

# **PADRÃO DO USO DE TOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA EM PACIENTES ATENDIDOS NO CENTRO VETERINÁRIO DE IMAGEM E DIAGNÓSTICO LTDA**

VII Semana Acadêmica Da Medicina Veterinária UCDB, 1ª edição, de 07/12/2020 a 12/12/2020

ISBN dos Anais: 978-65-86861-69-3

**REYNAUD; Mykael<sup>1</sup>, VIEIRA; Claudianara Dos Santos<sup>2</sup>, OLIVEIRA; Gabrielly Moreira dos Santos de<sup>3</sup>, OLIVEIRA; Louyslene Máximo Pereira<sup>4</sup>, ZULIM; Rosalia Marina Infesta<sup>5</sup>**

## **RESUMO**

A imagiologia veterinária é caracterizada por exames complementares, permitindo precisão no diagnóstico, auxiliando veterinários clínicos à escolha do melhor tratamento para seus pacientes. Como método de diagnóstico, o aumento no uso de Tomografia Computadorizada (TC), deve-se ao crescente número de aplicações clínicas desses exames e disponibilidade de tomógrafos computadorizados. A TC Helicoidal possui vantagens gerais em relação à radiografia, como informações tridimensionais apresentadas como séries de cortes finos da estrutura interna, com isso não há sobreposição por anatomia subjacente. Neste trabalho é descrito como o procedimento de TC é realizado e também é descrito seu padrão e uso com base no acompanhamento de 43 procedimentos. A partir do encaminhamento e histórico clínico o técnico programa o equipamento para executar o protocolo correspondentes. Durante o procedimento, aplica-se meio de contraste iodado não-iônico que atenua os raios-X, deixando a estrutura hiperatenuante, enfatizando os vasos sanguíneos, estruturas vascularizadas, inflamadas, infectadas ou tumores. O procedimento de mielo-tomografia serve para avaliação do canal vertebral, da medula e das raízes nervosas, adotado quando a tomografia simples não traz informações suficientes para esclarecer o quadro clínico do paciente. As áreas de estudo solicitadas pelos médicos veterinários solicitantes estão representadas conforme mostra o gráfico abaixo, constatando que o segmento mais avaliado é a coluna vertebral representando 66% das solicitações de exames. Das patologias diagnosticadas, 21% foram de extrusão discal, 14% neoplasias, 11% hemivertebbras, 9% degeneração vertebral, 8% atelectasia e 6% displasia coxofemoral, também houveram exames em que o paciente não apresentou alterações que justifiquem qualquer quadro referido, contabilizando 8% das solicitações. Para tanto, conclui-se que a tomografia computadorizada é um dos métodos de exame mais confiáveis e seguros disponíveis atualmente, utilizada cada vez mais para o diagnóstico alterações ósseas, neoplásicas e pulmonares.

**PALAVRAS-CHAVE:** imagiologia, helicoidal, mielo-tomografia, extrusão discal

<sup>1</sup> Universidade Católica Dom Bosco, reynaud02@gmail.com

<sup>2</sup> Universidade Católica Dom Bosco, rosaliazulim@ucdb.br

<sup>3</sup> Universidade Católica Dom Bosco,

<sup>4</sup> Universidade Católica Dom Bosco,

<sup>5</sup> Universidade Católica Dom Bosco,