary: • Cistite bacteriana: prevenção de cálculos de estruvite secundários • Dissolução de cálculos de estruvite • Maneio da urolitíase de estruvite recorrente ou de oxalato de cálcio.

+

Hypoallergenic: • Alergia alimentar• Intolerância alimentar. Doença inflamatória intestinal (DII)• Diarreia crónica• Leve sobrecrescimento bacteriano intestinal (SIBO)• Obstipação não responsiva à fibra alimentar.

NÃO RECOMENDADO PARA CASOS DE:

• Gestação, lactação, crescimento • Doença Renal Crónica, acidose • metabólica • Insuficiência cardíaca • Hipertensão • Uso de medicamentos acidificantes da urina • Hiperlipidémia.

PROTEÍNA HIDROLISADA:
Proteína hidrolisada de baixo peso molecular para ajudar a garantir um potencial alergénico muito baixo.

SKIN BARRIER:
Um complexo exclusivo de nutrientes para ajudar a reforçar o efeito barreira da pele.

DILUIÇÃO URINÁRIA:
A diluição da urina torna menos provável a formação de cálculos de estruvite e oxalato de cálcio.

BAIXA SSR:
Ajuda a reduzir a concentração de iões que contribuem para a formação de cristais de estruvite e oxalato de cálcio.

S/O® INDEX — *Esta dieta promove um ambiente urinário desfavorável à formação de cristais de estruvite e oxalato.*

ANÁLISE MÉDIA

	Por 1000 kcal	Por cada 100 g de alimento
Proteína	53,88 g	20 g
Gordura	40,41 g	15 g
Hidratos de carbono	120,69 g	44,8 g
Fibra bruta	6,47 g	2,4 g
Fibra dietética	18,59 g	6,9 g
Cálcio	1,35 g	0,5 g
Fósforo	1,35 g	0,5 g
Potássio	2,16 g	0,8 g
Sódio	3,5 g	1,3 g
Cloreto	5,28 g	1,96 g
Magnésio	0,11 g	0,04 g
Cobre	4,04 mg	1,5 mg
Zinc	45,8 mg	17 mg
Taurina	0,54 g	0,2 g
Vitamina A	10102,37 UI	3750 UI
Vitamina E	191,27 mg	71 mg
Ómega 6	9,51 g	3,53 g
Ómega 3	2,37 g	0,88 g
EPA + DHA	0,97 g	0,36 g
Energia metabolizável*	371 kcal / 100g	

**Cálculos realizados según el NRC de 2006 CF,*

COMPOSIÇÃO

Arroz, hidrolisado de proteína isolada de soja, gorduras animais, sais minerais, polpa de chicória, fibras vegetais, óleo de soja, óleo de peixe, fruto-oligossacarídeos, sais de ácidos gordos, óleo de borragem.

ADITIVOS (POR KG)**

Aditivos nutricionais: Vitamina A: 28500 UI, Vitamina D3: 800 IU, E1 (Ferro): 43 mg, E2 (Iodo): 3,9 mg, E4 (Cobre): 15 mg, E5 (Manganésio): 57 mg, E6 (Zinco): 205 mg, E8 (Selénio): 0,25 mg - Aditivos tecnológicos: Clinoptilolite de origem sedimentar: 10 g - Conservantes - Antioxidantes.

***Os valores refletem apenas os níveis adicionados à fórmula, não os que se apresentam de forma natural nos componentes do alimento. Para os níveis totais no alimento, consultar as análises médias.*

Embalagem de
1,5 kg e 3,5 kg

Embalagem de
3,5 kg e 9 kg

URINARY + SATIETY

S/O-Kcal Control

03

PACIENTES COM DOENÇA DO TRATO URINÁRIO INFERIOR E EXCESSO DE PESO

A nutrição desempenha um papel fundamental no maneio de AMBAS doenças.[9-11]

A obesidade constitui um fator de risco para as doenças do trato urinário inferior tanto em gatos como em cães.[11]

