

**UROLITÍASE SECUNDÁRIA A INFECÇÃO DO TRATO URINÁRIO INFERIOR POR
STAPHYLOCOCCUS AUREUS**

Pesquisador(es): CARON, Dieli; DALLANORA, Fabio José; PISSETTI, Helena Mondardo Cardoso.

Curso: Medicina Veterinária

Área: Ciências Agrárias

Resumo: A formação de urólitos não é uma doença específica, mas sim, seqüela de um grupo de distúrbios. As infecções por bactérias produtoras de urease podem resultar na deposição de fosfato de amônia e magnésio podendo ocasionar a formação de urólitos do tipo fosfato triplo magnésiano. Exemplos disto são os gêneros *Staphylococcus* sp. e *Proteus* sp. Este trabalho teve por objetivo relatar um caso de litíase vesical associada à infecção urinária por bactéria produtora de urease. Foi atendido na clínica veterinária do curso de medicina veterinária da Unoesc- Campos Novos um cão da raça Shih-tzu, apresentando quadro de hematúria. Durante o atendimento clínico foram solicitados os exames complementares de ultrassom, ureia, creatinina, ALT, glicose, colesterol, sedimentoscopia de urina com cultura e antibiograma. Foi coletado amostra de sangue por punção venosa e amostra de urina por cistocentese, os quais foram encaminhados para o laboratório de patologia clínica e de microbiologia para realização dos exames de acordo com os procedimentos operacionais utilizados. O animal foi submetido à exame de imagem ultrasonográfica. Os resultados bioquímicos encontrados foram elevação da uremia, creatinemia, coltosterolemia ALT. O exame de imagem mostrou a presença de urólitos vesicais. A cultura foi positiva para *Staphylococcus aureus*. Houve associação de bactéria produtora de urease com o diagnóstico de litíase renal.

Palavras-chave: Cálculos de estruvita. Bactéria produtora de urease. Infecção bacteriana. Microbiologia.

E-mails: dielicaron@hotmail.com; fabio.dallanora@unoesc.com.br.