

## Homeopatia como ferramenta na Saúde Única

Homeopathy as a tool within One Health

La homeopatía como herramienta en Salud Única

Recebido: 10/03/2022 | Revisado: 19/03/2022 | Aceito: 26/03/2022 | Publicado: 02/04/2022

**Cidéli de Paula Coelho**

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-0492-1822>

Universidade Santo Amaro, Brasil  
HD Science, Brasil

E-mail: [cpcoelho@prof.unisa.br](mailto:cpcoelho@prof.unisa.br)

**Melina Castilho de Souza Balbueno**

ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-8200-6315>

Universidade Santo Amaro, Brasil  
HD Science, Brasil

E-mail: [mecastilho3@yahoo.com.br](mailto:mecastilho3@yahoo.com.br)

### Resumo

A homeopatia é uma medicina utilizada desde meados do século XVIII, utilizada em humanos e em animais, com seus benefícios e ausência de reações adversas, houve a expansão também para o uso no meio ambiente, através da utilização em plantas e no solo, visando o bem-estar de todo ser vivo e pensando no todo e na saúde do planeta, assim como a abordagem “*One Health*”, também denominada saúde única, a qual visa a saúde animal, humano e meio ambiente. O objetivo do presente estudo foi demonstrar a homeopatia como ferramenta para saúde única, e isto foi realizado através da explanação dos resultados e discussões de artigos indexados nos últimos 10 anos, com a utilização da medicação homeopática nos três reinos: mineral, vegetal e animal. Obteve-se como resultado as evidências da estabilidade assim como utilidade dos medicamentos ultradiluídos como ferramenta de saúde única. A ciência homeopática trabalha no bem-estar, tratamento e equilíbrio da natureza, de forma a reparar todo o ser vivo e priorizar a saúde, totalmente dentro do conceito “*One Health*”.

**Palavras-chave:** Ultradiluição; Medicamento homeopático; Animal; Humano; Ambiente.

### Abstract

Homeopathy is a form of medicine that has been used since the middle of the 8<sup>th</sup> century, both for humans and for animals. Because of its benefits and lack of adverse reactions, it has also been expanded for use in the environment, through its use in plants and in the soil. It thus has the aims of ensuring wellbeing for all living beings and thinking of the health of the planet overall. This falls within the “one health” approach, which has the aim of promoting animal, human and environmental health. The objective of the present study was to demonstrate the use of homeopathy as a tool within one health. This was done through explaining the results and discussions of articles indexed over the last 10 years, with this use of homeopathic medicine in the three kingdoms of nature: mineral, vegetable and animal. The result was evidence of stability as well as the usefulness of ultra-diluted drugs as a unique health. Homeopathic science works on the welfare, treatment, and balance of nature, in order to repair every living being and prioritize health, totally within the “One Health” concept.

**Keywords:** High dilution; Homeopathic medicine; Animal; Human; Environment.

### Resumen

La homeopatía es una forma de medicina que se ha utilizado desde mediados del siglo VIII, tanto para humanos como para animales, por sus beneficios y ausencia de reacciones adversas, también se ha ampliado para su uso en el medio ambiente, a través de su uso en plantas y en el suelo, y tiene así los objetivos de asegurar el bienestar de todos los seres vivos y pensar en la salud del planeta en su conjunto, así se enmarca dentro del enfoque de “*One Health*”, también conocida como una sola salud, que tiene como objetivo promover la salud animal, humana y ambiental. El objetivo del presente estudio fue demostrar el uso de la homeopatía como una herramienta dentro de una sola salud, y esto se hizo a través de la explicación de los resultados y discusiones de artículos indexados en los últimos 10 años, con el uso de la medicina homeopática en los tres reinos de la naturaleza: mineral, vegetal y animal. El resultado fue una prueba de la estabilidad, así como de la utilidad de los fármacos ultradiluidos como un único medicamento para la salud. La ciencia homeopática trabaja en el bienestar, tratamiento y equilibrio de la naturaleza, para reparar a todo ser vivo y priorizar la salud, totalmente dentro del concepto “*One Health*”.

