CÁLCULOS DE URATO Y CISTINA

INDICACIONES:

- **Tratamiento de urolitos metabólicos recurrentes (urato, xantina o cistina).**
- **Alimento de mantenimiento (particularmente indicado para razas con alto riesgo de urolitos metabólicos, por ejemplo el Dálmata).**
- **Dieta de soporte para perros con Leishmaniosis tratados con inhibidores de la xantina oxidasa (Alopurinol).**

CONTRAINDICACIONES:

- **Gestación, lactancia, crecimiento.**
- **Utilización de medicamentos acidificantes de la orina.**

DURACIÓN DEL TRATAMIENTO:

La duración del tratamiento dependerá de la causa de la enfermedad. Para cálculos de urato, el tratamiento dietético debe ser al menos de 6 meses. En caso de enfermedades metabólicas de ácido úrico irrevesibles, es posible la alimentación de por vida con Urinary U/C Low Purine. Para cálculos de cistina Urinary U/C Low Purien se puede prescribir durante 1 año como primera medida de tratamiento. Una revisicón clínica es esencial antes de prolongar el tratamiento médico.

- Proteínas bajas en purina (ej.: harina de trigo y huevo) combinadas con la producción de una orina alcalina ayuda a reducir el riesgo de formación de cálculos de urato.

- La combinación de cantidades moderadas de proteínas de alta calidad con niveles restringidos de sodio contribuyen a reducir la formación de cálculos de cistina.

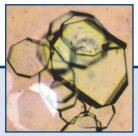
- Las cantidades muy elevadas de biotina, niacina, y ácido pantoténico, junto con el complejo de zinc- ácido lino-léico, reducen las pérdidas de agua transepidérmicas y refuerzan el efecto barrera de la piel.

- El complejo antioxidante sinérgico (Vitamina E, Vitamina C, luteína, taurina):
  - limita la degradación celular provocada por los radicales libres,
  - fortalece el sistema inmune y
  - previene los efectos del envejeci miento.

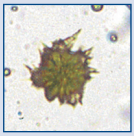
INFORMACIÓN ADICIONAL:

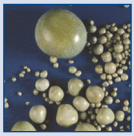
Factores que ayudan a la predicción de cálculos en perros

	Urato	Cistina
Predisposición racial	Dálmata Bulldog Inglés Schnauzer Miniatura Yorkshire Terrier	Bulldog Inglés Teckel Basset Hound Yorkshire Terrier
Sexo	Machos: 85% de los casos	Hembras: 90% de los casos
Edad media	1-4 años	1-8 años
Recomendaciones	Comprobar la función del hígado	


Cristales de cistina

Cálculos de cistina


Cristales de urato


Cálculos de urato

Adapted from Ling GV, Am J Vet Res 1998; 59: 630-642.

URINARY U/C UUC 18

LOW PURINE

CANINE

ANÁLISIS MEDIO:

Proteínas:	18 %
Grasas:	15 %
Carbohidratos:	47.7 %
ELN:	51.1 %
Fibras alimentarias:	5.7 %
Celulosa bruta:	2.3 %
Energía metabolizable (C)*:	4 114 kcal/kg
Energía metabolizable (M)**:	3 950 kcal/kg
Omega 6:	2.98 %
Omega 3:	0.61 %
EPA+DHA:	0.30 %
Calcio:	0.80 %
Fósforo:	0.60 %
Sodio:	0.33 %
Selenio:	0.15 mg/kg
Magnesio:	0.06 %
Cloro:	0.60 %
L-Carnitina:	200 mg/kg

Complejo antioxidante sinérgico:	
Vitamina E:	**600 mg/kg**
Vitamina C:	**200 mg/kg**
Taurina:	**2 000 mg/kg**
Luteína:	**5 mg/kg**

* Según la ecuación de ATWATER

** Energía medida en el Centro de Investigación Royal Canin

Envases de 2, 7.5 y 14 kg

Tamaño real

INGREDIENTES:

Arroz, harina de maíz, harina de trigo, huevo deshidratado, grasas animales, gluten de trigo*, minerales, gluten de maíz, fibras vegetales ,aceites vegetales (soja, borraja), aceite de pescado, fructo-oligosacáridos (FOS), L-lisina, citrato potásico, taurina, extracto de rosa de la India (fuente de luteína), L-carnitina.

*L.I.P. (Low Indigestible Protein): Proteína seleccionada por su alta asimilación.

CANTIDADES DIARIAS RECOMENDADAS:

Es recomendable fraccionar la ración en 2 comidas.

Peso del perro	delgado		normal		sobrepeso	
	gramos	dosis	gramos	dosis	gramos	dosis
2 kg	70	6/8	55	5/8	40	4/8
4 kg	115	1 2/8	90	1	70	6/8
6 kg	155	1 6/8	125	1 3/8	95	1
8 kg	190	2 1/8	150	1 5/8	115	1 2/8
10 kg	225	2 4/8	180	2	135	1 4/8
15 kg	300	3 2/8	240	2 5/8	180	2
20 kg	370	4	300	3 2/8	225	2 4/8
25 kg	440	4 7/8	350	3 7/8	265	2 7/8
30 kg	500	5 4/8	400	4 3/8	300	3 2/8
35 kg	560	6 1/8	450	4 7/8	335	3 5/8
40 kg	615	6 6/8	495	5 3/8	370	4
50 kg	725	8	580	6 3/8	435	4 6/8
60 kg	830	9 1/8	665	7 2/8	500	5 4/8
70 kg	930	10 2/8	745	8 1/8	555	6 1/8
80 kg	1025	11 2/8	820	9	615	6 6/8

ROYAL CANIN