

# HOMEOPATIA NO SANGRAMENTO AGUDO, É POSSÍVEL? RELATO DE USO EM FRATURA DE GARRAS EM DOIS INDIVÍDUOS DE *Bradypus variegatus*

## Homeopathy for acute bleeding, is it possible? Report of a use on two cases of claw fractures in *Bradypus variegatus*

Hanna Sibuya Kokubun<sup>1\*</sup>, Marina Glina De Capitani<sup>1</sup>, Mariana Ramos Machado<sup>1</sup>, Rayres Soares Gracia<sup>1 2</sup>

<sup>1</sup>Médico veterinário autônomo - São José dos Campos – SP, Brasil.

<sup>2</sup>Universidade do Vale do Paraíba, Faculdade de Educação e Artes, Centro de Estudos da Natureza, Núcleo de Pesquisas de Animais Silvestres, Av Shishima Hifumi, 2911, Urbanova- São José dos Campos – SP, Brasil.

\*Email do autor correspondente: hannasibuya@gmail.com

**Introdução:** A homeopatia utiliza a Lei da Semelhança para a definição do medicamento único (*simillimum*), selecionando características físicas e mentais do indivíduo e é conhecida por ser utilizada para tratamento de doenças crônicas (1). A utilização de homeopatia como medicamentos episódicos ou sintomáticos pode também ser realizada, principalmente quando não se tem conhecimento aprofundado das características que permitiriam a seleção do *simillimum*, como em casos agudos, de urgência e emergência. *Bradypus variegatus* é uma espécie endêmica da América Latina, tendo a degradação do ambiente e expansão urbana como principal ameaça, ocasionando acidentes automobilísticos enquanto se movimentam pelo solo (2). A fratura de garras nesta espécie implica em sangramento ativo de origem óssea (**Figura 1.C**) e, devido ao seu baixo metabolismo, o seu Tempo de Coagulação Ativada de 6 min e 21s e o Tempo de Sangramento de 1 min e 9 s, superior quando comparado aos outros mamíferos (3). Em caso de sangramento, indica-se a compressão local, uso de selantes, medicamentos tópicos, hemostasia térmica por resfriamento/eletrocautério ou medicamentos homeopáticos (1,4). **Relato de caso:** Dois indivíduos de *B. variegatus* foram encaminhados em momentos distintos para um empreendimento de fauna, em solo, na faixa de rolamento da rodovia. Ao exame físico, ambos animais apresentaram-se com bom escore corpóreo, alertas e responsivos. Notaram-se abrasões difusas em pele, com fraturas de garras dos quatro membros, com desvio anatômico e presença de sangramento ativo. No primeiro animal (**Figura 1.A**) realizou-se a aplicação tópica de glóbulo de *Phosphorus* 12cH, sem resposta hemostática adequada (**Figura 1.B**), partindo-se para a diluição do medicamento em coletor universal estéril com 50 mL de água filtrada gelada e imersão das garras, resultando em hemostasia em menos de 60 segundos (**Figura 1.D**). No segundo caso (**Figura 2.A e 2.B**), realizou-se o protocolo de diluição de 1 glóbulo de *Phosphorus* 12cH em 100 mL de água filtrada em temperatura ambiente, e imersão das garras (**Figura 2.C**). O cessamento do sangramento ocorreu em 25 segundos (**Figura 2.D**). Os animais permaneceram sob tratamento com analgesia, curativos, suporte terapêutico e recuperaram a função anatômica das garras após o tratamento. **Discussão:** Hemostasia em porções ósseas queratinizadas como as garras são usualmente físicas e implicam em utilizar métodos dolorosos como estancamento compressivo ou cauterização. A abordagem menos invasiva da aplicação da homeopatia episódica diluída e o tempo de hemostasia inferior ao parâmetro de Tempo de Sangramento demonstra-se vantajosa por ser eficaz em

