



BRONCOPNEUMONIA CRÔNICA EM SAGUI-DE-TUFOS-BRANCOS (*Callithrix jacchus*, Linnaeus, 1758): RELATO DE CASO

Ana Paula Domingos Brito^{1,*}; Mírley Barbosa de Souza¹; João Marcelo Holderbaum²; Monica Regina Alves Motta³; Daniel de Araújo Viana³; Rochele Bezerra Araújo^{3,4}; Adriana Wanderley de Pinho Pessoa⁵; Cláudio Cabral Campello⁶.

¹Faculdade de Veterinária da Universidade Estadual do Ceará – FAVET / UECE, Av. Paranjana, 1.700, Fortaleza, Ceará, 60740-000; ²Biólogo; ³Médico Veterinário; ⁴Parque Ambiental e Zoológico Ecopoint; ⁵Professora da disciplina de Patologia Veterinária da FAVET / UECE; ⁶Professor da disciplina de Histologia Veterinária da FAVET / UECE. *E-mail: anapaulitadb@gmail.com.

As pneumonias bacterianas continuam a ser causa significativa de morbidade e de mortalidade em primatas não-humanos, principalmente após mudanças climáticas bruscas. A broncopneumonia também pode ser chamada de pneumonia lobular, pois o processo inflamatório respeita os limites septais, envolvendo alguns lóbulos pulmonares secundários. Os problemas respiratórios respondem por 16,3% das desordens clínicas detectadas em *Callithrix jacchus*. Um exemplar de sagui-de-tufos-brancos (*Callithrix jacchus*) foi doado por residente próximo ao Parque Ambiental e Zoológico Ecopoint, que alegou encontrar animal e gaiola em sua casa. Apresentava-se apático, bastante dispnéico, desidratado e hipotérmico. O tratamento de suporte com solução NaCl 0,9%, por via SC e antibioticoterapia com enrofloxacin 5mg/kg, IM foram instituídos, mas poucos minutos após o animal veio a óbito. O cadáver foi encaminhado para necropsia, onde detectou-se os seguintes achados: áreas de consolidação e hepatização pulmonar, hepatomegalia e esteatose hepática. O material colhido foi encaminhado ao Laboratório de Patologia da Faculdade de Veterinária - UECE. Fragmentos do material foram coletados, fixados em formol a 10%, desidratados em série alcoólica de concentração crescente, diafanizados em xileno, incluídos em parafina e seccionados em micrótomo para a obtenção de lâminas para análise histopatológica, as quais foram coradas pelo método de Hematoxilina e Eosina (HE). A observação por microscopia de luz mostrou a presença de broncopneumonia crônica ativa, hemorragia intensa, multifocal, com extenso edema, predomínio celular de macrófagos, linfócitos e plasmócitos, com alguns neutrófilos entremeados. O fígado apresentou esteatose intensa, peri-portal, micro e macrofocular. O presente estudo contribui para um melhor entendimento das causas de mortalidade e morbidade dos primatas neotropicais, essencial para a manutenção dessas espécies em cativeiro.

Apoio: Zoológico Ecopoint, Favet/UECE, GEASCE.