	DOENÇA DO TRATO URINÁRIO INFERIOR	EXCESSO DE PESO/OBESIDADE
SINAIS CLÍNICOS	• **Micções frequentes e/ou inapropriadas,** disúria, estrangúria, hematúria, lambeduras na área genital.[13]	• Acumulação de gordura corporal excessiva (ICC>5) com efeitos negativos para a saúde.[10-12]
PONTOS-CHAVE	• Causas mais frequentes em GATOS:cistite idiopática seguida de **Urolitíase** e tampões uretrais.[13] • Causas mais frequentes em CÃES: cistite seguida de incontinência e **Urolitíase**.[14]	• **Prevalência:** aproximadamente 1 de cada 2 gatos ou cães que visitam a clínica veterinária.[15] • Impactos sobre a qualidade e a esperança de vida.[12] • **Predispõe o animal** a numerosas doenças (doença das articulações, diabetes).[10,12]

S/O-Kcal Control

URINARY + SATIETY

INDICAÇÕES

Distúrbios urinários

- Urolitíase (estruvite e oxalato)[16]
- Cistite bacteriana (em cães)

+

Excesso de peso e doenças associadas

- Excesso de peso (ICC=6-7)
- Obesidade (ICC=8-9)
- Manutenção após a perda de peso
- Diabetes Mellitus com excesso de peso (em gatos)
- Hiperlipidémia secundária

CASO CLÍNICO: MULTIFUNCTION S/O-KCAL CONTROL NUM CÃO

Anamnese
- Beethoven[17],um Shih Tzu de 6 anos
- Sinais de **disúria**
- Peso:8,8 kg; PCC=6

Testes
- Exame de urina: pH = 8, leucócitos +, proteínas +++ e sangue ++;
- Ecografia: sedimento urinário na bexiga (rins e próstata normais).

Resultados de laboratório
- Citologia: cristais de estruvite (++);
- Bactérias: Pseudointermedius de Staphylococcus isolados na urina.

Diagnóstico
- **Excesso de peso e doença do trato urinário inferior caracterizado por** uma Infecção do Trato Urinário (ITU) com bactérias produtoras da urease (fator de risco para urolitíase de estruvite), cristalúria de estruvite e sedimento na bexiga.

Tratamento
- Terapia farmacológica apropriada e alimento Multifunction S/O Kcal Control.

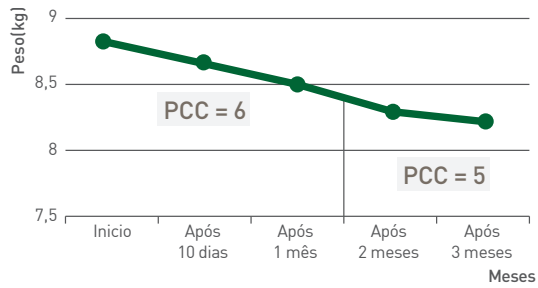
RESULTADOS E ACOMPANHAMENTO

Litíase e resolução da ITU
- Após 10 dias de tratamento, os sinais clínicos desapareceram. No exame de urina, a citologia, a cultura microbiológica, bem como a ecografia da bexiga estavam normais após 1 mês.

DPerda de peso e aumento da atividade
- Aos 3 meses de utilizar o alimento **conseguimos uma perda de peso de 0,6 kg e uma PCC normal** (5).
- O resultado da atividade* aumentou de 0 a 2 com uma melhoria na capacidade de subir escadas e saltar.

O dono disse que Beethoven:
- Gostava muito do alimento.
- Não reclamava mais comida do que a normal, apesar de estar de regime dietético.

Peso e PCC durante os primeiros 3 meses da



Multifunction S/O–Kcal Control: em combinação com antibioticoterapia foi eficaz no tratamento da Doença do Trato Urinário Inferior e redução do peso.

ICC: Índice de Condição Corporal.

9. Houston DM, et al. Br J Nutr. 2011;106 Suppl 1:S90-2. 10. Bissot T, et al. J Feline Med Surg. 2010;12(2):104-12. 11. German AJ, et al. J Feline Med Surg. 2008;10(5):452-9. 12. German AJ, et al. Vet J. 2010;185(1):4-9. 13. Lekcharoensuk C, et al. J Am Vet Med Assoc. 2001;218(9):1429-35. 14. Lulich JP, et al. 2000. Textbook of Veterinary Internal Medicine. 5th ed., 1747-81. 15. APOP survey 2013. Association for Pet Obesity prevention. www.petobesityprevention.com. 16. actuais ou com história de. 17. Nome simulado do animal 18. Pontuação da atividade com base em 1/ as horas de sono durante o dia, 2/ interação com o dono, 3/ dificuldade em subir escadas e 4/ dificuldade de saltar. Foram avaliados numa escala de 3 pontos para cada critério (- 1, 0 e + 1).

