

APLICAÇÕES TERAPÊUTICAS DE DERIVADOS DE *Cannabis Sativa* EM MEDICINA VETERINÁRIA

Maria Lavynia Mateus Paz

Discente do curso de Medicina Veterinária – Centro Universitário Fametro – Unifametro
marialavyniapaz@gmail.com

Livia Tainá Rodrigues Maia

Discente do curso de Medicina Veterinária – Centro Universitário Fametro – Unifametro
tainalivia22@gmail.com

Glauco Jonas Lemos Santos

Docente do curso de Medicina Veterinária – Centro Universitário Fametro – Unifametro
glauco.santos@professor.unifametro.edu.br

Área Temática: Análises Clínicas e Toxicológicas

Área de Conhecimento: Ciências da Saúde

Encontro Científico: XIII Encontro de Iniciação à Pesquisa

Introdução: O câncer é uma das principais causas de morbidade e mortalidade em cães e gatos, representando um desafio crescente para a clínica veterinária. As abordagens terapêuticas convencionais, como cirurgia, quimioterapia e radioterapia, embora eficazes em muitos casos, frequentemente estão associadas a efeitos colaterais consideráveis, como anorexia, vômitos, imunossupressão e redução da qualidade de vida. Nesse cenário, a busca por alternativas seguras e complementares tem levado à investigação dos derivados da Cannabis sativa, em especial o canabidiol (CBD), que não apresenta efeito psicoativo relevante e vem sendo descrito na literatura por suas propriedades analgésicas, anti-inflamatórias, anticonvulsivantes e possivelmente antitumorais, despertando interesse crescente na oncologia veterinária (DUARTE; ZAT, 2025; DELLA ROCCA et al., 2025). **Objetivo:** Este trabalho revisa a literatura recente sobre o uso da Cannabis sativa na oncologia veterinária, destacando benefícios clínicos, formas de administração e limitações quanto à segurança e regulamentação. **Metodologia:** Foi realizada uma revisão bibliográfica integrativa a partir de artigos nacionais e internacionais publicados entre 2019 e 2025, disponíveis em bases como PubMed, Scielo e ScienceDirect. Foram incluídos relatos de caso, revisões sistemáticas e estudos experimentais que avaliaram os efeitos da Cannabis sativa em animais de companhia, com enfoque em parâmetros como analgesia, redução inflamatória, modulação do apetite, bem-estar e respostas tumorais (REPETTI et al., 2019; HAZZAH, 2024; PEDROSA et al., 2023). **Resultados e Discussão:** As evidências sugerem que o CBD é capaz de proporcionar alívio da dor crônica, reduzir inflamações e melhorar a qualidade de vida de pacientes oncológicos, inclusive em estágios avançados. Em cães e gatos submetidos a tratamentos agressivos, o canabidiol tem se mostrado útil na recuperação do apetite e na redução de episódios de náusea, favorecendo maior adesão ao tratamento convencional. Estudos

in vitro revelam efeitos promissores sobre células tumorais, indicando que formulações contendo CBD, isoladamente ou em associação ao THC, podem induzir apoptose, reduzir a proliferação celular e modular processos como angiogênese e metástase (CALHEIROS et al., 2024). Apesar disso, o THC apresenta risco de efeitos neurológicos adversos, como letargia, ataxia e hipersensibilidade, o que limita sua aplicação em medicina veterinária. Por essa razão, formulações comerciais veterinárias priorizam o uso do CBD, com concentrações controladas e seguras. Outro ponto relevante refere-se ao papel do sistema endocanabinoide, cuja ativação pode modular a resposta imune, sugerindo que os derivados da Cannabis sativa atuam não apenas no controle de sintomas, mas no microambiente tumoral (DELLA ROCCA et al., 2025). **Considerações Finais:** O uso de derivados da Cannabis sativa em oncologia veterinária representa um campo emergente, promissor tanto no manejo da dor e dos efeitos colaterais quanto no potencial adjuvante ao tratamento antitumoral. Embora os dados atuais indiquem resultados positivos, ainda são necessários ensaios clínicos controlados em maior escala para validar protocolos de dose, segurança e eficácia. A regulamentação também é um desafio, visto que a disponibilidade e padronização dos produtos variam entre países. Assim, a integração de fitoterápicos derivados da Cannabis deve ser realizada de forma criteriosa, sempre sob supervisão veterinária, visando maximizar benefícios terapêuticos e minimizar riscos.

Palavras-chave: Canabidiol; oncologia veterinária; terapias complementares.

Referências:

CALHEIROS, L.G.R.de M. et al. In vitro antitumor effect of oils rich in CBD and THC cannabis extract in canine prostate carcinoma cell lines Veterinary Sciences, v. 11, n. 501, p. 1-9, 2024. DOI: <https://doi.org/10.3390/vetsci111005017>.

DELLA ROCCA, G. et al. The role of the endocannabinoid system in oncology and the potential use of cannabis derivatives for cancer management in companion animals. Animals, v. 15, n. 2185, p. 1-21, 2025. DOI: <https://doi.org/10.3390/ani15152185>.

DUARTE, H. T.; ZAT, L. H. S. Análise da utilização da Cannabis sativa na prática da clínica veterinária de pequenos animais: uma visão atual. PUBVET, v. 19, n. 1, e1718, p. 1-7, 2025. DOI: <https://doi.org/10.31533/pubvet.v19n01e1718>.

HAZZAH, T. The use of medical cannabis as palliative care in a feline with advanced cancer. Journal of the American Holistic Veterinary Medical Association, v. 74, p.

26-34, 2024. DOI: <https://doi.org/10.56641/OXLY5458>.

PEDROSA, M.G.de S. et al. Efeitos da Cannabis sativa na qualidade de vida do paciente oncológico: relato de caso. Revista Contemporânea, v. 3, n. 12, p. 28640-28658, 2023. DOI: <https://doi.org/10.56083/RCV3N12-196>.

REPETTI, C. S. F. et al. Perspectives in veterinary medicine on the use of cannabinoids as complementary palliative therapy for pain in cancer patients. Ciência Rural, v. 49, n. 2, e20180595, 2019. DOI <https://doi.org/10.1590/0103-8478cr20180595>.