

**ULTRASSONOGRAFIA DA TIREOIDE E PARATIREOIDES EM  
CÃES – REVISÃO DE LITERATURA  
*ULTRASONOGRAPHY OF THE THYROID AND PARATHYROIDS  
IN DOGS – LITERATURE REVIEW***

**Kamila Rufatto<sup>1\*</sup>, Cássia Thaís Rutzen<sup>1</sup>, Natasha Medeiros Siqueira<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, RS;

<sup>2</sup>Universidade Federal de Santa Maria, Santa Maria, RS;

\*kamilarufatto@gmail.com

**RESUMO**

A ultrassonografia da região cervical tem obtido mais espaço no campo de diagnóstico por imagem de pequenos animais nos últimos anos devido ao aprimoramento da tecnologia e mais estudos realizados, embora apresente desafios devido à anatomia complexa da região e tamanho relativamente pequeno das estruturas. O exame ultrassonográfico das glândulas tireoide e paratireoides é de extrema importância, sendo a avaliação da glândula tireoide um dos principais motivos do estudo ultrassonográfico dessa região, podendo caracterizar a origem, morfologia e extensão de massas palpáveis. Além disso, punção aspirativa por agulha fina ou biópsia de fragmento de tecido para diagnóstico definitivo de lesões são procedimentos que podem ser guiados por ultrassom dessa região. Para o estudo ultrassonográfico destes órgãos, é realizada tricotomia da região cervical ventral, o posicionamento do paciente é, preferencialmente, em decúbito dorsal e utiliza-se transdutores lineares de alta frequência (entre 10 e 15MHz). As principais afecções de tireoide observadas, com diagnóstico definitivo associado a exames laboratoriais, citologia aspirativa ou biópsia cirúrgica, são neoplasias, cistos e hipotireoidismo. Em relação as glândulas paratireoides, são visualizados hiperparatireoidismo e neoplasias. A ultrassonografia da tireoide e paratireoides é um método seguro, não invasivo e de rápida execução. Em contrapartida, estudos que utilizaram este método para auxiliar no diagnóstico, tratamento e prognóstico de doenças da tireoide e paratireoides ainda são escassos. Em vista disso, ainda há muito conhecimento para ser desenvolvido nesta área de diagnóstico por imagem, e a intensificação de pesquisas deste segmento poderá trazer mais reconhecimento e uso para esta técnica.

**Palavras-chave:** diagnóstico por imagem, cervical, glândulas endócrinas

**Keywords:** imaging diagnosis, cervical, endocrine glands