S/O-Kcal Control

URINARY + SATIETY

Disponível em sacos de **1,5 kg e 3,5 kg**

TABELA DE QUANTIDADES DIÁRIAS (GRAMA)

GATO ADULTO

Peso do gato (kg)	INICIO		APÓS 4 SEMANAS*		MANUTENÇÃO	
	gramas	copos	gramas	copos	gramas	copos
2	28	3/8	23	2/8	30	3/8
2,5	33	3/8	26	3/8	35	3/8
3	38	4/8	30	3/8	40	4/8
3,5	42	4/8	34	3/8	45	4/8
4	47	5/8	37	4/8	49	5/8
4,5	51	5/8	40	4/8	54	5/8
5	55	5/8	43	4/8	58	6/8
5,5	58	6/8	46	5/8	62	6/8
6	62	6/8	49	5/8	66	6/8
6,5	66	6/8	52	5/8	70	7/8
7	69	7/8	55	5/8	73	7/8
7,5	73	7/8	58	6/8	77	1
8	76	7/8	60	6/8	81	1
8,5	80	1	63	6/8	84	1
9	83	1	66	6/8	88	1 1/8
9,5	86	1	68	7/8	91	1 1/8
10	89	1 1/8	71	7/8	95	1 1/8

**Se o gato não perdeu peso.*

INFORMAÇÃO ADICIONAL: Multifunction S/O-Kcal Control contém um cocktail de antioxidantes, incluindo a vitamina E, taurina e luteína. Ver as análises médias completas. Em gatos mais velhos, a função renal deve ser verificada antes de prescrever S/O-KCAL Feline.

RECOMENDAÇÕES: Para o maneio nutricional dos gatos com risco de recorrência de cálculos de estruvite e redução de peso corporal em excesso: administrar este alimento por 5-12 semanas e reajustar, com base na avaliação clínica da resposta. Para evitar a recorrência da urolitíase de estruvite, deve prescrever-se o alimento por mais 6 meses e em seguida, realizar uma análise de urina. Para um guia detalhado sobre a redução do peso, consulte informações do produto Satiety Feline. S/O-Kcal Control Feline pode oferecer-se durante toda a vida do gato. A água deve estar sempre disponível.

PROBLEMAS DO TRATO URINÁRIO INFERIOR E EXCESSO DE PESO OU OBESIDADE

RECOMENDADO PARA CASOS DE:

Urinary: • Disolução dos cálculos de estruvite • Maneio da urolitíase de estruvite recorrente ou de oxalato de cálcio • Tampões uretrais.

+

Satiety: • Excesso de peso • Diabetes mellitus.

NÃO RECOMENDADO PARA CASOS DE:

• Gestação, lactação, crescimento • Doenças crónicas que requerem um maior consumo de energia • Doença Renal Crónica, acidose metabólica • Insuficiência cardíaca • Hipertensão • Uso de medicamentos acidificantes de urina.

EFEITO SACIANTE:
Contém uma mistura especial de fibras, que têm um efeito saciante.

ALTO TEOR DE PROTEÍNAS:
Um alto teor de proteínas ajuda a manter a massa muscular durante todo o período de perda de peso.

DILUIÇÃO URINÁRIA:
A diluição da urina torna menos provável a formação de cálculos de estruvite e oxalato de cálcio.

BAIXA SSR:
Ajuda a reduzir a concentração de iões que contribuem para a formação de cristais de estruvite e oxalato de cálcio..

