

## CHOQUE ELÉTRICO EM ARARA-CANINDÉ (*Ara Ararauana*)

### ELETRIC SHOCK IN ARARA-CANINDÉ (*Ara Ararauana*)

Giulia Melo Brunetta<sup>1</sup>

Eduardo Henrique Barbacovi de Souza<sup>1</sup>

Sabrina Araújo Gomes<sup>1</sup>

Pedro Henrique Assis Carvalho<sup>2</sup>

Karolyne Almeida Souza<sup>3</sup>

Lucas Quevedo de Souza<sup>4</sup>

O avanço do processo de urbanização traz consigo grandes impactos no habitat de animais silvestres, este processo facilita o encontro de variadas espécies que podem estar susceptíveis a diversos riscos. Dentre eles, estão os ataques de animais domésticos, atropelamentos, choque elétrico e agressão por pessoas entre outros. Um dos acidentes mais frequentes é o choque elétrico em linhas de transmissão de postes ou fiações expostas, diante disso, o presente estudo tem como objetivo relatar um caso de choque elétrico em uma arara-canindé (*Ara ararauana*). Foi recebido pelo setor de patologia do Centro Universitário de Mineiros (UNIFIMES) uma arara-canindé (*Ara ararauana*) para a realização de necropsia. Este estudo possui autorização junto ao Sistema de Autorização e Informação em Biodiversidade (SISBIO) com o número de registro 90211-1. Uma arara-canindé (*Ara ararauana*) foi resgatada e encaminhada para uma clínica veterinária, onde passou por atendimentos de emergência, entretanto, devido à gravidade dos ferimentos foi necessária a eutanásia do animal. Na necropsia durante a avaliação externa, observou-se múltiplas lesões cutâneas e musculares na região do dorso e do membro, onde ambas foram associadas a descargas elétricas. Foram observadas múltiplas lesões cutâneas, sendo a maior no dorso da ave com tamanho aproximado de 12X7 centímetros e que se estendia até a camada mais profunda da pele (hipoderme) com exposição da musculatura adjacente. Havia ainda duas lesões, ambas abaixo da asa (direita e esquerda) na região interna, sendo que do lado direito, a lesão se estendia até o membro e possuía aproximadamente 10X5 e no lado esquerdo, havia aproximadamente 14X7 centímetros. Nos casos de queimaduras provocadas por choque elétrico, são observadas

<sup>1</sup>Discente do Curso de Medicina Veterinária do Centro Universitário de Mineiros brunettamello@gmail.com

<sup>2</sup>Médico responsável pelo Laboratório de Anatomia Patológica de Mineiros, Goiás

<sup>3</sup>Médica veterinária

<sup>4</sup>Docente do Curso de Medicina Veterinária do Centro Universitário de Mineiros

geralmente necrose instantânea nos tecidos, músculos e órgãos afetados assim como a carbonização. E esta, apresenta conteúdos de coloração amarronzada e friável pelo aquecimento de sangue e tecidos, provocando também queimadura das terminações nervosas e sensoriais, assim como foi observado no presente estudo. Na abertura da cavidade celomática não foram observadas alterações, apesar da intensidade da descarga elétrica que o animal sofreu. Quando o calor gerado pela eletricidade entra em contato com os órgãos internos do organismo, causa alterações de estrutura e função desses tecidos acometidos. A descarga elétrica causa danos na parte interna dos vasos sanguíneos ocasionando edemas e formação de coágulos, levando a formação de trombose imediata ou tardia. Devido à gravidade do animal deste estudo, seria uma possibilidade que poderia vir a ocorrer nos próximos dias e ocasionar a morte do animal. Apesar de acidentes envolvendo descargas elétricas serem recorrentes, ainda não se tem muitos estudos sobre a temática abordada no presente estudo, principalmente se tratando de pássaros de vida livre. Porém, nota-se que na grande maioria dos casos de eletrocussão, os animais morrem no momento do acidente devido à alta letalidade da eletricidade, causando lesões tanto na derme como nos órgãos internos do animal. Cabe ressaltar a importância da conscientização dos riscos associados à infraestrutura elétrica e a implementação de medidas preventivas, e assim, reduzir o número de acidentes dessa origem.

**Palavras-chave:** Animais silvestres. Urbanização. Arara-Canindé.

**Keywords:** Wild animals. Urbanization. Caninde-Macaw.