

Relato de caso: Acupuntura como tratamento de distensão de membro pélvico em *Cariama cristata* no Zoológico Municipal de Curitiba.

GUTTIERREZ, Vitoria¹; SOUZA, Elienai Cristina Nolasco de²; PASSERINO, Ana Silvia Miranda³; BONAT, Marcelo³; JAVOROUSKI, Manoel Lucas³;

¹Estagiária de pós-graduação de medicina veterinária do Zoológico Municipal de Curitiba

²Estagiária de graduação de medicina veterinária do Zoológico Municipal de Curitiba

³Médicos Veterinários do Zoológico Municipal de Curitiba

Resumo

A técnica de acupuntura foi utilizada no tratamento de distensão de membro pélvico esquerdo de um indivíduo de *Cariama cristata* atendido no Zoológico Municipal de Curitiba. O protocolo incluiu sessões de acupuntura para estagnação e deficiência de Qi e Xue nos canais do fígado e da vesícula biliar, qual perdurou por quatro semanas. Observou-se melhora clínica progressiva no animal, cessando a claudicação e recebendo alta clínica quinze dias após o término do protocolo terapêutico. Este trabalho evidencia a eficácia da acupuntura como ferramenta complementar em aves silvestres.

Palavras-chave: Acupuntura. Ave. *Cariama cristata*. Distensão. Zoológico.

Introdução

A seriema (*Cariama cristata*) é uma ave nativa da América do Sul, ocorrendo predominantemente na região centro-leste do continente. A espécie é classificada como pouco preocupante na Lista Vermelha da *International Union for Conservation of Nature* (IUCN, 2024).

Dentre as diversas enfermidades que podem acometer as aves, as fraturas e luxações de membros pélvicos estão entre as mais frequentes. As abordagens terapêuticas mais utilizadas consistem, principalmente, na fixação externa associada ao suporte medicamentoso. Entretanto, técnicas como a acupuntura também tem se mostrado uma alternativa eficaz no tratamento dessas afecções (TORRES et al., 2007; GUTTIERREZ et al., 2025).

A acupuntura é uma das práticas mais antigas da medicina tradicional chinesa e consiste na inserção intradérmica de agulhas de aço inoxidável em pontos específicos do corpo, denominados acupontos. Trata-se de uma técnica minimamente invasiva, com resultados positivos e baixa incidência de efeitos adversos (ANDRADE et al., 2024).

As aves, em especial, apresentam uma resposta rápida e satisfatória à acupuntura, com redução do tempo total de tratamento e do número de sessões. Esse aspecto é relevante devido ao elevado estresse associado à contenção e à manipulação dos animais, o qual varia conforme a espécie e indivíduo (ANDRADE et al., 2024; GUTTIERREZ et al., 2025).

Objetivos

Relatar o uso da acupuntura no tratamento de distensão de membro pélvico em um indivíduo de *Cariama cristata*, bem como descrever a evolução clínica observada.

Metodologia

Um indivíduo da espécie *Cariama cristata* foi encaminhado ao Zoológico Municipal de Curitiba após resgate em vida livre pelo Centro de Apoio à Fauna Silvestre (CAFS). O animal apresentava claudicação em membro pélvico esquerdo e peso corporal de 2,2kg.

Exames de imagem realizados no CAFS não apresentaram alterações estruturais, instituindo-se um tratamento medicamentoso com tramadol (5mg/kg via oral), administrado por meio da inserção de 0,11ml do fármaco em larva de *tenébrio*, uma vez ao dia, associado ao meloxicam em solução oral (0,5mg/kg), na dose de 1mL na carne moída, uma vez ao dia.

O tratamento teve continuidade após a chegada do animal ao plantel, totalizando uma semana de terapia. Não houve melhora clínica. Diante disso, dois dias após o termino do protocolo medicamentosos, deu-se inicio ao tratamento de acupuntura. O animal apresentava-se ativo, porém com hiporexia e abaixo do peso esperado para a espécie.

Sob a perspectiva da medicina tradicional chinesa, foi identificado quadro de estagnação de Qi e Xue nos canais do fígado e da vesícula biliar, associado à dor em tendões e músculos, além de deficiência leve em Qi e Xue relacionado ao estado corporal reduzido.

O protocolo de acupuntura teve como objetivo promover a desobstrução dos canais do membro pélvico esquerdo, melhorar a circulação local, favorecer a nutrição muscular e reduzir a dor mecânica e a tensão muscular.

Os pontos utilizados foram:

Tabela 1 - Pontos de acupuntura utilizados na primeira sessão de tratamento de *Cariama cristata* para distensão de membro pélvico.