S/O® INDEX — *Esta dieta promove um ambiente urinário desfavorável à formação de cristais de estruvite e oxalato.*

ANÁLISE MÉDIA

	Por 1000 kcal	Por cada 100 g de alimento
Proteína	112 g	34 g
Gordura	30 g	9 g
Hidratos de carbono	92 g	18,4 g
Fibra bruta	46 g	14 g
Fibra dietética	77 g	23,5 g
Cálcio	4,1 g	1,26 g
Fósforo	3,8 g	1,15 g
Potássio	3,3 g	1 g
Sódio	3,6 g	1,1 g
Cloreto	6,4 g	1,96 g
Magnésio	0,23 g	0,07 g
Cobre	0,49 mg	15 mg
Zinc	5,2 mg	157 mg
Taurina	0,85 g	260 mg
Vitamina A	8700 UI	2650 UI
Vitamina E	23 mg	70 mg
Ómega 6		1,89 g
Ómega 3		0,37 g
EPA + DHA	0,05 g	0,14 g
Energia metabolizável*	304,6 kcal / 100g	

**Calculado de acordo com o NRC2006.*

COMPOSIÇÃO

Proteínas de aves desidratadas, fibras vegetais, tapioca, glúten de trigo**, glúten de milho, farinha de trigo, hidrolisado de proteína animal, gordura animal, sais minerais, polpa de chicória, óleo de peixe, sementes e tegumento de psyllium, hidrolisado de crustáceos (fonte de glucosamina), hidrolisado de cartilagens (fonte de condroitina).

***L.I.P.: proteína selecionada pela sua elevada digestibilidade.*

ADITIVOS (POR KG)***

Aditivos nutricionais: Vitamina A: 23800 UI, Vitamina D3: 900 UI, E1 (Ferro): 29 mg, E2 (Iodo): 2,9 mg, E4 (Cobre): 9 mg, E5 (Manganésio): 37 mg, E6 (Zinco): 112 mg, E8 (Selénio): 0,04 mg - Conservantes - Antioxidantes.

****Os valores refletem apenas os níveis adicionados à fórmula, não os que se apresentam de forma natural nos componentes do alimento. Para os níveis totais no alimento, consultar as análises médias.*

MULTIFUNCTION **URINARY S/O - SATIETY**

MULTIFUNCTION **URINARY S/O - SATIETY**

S/O-Kcal Control

URINARY + SATIETY

Disponível em sacos de **3,5 kg e 9 kg**

TABELA DE QUANTIDADES DIÁRIAS (GRAMA)

	Peso do cão (kg)	INICIO		APÓS 4 SEMANAS*		MANUTENÇÃO	
		gramas	copos	gramas	copos	gramas	copos
CÃO ADULTO	2	44	4/8	38	4/8	42	4/8
	4	74	7/8	64	6/8	70	7/8
	6	101	1 + 2/8	86	1	95	1 + 1/8
	8	125	1 + 4/8	107	1 + 2/8	118	1 + 3/8
	10	148	1 + 6/8	127	1 + 4/8	139	1 + 5/8
	15	201	2 + 3/8	172	2	189	2 + 2/8
	20	249	3	213	2 + 4/8	235	2 + 6/8
	25	294	3 + 4/8	252	3	277	3 + 2/8
	30	337	4	289	3 + 4/8	318	3 + 6/8
	35	379	4 + 4/8	324	3 + 7/8	357	4 + 2/8
	40	418	5	359	4 + 2/8	394	4 + 6/8
	45	457	5 + 4/8	392	4 + 5/8	431	5 + 1/8
	50	495	5 + 7/8	424	5	466	5 + 4/8
	55	531	6 + 3/8	455	5 + 3/8	501	6
	60	567	6 + 6/8	486	5 + 6/8	535	6 + 3/8
	70	637	7 + 5/8	546	6 + 4/8	600	7 + 1/8
	80	704	8 + 3/8	603	7 + 1/8	663	7 + 7/8

**Se o cão não perdeu peso.*

INFORMAÇÃO ADICIONAL: Multifunction S/O-Kcal Control contém um cocktail de antioxidantes, incluindo a vitamina E, taurina e luteína. Ver as análises médias completas.

RECOMENDAÇÕES: Para o maneio nutricional dos gatos com risco de recorrência de cálculos de estruvite e redução de peso corporal em excesso: administrar este alimento durante 6 meses e reajustar, com base na avaliação clínica da resposta. Se existe uma infeção do trato urinário o alimento S / O-AFR Canine, deve ser prescrito em combinação com uma antibioticoterapia, pelo menos até um mês depois de se ter obtido uma cultura de urina com resultado negativo. Para um guia detalhado sobre a redução do peso, por favor consulte a informação do produto Satiety Canine. A água deve estar sempre disponível.

