

ANÁLISE DE CÁLCULO URINÁRIO

Análise de cálculo urinário para caninos e felinos.

INDICAÇÕES:

A urina é uma solução complexa que possui múltiplos cristais em sua composição. Os elementos iônicos dos cristais na urina são referidos como cristaloides. Os urólitos compreendem os cristaloides combinados com pequenas quantidades de matriz orgânica dentro do trato urinário. A formação de urólitos pode ocorrer através de múltiplos mecanismos ou processos. Os principais discutidos são a supersaturação da urina com cristaloides, a presença de uma substância anormal na urina que é responsável pelo desenvolvimento do cálculo e a ausência de inibidores críticos (ou a presença de promotores) de formação de cristal. Condições que levam à estase urinária também influenciam na formação de urólitos. De acordo com sua composição, os urólitos são diferenciados em urólitos de oxalato, cistina, purina, silicato, fosfato de cálcio (apatita), estruvita e misto. A raça, sexo, idade e distribuição geográfica do animal podem prover a possível composição destes. Entretanto, para a identificação correta do tipo de urólito, é recomendada a submissão deste para a análise mineral. Quando um urólito é analisado, este é nomeado de acordo com o mineral mais presente na composição.

Roteiro para diagnóstico e material

- Amostra: cálculos urinários.
- Tubo/frasco: frasco coletor.
- Conservação: refrigerada (2-8°C) por até 36h.

Observações: é adequado encaminhar a amostra o mais breve possível após a coleta e informar o método de colheita.

Referências bibliográficas: Clinical Small Animal Internal Medicine / David Bruyette ... [1. Ed] - Hoboken: John Wiley & Sons, Inc, 2020.

PARA MAIS INFORMAÇÕES
www.verta.vet.br

Siga-nos:



[verta.laboratorio](https://www.instagram.com/verta.laboratorio)



[verta.vet](https://www.facebook.com/verta.vet)



[verta laboratorio](https://www.linkedin.com/company/verta-laboratorio)