**Palabras clave:** Alta dilución; Medicina homeopática; Animal; Humano; Medio ambiente.

## 1. Introdução

O termo *One Health*, também denominado como saúde única, visa a saúde geral, entre animal, humano e meio ambiente. Se tornando cada vez mais um assunto em expansão, multidisciplinar e relacionado a saúde pública (Ryu, et al., 2017; van Herten, 2019; Capua & Cattoli, 2018). A Saúde Única abrange instituições globais como a Organização Mundial de Saúde (OMS), a Organização para Alimentos e Agricultura das Nações Unidas (FAO) e a Organização Mundial de Saúde Animal (OIE), uma abordagem para reduzir conflitos, defender sua legitimidade e facilitar o compromisso com a colaboração pela saúde (Chien, 2013).

Intervenções na saúde única podem superar desafios sociais, políticos e econômicos que restringem a prestação de cuidados de saúde em comunidades mais desfavorecidas (Cleaveland, et al., 2017). Além disso, a abordagem de *One Health* concentra também o foco nas infecções zoonóticas emergentes e reemergentes, incluindo aquelas ligadas à resistência antimicrobiana (Durso & Cook, 2019). Sabe-se que a homeopatia é uma medicina livre de resistência e efeitos adversos, priorizando a qualidade de vida do paciente e ainda, do meio em que ele vive (Lees, et al., 2017).

Em uma revisão sistemática observou-se que a cada ano, uma porcentagem de pessoas, em geral, usa a homeopatia. Isso inclui visitas a homeopatas, bem como o consumo de medicamentos homeopáticos (Relton, et al., 2017). As fazendas orgânicas necessitam de terapêuticas não químicas para tratar e adubar o solo, as vegetações e a busca da saúde dos animais, dessa forma vem à tona a medicação ultra diluída (Homeopática), com sua visão do todo (Casali, et al., 2011).

## 2. Metodologia

O presente trabalho é uma revisão narrativa. Essa revisão é baseada em publicações com a finalidade de descrever e discutir o estado da arte de um determinado assunto abrangente (Rother, 2007). Diante ao tema e ao desafio de elaborar uma pergunta de busca precisa, sem uma questão específica bem definida, a revisão narrativa foi utilizada pela possibilidade da ampla discussão (Cordeiro, et al., 2007). Foi realizado o levantamento bibliográfico através de registros disponibilizados nas bases de dados eletrônicas: Pubmed, Literatura Latino-Americana e do Caribe em Ciências da Saúde (Lilacs), *Scholar Google* e *Scientific Electronic Library Online* (SCIELO).

A busca incluiu as palavras-chave: *Homeopathy*, *Health* ou *One Health*. As buscas foram realizadas pelos autores e foram incluídos no estudo artigos originais ou de revisão nos idiomas inglês e português. A seleção dos artigos abrangeu o período de 2012 a 2022, com recorte temporal dos últimos 10 anos. Foram excluídos resumos de congressos, notas prévias e artigos não disponibilizados na íntegra.

Desta forma, o *corpus* do presente trabalho constitui-se em 32 artigos selecionados para análise de conteúdo da modalidade temática. Após as leituras dos artigos surgiu a categoria temática: Homeopatia, Homeopatia no ambiente, Homeopatia no ser Humano e Homeopatia no Animal (Tabela 1).

**Tabela 1:** Autores e anos de publicações dos artigos selecionados na revisão narrativa de acordo com as categorias temáticas abordadas.

Categoria temática	Autores	Ano de publicação
Homeopatia	Raya, et al	2021
	Kaur, et al	2019
	Mathie	2019
	Dossett & Yeh	2018
	Casali, et al	2011
	Bagai & Walter	2014
	Coelho & Von Ancken	2019
Homeopatia no ambiente	Doehring & Sundrum	2016
	Figueira, et al	2020
	Mendes, et al	2020
	Carneiro & Teixeira	2018
	Zanco, et al	2021
	Jäger, et al	2021
	Aparicio, et al	2020
	Pasetti, et al	2017
	Durso & Cook	2019
Homeopatia no ser humano	Jacobs	2018
	Nair, et al	2014
	Nayak, et al	2019
	Fixsen	2018
	Van Haselen, et al	2017
	Siqueira, et al	2016
	Nayak, et al	2012
	Chand, et al	2014
Homeopatia no animal	Sato, et al	2012
	Lopes, et al	2016
	Balbuena, et al	2020
	Narita, et al	2021
	Mazón-suástegui, et al	2017
	Coelho, et al	2017
	Raj, et al	2020
	Sato, et al	2012

Fonte: Autores (2022).

