

**XII** Congresso  
Fluminense  
de Iniciação Científica  
e Tecnológica



**V** Congresso  
Fluminense  
de Pós-Graduação

Ciência para o Desenvolvimento Sustentável

## ASPECTOS ANATOMORADIOGRÁFICOS DA SÍNDROME RESPIRATÓRIA EM CÃES BRAQUICEFÁLICOS

*Iasmin Flor Lourenço Gonçalves, Thais Furtado de Almeida Santos, Helena Kiyomi Hokamura, Ana Bárbara Freitas Rodrigues Godinho*

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. Pacientes com a SRCB possuem sinais clínicos crônicos e de início precoce, como intolerância ao exercício e ao calor, hipertermia, sons respiratórios como ronco, tosse, estertores, estridor. Episódios de dispneia grave podem ocorrer levando à cianose, síncope e morte. 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 - UENF. Este estudo será realizado através de uma parceria entre a Seção de Anatomia Animal e o Setor de Radiologia Animal, ambos do Laboratório de Morfologia e Patologia Animal da UENF, e terá como foco exames radiográficos de pacientes braquicefálicos com queixa clínica de dificuldade respiratória encaminhados para o referido setor. Os laudos radiográficos juntamente com as fichas clínicas dos pacientes que foram assistidos pelo setor de Radiologia estão sendo avaliadas e os dados referentes à queixa clínica, idade, raça, sexo e peso estão sendo compilados. 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 sentido, 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", normalmente relatada pelos proprietários de animais braquicefálicos. Certamente, o 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.