



12º SIMPÓSIO DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA ANIMAL XX SEMANA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA



USO DE CRANBERRY PARA TRATAMENTO DE COÁGULO EM VESÍCULA URINÁRIA EM PORQUINHO- DA-ÍNDIA (*Cavia porcellus*)

Taís Lobo Maran¹, Daniela Borges Padua¹, Felipe Kataoka¹, José Gabriel Calhari dos Santos¹, Sergio Diniz Garcia²

1 Faculdade de Medicina Veterinária (FMVA), UNESP, Araçatuba, SP, Brasil.

2 Professor Dr do Departamento de Clínica e Reprodução Animal (DCCRA) da Faculdade de Medicina Veterinária (FMVA), UNESP, Araçatuba, SP, Brasil.

e-mail: taiismaran@hotmail.com

Palavras-chave: Fitoterápico; roedor; urólito.

Introdução: Pela falta de sinais clínicos muitas doenças de trato urinário nos roedores, são identificadas apenas *post mortem*. Uma doença de alta prevalência nesses animais é a urolitíase. Os sintomas incluem anorexia, polaquiúria, hematúria, estrangúria e vocalização durante a micção. Em porquinho-da-índia as fêmeas mais velhas (> 3 anos) são consideradas mais predispostas a desenvolver essa patologia. Dietas com alta concentração de cálcio, baixo consumo de água, e cistites podem favorecer a patologia. Esses roedores tem pH urinário alcalino (entre 8 e 9) e elevada concentração mineral na urina. Apesar desses fatores predisponente, a etiopatogenia não é elucidada sendo de difícil prevenção. O Cranberry (*Vaccinium macrocarpon*) é uma fruta com propriedades antibacterianas e de antiadesão. **Relato de caso:** Foi atendido no Hospital Veterinário Luiz Quintiliano de Oliveira, na Faculdade de Medicina Veterinária (FMVA), no Setor de Animais Silvestres um porquinho-da-índia (*Cavia porcellus*) macho de 8 meses, apresentando hiporexia a 1 dia, hematúria e vocalização ao urinar a 3 dias. No exame clínico o animal estava em bom score corporal (3) e apresentou dor a palpação abdominal. Com auxílio do exame complementar ultrassonográfico foi identificado presença de coágulos em vesícula urinaria, sendo o maior medindo 1.18cm (Figura 1). **Resultados:** O animal foi medicado via oral com dipirona (25mg/kg, a cada 8 horas, por 3 dias) e cranberry (5mg/kg, a cada 12 horas, durante 15 dias), suplementação de vitamina C e correção de manejo. Após 15 dias todos os coágulos foram excretados, sendo observado cálculo em região de trígono vesical (Figura 2). Posteriormente foi encaminhado a cirurgia para retirada de cálculo e recebeu alta. **Conclusão:** Este relato demonstrou um efeito positivo no tratamento do animal com o uso de Cranberry, eliminando os coágulos sem auxílio de outras medicações.

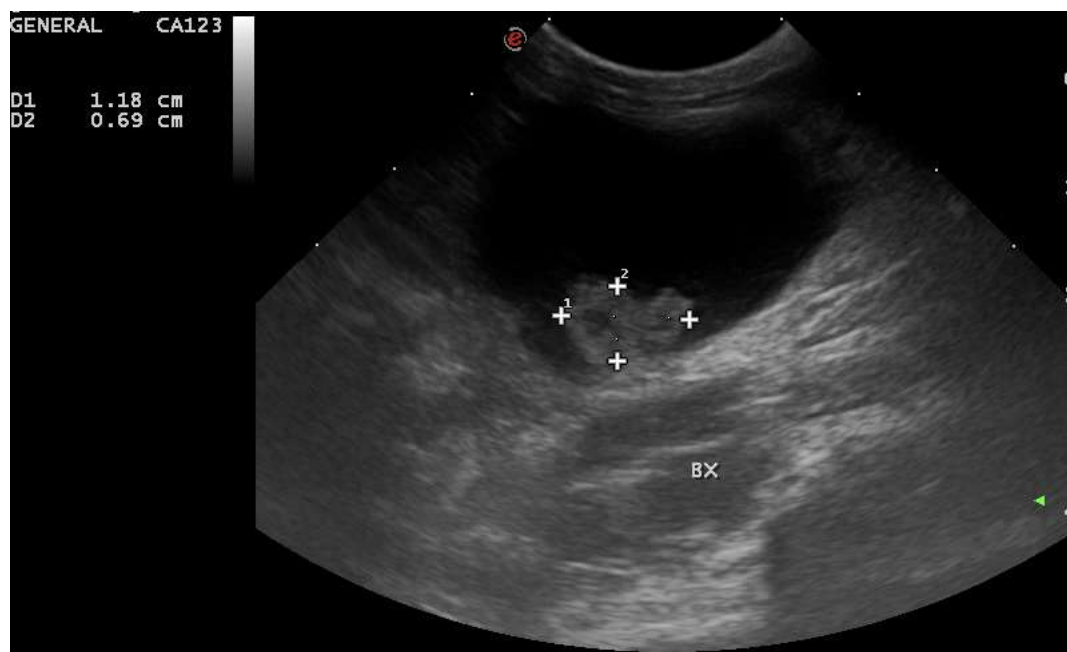


Figura 1. Imagem da vesícula urinária do paciente com presença de coágulo medindo 1.18 por 0.69 cm.



Figura 2. Imagem da vesícula urinária após 15 dias de uso do cranberry, sem a presença de coágulos. Presença de cálculo em trígono vesical.