



## HEMOCROMATOSE-SÍMILE IATROGÊNICA EM UM CURIÓ

Pereira, A. J. M. ; Galvão, E. S.; Rocha, C. M.; Carmo, W. A.; Barros, M. A.; Lopes, C. T. A; Merlo, D. N.; Neves, A. K. C. F.; Laboratório de Patologia Animal, Instituto de Medicina Veterinária (IMV), Universidade Federal do Pará (UFPA)/Campus Castanhal – Liga acadêmica de Patologia Animal - Setor de Animais Silvestres, Hospital Veterinário Carlos Maria Antônio Hubinger Tokarnia, IMV/UFPA/Castanhal.

<https://lattes.cnpq.br/4556542036991263>

**Palavras chaves:** Aves, cativo, ferro, hemossiderose, cirrose.

O excesso de ferro no organismo é relacionado a doença em diversas espécies animais. Em humanos este acúmulo ocorre por falhas genéticas no metabolismo do ferro, uma doença chamada hemocromatose. Nas demais espécies animais a doença se dá principalmente pelo excesso nutricional ferro, sendo referida como hemocromatose-*símile* ou hemossiderose. Nas aves frutívoras em cativeiro, a enfermidade é relacionada a suplementação inadequada de ferro, que na deposição exagerada de ferro nos órgãos na forma de hemossiderina. Esse acúmulo se dá principalmente no fígado, causando hepatopatia grave que pode ser fatal. No presente resumo é descrito o caso de um curió (*Sporophila angolensis*), de 3 anos, e pesando 12 gramas. A principal queixa era prostração, e letargia e dificuldade respiratória. O responsável pela ave relatou que administrou, por conta própria, ao animal 1ml de uma suspensão oral contendo glicinato férrico (27,58mg/ml) e vitaminas (Combiron<sup>®</sup>), durante 15 dias. Na avaliação clínica notou-se cavidade oral hipercorada com mucosa espessa, desidratação em 10%, crepitação dos sacos aéreos concomitante com os pulmões, de grau moderado a severo, escore corporal baixo e cavidade celomática distendida. Apesar do protocolo terapêutico, o quadro se agravou e o animal veio a óbito no dia seguinte. Na necropsia foram coletados fragmentos de órgãos em formal a 10% para exame histopatológico. O principal achado microscópico foi fibrose hepática difusa e moderada, associada ao acúmulo de grande quantidade de hemossiderina, particularmente em células de Kupffer e macrófagos portais. Os achados histopatológicos observados no curió deste estudo foram semelhantes aos descritos nas enfermidades relacionadas ao acúmulo de ferro em diversas espécies animais e foram a base para o diagnóstico de hemocromatose-*símile* neste caso. As diversas espécies de aves frutívoras e pouco insetívoras evoluíram consumindo alimentos com baixo teor de ferro, o absorvendo com muita eficiência e perdendo a capacidade de regulação negativa. Assim quando são suplementados em cativeiro seu nível de ferro biodisponível aumenta consideravelmente, levando a hepatopatia. Os achados do presente estudo reforçam a importância de analisar as particularidades de suplementação de espécies animais mantidas em cativeiro. Demonstra também os riscos da medicação de animais pelos responsáveis sem orientação profissional.