PROBLEMAS DO TRATO URINÁRIO INFERIOR E EXCESSO DE PESO OU OBESIDADE

RECOMENDADO PARA CASOS DE:

Urinary: • Cistite bacteriana: prevenção de urólitos de estruvite • Dissolução de urólitos de estruvite • Maneio da urolitíase de estruvite recorrente ou de oxalato de cálcio.

+

Satiety: • Obesidade • Excesso de peso • Diabetes mellitus associada a excesso de peso.

NÃO RECOMENDADO PARA CASOS DE:

• Gestação, lactação, crescimento • Doença Renal Crónica, acidose metabólica • Pancreatite ou antecedentes de pancreatite • Hiperlipidémia • Insuficiência cardíaca • Uso de medicamentos acidificantes da urina • Doenças crónicas que requerem uma maior necessidade de energia.

EFEITO SACIANTE:
Contém uma mistura especial de fibras, que têm um efeito saciante.

ALTO TEOR DE PROTEÍNAS:
Elevado teor de proteínas (111 g/1000 kcal EM) que ajuda a manter a massa muscular durante a perda de peso.

DILUIÇÃO URINÁRIA:
A diluição da urina torna menos provável a formação de cálculos de estruvite e de oxalato de cálcio.

BAIXA SSR:
Ajuda a reduzir a concentração de iões que contribuem para a formação de cristais de estruvite e de oxalato de cálcio.

[S/O® INDEX] *Esta dieta promove um ambiente urinário desfavorável à formação de cristais de estruvite e oxalato.*

ANÁLISE MÉDIA

	Por 1000 kcal	Por cada 100 g de alimento
Proteína	112,74 g	30 g
Gordura	35,7 g	9,5 g
Hidratos de carbono	103,34 g	27,5 g
Fibra bruta	61,63 g	16,4 g
Fibra dietética	104,1 g	27,7 g
Cálcio	3,23 g	0,86 g
Fósforo	2,59 g	0,69 g
Potássio	3,01 g	0,8 g
Sódio	3,57 g	0,95 g
Cloreto	6,58 g	1,75 g
Magnésio	0,23 g	0,06 g
Cobre	5,64 mg	1,50 mg
Zinc	63,51 mg	16,9 mg
Taurina	0,56 g	0,15 g
Vitamina A	7891,77 IU	2100 IU
Vitamina E	289,36 mg	77 mg
Ómega 6	7,44 g	1,98 g
Ómega 3	2,25 g	0,6 g
EPA + DHA	1,05 g	0,28 g
Energia metabolizável*	266 kcal / 100g	

**Calculado de acordo com o NRC2006.*

COMPOSIÇÃO

Proteínas de aves desidratadas, celulose em pó, glúten de trigo**, fibras vegetais, tapioca, trigo, hidrolisado de proteínas animais, polpa de chicória, milho, gorduras animais, sais minerais, glúten de milho, óleo de peixe, sementes e tegumentos de psyllium, sal de ácido gordo, fruto-oligossacarídeos, óleo de soja, hidrolisado de crustáceos (fonte de glucosamina), hidrolisado de cartilagem (fonte de condroitina).

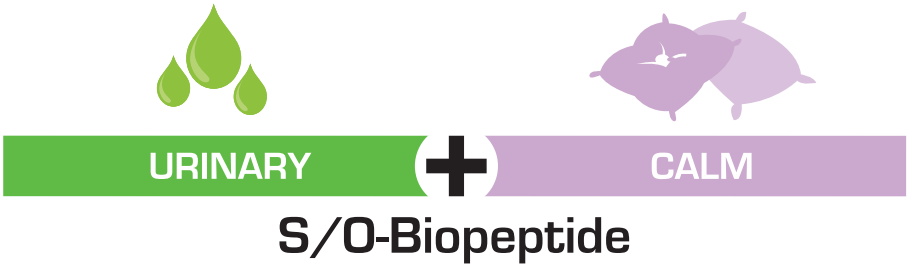
***L.I.P.: proteína selecionada pela sua elevada digestibilidade.*

ADITIVOS (POR KG)***

Aditivos nutricionais: Vitamina A: 19800 UI, Vitamina D3: 1000 UI, E1 (Ferro): 40 mg, E2 (Iodo): 4 mg, E4 (Cobre): 12 mg, E5 (Manganésio): 52 mg, E6 (Zinco): 154 mg, E8 (Selénio): 0,07 mg - Conservantes - Antioxidantes.