Ponto	Função	Localização	Técnica
Ba Feng	dor e paresia	Base dos dedos, região distal do tarso	0,3–0,5 cm
B-40	Drena estagnação de Qi/Xue	Face caudal do joelho	0,3–0,5 cm
B-60	Regula Qi/Xue	Entre o maléolo lateral e calcâneo	0,5–1 cm perpendicular/oblíqua
VG-1	Equilíbrio geral do Q	depressão perineal próximo ao ânus	0,5–1 cm perpendicular

Fonte: XIE et al., 2013; SCALZO et al., 2019.

A primeira sessão de acupuntura foi realizada em três dias alternados ao longo de uma semana, com cada ponto sendo mantido por em torno de 40 segundos no animal. Em decorrência do estresse observado durante a contenção, as sessões subsequentes foram espaçadas para uma vez por semana, durante três semanas consecutivas, nos seguintes pontos:

Tabela 2 - Pontos de acupuntura utilizados na segunda sessão de tratamento de *Cariama cristata* para distensão de membro pélvico.

Ponto	Função	Localização	Técnica
Ba Feng	dor e paresia	Base dos dedos, região distal do tarso	0,3–0,5 cm
B-40	Drena estagnação de Qi/Xue	Face caudal do joelho	0,3–0,5 cm
B-60	Regula Qi/Xue	Entre o maléolo lateral e calcâneo	0,5–1 cm perpendicular/oblíqua
VG-1	Equilíbrio geral do Q	depressão perineal próximo ao ânus	0,5–1 cm perpendicular

Fonte: XIE et al., 2013; SCALZO et al., 2019.

Resultados e Discussão

Observou-se melhora clínica progressiva ao longo do tratamento, com redução de claudicação nas primeiras sessões. Ao término do protocolo, o animal apresentava apoio adequado do membro afetado ao chão e ausência de sinais de dor. A alta clínica ocorreu quinze dias após o término do tratamento, sem recidiva dos sinais clínicos.

A resposta observada por ser atribuída aos efeitos fisiológicos da acupuntura, como: liberação de mediadores analgésicos, melhora da circulação sanguínea, modulação da resposta inflamatória e relaxamento muscular.

Os achados deste relato corroboram com a literatura, que descreve resposta rápida e eficaz da acupuntura em aves, particularmente devido à sensibilidade dessas espécies ao estresse e à manipulação (ANDRADE et al., 2024; SCALZO et al., 2019).

Conclusão

O uso da acupuntura mostrou-se eficaz no tratamento de distensão de membro pélvico no indivíduo de *Cariama cristata* atendido no Zoológico municipal de Curitiba. Mostrando assim, a eficácia desta técnica e reforçando a importância de maiores artigos e pesquisas científicas sobre o uso da medicina tradicional chinesa em animais silvestres.

Referências

ANDRADE, Ludmila Jalaim de; GUIMARÃES, Maria Brito; HAYASHI, Anye Murata. O uso da acupuntura como possibilidade terapêutica em aves. *Boletim APAMVET*, São Paulo, v. 15, n. 1, 2024. Disponível em: <https://publicacoes.apamvet.com.br/PDFs/Artigos/157.pdf>. Acesso em: 27 mar. 2026.

BIRDLIFE INTERNATIONAL. *Cariama cristata*. *The IUCN Red List of Threatened Species*, 2024: e.T22692205A263629033. Disponível em: <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2024-2.RLTS.T22692205A263629033.en>. Acesso em: 27 mar. 2026.

GUTTIERREZ, Vitoria; BONAT, Marcelo; JAVOROUSKI, Manoel Lucas; PASSERINO, Ana Silvia Miranda. Relato de caso: terapia fisiátrica, acupuntura e moxaterapia no tratamento de torção em membro pélvico de pavão-branco (*Pavo cristatus*) no Zoológico Municipal de Curitiba. In: CONGRESSO DA ASSOCIAÇÃO DE ZOOLOGICOS E AQUÁRIOS DO BRASIL, 47., 2025. Associação de Zoológicos e Aquários do Brasil, 2025. Disponível em: <https://publicacoes.softaliza.com.br/AZAB/article/view/11899>. Acesso em: 27 mar. 2026.

SCALZO, D. et al. Avian Acupuncture Points and Clinical Application. *J. Avian Med. Surg.*, 2019.

TORRES, B. B. J.; MUZZI, L. A. L.; ALVES, E. G. L.; LEITE, C. A. L.; FELICIANO, M. A. R.; SAMPAIO, G. R.; MUZZI, R. A. L. Fixação esquelética externa em fratura tarsometatarsica de seriema (*Cariama cristata*): relato de caso. *Arquivo Brasileiro de Medicina Veterinária e Zootecnia*, Belo Horizonte, v. 59, n. 1, p. 151–154, fev. 2007. Disponível em: <https://www.scielo.br/j/abmvz/a/FnqYTkF5vYsP8BnnrTWHbDt/?format=html&lang=pt>. Acesso em: 27 mar. 2026.

XIE, H.; PREAST, V. *Veterinary Acupuncture: Ancient Art to Modern Medicine*. 2nd ed. Elsevier, 2013.