

## USO DE ACUPUNTURA NA CLÍNICA MÉDICA DE ANIMAIS SILVESTRES – REVISÃO DE LITERATURA

Israely Bezerra Nunes de LIMA<sup>1</sup>; Carlos Alberto Ferreira de ARAÚJO III<sup>1</sup>; Matheus Gomes Magalhães LEIROS<sup>1</sup>; Mariana Leão Tavares de MELO<sup>1</sup>; Maria Luiza Batalha BARRETO<sup>1</sup>; Miryam Carolina Pontes Rangel de CARVALHO<sup>1</sup>.

**Palavras-chave:** Terapias integrativas; Acupuntura; Medicina Chinesa;

A acupuntura é uma prática da Medicina Tradicional Chinesa que visa estimular pontos do corpo, utilizando estímulos sensoriais e neurais periféricos que, ao desencadear a liberação de neuropeptídeos, promovem efeitos terapêuticos, restabelecendo a homeostase. Considerando o aumento da popularidade de animais exóticos e pets não convencionais como animais de companhia, bem como a demanda crescente por tratamentos eficazes para animais silvestres provenientes do tráfico, mantidos em cativeiro, vítimas de atropelamentos em estradas e doenças infecciosas, a acupuntura tem se destacado como uma opção complementar ao tratamento convencional. Objetivava-se realizar uma revisão bibliográfica acerca do tema, reunindo informações e resultados importantes sobre a utilização da acupuntura na clínica médica de animais silvestres. Foi utilizado o Google Scholar, levando em consideração teses, relatos de caso e artigos científicos, utilizando as palavras chaves “Veterinary acupuncture”, “Acupuntura em animais silvestres” e “Acupuntura na Medicina Veterinária”. O termo acupuntura é originário do latim *acus* (agulha) e *pungere* (perfurar), e caracteriza essa terapia como a inserção de agulhas em pontos específicos do corpo (acupontos ou pontos de acupuntura), promovendo efeitos como analgesia e anestesia, que são interessantes para o tratamento de diversas afecções. De modo geral, acredita-se que tais efeitos se devem ao estímulo que as agulhas geram nas terminações nervosas, promovendo a liberação de endorfinas, opióides endógenos, encefalinas e fatores humorais, que atuam na inibição da dor. Além do uso das agulhas, a acupuntura emprega diversas outras formas de estimulação dos acupontos, incluindo as variações de temperatura, aplicação de pressão, estimulação por corrente elétrica, utilização de laser, aplicação de líquidos e até mesmo uso de implantes. A acupuntura normalmente é utilizada na Medicina Veterinária quando as terapias convencionais se mostram limitadas ou com efeitos colaterais prejudiciais ao tratamento, bem como quando a cirurgia não é viável. Casos de sucesso do uso da acupuntura na Medicina de Animais Silvestres foram relatados em vários estudos; uma raposa selvagem com paralisia do nervo radial no membro torácico direito, após ser atropelada por um carro, recuperou em 80% a mobilidade do membro após cinco sessões de acupuntura. Outro caso descreveu a eficácia terapêutica da acupuntura na reabilitação de um lagarto-teiú vítima de paraplegia devido a trauma raquimedular, tendo como resultado a retomada da percepção de estímulos nociceptivos e aumento da motricidade dos membros pélvicos. Uma raposa com sinais neurológicos causados por toxoplasmose também foi submetida a tratamento secundário com acupuntura, onde obteve-se redução dos comportamentos como: andar em círculos, nistagmo, comportamento agressivo e automutilação. Um Jabuti-piranga com paresia dos membros torácicos, paralisia dos membros pélvicos e incapacidade de apreensão dos alimentos foi também submetido ao tratamento com estímulo de acupontos e obteve sucesso após seis sessões, recuperando a capacidade motora e a apreensão dos alimentos. Sendo assim, a acupuntura tem se mostrado um tratamento eficaz em grande parte dos casos de diversos tipos de afecções que podem acometer animais silvestres. Essa técnica

<sup>1</sup>Graduando em Medicina Veterinária, Universidade Federal Rural de Pernambuco. Email para correspondência: [israelybezerra.nunes@gmail.com](mailto:israelybezerra.nunes@gmail.com)

tem demonstrado sucesso em reduzir processos inflamatórios, melhorar sedação e analgesia, estimular a cicatrização e regeneração tecidual, bem como fortalecer a imunidade dos animais.

### **Referências Bibliográficas:**

KANEKO, Cristiane Miyuki. **Aplicação da acupuntura em animais silvestres**. 2010.

MCTIERNAN, Sean. The physiological mechanisms of acupuncture analgesia and its applications within veterinary practice. **The Veterinary Nurse**, v. 13, n. 6, p. 272-277, 2022.

SCOGNAMILLO-SZABÓ, Márcia Valéria Rizzo; BECHARA, Gervásio Henrique. Acupuntura: bases científicas e aplicações. **Ciência rural**, v. 31, p. 1091-1099, 2001.

SILVA, Taciana de Melo Fernandes. Identificação e mapeamento de acupontos reais na topografia anatômica de animais silvestres e sua aplicabilidade em procedimentos clínicos e cirúrgicos. 2016.