



## ELABORAÇÃO DE SIMULADOR DIDÁTICO DO SISTEMA URINÁRIO INFERIOR DO CÃO DOMÉSTICO - RELATO DE EXPERIÊNCIA EM INOVAÇÃO TECNOLÓGICA

ANDRÉ LUIZ BAPTISTA GALVÃO; LEANDRO LUCAS FIGUEIREDO DE AGUIAR; YANN CÉZAR MALINOWSKI AMORIM; GABRIEL DE LUCAS GALINDO MALAQUIAS; ERNESTO CALLE COLINA

**INTRODUÇÃO:** Com o avanço da idade, as enfermidades do sistema urinário inferior do cão macho, estão sendo mais diagnosticadas, dentre elas a doença renal crônica, doenças prostáticas e as obstrutivas do trato urinário inferior. Práticas veterinárias de avaliação clínica de procedimentos de obtenção amostras de urina e/ou fluido prostático são necessárias no ensino da graduação, isso aliado com as exigências de bem-estar animal. Nesse contexto, uma alternativa para fins de ensino, pesquisa e extensão compreende o uso de simuladores didáticos. **OBJETIVOS:** Diante do supracitado, objetiva-se abordar a criação e uso para fins didáticos de um simulador didático do sistema urinário inferior do cão que possibilitou o discente de Medicina Veterinária realizar o treinamento de práticas semiotécnicas associadas a esse sistema. **RELATO DE CASO:** Criou-se para fins de ensino na medicina veterinária um simulador didático do sistema urinário inferior do cão que possibilitou o treinamento da avaliação clínica e as seguintes práticas semiotécnicas: (a) avaliação do sistema reprodutor masculino; (b) técnica de sondagem uretral para obtenção de amostras de urina, bem como para fins de ensino nas condições de desobstrução uretral e (c) metodologia de palpação prostática. **DISCUSSÃO:** A aplicação e uso de animais nas disciplinas do curso de Medicina Veterinária é necessária. Contudo, o Comitê de Ética no Uso de Animais estabelece o uso de substitutos didáticos para o emprego em aulas. Neste sentido foi elaborado o presente simulador, sendo o mesmo utilizado em aulas da disciplina de semiologia em um curso de medicina veterinária, com resposta satisfatória. Ademais, considerando as diferentes afecções do sistema urinário inferior de cães machos, é fundamental que o veterinário atuante na clínica aptidão no reconhecimento de patologias do sistema urinário inferior dos cães machos, bem como possua o domínio das semiotécnicas empregadas para coleta de amostras de urina e de palpação da próstata. Portanto, o presente simulador didático visou na contemplação dessas exigências com a finalidade de capacitação do discente em medicina veterinária. **CONCLUSÃO:** O uso do simulador didático constituiu em uma ferramenta tecnológica inovadora aplicada para fins de ensino na medicina veterinária de modo seguro e satisfatório.

**Palavras-chave:** Obstrução uretral, Prostatite, Urinálise, Sondagem uretral, Palpação prostática.