

UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA

CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE

DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS

PROGRAMA DE EDUCAÇÃO TUTORIAL (PET-FARMÁCIA)

TUTORA: Prof^a. Dr^a. Leônia maria batista



2ª Consultoria Acadêmica

Bolsista: João Victor Gonçalves de Barros Ferreira - Graduando do 4º período

Orientadora: Prof^a. Dr^a. Leônia Maria Batista

AVANÇOS E PERSPECTIVAS PARA O USO DE PRODUTOS DERIVADOS DE CANNABIS SATIVA EM ANIMAIS

RESUMO: Há registros do uso da *cannabis* desde o período neolítico, sendo amplamente aplicada para diversos fins, incluindo o tratamento de condições de saúde. Ao longo da história, o uso terapêutico dessa planta enfrentou desafios significativos, especialmente em relação à sua regulamentação. Com os avanços legais e o crescente reconhecimento de suas aplicações médicas, o potencial terapêutico da *cannabis* foi expandido para a medicina veterinária, configurando-se como uma ferramenta promissora para o manejo de diversas condições, como dor crônica, epilepsia e inflamações em animais. Este trabalho teve como objetivo revisar a evolução histórica do uso da *cannabis*, trazendo aspectos sobre a legislação e regulamentação atual, bem como nas principais aplicações clínicas dos canabinoides na medicina veterinária. Para tanto, foi realizada uma revisão narrativa com coleta de informações em bases de dados reconhecidas na área, como PubMed, CAB Abstracts, SciELO e Google acadêmico. Os descritores utilizados incluíram "*Cannabis sativa*", "Canabinoides" e "Veterinary Medicine", aplicados tanto nas línguas portuguesa e inglesa. Os estudos revisados reforçam que o sistema endocanabinoide desempenha diversas funções fisiológicas essenciais, e a aplicação terapêutica dos produtos derivados de *cannabis* tem mostrado repercussões clínicas favoráveis em diferentes espécies. Entretanto, o uso de canabinoides na prática veterinária ainda enfrenta desafios, como a falta de padronização nos produtos, o custo elevado das terapias e a incompatibilidade entre formulações destinadas ao uso humano e veterinário. Apesar dessas limitações, relatos de caso e estudos clínicos apontam benefícios significativos, especialmente com o uso de fitocanabinoides como o canabidiol (CBD). Conclui-se que a *cannabis sativa* representa uma alternativa terapêutica de crescente interesse na medicina veterinária, com perspectivas promissoras. Contudo, a ampliação de estudos clínicos controlados é imprescindível para a formulação de protocolos terapêuticos seguros e eficazes, consolidando o uso de canabinoides no cuidado de diferentes espécies.

Palavras-chave: *Cannabis sativa*, canabinoides, medicina veterinária, sistema endocanabinoide, terapêutica.

ABSTRACT: There are records of *cannabis* use dating back to the Neolithic period, widely applied for various purposes, including the treatment of health conditions. Throughout history, the therapeutic use of this plant has faced significant challenges, particularly regarding its regulation. With legal advancements and the growing recognition of its medical applications, the therapeutic potential of *cannabis* has expanded into veterinary medicine, becoming a promising tool for managing various conditions such as chronic pain, epilepsy, and inflammation in animals. This study aimed to review the historical evolution of *cannabis* use, addressing aspects of current legislation and regulation, as well as the main clinical applications of cannabinoids in veterinary medicine. A narrative review was conducted by collecting information from recognized databases in the field, such as PubMed, CAB Abstracts, SciELO, and Google Scholar. The descriptors used included "*Cannabis sativa*", "Cannabinoids", and "Veterinary Medicine", applied in both Portuguese and English. The reviewed studies emphasize that the endocannabinoid system performs several essential physiological functions, and the therapeutic application of cannabis-derived products has shown favorable clinical outcomes in different species. However, the use of cannabinoids in veterinary practice still faces challenges, such as the lack of standardization in products, the high cost of therapies, and the incompatibility between formulations intended for human and veterinary use. Despite these limitations, case reports and clinical studies indicate significant benefits, particularly with the use of phytocannabinoids like cannabidiol (CBD). In conclusion, *Cannabis sativa* represents a therapeutically promising alternative in veterinary medicine, with growing interest. However, the expansion of controlled clinical studies is essential to formulate safe and effective therapeutic protocols, consolidating the use of cannabinoids in the care of different species.

Keywords: *Cannabis sativa*, cannabinoids, veterinary medicine, endocannabinoid system, therapeutics.