### 3. Homeopatia

A homeopatia é uma medicina criada pelo médico Alemão Samuel Hahnemann no século XVIII com uso de medicamentos diluídos e dinamizados para melhor resposta do organismo, na busca uma abordagem integrativa dos seres vivos e ressalta a individualidade para a terapia. Antigamente era utilizada somente em seres humanos, entretanto, nos últimos anos também é utilizada com grande benefício em tratamentos de plantas e animais (Raya, et al., 2021).

Alguns países, como Índia e Inglaterra, apresentam a homeopatia como um tratamento bem popularizado. Na Índia é notório o grande número de médicos homeopatas engajados na área de saúde pública em centros de bem-estar e outros programas nacionais, que ajudam a estabelecer saúde e bem-estar para a população (Kaur, et al., 2019; Mathie, 2019), inclusive com a AYUSH, caracterizada pelas terapias conhecidas como medicina complementar, Ayurveda, Yoga e Naturopatia, Unani, Siddha e Homeopatia, sendo que destas terapias os centros homeopáticos correspondem a 31% na Índia. Nos Estados Unidos o número ainda é muito baixo, embora também seja considerada uma ciência promissora para saúde pública (Dossett & Yeh, 2018).

A Homeopatia é uma ciência médica e veterinária legalizada pelos Conselhos de classe no Brasil (Raya, et al., 2021). Esta terapêutica tem a utilização de medicamentos advindos dos três reinos da natureza (vegetal, animal e mineral) e pode ser vista de forma completamente global, além desta visão, pode-se pensar nela como uma terapêutica que pode interagir de forma efetiva também nos três reinos da natureza, como já demonstrado em vários trabalhos científicos que serão citados. Neste contexto, há uma ciência que busca o equilíbrio não só do ser humano e animal, mas também da água, do solo e dos vegetais

que servirão de alimento ao ser humano e ao animal, assim como levará saúde e bem-estar aos animais, que serão alimento para o ser humano, uma vez que a homeopatia é o medicamento permitido na agropecuária orgânica (Casali, et al., 2011).

O Bem-estar dos animais de companhia é garantido com o uso da homeopatia, assim como dos animais silvestres, no qual o bem-estar inicia logo na administração, com a facilidade de administrar o medicamento e na ausência de efeitos adversos e intoxicações, já que os medicamentos homeopáticos não causam hepatotoxicidade e/ou nefrotoxicidade (Bagai & Walter, 2014; Coelho & Von Ancken, 2019).

#### 4. Homeopatia no Ambiente

A homeopatia é muito utilizada na pecuária global, principalmente para reduzir o uso de antibióticos (Doehring & Sundrum, 2016), entretanto, ainda se faz necessário mais estudos para demonstrar os grandes benefícios desta medicina. No ambiente pode auxiliar no desenvolvimento de vegetais, no controle de doenças e pragas, reduzindo o uso de agrotóxicos e ainda, na melhora da qualidade da água (Figueira, et al., 2020; Mendes, et al., 2020).

Resultados observados por autores sugerem que o uso de medicamentos ultra diluídos é uma abordagem potencial para uso na agricultura sustentável. No entanto, ainda não existe uma Matéria médica para plantas, o que torna um grande desafio em relação a escolha do medicamento para o tratamento individualizado. Desafio este que pode ser reduzido com a elaboração de mais experimentos em condições de campo e estudos piloto (Carneiro & Teixeira, 2018).

Medicamentos ultradiluídos influenciam a germinação de sementes (Zanco, et al., 2021). Em pesquisa randomizada e cega realizada com lentilhas demonstrou um crescimento maior do grupo que recebeu a solução homeopática com *Mercurius corrosivus* em relação ao grupo controle (Jäger, et al., 2021).

