

**EFICÁCIA DO TRATAMENTO PERIODONTAL NA REDUÇÃO DA GENGIVITE E DO
TÁRTARO ASSOCIADO A DOENÇA IMUNE EM FELINO: RELATO DE CASO**

**EFFICACY OF PERIODONTAL TREATMENT IN REDUCING GINGIVITIS AND
TARTAR ASSOCIATED WITH IMMUNE-MEDIATED DISEASE IN A FELINE: CASE
REPORT**

**EFICACIA DEL TRATAMIENTO PERIODONTAL EN LA REDUCCIÓN DE LA
GINGIVITIS Y DEL SARRO ASOCIADO A UNA ENFERMEDAD INMUNOMEDIADA EN
UN FELINO: REPORTE DE CASO**



10.56238/sevenVIIImulti2026-045

Micaely Felix Lacerda

Instituição: Centro Universitário de Patos - Paraíba

E-mail: micaelylacerda@fiponline.edu.br

Mayra Linhares Bezerra Ferreira

Instituição: Centro Universitário de Patos - Paraíba

E-mail: mayralbferreira@gmail.com

José Mykael da Silva Santos

Instituição: Centro Universitário de Patos - Paraíba

E-mail: josemykael@fiponline.edu.br

Valéria Araújo Vilar

Instituição: Centro Universitário de Patos - Paraíba

E-mail: valeriaaraujovilar@gmail.com

Emmanuel Suedney dos Santos Dantas

Instituição: Centro Universitário de Patos - Paraíba

E-mail: emmanueldantas@fiponline.edu.br

Thiago de Souza Galvão

Instituição: Centro Universitário de Patos - Paraíba

E-mail: galvao0157@gmail.com

RESUMO

INTRODUÇÃO: A doença periodontal é uma condição oral frequente em felinos, caracterizada por inflamação decorrente do acúmulo de biofilme e tártaro, podendo evoluir de gengivite reversível para periodontite com destruição tecidual e reabsorção óssea (Maciel, 2019). O manejo adequado envolve profilaxia profissional e, em casos de lesões avançadas, exodontia para eliminação de focos infecciosos e alívio da dor (Allemand; Radighien; Beari, 2013). **OBJETIVO:** Relatar a eficácia do tratamento periodontal em um felino com gengivite, tártaro e doença imunomediada concomitante. **RELATO DE CASO:** Atendeu-se um felino, macho, castrado, de 1 ano, 4,3 kg, com hiporexia há quase um mês,

ingerindo alimento apenas sob analgesia e corticoterapia. Apresentava ingestão hídrica reduzida, convivência com vários animais e teste positivo para FeLV. Na avaliação clínica, estavam presentes mucosas pálidas, halitose intensa, gengivite, tártaro e linfonodos reativos. Os sinais sistêmicos sugeriam processo inflamatório. Foram solicitados hemograma, bioquímicas e avaliação cardiovascular. RESULTADOS: O hemograma evidenciou leucocitose com neutrofilia, e a bioquímica mostrou leve aumento de ureia, o que motivou fluidoterapia para estabilização antes do procedimento periodontal. Após estabilização, realizou-se tratamento periodontal com raspagem ultrassônica, limpeza com clorexidina 0,12% e exodontia dos dentes 109, 108, 208, 209 e 309, seguida de polimento. Para tratamento domiciliar foi prescrito Stomorgyl 2, administrar 2 comprimidos SID, 7 dias; Dipirona 25mg/kg, BID, 5 dias; Tramadol 2mg/kg, BID, 5 dias; Meloxicam 0,05mg/kg, SID, 3 dias. Via tópica foi prescrito o Periovet Spray, borrifar sobre a arcada dentária, SID, 7 dias. No retorno, o tutor relatou melhora significativa, incluindo ingestão hídrica adequada, maior interesse alimentar e redução do desconforto, embora o paciente ainda demonstrasse cautela ao mastigar grãos mais duros. A resposta positiva à metilprednisolona também foi mencionada. CONCLUSÃO: Conclui-se que o tratamento periodontal associado à exodontia resultou em melhora clínica expressiva, mesmo em um animal imunossuprimido, reduzindo inflamação oral, dor e halitose, além de restaurar o comportamento alimentar. Isso reforça a importância da intervenção periodontal estruturada no manejo de felinos com doença oral e imunossupressão concomitante.

Palavras-chave: Exodontia. Gengivite. Halitose.

