

TRABALHOS CIENTÍFICOS - MODALIDADE PESQUISA - MEDICINA
VETERINÁRIA

**ALTERAÇÕES ANATOMOPATOLÓGICAS EM PORQUINHO-DA-ÍNDIA COM
HIPERCREScimento DENTÁRIO: RELATO DE CASO**

Brendha Caroline Rocha E Silva De Souza (brerochavet@gmail.com)

Jonas Cunha Espíndola (jonas.espindola@ifc.edu.br)

Stelamaris Dezen (stelamaris.dezen@ifc.edu.br)

Heloisa Padoan (helopadoan@gmail.com)

Carolina Ribeiro Silva (carolina.nctd@gmail.com)

Tayna Dobner (tayna.dobner@gmail.com)

Igor Christian Magno Gonçalves (contato@drselvagem.com.br)

Javier Adolfo Sarria Perea (javier.perea@ifc.edu.br)

Originário da América do Sul, o porquinho-da-Índia é um pequeno roedor que tem se popularizado como animal de estimação nos últimos anos. Seu tamanho reduzido e comportamento dócil são características que atraem tutores em busca de animais adaptáveis à vida urbana. O desconhecimento dos hábitos e comportamentos naturais da espécie pelos tutores propicia o surgimento de enfermidades, sendo a principal o hipercrecimento dentário. Este trabalho teve o objetivo de descrever lesões anatomopatológicas causadas pelo hipercrecimento dentário que levou ao óbito um porquinho-da-Índia fêmea. O animal foi atendido em uma clínica especializada em pets não convencionais no município de Joinville, Santa Catarina, recebendo o

diagnóstico de doença periodontal causada por hipercrecimento dentário. O tratamento recomendado para essa enfermidade é o desgaste dentário, porém, os tutores recusaram o tratamento alegando pouco recurso financeiro, sendo assim, o animal foi liberado com a recomendação de implementar alimentação úmida específica para herbívoros. Após quatro meses, o animal retornou a clínica com sinais de emagrecimento progressivo, desidratação de 7%, prostração e taquipneia. O paciente foi internado, mas evoluiu para sinais neurológicos que culminaram na manifestação de uma convulsão com o animal indo a óbito. A carcaça do porquinho-da-Índia foi congelada e encaminhada para o Laboratório de Anatomia e Patologia Veterinária (LAPVET) para a realização dos exames de necropsia e histopatologia. Na macroscopia, o animal apresentou restos alimentares fibrosos na cavidade oral, crescimento excessivo de dentes e unhas, líquido sanguinolento na região nasal, presença de conteúdo líquido amarronzado no ânus, pouca quantidade de tecido adiposo subcutâneo, ossos frágeis, congestão pulmonar intensa, generalizada e bilateral, conteúdo sanguinolento na cavidade abdominal, dilatação gástrica, fígado pálido, friável e com bordas finas, intestinos com conteúdo marrom avermelhado escuro, e rins pálidos, com superfície rugosa. Na microscopia, observou-se hiperplasia dos septos interalveolares, edema pulmonar generalizado, com múltiplos focos de infiltrados mononucleares, congestão e hemorragia pulmonar, degeneração gordurosa dos hepatócitos, congestão e múltiplos focos de células inflamatórias, depósito de hemácias no baço e degeneração de células epiteliais dos túbulos deferentes. O porquinho-da-Índia é classificado como elodonto, possuindo crescimento contínuo nos dentes e necessitando de alta quantidade de fibra na dieta. O hipercrecimento dentário ocorre quando o manejo do animal é realizado de forma incorreta, não ofertando a quantidade de fibras ideal para o desgaste dos dentes. A anorexia surge como principal sintoma, pois os dentes do animal lesionam as mucosas, tornando a alimentação dolorosa. A não ingestão de alimento leva à lipidose hepática e à estase gastrointestinal, resultando em dilatação gástrica e alterações intestinais. A cavidade torácica diminuída desses animais predispõe a lesões pulmonares, quando associada a grande quantidade de materiais fibrosos na cavidade oral, dificuldade de mastigação e deglutição, propicia o surgimento de uma broncopneumonia aspirativa. Em síntese, a falta de conhecimento dos tutores em relação ao manejo do porquinho-da-Índia pode prejudicar o bem-estar do animal, assim, torna-se essencial a educação dos tutores pelos médicos veterinários referente ao comportamento da espécie,

prevenindo que enfermidades como o hipercrecimento dentário surjam e comprometam a qualidade de vida desses animais.

Palavras-chave: *cavia porcellus*; histopatologia; diagnóstico; patologia veterinária; doença periodontal.