Amostras de água coletadas até 72 horas após o tratamento de lago com medicamento Homeopático *Phosphorus* produziram aumentos significativos ( $p \leq 0,03$ ) na absorvância do corante violeta de metileno solvatocrômico (MV), usado para monitorar a propagação de medicamentos homeopáticos através da água potável em contextos agrícolas e ecológicos enquanto as amostras do lago controle não produziram alterações, avaliando com monitorização físico-química (Aparicio, et al., 2020).

O crescimento *in vitro* de *Staphylococcus aureus* resistentes a metilina (SARM) foi significativamente inibido com uso de medicamento ultradiluído, sendo os utilizados *Belladonna* e nosódios 6 cH e 30 cH em comparação aos grupos controles ( $p < 0,0001$ ); houve redução na atividade enzimática e a bactéria se tornou mais vulnerável a ação do antibiótico oxacilina (Passeti, et al., 2017).

A agricultura reflete os princípios da “*One Health*”, sendo a tarefa do agricultor equilibrar de forma sustentável a saúde humana, animal e do solo. É imperativo incluir uma perspectiva agrícola ao abordar a resistência aos antibióticos de uma perspectiva de Saúde Única, já que os agricultores, pecuaristas e profissionais da agricultura têm um conhecimento profundo do trabalho desses sistemas complexos e estarão na linha de frente da implementação de medidas de controle nas propriedades (Durso & Cook, 2019).

#### 5. Homeopatia no Ser Humano

Como já relatado a homeopatia pode ser de grande relevância para a saúde pública em humanos (Mathie, 2019). Pode ser utilizada para tratar doenças endêmicas, desde a época de Hahneman que utilizou *Belladonna* para tratar Escarlatina ou ainda, *Psorinum* como tratamento da Sarna (Jacobs, 2018).

O tratamento de um indivíduo pode ser recomendado com a repertorização (técnica utilizada na homeopatia para facilitar a escolha da medicação) dos principais sintomas caracterizados de uma determinada doença, nomeada como gênio epidêmico, como é o caso da *Bryonia alba* na Chikungunya em Kerala, na Índia, que quando utilizada de maneira preventiva apresentou redução da incidência da doença no grupo tratado em relação ao grupo placebo (Nair, et al., 2014).

Em humanos soropositivos para Dengue e com trombocitopenia, a homeopatia apresentou um papel positivo como adjuvante na trombocitopenia em comparação ao grupo que recebeu somente o tratamento usual (Nayak, et al., 2019).

O tratamento homeopático pode exercer efeitos biológicos com menos eventos adversos e oportunidades terapêuticas mais amplas do que a medicina convencional (Fixsen, 2018).

Estudo realizado com 261 crianças com infecções do trato respiratório superior demonstrou que a homeopatia quando utilizada, neste caso como um tratamento complementar, reduziu a gravidade global da doença, resultou na resolução dos sintomas mais precocemente de forma significativa e ainda apresentou segurança na utilização (Van Haselen, et al., 2017).

Corroborando com resultado encontrado por Siqueira, et al., (2016), o qual comparou a ação do medicamento homeopático somente e do grupo placebo e obteve redução de sintomas de infecções respiratórias no grupo homeopático. Assim como observado em uma outra pesquisa realizada por Nayak, et al., (2012) com pacientes entre 10 e 60 anos de idade com sinusite, na qual o grupo homeopático apresentou além de melhora dos sintomas, também melhora no exame radiográfico em 3 e 6 meses após o início do tratamento.

Em 120 pacientes com Tuberculose resistente a multidrogas houve melhora de parâmetros, como aumento da hemoglobina, ganho de peso, além de melhora no exame radiográfico quando associou a homeopatia a terapia convencional (Chand, et al., 2014).

## 6. Homeopatia no Animal

Os trabalhos científicos com animais demonstram as ações das altas diluições (homeopatia) desde a utilização na pesquisa básica em camundongos, ratos e peixes, assim como em animais silvestres, animais de produção e, também em pequenos animais (Sato, et al., 2012; Lopes, et al., 2016; Balbuena, et al., 2020; Narita, et al., 2021).

