

## TRATAMENTO DE XANTOMA VERRUCIFORME EM PAPAGAIO-VERDADEIRO (*Amazona aestiva*) UTILIZANDO CRIOTERAPIA: RELATO DE CASO

### Treatment of xanthoma verruciforme in the turquoise-fronted parrot (*Amazona aestiva*) using cryotherapy: Case report

Mariana Mirella Cavalcante Goes<sup>1\*</sup>, Juliana Barroso Félix<sup>2</sup>, Leônidas de Paiva Soares<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Criadouro Comercial Sítio Tibagi

<sup>2</sup>Profissional autônomo(a)

<sup>3</sup>Criadouro Comercial Fazenda Haras Claro

\*Email do autor correspondente: marianamcavalcante@outlook.com

**Introdução:** O xantoma verruciforme é uma lesão cutânea rara e benigna em psitacídeos, caracterizada pelo acúmulo de macrófagos espumosos na pele, frequentemente associada a recidivas e a impacto negativo no bem-estar do animal. A criocirurgia, também denominada crioterapia ou crioablação, consiste em um procedimento cirúrgico que promove a destruição de tecidos indesejáveis por meio do congelamento em temperaturas extremamente baixas. É realizada com o auxílio de uma criossonda, cuja ponta, resfriada de forma contínua, é aplicada sobre ou inserida no tecido-alvo. Essa técnica tem demonstrado eficácia no tratamento de lesões cutâneas em medicina veterinária (1, 2, 3).

**Relato de caso:** Foi atendido na clínica um espécime silvestre da espécie (*Amazona aestiva*), macho, com aproximadamente 10 anos de idade, pesando 390 gramas, mantido como animal domiciliado e alimentado predominantemente com sementes. O tutor relatou como queixa principal lesão crostosa e sanguinolenta na região tibiotársica do membro pélvico direito, associada a prurido e comportamento autolesivo em situações de estresse. Exames hematológicos e bioquímicos estavam dentro dos valores de referência. Instituiu-se tratamento conservador inicial com ajuste alimentar e terapias tópicas, obtendo-se melhora clínica. No entanto, seis meses depois, houve recidiva, com lesão de maior extensão e aspecto verrucoide. Diante da recorrência e das margens cirúrgicas reduzidas, optou-se pela crioterapia com nitrogênio líquido, associada à coleta de amostra para exame histopatológico. O exame histopatológico confirmou o diagnóstico de xantoma verruciforme, lesão rara, benigna, de aspecto papilar e coloração variável conforme o grau de queratinização (**Figura 1**). Microscopicamente, caracteriza-se por acúmulo de macrófagos com citoplasma espumoso (células de xantoma) restritos ao tecido conjuntivo papilar, com alternância de criptas invaginadas e projeções papilares, além de cristas epiteliais alongadas que se estendem uniformemente em direção à lâmina própria (4). A etiologia permaneceu incerta, com hipóteses envolvendo trauma local e agentes virais. A crioterapia, método que destrói o tecido lesionado por congelamento e estimula a resposta imune local, foi realizada em sessão única (**Figura 2**). Em apenas 20 dias, observou-se completa cicatrização, sem sinais de recidiva no período de acompanhamento.

**Discussão e Conclusão:** A crioterapia foi fundamental para a resolução do xantoma verruciforme recorrente em *Amazona aestiva*, configurando-se como uma alternativa eficaz, segura e minimamente invasiva para o tratamento dessa lesão em psitacídeos.

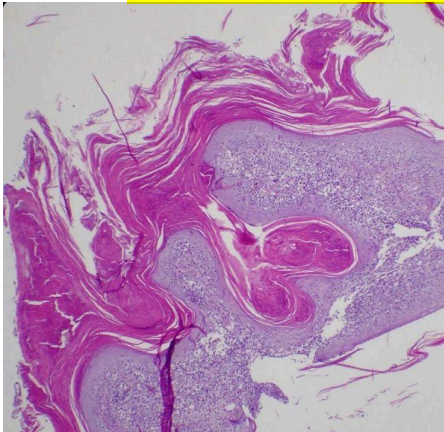
**Referencias:**

- 1) Smith J, et al. Xanthoma verruciforme in psittacine birds: clinical and pathological features. *Journal of Avian Medicine and Surgery* 2015; 29(2):123-130.
- 2) Chua KJ, Chou SK, Ho JC. An analytical study on the thermal effects of cryosurgery on selective cell destruction. *Journal of Biomechanics* 2007; 40:100-16.
- 3) Kim SH, Lee JH, Park YS. Cryotherapy in veterinary dermatology: mechanisms and clinical applications. *Veterinary Dermatology* 2017; 28(3):192-204.
- 4) Moraes A, Velho P, Magalhães R. Criocirurgia com nitrogênio líquido e as dermatoses infecciosas. *Anais Brasileiros de Dermatologia* 2008; 83.

**Palavras-chave:** Criocirurgia; lesão cutânea; psitacídeos.

**Keywords:** Cryosurgery; psittacines; skin lesion.

**Figura 1:** <Xantoma verruciforme em *Amazona aestiva*. Coloração HE, 40x>



**Figura 2:** <Crioterapia para excisão de xantoma verruciforme em *Amazona aestiva*>

