



GESTÃO E TRATAMENTO DE UROLITÍASE EM CÃO: ABORDAGEM TERAPÊUTICA NO MUNICÍPIO DE ARAGUARI, MG

JORDANA MANAÍRA ALVES DIAS; MICHELLY DIAS DE OLIVEIRA; JAMES MATIAS MIRANDA; MARCELA OLIVEIRA ALVES

Introdução: A urolitíase é uma enfermidade frequentemente diagnosticada em cães, caracterizada pela formação de cálculos no sistema urinário. Esses cálculos, formados a partir de cristais ou substâncias amorfas, são resultantes de uma complexa interação de fatores, incluindo a composição da urina, o pH urinário e a predisposição genética. A presença de urólitos pode provocar sintomas severos, como dificuldade para urinar, dor intensa e até mesmo obstrução completa do trato urinário, tornando imprescindível um diagnóstico preciso e intervenções terapêuticas apropriadas para o alívio dos sintomas e a prevenção de complicações mais graves. **Objetivo:** Apresentar um caso clínico de urolitíase em um canino, destacando o processo diagnóstico, os procedimentos terapêuticos realizados e o tratamento aplicado, além de sua eficácia na resolução do quadro. **Relato de caso:** Um cão macho, SRD, com 8 anos de idade, foi encaminhado à Clínica Veterinária Alaor de Oliveira apresentando histórico de vermelhidão na região peniana, micção frequente com hematúria e polidipsia. Durante o exame físico, foram observadas mucosas normocoradas, linfonodo submandibular reativo e a palpação revelou desconforto na região da bexiga. Foram solicitados os seguintes exames complementares: hemograma, urinálise, exames bioquímicos e ultrassonografia. O hemograma não apresentou alterações relevantes, a urinálise demonstrou proteinúria, aumento de piócitos e lipúria. Nos exames bioquímicos, observou-se elevação nos níveis de creatinina, e a ultrassonografia revelou a presença de uma estrutura hiperecogênica na vesícula urinária, altamente sugestiva de cálculos vesicais. Com base nesses achados, recomendou-se a realização de cistotomia para remoção dos cálculos e restabelecimento do fluxo urinário adequado. O procedimento cirúrgico foi realizado com sucesso, resultando na remoção de dois cálculos. O paciente apresentou uma boa recuperação pós-operatória e recebeu alta no dia seguinte. **Conclusão:** A urolitíase é uma condição significativa na medicina veterinária, demandando diagnóstico acurado e tratamento eficaz. Este relato de caso reforça a importância de uma abordagem multidisciplinar, combinando avaliação clínica, exames laboratoriais e de imagem, para o manejo apropriado da doença. A intervenção cirúrgica, neste caso, foi essencial para a resolução dos sintomas, promovendo uma recuperação satisfatória e prevenindo complicações que poderiam comprometer a saúde e o bem-estar do paciente.

Palavras-chave: **CÃO; CÁLCULOS; CIRURGIA; ; UROLITÍASE; VESÍCULA URINÁRIA**