A mortalidade por vibriose na produção de moluscos é atribuída a bactérias patogênicas, e em estudo realizado, os tratamentos homeopáticos melhoraram o crescimento e aumentaram a sobrevivência, sugerindo que a homeopatia foi um tratamento viável para reduzir o uso de antibióticos em vieiras e seu aumento progressivo na patogenicidade em incubadoras de moluscos (Mazón-suástegui, et al., 2017).

Camundongos infectados com *Trypanosoma cruzi* foram utilizados em uma pesquisa controlada, cega e randomizada com administração de medicamento ultradiluído e notou-se que *Lycopodium* 13 cH teve benefícios no tratamento significativamente, reduzindo o número de parasitas no sangue, amastigotas em tecidos e aumentando a sobrevivência dos animais (Lopes, et al., 2016).

Em camundongo o uso de medicamentos homeopáticos aumentou a sobrevida e estabeleceu a eficácia da combinação contra *Plasmodium berghei* in vivo junto com o segurança dos medicamentos para as funções hepáticas e renais (Bagai & Walter, 2014).

Estudo demonstrou alteração de células inflamatórias em células vesicais de ratos com cistite induzida por *Escherichia coli* uropatogênica com a administração do *Cantharis* 6 cH, modificando a resposta celular imune do grupo tratado (Coelho, et al., 2017).

O grupo de tratamento homeopático em cães apresentou recuperação precoce com redução significativa nas lesões orais refletidas pelo escore clínico ( $p < 0,001$ ) em comparação ao grupo tratado com placebo. As lesões papilomatosas orais regrediram no grupo homeopático entre 7 e 15 dias, enquanto a regressão do papiloma no grupo placebo ocorreu entre 90 e 150 dias. O grupo tratado com homeopatia foi observado por um período de 12 meses pós-tratamento e nenhuma recorrência do papiloma oral foi observada (Raj, et al., 2020).

Em cães com doença valvar mixomatosa mitral, a homeopatia com *Crataegus oxyacantha* 6 cH demonstrou benefício em relação a pressão arterial sistólica em relação ao grupo placebo, terapia promissora para controle de pressão de animais hipertensos e melhor qualidade de vida (Balbueno, et al., 2020).

Em frangos de corte foi observada melhora na saúde e em parâmetros técnicos, como viabilidade e índice de eficiência de produtividade, no grupo que recebeu o tratamento homeopático com Timulina 5 cH, oferecido na água, principalmente durante a última semana antes do abate, comparado ao grupo controle (Sato, et al., 2012), importante afirmar que estes trabalhos foram realizados em cego, minimizando a presença de viés em relação ao resultado.

## 7. Considerações Finais

Como exposto, a ciência homeopática trabalha no bem-estar, tratamento e equilíbrio da natureza, de forma a tratar todo o ser vivo e priorizar a saúde, totalmente dentro do conceito One Health.

O grupo de pesquisa do presente artigo possui trabalhos publicados e a serem publicados na área animal e ambiental, visando a saúde única.