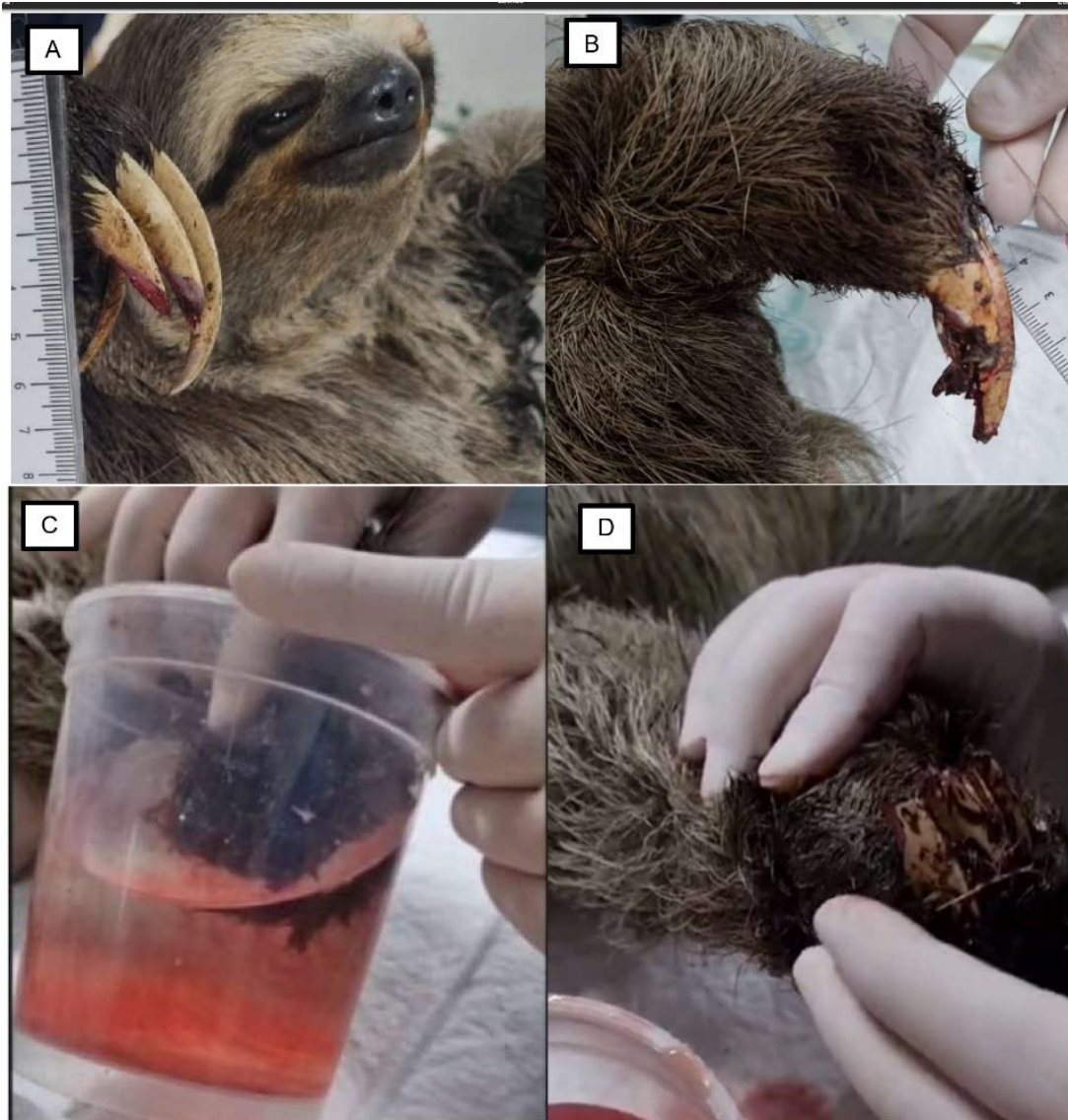
menor tempo do animal sob contenção física e diminuindo o estresse devido a um manejo menos invasivo. O tratamento homeopático implica em um manejo sem contaminação do ambiente em que os animais se apresentam, sem acumulação de efeitos adversos no organismo, somado com a facilidade de administração corroborando com os conceitos de bem-estar e o conceito de Saúde Única, na qual procura-se melhorar a saúde do ambiente em que se utilizam estas medicações (5). **Conclusão:** Por minimizar a abordagem estressante e dolorosa, com efeito rápido, sem efeitos colaterais, sem efeitos residuais no ambiente e baixo custo, a homeopatia como uso de medicamento sintomático é uma opção viável na medicina de animais silvestres.

**Referências:** **1)** Lathoud JA. Estudos de Matéria Médica Homeopática. 3° ed. Organon; 2017. **2)** Xavier GAA *et al.* Avaliação do Risco de Extinção de *Bradypus variegatus* (Schinz, 1825) no Brasil. Processo de avaliação do risco de extinção da fauna brasileira Instituto Chico Mendes de Conservação e Biodiversidade; 2015.**3)** Gilmorore DP *et al.* An update on the physiology of two- and three-toed sloths. Braz J Med Biol Res, 33(2), 2000. **4)** Kerwin SC, Mauldin, GE. Cap 3: Hemostasia, Sangramento Cirúrgico e Transfusão. In: Slatter, D. Manual de Cirurgia de Pequenos Animais. Vol. 1. 3ª ed. Manole; 2007. **5)** Narita FB *et al.* Evaluation of the Effects of Administering Ultradiluted *Avena sativa* and *Echinacea angustifolia* on the Hematological Parameters of Magellanic penguins (*Spheniscus magellanicus*) during the Reproductive Period. Homeopathy. 112(3):198-204, 2023.

**Palavras-chave:** Preguiça de três dedos, homeopático episódico, animais silvestres  
**Keywords:** Three toed sloth, episodic homeopathic, wild animals



**Figura 1:** Caso 1: Atendimento de indivíduo de *Bradypus variegatus*. A) Aspecto da fratura em garra de membro torácico direito com fratura completa e perda de continuidade estrutural, com sangramento ativo. B) Administração tópica de glóbulo de *Phosphorus* 12cH em sangramento ativo. C) Aspecto radiográfico de fratura em garra de membro torácico direito com perda de continuidade óssea da garra. D) Hemostasia por imersão com homeopatia: 1 glóbulo de *Phosphorus* 12cH diluído em água filtrada.



**Figura 2:** Caso 2: Atendimento de indivíduo de *Bradypus variegatus*. A) Aspecto da fratura em garras lateral e medial de membro torácico direito com fratura completa e perda de continuidade estrutural, com sangramento ativo. B) Aspecto da fratura em três garras de membro pélvico esquerdo com fratura completa e perda de continuidade estrutural, com sangramento ativo. C) Hemostasia por imersão com homeopatia: 1 glóbulo de *Phosphorus* 12cH diluído em água filtrada. D) Aspecto da lesão após 1 minuto de imersão na medicação ultradiluída.