

**INFECÇÕES DO TRATO URINÁRIO EM CÃES NO MUNICÍPIO DE JATAÍ-GO:
AGENTES E SENSIBILIDADE A ANTIMICROBIANOS**

(DOGS URINARY TRACT INFECTIONS IN JATAÍ CITY-GO: AGENTS AND ANTIMICROBIAL
SUSCEPTIBILITY)

**A. E. STELLA^{1*}, G. A. BORGES², R. B. MEIRELLES-BARTOLI¹, A. F. OLIVEIRA³, S. A.
REZENDE JUNIOR³, V. L. D. S. FONTANA¹**

As infecções do trato urinário (ITU) geralmente são causadas por bactérias constituintes da microflora intestinal ou porção distal do trato urinário inferior. Bactérias podem ser de difícil visualização na sedimentoscopia, desta forma caso não forem encontradas na análise de sedimento não indica ausência de infecção. Casos de ITU ocultas, ou seja, ausência de bactérias e leucócitos no sedimento urinário, podem acontecer em algumas doenças sistêmicas, como a *diabetes mellitus* e hiperadrenocorticismismo. Portanto a urocultura é o procedimento mais confiável para o diagnóstico de ITU. O presente estudo teve como objetivos determinar os agentes causadores de infecções urinárias em cães e caracterizar a resistência aos antimicrobianos. Foram coletadas 53 amostras de urina por cistocentese de cães clinicamente suspeitos de estarem com ITU. Os micro-organismos foram isolados e identificados através de testes bioquímicos, bem como foram submetidos a testes de sensibilidade frente a antimicrobianos. Das 53 amostras coletadas 33 (62%) foram positivas na urocultura. Os principais micro-organismos isolados foram *Pseudomonas sp.*(8/24.2%), *Staphylococcus aureus* (6/18.1%), *Enterobacter sp.* (4/12.1%), *Escherichia coli* (4/12.1%), *Micrococcus sp* (4/12.1%), *Shigella sp* (3/9.1%), *Staphylococcus* coagulase negativo (2/6.1%), *Klebsiella sp* (1/3.1%) e *Salmonella sp* (1/3.1%). Dentre os antibióticos os quais os micro-organismos se mostraram mais resistente destacam-se Penicilina(80%), Clindamicina(76,4%) e Ampicilina(64,2%), bem como se mostraram altamente sensíveis aos antibióticos imipenem(100%), gentamicina(96,4%), ciprofloxacina(94,2%) e tobramicina(93,3%). Dentre os micro-organismos isolados neste trabalho destaca-se a *Pseudomonas sp.*, micro-organismo extensivamente relatados na literatura científica como causador de infecções urinárias complicadas. Destaca-se a presença de um isolado de *Salmonella sp.*, já relatado como um micro-organismo menos frequente causador de ITU, além disso os animais de companhia podem ser um reservatório de linhagens de bactérias multiresistente, onde espécies potencialmente zoonóticas poderiam representar um grande risco a saúde pública.

1. Curso de Medicina Veterinária, Campus Jataí/UFG. (e-mail do autor para correspondência: ariel.vet@gmail.com).
2. Acadêmico do curso de Medicina Veterinária, Campus Jataí/UFG.
3. Laboratório de Microbiologia Veterinária e Laboratório de Análises Clínicas Veterinárias, Campus Jataí/UFG.