

SAÚDE RENAL CANINA: A IMPORTÂNCIA DA URINÁLISE



INFANTINI, Fernanda Silva^{1*}; MADRUGA, Lavínia Paiva¹; OLIVEIRA, Nícolas Melleo¹; BECKMANN, Zachari Oliveira¹
*fernanda.infantine@gmail.com

ROSSATO, Andressa Dutra Piovesan²; BIANCHI, Eloisa²; CORADINI, Márcia Goulart Lopes²;

¹Discentes do Curso de Medicina Veterinária, Nível III 2024/1 - Faculdade IDEAU – Bagé/RS.
²Docentes do Curso de Medicina Veterinária, Nível III 2024/1 - Faculdade IDEAU – Bagé/RS.



INTRODUÇÃO

O estudo do sistema renal e aprendizagem de urinálise tem grande importância para o conhecimento das formas de coleta e saber diagnosticar exames quando houver alteração ou doença, exercendo as técnicas corretamente para fins de maior compreensão teórica e prática e ao ofício da medicina veterinária da melhor forma possível.

OBJETIVO

O objetivo do estudo é avaliar as possíveis alterações existentes no cão, por meio da urinálise com a forma de coleta chamada cateterismo.

MATERIAL E MÉTODOS

1. Cateterismo ou 2. Leitura da densidade e Sondagem uretral de outros parâmetros
3. Coleta para centrífuga



4. Centrífuga
5. Lâmina por campo
6. Sedimentos



RESULTADOS E DISCUSSÃO

Tabela com a avaliação física e química da urinálise do canino com valores de referência.

Exame Físico	Valores de Referência
Coloração: Amarelo âmbar	Amarelo citrino
Aspecto: Transparente e límpida	Transparente e límpida
Densidade: 1,015	1,015 – 1,045
Volume: 50ml	-
Odor: Característico	Característico
Exame Químico	Valores de Referência
Bilirrubina: Negativo	Negativo
PH: 6,0	5,5 – 7,0
Nitrito: Positivo	Negativo
Proteína: +	Negativo
Glicose: Negativo	Negativo
Leucócitos: Negativo	Negativo
Corpo Cetônico: ++	Negativo

Análise física da urina: Paciente revelou urina de coloração amarelo palha ou âmbar, indicando possível desidratação ou hematúria. A urina estava transparente e límpida, com densidade urinária de 1015, normal, mas indicando necessidade de investigação adicional se alterada. Análise Química: Bilirrubina e glicose estavam normais, pH 6,0 adequado, nitrito positivo sugerindo infecção bacteriana, e proteína com uma cruz indicando possível disfunção renal. Corpos cetônicos com duas cruzes sugerem fome, cetose ou diabetes mellitus.

CONCLUSÃO

A urinálise é um exame essencial na medicina veterinária para avaliar a saúde dos animais, especialmente do sistema renal. No caso do paciente, a análise da urina, coletada via sondagem uretral, revelou aspectos importantes sobre sua saúde e os efeitos dos tratamentos administrados. A urina do paciente apresentava coloração amarelo-palha, aspecto límpido e odor forte. A densidade urinária estava normal, mas a presença de nitrito positivo e proteínas indicou possíveis infecções e inflamações. Quimicamente, o pH estava normal, mas corpos cetônicos e urobilinogênio elevados sugeriram distúrbios metabólicos ou hepáticos. A análise microscópica revelou hemácias, células epiteliais e cilindros como alterações, confirmando infecção urinária e hematúria. A urinálise se feita de maneira correta, permite um diagnóstico preciso, monitoramento contínuo e ajustes terapêuticos necessários para garantir a saúde renal e o bem-estar dos animais.