

**5º INOVA & 7º AGROTEC E III MOSTRA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DOS
CURSOS DE GESTÃO E III MOSTRA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA AGRONOMIA
UCEFF – UNIDADE CENTRAL DE EDUCAÇÃO FAI FACULDADES
CENTRO UNIVERSITÁRIO FAI**

**PRINCIPAIS ALTERAÇÕES LABORATORIAIS ENCONTRADAS EM ANIMAIS SUSPEITOS DE
CISTITE**

¹Sheila Luisa Rieger
¹Amanda Mariah Gastaldo
¹Tauana Fernanda Voigt
²Tatiane Camacho Mendes

¹Acadêmicas do Curso de Medicina Veterinária da UCEFF Itapiranga, Itapiranga – SC; Endereço para contato: sheilaluisarieger@gmail.com; ²Docente do Curso de Medicina Veterinária da UCEFF Itapiranga, Itapiranga – SC.

Grande área do conhecimento: Ciências Agrárias

Modalidade: Apresentação oral (BANNER)

INTRODUÇÃO: A cistite é a principal afecção que comete o trato urinário na rotina clínica de pequenos animais (cães e gatos), e é comumente de origem bacteriana. Embora encontrada em todas as idades, possui predisposição em fêmeas devido aspectos anatômico e fisiológico da uretra e, em animais idosos devido ao sistema imunológico sensível. Os principais e mais comuns sinais clínicos são o aumento da frequência da micção (polaquiúria) e em locais não usuais, além de dor ao urinar (disúria) e alteração de cor e odor da urina. **OBJETIVO:** Correlacionar os casos suspeitos de cistite com as alterações encontradas de hemograma, urinálise e bioquímica clínica. Através desse levantamento busca-se avaliar a predisposição entre espécies e sexo dos animais acometidos e as alterações encontradas nos demais exames requeridos, correlacionando aos casos de cistite. **MATERIAL E MÉTODOS:** Levantamento de dados no Laboratório de Análises Clínicas Veterinárias da UCEFF de Itapiranga, provenientes dos atendimentos de rotina do Núcleo de Práticas Veterinária da instituição. A revisão dos achados laboratoriais de urinálises recebidos no laboratório entre os períodos de fevereiro à setembro de 2022 com alguma suspeita ou sinal clínico condizente com a enfermidade. **RESULTADOS:** Foram avaliados um total de 15 animais, no qual 9 eram caninos, sendo 1 fêmea e 8 machos; 5 felinos, sendo 2 machos e 3 fêmeas e 1 *Oryctolagus cuniculus domesticus* (coelho doméstico) fêmea. Na avaliação da urinálise as alterações encontradas foram: 46% (7/15) das amostras apresentaram isostenúria ou hipostenúria, 53% (8/15) cristalúria, na sua maioria cristais de estruvita, 40% (6/15) sangue oculto positivo, 13% (2/15) com alteração na coloração, na sua maioria urina avermelhada, 6% (1/15) alteração no odor, odor esse amoniacal, 73% (11/15) aspecto turvo ou semi-turvo, 6% (1/15) glicosúria, 6% (1/15) bilirrubinúria, 73% (11/15) proteinúria, sugestiva de origem pós-renal, 60% (9/15) apresentou piúria e 80% (12/15) apresentou bacteriúria, na sua maioria de moderada à severa. Dois felinos tiveram alteração na coloração urinária, sendo que um deles apresentou associado a isso alterações também no hemograma (anemia, leucopenia, linfopenia e trombocitopenia) e na bioquímica clínica onde os valores de ureia estavam elevados. O outro felino apresentou ainda alterações no odor da urina (odor amoniacal). De todos os animais avaliados, 7 caninos apresentaram leucocitose e um felino apresentou leucopenia. Dois dos felinos apresentaram linfopenia e 2 caninos apresentaram linfocitose. Um canino apresentou monocitose e 3 caninos apresentaram eosinofilia. Embora a suspeita de 5 animais era de cistite, não realizou-se o exame de urinálise em 1 animal que possuía essa suspeita, embora apresentou alterações no hemograma (linfopenia e trombocitopenia), além da ureia acima dos valores de referência. **CONCLUSÃO:** Em estudo realizado com base em 15 casos de suspeita de cistite, todos apresentaram alguma alteração nos exames laboratoriais, estes incluíam a urinálise, sejam caninos ou felinos, macho ou fêmea, concluindo que neste estudo não houve predisposição de sexo ou espécie. Ademais, a presença de sangue, bactéria, cristais, proteínas e alterações de densidade (isostenúria ou hipostenúria) são achados que chamam atenção em quadros de suspeita de cistite.

Palavras-chave: Hemograma. Polaquiúria. Urinálise.