****Os valores refletem apenas os níveis adicionados à fórmula, não os que se apresentam de forma natural nos componentes do alimento. Para os níveis totais no alimento, consultar as análises médias.*

Embalagem de
2 kg e 4 kg



S/O-Biopeptide

04

GATOS COM DOENÇA DO TRATO URINÁRIO INFERIOR E EXPOSTOS A SITUAÇÕES AMBIENTAIS DIFÍCEIS

A cistite idiopática felina é a causa mais comum de doença trato urinário inferior em gatos,[1,2] seguida pela urolitíase e tampões uretrais, obstrução uretral e a infecção do trato urinario.[2]

Os principais fatores de risco para a doença do trato urinário inferior[2] são: excesso de peso, inatividade, a diminuição do consumo de água, a natureza nervosa ou medo e a exposição a situações desafiantes.

DOENÇA DO TRATO URINÁRIO INFERIOR E FATORES DE RISCO	
SINAIS CLÍNICOS TÍPICOS[3]	FATORES DE RISCO PROVADOS[2]
• Micções frequentes e/ou inapropriadas • Disúria • Estrangúria • Hematúria • Lambedura excessiva da zona genital	• **Excesso de peso** • **Ingestão insuficiente de água** • Ter um carácter mais temoroso que outros gatos da casa • Condições ambientais desafiantes: - Viver com outros gatos - Acesso limitado ao exterior - Mudanças - Qualquer outra situação difícil

S/O-Biopeptide

URINARY + CALM

INDICAÇÕES

Distúrbios urinários

- Cistite Idiopática Felina (CIF)
- Urolitíase[4]
- Tampões urinais[4]

+

Situações ambientais desafiantes

- Vida de interior
- Um novo membro da família
- Fogos de artifício
- Nova casa
- Férias
- Conflitos
- Qualquer outra situação desafiante

A EFICÁCIA DO ALIMENTO MULTIFUNCTION S/O-BIOPEPTIDE PARA DISSOLVER ESTRUVITE[5]

METODOLOGIA[6,7]

Nas instalações:

- 6 gatos foram alimentados com Multifunction S/O BIOPEPTIDE ou com uma referência da concorrência (Produto C) durante 5 dias.
- A urina foi recolhida e armazenada durante 6 dias.

No laboratório:

- Foram selecionados 2 urolitos de estruvite de forma e peso semelhantes (55mg) .
- Cada urolito foi introduzido numa das amostras de urina recolhidas.
- O tamanho e o peso da urolitos foram medidos durante um período de 25 dias.

RESULTADOS

Gráfico A – Gráfico mostra a relação de dissolução de um cálculo de estruvite na urina de gatos alimentados com Multifunction S/O Biopeptide.

