



RESULTADOS PARCIAIS OBTIDOS NO PROJETO “EFEITOS DA FOTODINÂMICA EM FERIDAS CUTÂNEAS DE GATOS INFECTADOS POR ESPOROTRICOSE” QUANTO AOS CONHECIMENTOS E AÇÕES DOS RESPONSÁVEIS E SUA CONTRIBUIÇÃO PARA OS OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL (ODS)

PARTIAL RESULTS OF THE PROJECT "EFFECTS OF PHOTODYNAMIC THERAPY ON CUTANEOUS WOUNDS IN CATS INFECTED BY SPOROTRICHOSIS": KNOWLEDGE AND ACTIONS OF CAREGIVERS AND THEIR CONTRIBUTION TO THE SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS (SDGS)

Brenda Emily de Assis Tavares¹

Igor Junio dos Santos¹

Laura Nogueira Dornelas¹

Mariana Schetino Bastos Certo¹

Diogo Joffly²

Viviana Feliciano Xavier²

INTRODUÇÃO: A Esporotricose é uma Zoonose emergente e negligenciada, em muitos casos o preconceito enraizado na sociedade em relação ao gato, dificulta o diagnóstico e tratamento da doença. Essa patologia é causada pelo fungo *Sporothrix* spp., nos gatos há o predomínio da *S. brasiliensis*, a espécie mais virulenta do gênero *Sporothrix* (Bazzi, et al., 2016). A contaminação é causada principalmente de forma traumática, por mordeduras e arranhadura, comuns em situações de gatos inteiros de vida livre em briga por território. Como “Padrão Ouro” de diagnóstico é utilizado o Exame de Cultura para isolamento fúngico. Em caso de resultado positivo, o crescimento pode ocorrer entre 3 e 5 dias de incubação. Para ter certeza do diagnóstico negativo é necessário o cultivo durante 30 dias (Silva, 2022). A fotobiomodulação a uma baixa intensidade promove efeitos de redução de dor, anti-inflamatórios e cicatrizantes em feridas. O uso dos quatro tipos de luz como terapia em

¹ Discentes do curso de Medicina Veterinária na Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais.

² Professor Adjunto no curso de Medicina Veterinária da Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais, Campus Betim.

animais afetados pela *Sporothrix* mostrou resultados bem favoráveis no tratamento da doença, diminuindo significativamente o tempo para o animal chegar à cura (Albuquerque, 2023). Com isso, o objetivo do trabalho é analisar os dados obtidos através do questionário aplicado aos tutores, delimitando seus conhecimentos sobre a Esporotricose, devido seu caráter zoonótico. **MATERIAL E MÉTODOS:** O projeto realizou um piloto contendo um grupo composto por 9 gatos encaminhados ao centro veterinário da PUC Minas Betim, onde foram coletadas respostas dos responsáveis majoritariamente cientes sobre a Esporotricose e a fotobiomodulação, com idades variando entre 20 e 59 anos. O questionário incluiu as seguintes perguntas; Você já ouviu falar de Esporotricose antes do diagnóstico do seu animal: Se sim, onde obteve informações sobre a doença (marque todas as opções que se aplicam), Você apresentou lesões pela pele?, Você procurou atendimento médico?. Os resultados foram analisados e discutidos pela equipe. **RESULTADOS e DISCUSSÃO:** Os resultados indicam que somente 33,3% apresentavam Ensino Médio Completo e apenas 22,2% havia algum conhecimento sobre a doença, antes dos seus animais serem contaminados. Sendo que, 50% receberam orientações por meio do Médico Veterinário, 25% receberam informações de familiares e 25% se informaram através do Centro de Controle de Zoonoses (CCZ). Dos responsáveis que não possuíam conhecimento sobre a doença, metade deles se informaram através de pesquisas realizadas em plataformas digitais. O estudo observou ainda que 33,3% dos responsáveis apresentaram lesões condizentes com a doença, porém, desses apenas um terço procurou atendimento em alguma Unidade Básica de Saúde, confirmando o diagnóstico de Esporotricose. A discussão desses resultados sugere uma problemática importante a ser considerada quanto ao tratamento em humanos, embora haja uma conscientização inicial sobre a Esporotricose, a disseminação de informações detalhadas, acessíveis e confiáveis ainda é insuficiente. Essa falta de conhecimento pode estar correlacionada a escolaridade insuficiente da população avaliada, o que pode delongar as ações necessárias para conter a disseminação da doença, impactando diretamente os ODS 3 (Saúde e Bem-Estar) e 4 (Educação de Qualidade). Além disso, a desigualdade no acesso a informações e tratamentos reflete um desafio para o ODS 10 (Redução das Desigualdades) e para mitigar esse cenário é crucial intensificar campanhas educativas sobre a Esporotricose, garantir que informações assertivas cheguem de maneira acessível a população e fortalecer a cooperação entre autoridades de saúde e a comunidade. **CONSIDERAÇÕES FINAIS:** Para tanto o projeto tem um papel fundamental não apenas no tratamento, mas também na disseminação de um conhecimento detalhado e de fácil entendimento que garantirá alcançar os objetivos globais de desenvolvimento sustentável. Dessa forma, consideramos que para melhorar os índices de

bem-estar dos animais e humanos afetados, será necessário promover uma distribuição ampliada do conhecimento e recursos, alinhando-os com as metas estabelecidas pelos ODS.

Palavras-chave: Bem estar felino; Fotodinâmica; Objetivos de desenvolvimento sustentável.

Keywords: Cat welfare; Photodynamic; Sustainable development goals.

REFERÊNCIAS

ALBUQUERQUE, Thamyres Maria Silva Simões de. Efeito da fotobiomodulação simultânea dos lasers vermelho e infravermelho na cicatrização por segunda intenção de feridas cutâneas. 2023.

BAZZI, Talissa et al. Características clínico-epidemiológicas, histomorfológicas e histoquímicas da esporotricose felina. **Pesquisa Veterinária Brasileira**, v. 36, p. 303-311, 2016.

SILVA, Francine S. et al. Refractory feline sporotrichosis: a comparative analysis on the clinical, histopathological, and cytopathological aspects. **Pesquisa Veterinária Brasileira**, v. 42, p. e06923, 2022.