## Referências

- Aparício, A., de Oliveira, L., Silva, J. S., Coelho, C. P., Pinheiro, S. R., Souza, M. F., Suffredini, I. B., Cartwright, S. J., & Bonamin, L. V. (2020). Interaction between solvatochromic dyes and water sampled from a natural source treated with high dilutions of *Phosphorus*. *Homeopathy: the journal of the Faculty of Homeopathy*, 109(3), 126–132. <https://doi.org/10.1055/s-0039-3400255>
- Bagai, U., & Walter, N. S. (2014). Antiplasmodial potential of homeopathic drugs *Chelidonium* and nosode against *Plasmodium berghei* infection. *Journal of complementary & integrative medicine*, 11(3), 195–201. <https://doi.org/10.1515/jcim-2013-0006>
- Balbueno, M., Peixoto, K., Junior, & Coelho, C. P. (2020). Evaluation of the efficacy of *Crataegus oxyacantha* in dogs with early-stage heart failure. *Homeopathy: the journal of the Faculty of Homeopathy*, 109(4), 224–229. <https://doi.org/10.1055/s-0040-1710021>
- Capua, I., & Cattoli, G. (2018). One Health (r)evolution: learning from the past to build a new future. *Viruses*, 10(12), 725. <https://doi.org/10.3390/v10120725>
- Carneiro S. M. T. P. G. & Teixeira, M. Z. (2018). Homeopatia e controle de doenças de plantas e seus patógenos. *Scientia Agraria Paranaensis*, 17(3), 250–262.
- Casali, V. W. D., Andrade, F. M., & Cupertino, M. do C. (2011). Homeopatia, agroecologia e sustentabilidade. *Revista Brasileira De Agroecologia*, 6(1).
- Chand, K. S., Manchanda, R. K., Mittal, R., Batra, S., Banavaliker, J. N., & De, I. (2014). Homeopathic treatment in addition to standard care in multi drug resistant pulmonary tuberculosis: a randomized, double blind, placebo controlled clinical trial. *Homeopathy: the journal of the Faculty of Homeopathy*, 103(2), 97–107. <https://doi.org/10.1016/j.homp.2013.12.003>
- Chien Y. J. (2013). How did international agencies perceive the avian influenza problem? The adoption and manufacture of the 'One World, One Health' framework. *Sociology of health & illness*, 35(2), 213–226. <https://doi.org/10.1111/j.1467-9566.2012.01534.x>
- Cleveland, S., Sharp, J., Abela-Ridder, B., Allan, K. J., Buza, J., Crump, J. A., Davis, A., Del Rio Vilas, V. J., de Glanville, W. A., Kazwala, R. R., Kibona, T., Lankester, F. J., Lugelo, A., Mmbaga, B. T., Rubach, M. P., Swai, E. S., Waldman, L., Haydon, D. T., Hampson, K., & Halliday, J. (2017). One Health contributions towards more effective and equitable approaches to health in low- and middle-income countries. *Philosophical transactions of the Royal Society of London. Series B, Biological sciences*, 372(1725), 20160168. <https://doi.org/10.1098/rstb.2016.0168>
- Coelho, C. de Paula, Motta, P. D., Petrillo, M., de Oliveira Iovine, R., Dalboni, L. C., Santana, F. R., Correia, M., Casarin, R., Carvalho, V. M., & Bonamin, L. V. (2017). Homeopathic medicine *Cantharis* modulates uropathogenic *E. coli* (UPEC)-induced cystitis in susceptible mice. *Cytokine*, 92, 103–109. <https://doi.org/10.1016/j.cyto.2017.01.014>
- Coelho, C. P., & Von Ancken, A. C. B. (2019). Uso da homeopatia na medicina clínica e preventiva de animais selvagens. *Boletim técnico ABRAVAS*. 32, ano III.
- Cordeiro, A. M., Oliveira, G. M., Rentería, J. M., & Guimarães, C. A. (2007). Revisão sistemática: uma revisão narrativa. *Revista Do Colégio Brasileiro de Cirurgiões*, 34(6), 428–431. doi:10.1590/s0100-69912007000600012
- Doehring, C., & Sundrum, A. (2016). Efficacy of homeopathy in livestock according to peer-reviewed publications from 1981 to 2014. *The Veterinary record*, 179(24), 628. <https://doi.org/10.1136/vr.103779>
- Dossett, M. L., & Yeh, G. Y. (2018). Homeopathy use in the United States and implications for public health: a review. *Homeopathy: the journal of the Faculty of Homeopathy*, 107(1), 3–9. <https://doi.org/10.1055/s-0037-1609016>
- Durso, L. M., & Cook, K. L. (2019). One Health and antibiotic resistance in agroecosystems. *EcoHealth*, 16(3), 414–419. <https://doi.org/10.1007/s10393-018-1324-7>

