



## QUIROPRAXIA EM POTRA PORTADOR DE ESCOLIOSE CONGÊNITA

Fernanda Helen Nunes Costa<sup>1#</sup>, Gilmar da Silva Xavier<sup>1</sup>, Mariana Pedroso de Oliveira França<sup>1</sup>, Vitoria Custodio de Castro<sup>1</sup>  
Iara Pastor Nogueira<sup>2</sup>, Camila Morandini<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Discente no Curso de Medicina Veterinária – Centro Universitário de Belo Horizonte – Una – Barreiro, Belo Horizonte/MG – Brasil – \*Contato: ferhel13@gmail.com

<sup>2</sup>Professora Mestre do Curso de Medicina Veterinária do Centro Universitário Una – Barreiro, Belo Horizonte/MG – Brasil

<sup>3</sup>Medica Veterinária Especialista em Quiropraxia Vetreinaría.

### INTRODUÇÃO

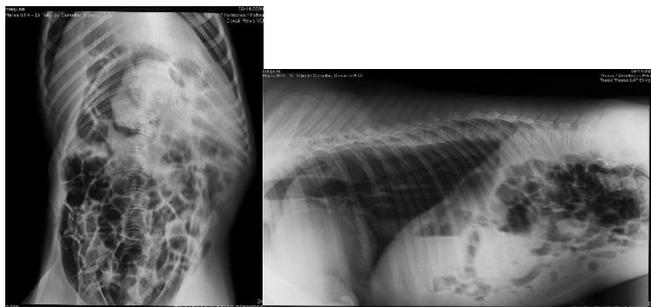
A quiropraxia é uma terapia alternativa ao uso de medicamentos e processos cirúrgicos, na qual se utiliza manipulações específicas com força direcionada, amplitude e velocidade controlada para desbloquear restrições ósseas<sup>1</sup>.

Ajustes manuais são a base da técnica neuro-músculo-esquelética utilizadas na prevenção e tratamento de alterações. O posicionamento correto do aparelho locomotor, interfere diretamente no funcionamento neuronal, não só periférico, mas até mesmo entral<sup>2</sup>. O seu comprometimento, portanto, pode levar à sensibilização dolorosa e perda de funções motoras. A quiropraxia promove a correção e manutenção da estrutura corporal, alcançando a postura de apurmos, cabeça, pescoço e coluna adequada, promovendo o equilíbrio dos receptores proprioceptivos articulares, musculares e de superfície, auxiliando na manutenção da postura hígida e em atividade volitiva<sup>3</sup>.

### ESCOLIOSE CONGÊNITA EM UMA POTRA MANGALARGA MARCHADOR- RELATO DE CASO

A escoliose equina é uma doença caracterizada pela curvatura anormal da coluna vertebral no plano lateral. A escoliose pode ser classificada como adquirida ou congênita<sup>4</sup>. No caso da adquirida as causas principais podem ser: agentes patológicos, traumas e neoplasias. Já a congênita se manifesta por malformações, hiperplasias ou má postura no útero entre outras.

No presente relato de caso foi acompanhado uma potra da raça Mangalarga Marchador no Haras BTA em Pindamonhangaba, São Paulo. A potra nascida no dia 9/11/2020 apresentava cabeça posicionada apenas para o lado direito, rotação da vértebra C1 identificada ao exame físico e dificuldades ao se amamentar. Reunindo os achados da anamnese, o exame físico de palpação, o teste neurofuncional, o exame de cinesiologia e as imagens de Raio-X chegou-se ao diagnóstico de escoliose congênita (Fig.1). Com três dias de vida a potra foi submetida à técnica de quiropraxia.



**Figura 1** Raio X potra nascida no dia 9/11/2020, no Haras BTA em Pindamonhangaba, São Paulo, evidencia desvio da coluna vertebral unilateral. Arquivo próprio.

Foram realizados os seguintes ajustes manuais: C1 direita ventro-dorsal (hipertonia de músculo oblíquo cranial da cabeça); T5 dorsal direita (hipertonia de músculo multifídeo direito); Categoria pélvica 1 (torção da pelve se desalinhamento ósseo da articulação sacralíaca) esquerda. Nenhum outro protocolo de tratamento foi utilizado. Após o tratamento a potra apresentou uma melhora significativa na o aspecto anatômico da coluna, em sua locomoção e na sintomatologia dolorosa. (Fig.2)



**Figura 2.** Antes e depois após a primeira sessão de quiropraxia: o quadro de escoliose congênita foi completamente revertido, assim como mostra nesta figura a potra com movimentos da cabeça para direita. Arquivo próprio.

### CONSIDERAÇÕES FINAIS

Admite-se para o caso em questão que pela ausência de alterações anatômicas permanentes, que a escoliose da potra tenha se desenvolvido devido à um mal posicionamento uterino. A melhora definitiva e rápida do quadro do animal demonstra como a quiropraxia se faz eficiente em casos de escoliose congênita. Por se tratar de uma terapia inovadora e que apenas recentemente vêm sendo utilizada na veterinária entendemos que relatos de casos como esses são importantes para alavancar o trabalho dos médicos veterinários na área.

### REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. HAUSSLER, K. K. et al. Introduction to equine chiropractic evaluation and treatment techniques. In: Proceedings of the 64th Annual Convention of the American Association of Equine Practitioners, San Francisco, California, USA, 1-5 December 2018. American Association of Equine Practitioners (AAEP), 2018. p. 304-314.
2. KAMEN, D. R. The Well-Adjusted Horse: Equine Chiropractic Methods You Can Do. CCB Publishing, 2013.
3. PATRICIO, C.R. Perfil de complexos de subluxação da coluna vertebral de equinos de salto na avaliação quiroprática veterinária. Porto Alegre, 2017.
4. PRICHARD, T. M. The Effect of Chiropractic Treatment on Biomechanical Imbalances and Pain Response in Horses. 2019.
5. RIBEIRO, L. C. Bem-estar e desempenho do cavalo atleta. 2020.
6. ROECKER, S. Animal Chiropractic. 2011.
7. SENZON, S. A. Chiropractic and energy medicine: a shared history. Journal of Chiropractic Humanities, v. 15, p. 27-54, 2008.
8. TURNER, T. A. et al. Back problems in horses. In: Proceedings of the 49th Annual Convention of the American Association of Equine Practitioners, New Orleans, Louisiana, USA, 21-25 November 2003. American Association of Equine Practitioners (AAEP), 2003. p. 71-74.

### APOIO:

Agradecimentos: HealingVet-QuiroVet.