



PERCEPÇÃO DOS TUTORES SOBRE DIAGNÓSTICO, TRATAMENTO E EUTANÁSIA DOS ANIMAIS INSERIDOS NO PROJETO “EFEITOS DA FOTODINÂMICA EM GATOS INFECTADOS POR ESPOROTRICOSE”

Mariana Schetino Bastos Certo¹

Laura Nogueira Dornelas¹

Igor Junio dos Santos¹

Brenda Emily de Assis¹

Viviana Feliciano Xavier²

INTRODUÇÃO: As zoonoses podem, por vezes, ser emergentes e negligenciadas, trazendo grande impacto na saúde pública e animal. Entre as diferentes zoonoses, a esporotricose zoonótica felina, causada pelo fungo *Sporothrix* spp., sendo a *Sporothrix brasiliensis* a mais prevalente, que tem o gato doméstico como principal reservatório (GREMIÃO, I. et al, 2024), é endêmica na região metropolitana de Belo Horizonte. Trata-se de uma doença de manifestação clínica rápida, com evolução para feridas cutâneas ulcerativas de maneira localizada ou mesmo disseminada, em que o tratamento antifúngico convencional é prolongado, oneroso, de difícil manejo e atualmente com baixa resposta terapêutica, o que vem resultando em eutanásias descontroladas (SOUZA, B., 2023). O tratamento adjuvante pela terapia fotodinâmica (PDT) com fotossensibilizador e fotobiomodulação (FBM) mostra-se como uma alternativa a esses animais diagnosticados com esporotricose e já vem apresentando bons resultados quando combinada a terapêutica antifúngica pela redução do tempo de tratamento (LEGABÃO, B. et al., 2023; SANTANA, R.; FERRO, R.; LUIZ, L., 2023). Dessa forma, reduz-se o número de animais submetidos a eutanásia diagnosticados com essa doença no município de Betim pela mudança da perspectiva de tutores e profissionais da saúde quanto ao prognóstico da doença. O presente resumo visa explorar a perspectiva de tutores que aderiram a esse projeto quanto à saúde, bem-estar e prognóstico dos animais. **MATERIAL E MÉTODOS:** Essa pesquisa caracteriza-se por seu caráter exploratório, cujos dados foram obtidos por meio de um questionário eletrônico fechado, elaborado pelos autores, contendo vinte duas perguntas. Nove tutores, participantes do

¹ Discente do curso de Medicina Veterinária da Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais, campus Betim.

² Docente do curso de Medicina Veterinária da Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais, campus Betim.

projeto, responderam às questões que abrangeram conhecimentos a respeito de esporotricose, fonte desse conhecimento e forma de agir diante da descoberta da afecção, sobre eutanásia como alternativa, motivos para considera-la como possibilidade de solução, contato com Centro de Controle de Zoonoses (CCZ) para obtenção de orientações, tempo de demora, facilidade e dificuldades diagnósticas encontradas no processo. **RESULTADOS e DISCUSSÃO:** Os dados mostraram que, inicialmente, alguns tutores tiveram dificuldades no processo diagnóstico (66,6%) e tratamento devido a escassez de informações sobre a doença (55,6%), desconhecimento da possibilidade de cura (20%), resistência antifúngica e recomendação da eutanásia por outros profissionais (20%). Ao serem recomendados ao projeto, todos os tutores optaram pela tentativa terapêutica que o projeto propunha. E, após a entrada desses tutores no projeto, todos eles não optaram pela eutanásia devido ao prognóstico satisfatório que a terapia fotodinâmica e fotobiomodulação proporcionaram juntamente da terapia convencional aos felinos. E em menos de duas semanas, todos os tutores se mostraram entusiasmados quanto a evolução da doença em seus animais. **CONSIDERAÇÕES FINAIS:** O estudo evidencia a necessidade de ações para ampliar o conhecimento sobre a esporotricose tanto para a população em geral quanto para profissionais de saúde, visando o diagnóstico precoce e a busca por tratamento adequado. Para mais, faz-se necessário a facilitação ao acesso ao diagnóstico com a criação de materiais educativos e informativos, promoção da capacitação de profissionais veterinários, incentivo ao tratamento através da divulgação de opções terapêuticas convencionais e alternativas, como a fotodinâmica e fotobiomodulação e incentivar o comprometimento dos tutores quanto ao acompanhamento dos animais durante todo o processo. À vista disso, caminharemos para o propósito maior que pretende assegurar uma vida saudável promovendo bem-estar para os animais e seres humanos, um dos Objetivos do Desenvolvimento Sustentável da Organização das Nações Unidas.

Palavras-chave: Fungo; Fotodinâmica; Zoonoses; Saúde pública; Ulcerações cutâneas.

Keywords: Fungus; Photodynamic; Public health; Skin ulcerations.

REFERÊNCIAS

GREMIÃO, Isabella Dib Ferreira et al. Guideline for the management of feline sporotrichosis caused by *Sporothrix brasiliensis* and literature revision. **Brazilian journal of Microbiology**, v. 52, p. 107-124, 2021.

DE SOUZA, Bianca Moreira et al. Estratégias para educação e acompanhamento do tratamento gratuito dos gatos domésticos como medida de combate à esporotricose zoonótica. 2023.

LEGABÃO, Bárbara Cipulo et al. In vitro antifungal activity of curcumin mediated by photodynamic therapy on *Sporothrix brasiliensis*. **Photodiagnosis and Photodynamic Therapy**, v. 43, p. 103659, 2023.

SANTANA, Rayara Contarelli; KALIL, Rebeka Ferro Tosta; SENHORELLO, Igor Luiz Salardani. Fotobiomodulação associado ao tratamento convencional em esporotricose canina: Photobiomodulation associated with conventional treatment in canine sporotricosis. **Brazilian Journal of Animal and Environmental Research**, v. 6, n. 4, p. 3778-3787, 2023.