

ABSTRAK

Urolitiasis disebabkan oleh urolit, kristal, maupun sedimen yang kadarnya berlebihan dalam saluran urinaria seperti ginjal, ureter, vesika urinaria, dan uretra. Saluran kemih menghasilkan, menyimpan, dan mengevakuasi urin. Pakan yang kaya magnesium menyebabkan pH urin menjadi basa. Kristal di dalam urin akan beresiko menyebabkan batu saluran kemih terutama pada kucing jantan yang mempunyai saluran kemih yang sempit dan Panjang. Identifikasi batuan pada kasus urolitiasis perlu dilakukan untuk mencegah terjadinya urolitiasis dan mengurangi kejadian urolitiasis berulang. Menggunakan diagnose penunjang seperti pengecekan pada mikroskop dengan sampel urin pasien perlu dilakukan, Agar nantinya dapat mengetahui jenis-jenis bentukan urolith, sebagai mana penentuan jenis tata laksana penanganan selama rawat inap pasien. Diagnosis ditegakkan dengan anamnesis, pemeriksaan fisik dan pemeriksaan penunjang. Melakukan pengamatan secara langsung pada pasien opname yang berada di klinik lingkaran satwa Surabaya untuk mengetahui cara penanganan pada penyakit urolitiasis. Dengan pengamatan sejumlah 5 pasien kucing jantan domestic dengan kasus urolithiasis, dan pengambilan sampel urin dengan uji urinasi sedimentasi urin menggunakan evaluasi profil mikroskopis guna untuk melihat jenis batuan pada kasus urolitiasis tersebut. Diet pakan khusus untuk pencegahan dan pengobatan urolithiasis, Diberikan air bersih dan asupan minum yang tepat agar hewan peliharaan tidak mengalami dehidrasi, Sediakan litter box satu lebih banyak dari jumlah kucing di rumah, dan lakukan sanitasi kandang dengan bersih.

Kata kunci: Kucing, Mikroskopis, Urin, Urolithiasis.

ABSTRACT

Urolithiasis is caused by excessive levels of uroliths, crystals or sediment in the urinary tract such as the kidneys, ureters, bladder and urethra. The urinary tract produces, stores, and evacuates urine. Feeds rich in magnesium cause the pH of the urine to become alkaline. Crystals in the urine will be at risk of causing urinary tract stones, especially in male cats who have narrow and long urinary tracts. Identification of rocks in cases of urolithiasis needs to be done to prevent urolithiasis and reduce the incidence of recurrent urolithiasis. Using supporting diagnoses such as checking under a microscope with a patient's urine sample needs to be done, so that later you can find out the types of urolith formations, as well as determining the type of management during the patient's hospitalization. Diagnosis is established by history, physical examination and supporting examinations. Direct observation of hospitalized patients at the Surabaya Animal Circle Clinic to find out how to treat urolithiasis. By observing a number of 5 male domestic cat patients with cases of urolithiasis, and taking urine samples with a urine sedimentation test using microscopic profile evaluation in order to see the type of rock in the urolithiasis case. A special feed diet for the prevention and treatment of urolithiasis, Provide clean water and proper drinking intake so that pets do not become dehydrated, Provide one more litter box than the number of cats in the house, and perform cage sanitation by cleaning

Keywords: Cat, Microscopy, Urolithiasis, Urine,