



## **TRATAMENTO A BASE DE OZÔNIO EM CASOS DE DERMATITE EM PEQUENOS ANIMAIS.**

Congresso Online de Medicina Integrativa Veterinária, 1ª edição, de 28/04/2021 a 30/04/2021  
ISBN dos Anais: 978-65-86861-98-3

**LOPES; Anália Maria Rodrigues<sup>1</sup>, LEÃO; Denise Regina Leite<sup>2</sup>**

### **RESUMO**

O ozônio medicinal tem muitas aplicações, não apenas em termos de eficácia, mas também em métodos tradicionais com contraindicações ou efeitos colaterais muito baixos, foi descoberto na Suíça em 1840. Uma das técnicas mais estudadas na terapia de ozônio é a aplicação de óleo de ozônio, pois quando usado de forma correta pode obter grandes benefícios no tratamento epidérmico, a ação bioquímica do ozônio atua de forma eficiente e rápida ao penetra no organismo fornecendo uma melhor oxidação e circulação; Auxiliando na eliminação de produtos tóxicos; Agindo contra a dor, ou seja, atuando como agente antálgico; Contribuindo também na regulação do mecanismo de defesa imunológica do animal. Além de limpar e desinfetar a pele, essa tecnologia também pode estimular o crescimento celular, e com isso capaz de acelerar o tempo de cicatrização de feridas, até mesmo de úlceras, conseguindo reduzir sintomas de inchaço, vermelhidão, sendo muito recomendado em casos como dermatite. O intuito desse trabalho foi realizar uma revisão bibliografia sobre os benefícios e resultados da ozonioterapia quando usada em casos de doenças na pele em animais de estimação, e como se encontra atualmente esse mercado na medicina veterinária. A administração dessa terapia pode ser por via subcutânea, intradiscal, intramuscular, intravaginal, intrauretral, vesical, por auto-hemoterapia ozonizada. Mediante a literatura a ozonioterapia é indicada para várias dermatopatias como piodermatite, doenças fúngicas e bacterianas, cicatrização de feridas que é uma situação muito recorrente em doenças na pele. Nessas situações normalmente é solicitado o uso de gás contido em uma bolsa e óleo ou água ozonizado. Quando o tratamento com antibiótico não obtém uma resposta satisfatória, os médicos veterinários aconselham o tutor a entrar com a ozonioterapia, pois quando é utilizado em altas concentrações o ozônio tem ação antimicrobiana de amplo espectro, sendo bem resistente a diversas infecções, atuando de forma direta sobre a membrana e componentes das paredes de algumas células do microrganismo com efeito oxidante, promovendo uma ruptura ou desintegração, conseqüentemente ocorrendo à lise celular, contribuindo

<sup>1</sup> Graduanda em Medicina Veterinária pela Universidade de Rio Verde., [analiarmlopesunirv@gmail.com](mailto:analiarmlopesunirv@gmail.com)

<sup>2</sup> Graduanda em Medicina Veterinária pela Universidade de Rio Verde., [deniseleao@outlook.com](mailto:deniseleao@outlook.com)

na redução da infecção, e como consegue neutralizar os mediadores neuroquímicos promove alívio na dor do animal. Diante dos fatos mencionados é notório que na atualidade o bem-estar animal possui uma grande relevância tanto para os animais de produção como os de companhia, com isso a busca por alternativas de tratamentos vem aumentando continuamente, tendo em vista o custo benefício e a eficácia dos resultados finais que promove melhoria na qualidade de vida do animal, a ozonioterapia vem sendo muito utilizada.

**PALAVRAS-CHAVE:** Bem-estar animal, Epiderme, Ozonioterapia