



NOTA TÉCNICA SOBRE VACINAÇÃO PARA *Giardia duodenalis* EM CÃES

24 de março de 2023

A Associação Brasileira de Gastroenterologia Animal (ABRAGA), autorizada pelo Conselho Federal de Medicina Veterinária (CFMV) tem como objetivo promover a informação técnica para a classe veterinária dentro das evidências científicas.

Tendo como base o Consenso Internacional de Vacinação em Cães voltado para a América Latina publicado pela Associação Mundial dos Médicos Veterinários de Pequenos Animais (WSAVA - 2020), a ABRAGA sugere cautela e senso crítico quanto a indicação da vacina contra *Giardia duodenalis* em cães, uma vez que não há evidências de sua eficácia no quesito prevenção da doença (propósito básico de qualquer vacina). Reiteramos que permanece incerta sua capacidade de atenuar o quadro clínico daqueles animais que estão acometidos. Isto ainda seria problemático pois ao “abrandar” sinais e sintomas pode-se favorecer o atraso do diagnóstico já ele depende justamente do quadro clínico exibido pelo animal (diarreia) para que o serviço veterinário seja procurado pelo tutor e através de exames fecais será dado o devido diagnóstico. O tutor vai receber orientações de tratamento para o seu pet e para os animais contactantes e principalmente informações quanto ao manejo (qualidade da água, higiene do ambiente, melhorias de dieta).

A Giardíase é uma doença protozoária considerada zoonose de distribuição mundial, sendo absolutamente tratável por meio de terapias que vão desde protocolos simples a medicações mais modernas. Por fim, a ABRAGA determina que apenas o médico veterinário é capaz de julgar quais vacinas são essenciais a um animal, de modo que os estabelecimentos comerciais de estética (banho e tosa), hotelaria e convívio (“creches”) não estão habilitados para determinar os critérios de frequência ou de isolamento destes animais pois isto lesa o código de ética do médico veterinário e medidas legais cabíveis podem ser adotadas.

A vacinação para Giardíase não é obrigatória e atualmente é considerada dispensável diante de sua ineficácia que certamente não foi a intenção da renomada indústria fabricante quando desejou comercializá-la.

Maria Carolina Farah Pappalardo - Presidente da ABRAGA

Felipe Saab Romano - Vice-Presidente da ABRAGA

Paulo Renato dos Santos Costa - Diretor Científico da ABRAGA

REREFÊNCIA PRINCIPAL:

Day MJ, Crawford C, Marcondes M, Squires RA. Recommendations on vaccination for Latin American small animal practitioners: a report of the WSAVA Vaccination Guidelines Group. *J Small Anim Pract*. 2020 Jun;61(6):E1-E35. doi: 10.1111/jsap.13125. Epub 2020 Mar 30. PMID: 32227347; PMCID: PMC7228315.

OUTRAS REFERÊNCIAS:

Anderson KA, Brooks AS, Morrison AL, Reid-Smith RJ, Martin SW, Benn DM, Peregrine AS. Impact of Giardia vaccination on asymptomatic Giardia infections in dogs at a research facility. *Can Vet J*. 2004 Nov;45(11):924-30. PMID: 15600158; PMCID: PMC545982.

Barr SC, Bowman DD, Heller RL, Erb HN. Efficacy of albendazole against giardiasis in dogs. **Am J Vet Res**. 1993 Jun;54(6):926-8. PMID: 8323064.

Ciuca L, Pepe P, Bosco A, Caccio SM, Maurelli MP, Sannella AR, Vismarra A, Cringoli G, Kramer L, Rinaldi L, Genchi M. Effectiveness of Fenbendazole and Metronidazole Against *Giardia* Infection in Dogs Monitored for 50-Days in Home-Conditions. **Front Vet Sci**. 2021 Mar 26;8:626424. doi: 10.3389/fvets.2021.626424. PMID: 33842570; PMCID: PMC8032893.

Cheung W, Russo C, Maher S, Malik R, Šlapeta J. Successful use of secnidazole to manage a giardiosis outbreak in a shelter. **Vet Parasitol**. 2019 Oct;274:108911. doi: 10.1016/j.vetpar.2019.08.005. Epub 2019 Aug 14. PMID: 31499401.

Chon SK, Kim NS. Evaluation of silymarin in the treatment on asymptomatic Giardia infections in dogs. **Parasitol Res**. 2005 Dec;97(6):445-51. doi: 10.1007/s00436-005-1462-z. Epub 2005 Sep 9. PMID: 16151741.

Fenimore A, Martin L, Lappin MR. Evaluation of Metronidazole With and Without Enterococcus Faecium SF68 in Shelter Dogs With Diarrhea. **Top Companion Anim Med**. 2017 Sep;32(3):100-103. doi: 10.1053/j.tcam.2017.11.001. Epub 2017 Nov 28. PMID: 29291770.

Fiechter R, Deplazes P, Schnyder M. Control of Giardia infections with ronidazole and intensive hygiene management in a dog kennel. **Vet Parasitol**. 2012 Jun 8;187(1-2):93-8. doi: 10.1016/j.vetpar.2011.12.023. Epub 2011 Dec 23. PMID: 22240238.

Kaufmann H, Zenner L, Benabed S, Poirel MT, Bourgoïn G. Lack of efficacy of fenbendazole against Giardia duodenalis in a naturally infected population of dogs in France. **Parasite**. 2022;29:49. doi: 10.1051/parasite/2022048. Epub 2022 Oct 28. PMID: 36315102; PMCID: PMC9621113.

Moron-Soto M, Gutierrez L, Sumano H, Tapia G, Alcala-Canto Y. Efficacy of nitazoxanide to treat natural Giardia infections in dogs. **Parasit Vectors**. 2017 Jan 31;10(1):52. doi: 10.1186/s13071-017-1998-7. PMID: 28143543; PMCID: PMC5286866.

Romano FS e Lallo, MA et al, 2021 (WSAVA Congress – Warsaw, Poland). Efficacy of a single dose of nitazoxanide in dogs naturally infected with *Giardia duodenalis* - Accessed by: https://wsava2020.com/wp-content/uploads/sites/83/2021/04/WSAVA-2021-E-poster-Abstracts_Apr-13.pdf

Rudinsky AJ, Parker VJ, Winston J, Cooper E, Mathie T, Howard JP, Bremer CA, Yaxley P, Marsh A, Laxalde J, Suchodolski J, Perea S. Randomized controlled trial demonstrates nutritional management is superior to metronidazole for treatment of acute colitis in dogs. **J Am Vet Med Assoc.** 2022 Oct 6;260(S3):S23-S32. doi: 10.2460/javma.22.08.0349. PMID: 36191142.