

# ( CAT - KUCING ) APA ITU KRISTALURIA PADA KUCING?

(29 Jul 2023)

APA ITU KRISTALURIA PADA KUCING?

Apa itu Urolithiasis?

Urolithiasis merupakan penyakit yang disebabkan oleh adanya batu (urolith) atau kristal-kristal garam pada saluran kencing (tractus urinarius). Urolith memiliki ukuran yang bermacam-macam, mulai dari partikel seperti pasir sampai berukuran lebih besar. Batu dan kristal tersebut dapat ditemukan di ginjal, urethra, dan kebanyakan di vesika urinaria (kandung kencing)

Bagaimana Gejala Klinis yang timbul?

• Retensi urin

• Rasa nyeri saat palpasi abdomen

• Hematuria

Ada berapa macam kristaluria?

• Struvite • Cystin • Kalsium Karbonat

• Kalsium Oksalat • Kristal bilirubin

Apa penyebab terbentuknya Kristaluria?

Kristaluria terbentuk akibat supersaturasi di urin dengan kandungan mineral-mineral yakni kalsium, oksalat, dan fosfat yang dapat bergerak turun sepanjang ureter dan masuk ke dalam vesika urinaria. Struvite adalah kristal uria yang paling umum ditemukan pada kucing Domestic Short Hair dan kucing long hair termasuk himalaya, persia, dan siamese.

Faktor utama yang mengatur kristalisasi mineral dan pembentukan urolith adalah derajat saturasi urin dengan mineral-mineral tertentu. Saturasi memberikan energi bebas untuk terbentuknya

kristalisasi. Saturasi urin berlebihan dengan kristal merupakan faktor pembentuk urolith tertinggi. Semakin tinggi derajat saturasinya, semakin besar kemungkinan terjadinya kristalisasi dan perkembangan kristal. Oversaturasi urine dengan kristal merupakan faktor pembentuk urolith tertinggi.

Bagaimana cara pencegahannya?

Protein tinggi membantu pembentukan urolit struvit karena konsumsi protein tinggi dapat meningkatkan konsentrasi urea dan  $\text{NH}_4$  dalam urin sehingga pawrent's bisa memberikan air minum yang banyak dan memberikan pakan WISHBONE DRY CAT FOOD ROOST, karena pakan ini terdapat buah cranberry yang mengandung pH urine balance dan antiseptik saluran kandung kemih alami yang dapat membantu kesehatan saluran kandung empedu didukung dengan asam lemak Omega 3 yang berfungsi mencegah peradangan pada saluran kandung kemih dan membantu meningkatkan hidrasi untuk mendukung pengenceran urin serta kesehatan sistem kandung empedu, dan mengandung kandung kemih untuk membantu kucing meningkatkan hidrasi tubuh alami.

WISHBONE DRY CAT FOOD ROOST

Keunggulan:

Protein 32%, lemak 15%, serat 5%

Formula makanan grain free tanpa biji-bijian

Formula hypoallergenic sehingga lebih aman dan tidak berpotensi tinggi dalam menyebabkan alergi

Sumber bahan holistic (organik) sehingga lebih sehat dan lebih aman bagi kucing semua usia

Tanpa pengawet, pewarna, dan penyedap rasa

Menjaga berat badan ideal

Mengandung daging putih yang mudah diserap pencernaan

Tinggi omega 3 dan 6 untuk keindahan bulu

Menjaga kelembutan dan warna bulu

Mencegah bulu kusut dan kusam

Tinggi taurin dalam daging sehingga menyehatkan mata dan jantung

Baik untuk pertumbuhan dan perkembangan kitten

Memiliki aroma dan rasa yang lezat sehingga dapat meningkatkan nafsu makan

Direkomendasikan untuk program peningkatan berat badan

Cocok untuk kucing yang sedang hamil dan menyusui

Dapat diberikan untuk kucing dewasa dan kitten.