Distúrbios renais e urinários

INFECÇÕES DO TRATO URINÁRIO EM CÃES

Segundo relatórios, as infecções do trato urinário (ITUs) afetam 14% dos cães ao longo de suas vidas.

Embora as ITUs não sejam diretamente afetadas pela dieta, elas podem estar associadas a várias doenças ou condições que são nutricionalmente responsivas, como urolitíase por estruvita (um dos dois tipos mais comuns de urolitíase), alta pontuação da condição corporal e diabetes mellitus.

Principais mensagens

- A maioria dos urólitos de estruvita em cães ocorre secundariamente às ITUs causadas por bactérias produtoras de urease, como *Staphylococcus pseudointermedius*. Em combinação com antibióticos (escolhidos com base na cultura e sensibilidade), fundamentais para eliminar a ITU e prevenir a recorrência de urólitos, a nutrição desempenha um papel importante na dissolução de urólitos de estruvita.
- A alimentação de cães para manter a a condição corporal ideal pode ajudar a reduzir o risco de uma ITU.
  - A maioria dos casos de ITU são infecções ascendentes causadas por bactérias fecais. Como cães obesos e com sobrepeso podem ter dobras cutâneas em excesso na região urogenital, proporcionando um ambiente hospitaleiro para bactérias fecais, eles podem estar em maior risco de desenvolver uma ITU.
  - A pesquisa identificou baixa pontuação da condição corporal como fator de risco para ITUs em gatos. Isso pode ser devido à diminuição do status imunológico geral em gatos magros. Não foi estabelecido se o mesmo fato ocorre em cães com peso abaixo do normal.
- Embora os dados sejam conflitantes, vários fatores de risco para ITUs foram sugeridos, inclusive a presença de outras doenças nas quais o controle nutricional desempenha um papel, como diabetes mellitus.

Recursos adicionais

Byron, J. K. (2019). Urinary tract infection. *Veterinary Clinics of North America: Small Animal Practice, 49*, 211–221. doi: 10.1016/j.cvsm.2018.11.005

Weese, J. S., Blondeau, J., Boothe, D., Guardabassi, L. G., Gumley, N., Papich, M., Jessen, L. R., Lappin, M., Rankin, S., Westropp, J. L., & Sykes, J. (2019). International Society for Companion Animal Infectious Diseases (ISCAID) guidelines for the diagnosis and management of bacterial urinary tract infections in dogs and cats. *The Veterinary Journal, 247*, 8–25. doi: 10.1016/j.tvjl.2019.02.008

Merkel, L. K., Lulich, J., Polzin, D., Ober, C., Westropp, J., & Sykes, J. (2017). Clinicopathological and microbiologic findings associated with emphysematous cystitis in 27 dogs. *Journal of the American Animal Hospital Association, 53*(6), 313–320. doi: 10.5326/JAAHA-MS-6722

O Purina Institute tem como objetivo promover a nutrição nas discussões sobre saúde de animais de estimação, fornecendo informações baseadas em ciência e de fácil compreensão, ajudando-os a viver vidas mais longas e mais saudáveis.

PURINA Institute
Advancing Science for Pet Health