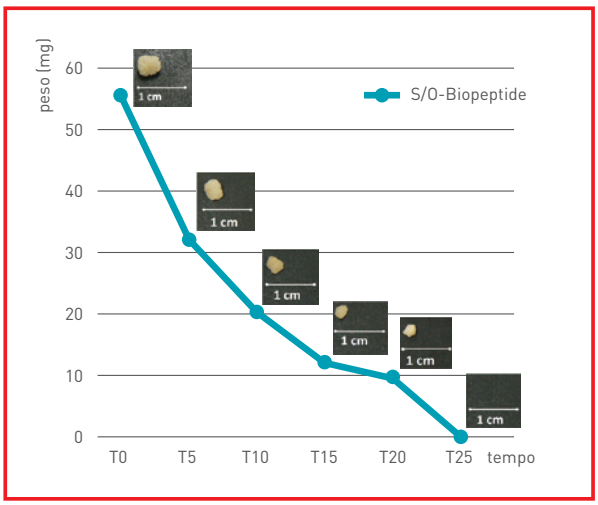
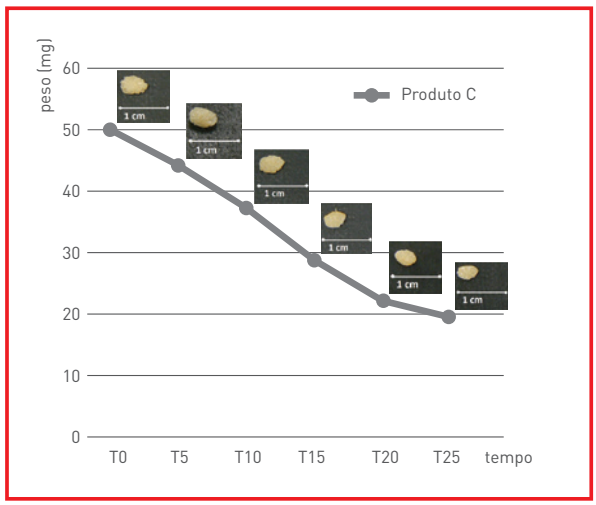


Gráfico B – Gráfico que mostra a taxa de dissolução do cálculo de estruvite na urina de gatos alimentados o produto C.



A dissolução de cálculos de estruvite foi cerca de **43% mais rápida** na urina de gatos alimentados com Multifunction S/O Biopeptide que na urina dos gatos alimentados com o produto C. **Após 25 dias, o urólito de estruvite tinha-se dissolvido completamente na urina dos gatos alimentados com o Multifunction S/O Biopeptide, enquanto isso não aconteceu com o urólito que estava na urina de gatos alimentados com o Produto C.**

MULTIFUNCTION S/O-BIOPEPTIDE FELINE DISSOLVE OS CÁLCULOS DE ESTRUVITE MAIS RÁPIDO QUE UM ALIMENTO DA CONCORRÊNCIA.[8]

1. Defauw PA. J Feline Med Surg. 2011;13(12):967-75. 2. Lekcharoensuk C, et al. JAVMA. 2001;218(9):1429-35. 3. Houston DM. Br J Nutr. 2011;106:S90-S92. 4. Presente ou com história de. 5. ROYAL CANIN 2014. 6. Tournier C, et al. Proc. 26th American College of Veterinary Internal Medicine Forum, San Antonio, Texas, USA, 2008 June 4–7:803 (abstract). 7. Van Hoek I, et al. Veterinary Focus. 2009;19(2):47-8. 8. Estudio In vitro ROYAL CANIN® SAS 2014

S/O-Biopeptide

URINARY + CALM

Disponível em sacos de **2 kg e 4 kg**

TABELA DE QUANTIDADES DIÁRIAS (GRAMA)

GATO ADULTO

Peso do gato (kg)	CONDICIÇÃO CORPORAL DO ANIMAL					
	MAGRO		NORMAL		EXCESSO DE PESO	
	gramas	copos	gramas	copos	gramas	copos
2	43	3/8	36	3/8	28	2/8
2,5	50	4/8	42	3/8	33	3/8
3	57	4/8	48	4/8	38	3/8
3,5	64	5/8	53	4/8	42	3/8
4	70	5/8	58	5/	47	4/8
4,5	76	6/8	63	5/8	51	4/8
5	82	6/8	68	5/8	55	4/8
5,5	88	7/8	73	6/	58	5/8
6	93	7/8	78	6/8	62	5/8
6,5	99	1	82	6/8	66	5/8
7	104	1	87	7/	69	5/8
7,5	109	1 + 1/8	91	7/8	73	6/8
8	115	1 + 1/8	96	1	76	6/8
8,5	120	1 + 1/8	100	1	80	6/8
9	125	1 + 2/8	104	1	83	7/8
9,5	129	1 + 2/8	108	1	86	7/8
10	134	1 + 3/8	112	1 + 1/8	89	7/8

INFORMAÇÃO ADICIONAL: Multifunction S/O-Biopeptide contém um cocktail de antioxidantes que inclui vitamina E e C, taurina e luteína. Ver as análises médias completas. Em gatos mais velhos, a função renal deve ser avaliada antes de prescrever S/O-Biopeptide Feline.

