DIALIX® UT

VetNova

Suplemento para el Apoyo a la Salud del Tracto Urinario Inferior, Formulado en *Chews* de Alta Palatabilidad



DIALIX UT - 5: 30 y 90 *chews*

DIALIX UT - 15: 30 y Pack 2x30 *chews*

Características:

· Acción completa:

- *Vaccinium macrocarpon* — Rico en proantocianidinas
- Ayuda a la disminución del ph urinario
- D-Glucosamina HCl — Ayuda a mantener la mucosa vesical en condiciones fisiológicas

· *Zea mays*:

- Favorece el aumento del volumen urinario
- Disminuye la concentración de las sustancias suspendidas en la orina

Introducción:

Las afecciones del tracto urinario inferior en perros y gatos (FLUTD / LUTD) constituyen una de las causas más frecuentes de consulta veterinaria.[1,2] Cuadros como la cistitis idiopática felina, la urolitiasis por estruvita o las infecciones urinarias recurrentes presentan una elevada tasa de recidiva, superando a menudo el 30–50% de los casos.[3]

La integridad de la mucosa vesical depende del equilibrio entre factores agresivos (pH alcalino, toxinas, bacterias y cristales de estruvita) y los mecanismos de defensa naturales del urotelio, encabezados por la capa protectora de glicosaminoglicanos (GAG).[4] La pérdida de esta barrera aumenta la permeabilidad epitelial, permitiendo que la orina penetre en la submucosa e induzca inflamación neurogénica y dolor.[5]

Dado el carácter eminentemente crónico o recurrente de estas patologías, el abordaje clínico exige un manejo multifactorial sostenido a largo plazo. Este debe centrarse en reforzar de forma continuada la barrera mucosa, dificultar la adhesión bacteriana, favorecer la acidificación urinaria e incrementar la diuresis para el aclaramiento mecánico de microcristales y detritos.[6,7]

Mecanismo de acción:

D-glucosamina HCl

Precursor esencial en la síntesis de los glicosaminoglicanos (GAG) del urotelio. Ayuda a mantener la barrera protectora de la mucosa vesical que impide que la orina, toxinas e iones penetren en la capa submucosa, contribuyendo a reducir la permeabilidad vascular, la inflamación neurogénica y el dolor.[8,9]

Arándano Rojo *(Vaccinium macrocarpon)*

Rico en proantocianidinas y ácidos orgánicos. Ayuda a la disminución del pH urinario, incrementando la solubilidad del fosfato amónico magnésico y reduciendo el riesgo de formación y agregación de cristales de estruvita. Asimismo, inhibe de forma competitiva la adhesión de las fimbrias de bacterias uropatógenas (como *Escherichia coli*) al epitelio vesical, facilitando su eliminación por arrastre y limitando la formación de biofilms.[10,11]

Maíz *(Zea mays)*

Aporta flavonoides, mucílagos y potasio con propiedades emolientes y diuréticas suaves. Favorece el incremento del volumen urinario (efecto flushing), promoviendo la eliminación mecánica de microcristales e inflamación local, a la vez que ejerce una acción calmante sobre las mucosas irritadas.[12]

Componentes clave (por *chew*):

	DIALIX® UT-5	DIALIX® UT-15
D-glucosamina HCl	125 mg	375 mg
Arándano *(Vaccinium macrocarpon)*	50 mg	150 mg
Maíz *(Zea mays)*	30 mg	90 mg

Usos recomendados:

· Ayuda a mantener las condiciones fisiológicas de las vías urinarias inferiores de perros y gatos a largo plazo

· Promueve un pH urinario bajo y la dilución de la orina

· Contribuye a reforzar la mucosa de la vejiga urinaria

Administración diaria:

DIALIX® UT-5:

Gato: Inicial (2-4 semanas): 2 *chews* / 5 kg de peso 24 h, una vez al día o dividido en dos tomas.
Mantenimiento: 1 *chew* / 5 kg de peso / 24 h.

Perro: 1 *chew* / 5 kg de peso / 24 h.

Asegurar el acceso permanente al agua.

DIALIX® UT-15:

1 *chew* / 15 kg de peso / 24 h o dividido en dos tomas.

Asegurar el acceso permanente al agua.

Bibliografía:

1. Lund, E. M., et al. (1999). Health status and population characteristics of dogs and cats examined at private veterinary practices in the United States. Journal of the American Veterinary Medical Association, 214(9), 1336-1341.
2. Kaul, E., et al. (2020). Epidemiology of feline lower urinary tract disease in a clinical population. Frontiers in Veterinary Science, 7, 493.
3. Gerber, B., et al. (2005). Feline lower urinary tract disease: a clinical study of 228 cases. Journal of Feline Medicine and Surgery, 7(1), 33-46.
4. Panchaphanpong, J., et al. (2011). Effects of oral administration of N-acetyl-D-glucosamine on plasma and urine concentrations of glycosaminoglycans in cats with idiopathic cystitis. American Journal of Veterinary Research, 72(6), 843-850.
5. Buffington, C. A. (2011). Idiopathic cystitis in domestic cats—beyond the lower urinary tract. Journal of Veterinary Internal Medicine, 25(4), 784-796.
6. Westropp, J. L., et al. (2019). ACVIM small animal consensus statement on therapeutic approach to lower urinary tract disease in cats. Journal of Veterinary Internal Medicine, 33(4), 1543-1562.
7. Bartges, J., & Callens, J. (2015). Congenital and acquired diseases of the ureter and bladder. Veterinary Clinics of North America: Small Animal Practice, 45(4), 739-772.
8. Pannunzio, M., et al. (2014). Intravesical glycosaminoglycans for obstructive feline idiopathic cystitis: a pilot study. Journal of Feline Medicine and Surgery, 16(6), 500-506.
9. Gunn-Moore, D. A., & Shenoy, C. M. (2004). Oral glucosamine and feline idiopathic cystitis. Journal of Feline Medicine and Surgery, 6(4), 215-225.
10. Chou, H. I., et al. (2016). Dietary supplementation with cranberry decreases endogenous uropathogenic Escherichia coli adherence in canine urine. American Journal of Veterinary Research, 77(4), 405-412.
11. Segarra, S., et al. (2024). The effect of consumption of cranberry (Vaccinium macrocarpon) on Escherichia coli adherence to feline uroepithelial cells. PMC, PMC11702249.
12. Hasanudin, K., et al. (2012). Corn silk (Zea mays hairs): A review on its phytochemicals and pharmacological activities. Molecules, 17(8), 9659-9675.

VetNova

Fuente del Toro 21, nave 3. 28710 El Molar. Spain. vetnova@vetnova.com T. +34 918 440 273

VN-PUB-0359.ES2609