



Evento	Salão UFRGS 2018: XIV SALÃO DE ENSINO DA UFRGS
Ano	2018
Local	Campus do Vale - UFRGS
Título	Características ultrassonográficas e radiográficas de substâncias e corpos estranhos frequentemente ingeridos por cães e gatos - reconhecimento da ecogenicidade, radiopacidade e artefatos por meio de modelos experimentais.
Autores	LAURA MARIA QUIROS GARZON MÁRCIO POLETTO FERREIRA SILVANA BELLINI VIDOR
Orientador	FABIOLA PEIXOTO DA SILVA MELLO

RESUMO: Substâncias ingeridas, como ar e alimento, podem dificultar a realização do exame abdominal ultrassonográfico e radiográfico nos animais e como consequência interferir no diagnóstico do paciente. Por isso é importante ter clareza sobre as características físicas, ultrassonográficas e radiográficas dos corpos estranhos mais comumente presentes nos pacientes em veterinária. Dúvidas a respeito deste assunto envolvem tanto o aluno de graduação, que no momento em que aprende conceitos básicos do que pode ou não ser visibilizado através dos exames de diagnóstico por imagem, às vezes tem dificuldade de compreender até que ponto isso afeta o diagnóstico, até o profissional já formado, que não é familiarizado com os aspectos das estruturas e dos artefatos de imagem. Com o presente trabalho visa-se facilitar a compreensão sobre esse tema através da utilização de modelos experimentais a base de gelatina, verificando as características ultrassonográficas e radiográficas de substâncias e objetos, e explicando os artefatos de imagem gerados. Dessa forma, serão coletadas imagens fotográficas e de vídeo, mostrando as estruturas a serem utilizadas e as suas características, facilitando a compreensão sobre o que esperar de acordo com a situação. Serão realizados vídeos interativos explicando conceitos básicos, sendo eles: “Introdução”, vídeo explicando a importância clínica das técnicas de imagem; “Ultrassom”, vídeo explicando quais são as ecogenicidades e os artefatos de imagem; “Radiografia”, vídeo explicando as radiopacidades nas imagens de raios X; “O que é esperado”, imagens/vídeos explicando como se comportam ao exame ultrassonográfico e radiográfico, substâncias como gás, água, leite, ração pastosa, ração seca e meio de contraste radiográfico (baritado e iodado); e “Corpo estranho”, imagens/vídeos demonstrando achados associados ao exame ultrassonográfico e radiográfico de alguns objetos considerados como corpos estranhos e comumente encontrados na rotina de atendimento veterinário dentro do trato gastrointestinal de cães e gatos, tais como bola de borracha e de plástico, osso, madeira, metal e linha de lã. Finalmente, a validação do objeto educacional será realizada através de *beta-test* da navegação e usabilidade por parte dos alunos de graduação que estiverem matriculados na disciplina Semiologia Veterinária do curso de Medicina Veterinária da Universidade Federal de Rio Grande do Sul (UFRGS), sendo aplicado também um questionário de satisfação nos mesmos. Espera-se a melhora da compreensão do tema por parte dos alunos da semiologia, além da produção de material de acesso fácil e gratuito para alunos de veterinária e profissionais formados que queiram entender melhor sobre o assunto. Palavras-chave: artefatos de imagem, diagnóstico por imagem, veterinária.