

GLAUCOMA UNILATERAL EM ARACUÃ-ESCAMOSO (*Ortalis squamata*): RELATO DE CASO

Unilateral glaucoma in scaled chachalaca (*Ortalis squamata*): case report

Jacqueline Meyer^{1*}, Caroline Ströher de Souza¹, Stephanie Lopes de Jesus¹, Maiara Poersch Seibel², Ana Carolina Contri Natal¹, Paola Antunes Rodrigues¹, João Antonio Tadeu Pigatto², Marcelo Meller Alievi¹

¹Núcleo de Conservação e Reabilitação de Animais Silvestres (PRESERVAS), Faculdade de Veterinária, Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS), Porto Alegre, Rio Grande do Sul.

²Serviço de Oftalmologia Veterinária (SOV), Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS), Porto Alegre, Rio Grande do Sul.

*Email do autor correspondente: jacque_meyer@hotmail.com

Introdução: O aracuã-escamoso (*Ortalis squamata*) é uma ave pertencente à ordem Galliformes, com ocorrência registrada em áreas florestais, restingas e jardins arborizados (1). Indivíduos de vida livre, especialmente os que habitam ambientes antropizados, estão frequentemente expostos a traumas que podem resultar em lesões oculares, como hifema, úlceras de córnea, uveítes, fraturas dos ossos da esclera, sinéquias, descolamento da retina e lesões cataratogênicas (2). O objetivo deste trabalho é relatar um caso de glaucoma unilateral em aracuã-escamoso atendido em um centro de reabilitação de fauna silvestre.

Relato de Caso: Um indivíduo adulto, macho, pesando 400 gramas, foi recebido apresentando lesão por queimadura em região craniana e úlcera de córnea no olho direito. No exame oftálmico, foi constatado que o olho direito apresentava evidente bftalmia, íris *bombé*, edema de córnea e secreção mucosa (**Figura 1**). A pressão intraocular (PIO), aferida com tonômetro de rebote, foi de 44 mmHg, valor significativamente superior ao esperado para Galliformes (16 – 18 mmHg) (3). O olho contralateral apresentava blefarite, possivelmente relacionada à queimadura, com PIO de 16 mmHg. Diante do quadro clínico compatível com glaucoma secundário e do comprometimento ocular irreversível, foi realizada a evisceração modificada do bulbo ocular direito (**Figura 2**). O procedimento transcorreu sem intercorrências, proporcionando alívio da dor e adequada recuperação do animal. Após cuidados pós-operatórios e total cicatrização da lesão na cabeça, o paciente apresentou boa evolução, sendo considerado apto para destinação a um zoológico.

Discussão e Conclusão: A PIO elevada (20,36 – 28,18 mmHg) é comum em aves marinhas e de rapina, que possuem hábitos de mergulho e voo que as expõem a maiores oscilações abruptas de pressão atmosférica (4). No entanto, o glaucoma é considerado uma condição extremamente rara em aves (2), podendo ocorrer de forma primária ou, mais frequentemente, de forma secundária a processos inflamatórios e traumáticos. O presente caso reforça essa associação, já que a lesão traumática na cabeça pode ter desencadeado um processo inflamatório ocular severo, evoluindo para glaucoma. O diagnóstico é baseado nos sinais clínicos, caracterizados por bftalmia e dor ocular, associados a valores elevados de PIO (5). Evisceração cirúrgica do bulbo ocular ou enucleação são recomendadas como abordagem terapêutica na presença de olhos já bftálmicos (2), como observado no paciente. O presente caso reforça que, embora raro, o glaucoma pode ocorrer como complicação secundária a traumas em aves silvestres. A realização da evisceração ocular foi essencial para promover o bem-estar do paciente, permitindo sua recuperação clínica e posterior destinação.

Referencias: 1) Silveira FF. **Fauna Digital do Rio Grande do Sul**, 2018. Bird and Mammal Evolution, Systematics and Ecology Lab - UFRGS. Disponível em: <<https://www.ufrgs.br/faunadigitalrs/aracua-escamoso-ortalis-squamata/>>. 2) Montiani-Ferreira F,

Lima L. Oftalmologia. In: Cubas ZS, Silva JC, Dias JLD, (editores). **Tratado de animais selvagens**. 2a ed. São Paulo: Roca; 2014. p. 2130-55. **3)** Prashar A, et al. Measurement of intraocular pressure (IOP) in chickens using a rebound tonometer: quantitative evaluation of variance due to position inaccuracies. **Experimental Eye Research** 2007; 85:563-571. **4)** Hongjamrassilp W, et al. Glaucoma through Animal's Eyes: Insights from the Evolution of Intraocular Pressure in Mammals and Birds. **Animals** 2022, 16:2027. **5)** Doneley B. **Avian Medicine and Surgery in Practice: Companion and Aviary Birds**. 2nd ed. CRC Press; 2016.

Palavras-chave: Aves; oftalmologia; pressão intraocular.

Keywords: Birds; intraocular pressure; ophthalmology.

Figura 1: Buftalmia em olho direito em aracuã-escamoso (*Ortalis squamata*).



Figura 2: Aracuã-escamoso (*Ortalis squamata*) após evisceração modificada de bulbo ocular direito.