ABSTRACT

INTRODUCTION: Periodontal disease is a common oral condition in felines, characterized by inflammation resulting from the accumulation of biofilm and calculus, which may progress from reversible gingivitis to periodontitis with tissue destruction and bone resorption (Maciel, 2019). Proper management involves professional prophylaxis and, in cases of advanced lesions, tooth extraction to eliminate infectious foci and relieve pain (Allemand; Radighien; Beari, 2013). **OBJECTIVE:** To report the efficacy of periodontal treatment in a feline with gingivitis, dental calculus, and concurrent immune-mediated disease. **CASE REPORT:** A 1-year-old, 4.3-kg, neutered male cat was presented with hyporexia for nearly a month, consuming food only when analgesics and corticosteroids were administered. The patient showed reduced water intake, lived with multiple animals, and tested positive for FeLV. Clinical evaluation revealed pale mucous membranes, severe halitosis, gingivitis, dental calculus, and reactive lymph nodes. Systemic signs suggested an inflammatory process. A complete blood count, biochemical profile, and cardiovascular assessment were requested. **RESULTS:** The complete blood count showed leukocytosis with neutrophilia, and the biochemical profile indicated a mild increase in urea, which prompted fluid therapy to stabilize the patient before the periodontal procedure. After stabilization, periodontal treatment was performed, including ultrasonic scaling, cleaning with 0.12% chlorhexidine, and extraction of teeth 109, 108, 208, 209, and 309, followed by polishing. Home treatment included Stomorgyl 2, 2 tablets SID for 7 days; dipyrone 25 mg/kg BID for 5 days; tramadol 2 mg/kg BID for 5 days; and meloxicam 0.05 mg/kg SID for 3 days. Topical therapy consisted of Periovet Spray applied to the dental arcades SID for 7 days. At follow-up, the guardian reported significant improvement, including adequate water intake, increased interest in food, and reduced discomfort, although the patient was still cautious when chewing harder kibbles. A positive response to methylprednisolone was also reported. **CONCLUSION:** It is concluded that periodontal treatment associated with tooth extraction resulted in marked clinical improvement, even in an immunosuppressed animal, reducing oral inflammation, pain, and halitosis, and restoring normal feeding behavior. This reinforces the importance of structured periodontal intervention in the management of felines with oral disease and concurrent immunosuppression.

Keywords: Tooth Extraction. Gingivitis. Halitosis.

RESUMEN

INTRODUCCIÓN: La enfermedad periodontal es una condición oral frecuente en felinos, caracterizada por inflamación resultante de la acumulación de biopelícula y sarro, que puede progresar de una gingivitis reversible a una periodontitis con destrucción tisular y reabsorción ósea (Maciel, 2019). El manejo adecuado incluye profilaxis profesional y, en casos de lesiones avanzadas, exodoncia para eliminar focos infecciosos y aliviar el dolor (Allemand; Radighien; Beari, 2013). **OBJETIVO:** Informar la eficacia del tratamiento periodontal en un felino con gingivitis, sarro y enfermedad inmunomediada concomitante. **REPORTE DE CASO:** Se atendió un felino macho, castrado, de 1 año, 4,3 kg, con hiporexia desde hacía casi un mes, ingiriendo alimento únicamente bajo analgesia y corticoterapia. Presentaba ingesta hídrica reducida, convivía con varios animales y resultó positivo para FeLV. En la evaluación clínica se observaron mucosas pálidas, halitosis intensa, gingivitis, sarro y linfonodos reactivos. Los signos sistémicos sugerían un proceso inflamatorio. Se solicitaron hemograma, pruebas bioquímicas y evaluación cardiovascular. **RESULTADOS:** El hemograma evidenció leucocitosis con neutrofilia, y la bioquímica mostró un leve aumento de urea, lo que motivó la instauración de fluidoterapia para estabilizar al paciente antes del procedimiento periodontal. Tras la estabilización, se realizó tratamiento periodontal con raspado ultrasónico, limpieza con clorhexidina al 0,12% y exodoncia de los dientes 109, 108, 208, 209 y 309, seguida de pulido. Para el tratamiento domiciliario se prescribieron Stomorgyl 2, administrar 2 comprimidos SID durante 7 días; Dipirona 25 mg/kg BID durante 5 días; Tramadol 2 mg/kg BID durante 5 días; y Meloxicam 0,05 mg/kg SID durante 3 días. De forma tópica se indicó Periovet Spray, aplicar sobre el arco dental SID durante 7 días. En el retorno, el tutor relató una mejoría significativa, incluyendo ingesta hídrica adecuada, mayor interés por el alimento y reducción del malestar, aunque el paciente aún mostraba cautela al masticar croquetas más duras. También se mencionó una respuesta positiva a la metilprednisolona. **CONCLUSIÓN:** Se concluye que el tratamiento periodontal asociado a la exodoncia resultó en una mejora clínica notable, incluso en un animal inmunosuprimido, reduciendo la inflamación oral, el dolor y la halitosis, además de restaurar el comportamiento alimentario. Esto refuerza la importancia de una intervención periodontal estructurada en el manejo de felinos con enfermedad oral e inmunosupresión concomitante.

Palabras clave: Extracción Dental. Gingivitis. Halitosis.

REFERÊNCIAS

ALLEMAND, V. C. D.; RADIGHIEN, R.; BEARI, C. A. Gengivite-estomatite linfoplasmocitária felina: relato de caso. Revista de Educação Continuada em Medicina Veterinária e Zootecnia do CRMV-SP, [S.I.], v. 11, n. 3, p. 24–29, 2013. Disponível em: <https://www.revistamvez-crmvsp.com.br/index.php/recmvz/article/view/17372> Acesso em: 20 out. 2025.

MACIEL, R. M. Doença periodontal e suas complicações em gatos de um abrigo na Região Central do Rio Grande do Sul. 38f. Dissertação de Mestrado - Universidade Federal de Santa Maria, Santa Maria-RS, 2019. Disponível em: https://repositorio.ufsm.br/bitstream/handle/1/16108/DIS_PPGMV_2019_MACIEL_ROBERTO.pdf?sequence=1&isAllowed=y Acesso em: 20 out. 2025.