- Figueira, S. M. S., Becker, C., Nascimento, S. G. S., Hanke, D. & Avila, M. R. (2020). Condicionantes para a utilização da homeopatia por pecuaristas familiares. *Brazilian Journal Development*, 6(8), 63133–63148. <https://doi.org/10.34117/bjdv6n8-663>
- Fixsen A. (2018). Homeopathy in the age of antimicrobial resistance: is it a viable treatment for upper respiratory tract infections? *Homeopathy: the journal of the Faculty of Homeopathy*, 107(2), 99–114. <https://doi.org/10.1055/s-0037-1621745>
- Jacobs J. (2018). Homeopathic prevention and management of epidemic diseases. *Homeopathy: the journal of the Faculty of Homeopathy*, 107(3), 157–160. <https://doi.org/10.1055/s-0038-1649487>
- Jäger, T., Würtenerberger, S., & Baumgartner, S. (2021). Effects of homeopathic preparations of *Mercurius corrosivus* on the growth rate of moderately mercury-stressed duckweed *Lemna gibba* L. *Homeopathy: the journal of the Faculty of Homeopathy*, 110(2), 122–131. <https://doi.org/10.1055/s-0040-1718743>
- Kaur, H., Chalia, D. S., & Manchanda, R. K. (2019). Homeopathy in public Health in India. *Homeopathy: the journal of the Faculty of Homeopathy*, 108(2), 76–87. <https://doi.org/10.1055/s-0038-1673710>
- Lees, P., Pelligand, L., Whiting, M., Chambers, D., Toutain, P. L., & Whitehead, M. L. (2017). Comparison of veterinary drugs and veterinary homeopathy: part 1. *The Veterinary record*, 181(7), 170–176. <https://doi.org/10.1136/vr.104278>
- Lopes, C. R., Falkowski, G. J., Brustolin, C. F., Massini, P. F., Ferreira, É. C., Moreira, N. M., Aleixo, D. L., Kaneshima, E. N., & de Araújo, S. M. (2016). Highly diluted medication reduces tissue parasitism and inflammation in mice infected by *Trypanosoma cruzi*. *Homeopathy: the journal of the Faculty of Homeopathy*, 105(2), 186–193. <https://doi.org/10.1016/j.homp.2015.09.005>
- Mathie R. T. (2019). Homeopathy: opportunities in healthcare. *Homeopathy: the journal of the Faculty of Homeopathy*, 108(3), 149. <https://doi.org/10.1055/s-0039-1693017>
- Mazón-Suástegui, J. M., García-Bernal, M., Saucedo, P. E., Campa-Córdova, Á., & Abasolo-Pacheco, F. (2017). Homeopathy outperforms antibiotics treatment in juvenile scallop *Argopecten ventricosus*: effects on growth, survival, and immune response. *Homeopathy: the journal of the Faculty of Homeopathy*, 106(1), 18–26. <https://doi.org/10.1016/j.homp.2016.12.002>
- Mendes, M. E. S., Lima, J. R. S., Silva, E. F., Souza, R. L., Cavalcanti, G. A. S. & Souza, W. L. S. (2020). Desenvolvimento da couve manteiga (*Brassica oleracea* L.) em ambiente protegido com aplicações homeopáticas do húmus de minhoca. *Cadernos de Agroecologia – ISSN 2236 - 7934 - Anais do XI Congresso Brasileiro de Agroecologia, São Cristóvão, Sergipe, 15(2), 2020.*
- Nair, K. R. J.; Gopinadhan, S.; Kurup, T. N. S.; Kumar, B. S. J. R.; Aggarwal, A. & Varanasi, R. et al. (2014). Homeopathic genus epidemicus 'Bryonia alba' as a prophylactic during an outbreak of Chikungunya in India: a cluster-randomised, double-blind, placebo- controlled trial. *Indian J Res Homoeopathy*, 8, 160–165.
- Narita, F. B., Scardoeli, B., Gallo Neto, H., & Coelho, C. P. (2021). Homeopathic treatment of pododermatitis in magellanic penguins (*Spheniscus magellanicus*). *Homeopathy: the journal of the Faculty of Homeopathy*, 110(1), 62–66. <https://doi.org/10.1055/s-0040-1716392>
- Nayak, D., Chadha, V., Jain, S., Nim, P., Sachdeva, J., Sachdeva, G., Vivekanand, K., Khurana, A., Raheja, S. M., & Manchanda, R. K. (2019). Effect of adjuvant homeopathy with usual care in management of thrombocytopenia due to dengue: a comparative cohort study. *Homeopathy: the journal of the Faculty of Homeopathy*, 108(3), 150–157. <https://doi.org/10.1055/s-0038-1676953>
