

134

INTOXICAÇÃO POR FERRO (HEMOCROMATOSE) EM UM PATO (ANAS ACUTA) DA REGIÃO SERRANA DO RS – RELATO DE CASO. *Caroline Carniel Hiller, Lucas Brunelli Moraes, Flávia Bornancini Borges Fortes, Débora Maciel Leal, Gabriela Bettiol, Hamilton Luiz de*

Souza Moraes (orient.) (UFRGS).

A hemocromatose é um distúrbio caracterizado pelo acúmulo de ferro na forma de hemossiderina no fígado, resultando em significativo transtorno da arquitetura celular, associada à disfunção hepática. Ela já foi descrita em diferentes espécies de mamíferos e aves, incluindo tucanos, mainás, aves-do-paraíso e diversas espécies de passeriformes. Foi remetido ao CDPA-UFRGS um pato (*Anas acuta*), proveniente da região serrana do estado do RS, criado em um açude em conjunto com outras espécies de aves aquáticas. O proprietário relata a morte de peixes e de aves aquáticas que tinham acesso ao açude. O início das mortes ocorreu 18 meses após a perfuração de um poço para o fornecimento de água; sendo que este drenava o excedente para o açude e era conhecida a existência de altos níveis de ferro nas águas do mesmo. Foram coletadas três amostras do açude (água, água-lodo e lodo), obtendo-se como resultados de quantificação de ferro na água - 0, 5mg/L; na água-lodo - 0, 78mg/L e no lodo - 2, 4mg/L. Foi feita a necropsia da ave e não foram observadas lesões macroscópicas, no entanto, amostras de fígado foram coletadas para o exame histopatológico, evidenciando-se intensa vacuolização e necrose dos hepatócitos, congestão, edema e presença maciça de grânulos de pigmento marrom-dourado distribuídos por todo parênquima, contidos nos hepatócitos e macrófagos. O diagnóstico de intoxicação por ferro foi dado pelo histórico do animal combinado com a quantificação de ferro no ambiente e com as lesões histológicas encontradas na ave compatíveis com hemocromatose.