

Nº OS: 1744 Animal: Mel Data: 23/11/2022
Espécie: Canina Raça: Srd Canino Sexo: Fêmea Dt. Nasc.: 23/11/2014 8a 0m 0d
Proprietário: Aline Lima
Requisitante: Karolayne O. Ferreira CRMV-SP 53.131
Clínica: Vet Center Itaim Paulista Endereço: Avenida Marechal Tito Nro: 6510 2º andar Itaim Paulista - São Paulo-SP

ANÁLISE DE LITÍASE (QUALITATIVO)

EXAME FÍSICO..... PESO: 7,893g
DIMENSÕES.....: diversos cálculos medindo de 0,1 x 0,1 a 1,3 x 1,5cm
FORMA.....: ovalada
COR: bege
SUPERFÍCIE: lisa
CONSISTÊNCIA: pétreia

EXAME QUÍMICO..... (análise qualitativa dos componentes representada em cruzes: + à ++++)
CARBONATO: +++
OXALATO: ausente
FOSFATO: +++
CÁLCIO: ausente
MAGNÉSIO: +++
AMÔNIO: +++
URATO.....: ausente
CISTINA.....: ausente

OBSERVAÇÕES..... *Urólitos podem possuir composição única ou mista, a identificação precisa dos cristais que os compõe por vezes não é possível pela característica mista dos compostos minerais. A síndrome da urolitíase pode ocorrer devido a fatores fisiopatológicos familiares, congênitos ou adquiridos que, em combinação, aumentam progressivamente o risco de precipitação de metabólitos na urina. A análise da natureza do cálculo urinário permite ao clínico um ponto de partida na investigação da causa, sendo importante também considerar metabólitos medicamentosos durante análise clínica do paciente. A composição do cálculo depende da alteração metabólica subjacente ou condição predisponente, e não necessariamente está associada a cristalúria no exame de urina tipo I e vice-versa. **Ions de sódio e potássio não são detectados pela técnica utilizada neste laudo
Oxalato de cálcio: Machos são mais acometidos, pode estar associado a dietas acidificadas, mudanças nos componentes minerais da dieta, obesidade e predisposição racial (cães: Schnauzer, Shih Tzu, Yorkshire, Maltês e Spitz alemão; gatos: Persa e Himalaia).
Fosfato triplo (estruvita): normalmente associado a infecções urinárias por Staphylococcus spp e/ou bactérias produtoras de urease, sendo que as fêmeas são mais acometidas. Pode responder a dietas de dissolução quando não associado ao oxalato de cálcio.
Urato: Dálmatas tem maior chance de desenvolver devido ao defeito genético no transporte de ácido úrico resultando em hiperuricosúria. Shunt porto-sistêmico também pode estar associado.
Cistina: mais frequente em cães machos, jovens, devido à predisposição genética.



Nº OS: 1744

Animal: Mel

Data: 23/11/2022

Espécie: Canina

Raça: Srd Canino

Sexo: Fêmea

Dt. Nasc.: 23/11/2014

8a 0m 0d

Proprietário: Aline Lima

Requisitante: Karolayne O. Ferreira CRMV-SP 53.131

Clínica: Vet Center Itaim Paulista

Endereço: Avenida Marechal Tito Nro: 6510 2º andar Itaim Paulista - São Paulo-SP

ANÁLISE DE LITÍASE (QUALITATIVO)

Assinado eletronicamente por: em 23/11/2022 12:46:36
Victor Dourado de Andrade - CRMV-SP 49.401