- Nayak, C., Singh, V., Singh, V. P., Oberai, P., Roja, V., Shitanshu, S. S., Sinha, M. N., Deewan, D., Lakhera, B. C., Ramteke, S., Kaushik, S., Sarkar, S., Mandal, N. R., Mohanan, P. G., Singh, J. R., Biswas, S., & Mathew, G. (2012). Homeopathy in chronic sinusitis: a prospective multi-centric observational study. *Homeopathy: the journal of the Faculty of Homeopathy*, 101(2), 84–91. <https://doi.org/10.1016/j.homp.2012.02.002>
- Pasetti, T. A., Bissoli, L. R., Macedo, A. P., Libame, R. B., Diniz, S., & Waisse, S. (2017). Action of antibiotic oxacillin on in vitro growth of methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* (MRSA) previously treated with homeopathic medicines. *Homeopathy: the journal of the Faculty of Homeopathy*, 106(1), 27–31. <https://doi.org/10.1016/j.homp.2016.10.002>
- Raj, P., Pavulraj, S., Kumar, M. A., Sangeetha, S., Shanmugapriya, R., & Sabithabanu, S. (2020). Therapeutic evaluation of homeopathic treatment for canine oral papillomatosis. *Veterinary world*, 13(1), 206–213. <https://doi.org/10.14202/vetworld.2020.206-213>
- Raya, L. M., Von Ancken, A. C. B., & Coelho, C. P. (2021). A história da ciência homeopática e a pesquisa no mundo e no Brasil. *Brazilian Journal of Development*, 7(2), 14101–14122. <https://doi.org/10.34117/bjdv7n2-164>
- Relton, C., Cooper, K., Viksveen, P., Fibert, P., & Thomas, K. (2017). Prevalence of homeopathy use by the general population worldwide: a systematic review. *Homeopathy: the journal of the Faculty of Homeopathy*, 106(2), 69–78. <https://doi.org/10.1016/j.homp.2017.03.002>
- Rother, E.T. (2007). Revisão sistemática X revisão narrativa. *Acta Paulista de Enfermagem*, 20:v-vi.
- Ryu, S., Kim, B. I., Lim, J. S., Tan, C. S., & Chun, B. C. (2017). One Health perspectives on emerging public health threats. *Journal of preventive medicine and public health*, 50(6), 411–414. <https://doi.org/10.3961/jpmph.17.097>
- Sato, C., Listar, V. G., & Bonamin, L. V. (2012). Development of broiler chickens after treatment with thymulin 5 cH: a zoo technical approach. *Homeopathy: the journal of the Faculty of Homeopathy*, 101(1), 68–73. <https://doi.org/10.1016/j.homp.2011.09.004>
- Siqueira, C. M., Homsani, F., da Veiga, V. F., Lyrio, C., Mattos, H., Passos, S. R., Couceiro, J. N., & Quaresma, C. H. (2016). Homeopathic medicines for prevention of Influenza and acute respiratory tract infections in children: blind, randomized, placebo-controlled clinical trial. *Homeopathy: the journal of the Faculty of Homeopathy*, 105(1), 71–77. <https://doi.org/10.1016/j.homp.2015.02.006>

van Haselen, R., Thinesse-Mallwitz, M., Maidannyk, V., Buskin, S. L., Weber, S., Keller, T., Burkart, J., & Klement, P. (2016). The effectiveness and safety of a homeopathic medicinal product in pediatric upper respiratory tract infections with fever: a randomized controlled trial. *Global pediatric health*, 3, 2333794X16654851. <https://doi.org/10.1177/2333794X16654851>

van Herten, J., Bovenkerk, B., & Verweij, M. (2019). One Health as a moral dilemma: Towards a socially responsible zoonotic disease control. *Zoonoses and public health*, 66(1), 26–34. <https://doi.org/10.1111/zph.12536>

Zanco, J. J., Boff, P., Werner, S. S. & Boff, M. I. C. (2021). Biophototic in azuki bean seeds treated with ultrahigh dilutions. *Research, Society and Development*, 10(2), e 26110212462. <https://doi.org/10.33448/rsd-v10i2.12462>