RECOMENDAÇÕES: Para a o maneio nutricional dos gatos com risco de recorrência de cálculos de estruvite e redução de peso corporal em excesso: administrar este alimento por 5-12 semanas e reajustar, com base na avaliação clínica da resposta. Para evitar a recorrência da urolitíase de estruvite, deve prescrever-se o alimento por mais 6 meses e em seguida, realizar uma análise de urina. A água deve estar sempre disponível.

PROBLEMAS DO TRATO URINÁRIO INFERIOR E EXPOSTOS A SITUAÇÕES AMBIENTAIS DESAFIANTES

RECOMENDADO PARA CASOS DE:

Urinary: • Dissolução de urólitos de estruvite • Maneio da urolitíase de estruvite recorrente ou de oxalato de cálcio • Tampões uretrais.

+

Calm: • Gatos expostos a situações ambientais desafiantes.

NÃO RECOMENDADO PARA CASOS DE:

• Gestação, lactação, crescimento • Doença Renal Crónica, acidose metabólica • Insuficiência cardíaca • Hipertensão • Uso de medicamentos acidificantes de urina.

EFEITO CALMANTE:
Contém caseína hidrolisada (proteínas lácteas) e L-triptofano para ajudar o animal a lidar com ambientes desafiantes.

BAIXO TEOR CALÓRICO:
Um teor moderado de calorias para ajudar a manter o peso saudável. O excesso de peso é um factor de risco de DTI.

DILUIÇÃO URINÁRIA:
A diluição da urina torna menos provável a formação de cálculos de estruvite e de oxalato de cálcio.

DISSOLUÇÃO DE CÁLCULOS DE ESTRUVITE:
Ajuda a dissolver os cálculos de estruvite.

S/O® INDEX *Esta dieta promove um ambiente urinário desfavorável à formação de cristais de estruvite e oxalato.*

ANÁLISE MÉDIA

	Por 1000 kcal	Por cada 100 g de alimento
Proteína	95,45 g	34 g
Gordura	30,88 g	11 g
Hidratos de carbono	97,42 g	34,7 g
Fibra bruta	15,72 g	5,6 g
Fibra dietética	36,5 g	13 g
Cálcio	3,12 g	1,11 g
Fósforo	2,81 g	1 g
Potássio	2,25 g	0,8 g
Sódio	3,37 g	1,2 g
Cloreto	5,11 g	1,82 g
Magnésio	0,2 g	0,07 g
Cobre	4,21 mg	1,5 mg
Zinc	47,73 mg	17 mg
Taurina	0,62 g	0,22 g
Vitamina A	8702,98 UI	3100 UI
Vitamina E	154,41 mg	55 mg
Ómega 6	6,46 g	2,3 g
Ómega 3	3,2 g	1,14 g
EPA + DHA	1,8 g	0,64 g
Energia metabolizável*	356 kcal / 100g	

**Calculado de acordo com o NRC2006.*

COMPOSIÇÃO

Proteínas de aves desidratadas, arroz, glúten de trigo**, milho, trigo, fibras vegetais, proteínas hidrolisadas animais, glúten de milho, sais minerais, polpa de chicória, óleo de peixe, gordura animal, fruto-olissacarídeos, sementes e tegumento de psyllium, óleo de soja, proteínas lácteas hidrolisadas**, extracto de flor de tagete (fonte de luteína).

***L.I.P.: proteína selecionada pela sua elevada digestibilidade.*

ADITIVOS (POR KG)***

Aditivos nutricionais: Vitamina A: 28100 UI, Vitamina D3: 800 UI, E1 (Ferro): 34 mg, E2 (Iodo): 3,4 mg, E4 (Cobre): 10 mg, E5 (Manganésio): 44 mg, E6 (Zinco): 131 mg, E8 (Selénio): 0,07 mg, Triptofano: 4 g - Conservantes - Antioxidantes.

****Os valores refletem apenas os níveis adicionados à fórmula, não os que se apresentam de forma natural nos componentes do alimento. Para os níveis totais no alimento, consultar as análises médias.*

© ROYAL CANIN® SAS 2021 - Todos os direitos reservados.