



**Congresso Online de Diagnóstico Por Imagem Veterinária**

ISBN: 978-65-89908-20-3

## **ALTERAÇÕES ANATOMORADIOGRÁFICAS ENVOLVIDAS NA SÍNDROME RESPIRATÓRIA DOS CÃES BRAQUICEFÁLICOS**

Congresso Online de Diagnóstico Por Imagem Veterinária, 1ª edição, de 26/05/2021 a 28/05/2021  
ISBN dos Anais: 978-65-89908-20-3

**GONÇALVES; Iasmin Flor Lourenço <sup>1</sup>, SANTOS; Thais Furtado de Almeida <sup>2</sup>, HOKAMURA; Helena Kiyomi <sup>3</sup>, ROCHA; Amanda de Ascensão <sup>4</sup>, GODINHO; Ana Bárbara Freitas Rodrigues <sup>5</sup>**

### **RESUMO**

A síndrome respiratória do cão braquicefálico (SRCB) é um conjunto de alterações anatômicas que envolve, primariamente, estenose de narinas, prolongamento de palato mole e a hipoplasia traqueal, levando ao aumento da pressão negativa nas vias aéreas, e como consequência, há uma maior turbulência e resistência do ar. Desta forma, o tecido mole adentra o lúmen e se torna hiperplásico, e as alterações secundárias são observadas, sendo elas: diminuição da rima glótica, eversão de sáculos laríngeos, edema de laringe e o colapso de laringe e/ou traqueal. Quadros sistêmicos como hipertensão pulmonar e, cronicamente, a dilatação e hipertrofia compensatória do ventrículo direito podem aparecer. O objetivo deste trabalho é avaliar a morfologia das estruturas anatômicas envolvidas na SRCB, em especial a condição de hipoplasia traqueal, através do estudo radiográfico retrospectivo e futuro de pacientes que foram encaminhados para o setor de radiologia animal do Hospital Veterinário da Universidade Estadual Norte Fluminense Darcy Ribeiro e de clínicas particulares de Campos dos Goytacazes. Este estudo teve como foco exames radiográficos de pacientes braquicefálicos com queixa clínica de dificuldade respiratória encaminhados para investigação. Os laudos radiográficos juntamente com as fichas clínicas dos pacientes assistidos foram avaliados e os dados referentes à queixa clínica, idade, raça, ao sexo e ao peso foram compilados. Foram avaliados 31 laudos radiográficos de pacientes braquicefálicos, dentre os quais foram encontrados seis animais com colapso traqueal, sendo dois com alteração cardíaca associada. Além disso, encontraram-se também três cães com hipoplasia traqueal, tendo um deles alteração cardíaca. Apesar de existir uma vasta literatura sobre a fisiopatogenia da SRCB, ainda são escassos os dados referentes às avaliações morfológicas das estruturas anatômicas que constituem o aparelho respiratório de animais braquicefálicos portadores desta síndrome. Neste ínterim, a realização dessa proposta de trabalho se justifica no sentido de identificar e caracterizar, através do estudo radiográfico, as possíveis alterações anatomorfológicas pertinentes à queixa clínica de “dificuldade respiratória”. Certamente, o

<sup>1</sup> Graduanda em Medicina Veterinária pela UENF, iasminflorgoncalves@gmail.com

<sup>2</sup> Graduanda em Medicina Veterinária pela UENF, thaisfa2008@hotmail.com

<sup>3</sup> Médica veterinária pela UEL - Mestrado e Doutorado em Anatomia dos Animais Domésticos e Silvestres pela USP e Professora de Radiologia Veterinária na UENF, hokamura@uenf.br

<sup>4</sup> Médica Veterinária pela UENF - Pós-graduada em Nutrição de Cães e Gatos pela UFLA - Mestrado e Doutorado em Ciência Animal pela UENF - Pós graduada em Oncologia Veterinária pelo Instituto de Medicina Veterinária na UNESA, rocha\_aa@yahoo.com.br

<sup>5</sup> Médica Veterinária pela UENF - Mestrado e Doutorado em Produção Animal pela UENF e Professora de Anatomia Animal na UENF, anaanatomiaanimal@gmail.com

conhecimento mais aprofundado das alterações morfológicas das estruturas respiratórias comprometidas no diagnóstico da SRCB irá auxiliar a conduta terapêutica e/ou cirúrgica que deverá ser adotada pelo Médico veterinário.

**PALAVRAS-CHAVE:** Hipoplasia traqueal, Alterações morfológicas, Braquicéfalo

<sup>1</sup> Graduanda em Medicina Veterinária pela UENF, iasminflorgoncalves@gmail.com

<sup>2</sup> Graduanda em Medicina Veterinária pela UENF, thaisfa2008@hotmail.com

<sup>3</sup> Médica veterinária pela UEL - Mestrado e Doutorado em Anatomia dos Animais Domésticos e Silvestres pela USP e Professora de Radiologia Veterinária na UENF, hokamura@uenf.br

<sup>4</sup> Médica Veterinária pela UENF - Pós-graduada em Nutrição de Cães e Gatos pela UFLA - Mestrado e Doutorado em Ciência Animal pela UENF - Pós graduada em em Oncologia Veterinária pelo Instituto de Medicina Veterinária na UNESA, rocha\_aa@yahoo.com.br

<sup>5</sup> Médica Veterinária pela UENF - Mestrado e Doutorado em Produção Animal pela UENF e Professora de Anatomia Animal na UENF, anaanatomiaanimal@gmail.com