

**PAROLE CHIAVE:** *urolitiasi, cistotomia, uretrotomia, litotripsia, dieta*

*Lo scopo di questo studio è di mettere a confronto le varie opzioni terapeutiche medico-chirurgiche nel trattamento dell'urolitiasi di vescica e uretra, nel cane e nel gatto.*

*A tale scopo sono stati presi in considerazione 58 cani e 35 gatti che presentavano problemi di urolitiasi a livello vescico-uretrale.*

*Sono stati eseguiti, nel cane, 24 interventi di uretrotomia prescrotale, 10 interventi di litotripsia, 27 cistotomie e 21 approcci terapeutici di tipo medico; nel gatto sono stati eseguiti 17 interventi di uretrotomia perineale, 6 cistotomie e 16 approcci di tipo medico; nel 73,2% degli approcci terapeutici nel cane e l' 89,7% nel gatto è stato associato alla terapia un'alimentazione specifica per urolitiasi.*

*Sono stati analizzati e confrontati, sulla base delle recidive e del tempo di recidiva, i vari approcci terapeutici, ed è stata valutata l'efficacia della dieta.*

*In base ai risultati del nostro lavoro la litotripsia è risultata essere più efficace nella frantumazione di calcoli che si formano in urine acide, la terapia chirurgica sembra*

*dare recidive a maggiore distanza di tempo rispetto alla terapia medica e la dieta non è risultata incidere, significativamente, sulla comparsa delle recidive.*

**KEY WORDS:** *urolithiasis, cystotomy, urethroscopy, lithotripsy, diet*

*The aim of this study was to compare medical and surgical therapies for urolithiasis in dogs and cats.*

*Fiftyeight dogs and 35 cats with bladder and/or urethral urolithiasis were considered.*

*Twentyfour prescrotal urethroscopies, 10 lithotripsies, 27 cystotomies and 21 medical therapies in dog, 17 perineal urethroscopies, 6 cystotomies, 16 medical therapies in cat, were performed.*

*In 73,2% of dogs and 89,7% of cats the therapy was combined with commercial diet for dissolution of uroliths. Relapses occurrence, relapse time, therapies and diet efficacy were statistically evaluated with Fisher exact test.*

*The study showed the more effectiveness of lithotripsy in acid uroliths pathologies, relapses were more distant with surgery than with medical therapy, and the kind of diet was not significant in relapse occurrence.*