Uso: Oral

Fator de Correção: Não se aplica

Fator de Equivalência: Não se aplica

AFOXOLANER

Afoxolaner é um antiparasitário que pertence à classe das isoxazolinas, atuando de forma isolada para tratar e prevenir infestações por pulgas, carrapatos e sarnas em cães. Seu mecanismo de ação é exclusivamente neurotóxico para os ectoparasitas, tornando-o seguro para mamíferos como os cães. O medicamento, ao ser administrado oralmente, é absorvido pelo trato gastrointestinal e atinge os parasitas que se alimentam do sangue do animal.

O Afoxolaner age sobre o sistema nervoso dos insetos e ácaros ao se ligar de forma específica e seletiva aos canais de íons de cloro. Esses canais são controlados pelo neurotransmissor ácido gama-aminobutírico (GABA), que é responsável por inibir a atividade nervosa normal dos parasitas. Ao atuar como um antagonista (inibidor) desses receptores GABA, o Afoxolaner impede a entrada de íons de cloro nas células nervosas dos parasitas, causando uma hiperexcitação descontrolada e prolongada do sistema nervoso central. Essa superestimulação nervosa resulta em paralisia e, consequentemente, na morte dos ectoparasitas.

A seletividade do Afoxolaner é a chave para a segurança do produto em cães, uma vez que ele tem uma afinidade muito maior pelos receptores GABA dos parasitas do que pelos receptores dos mamíferos, evitando a toxicidade para o animal tratado. Essa atuação isolada é suficiente para o controle eficaz de infestações, matando as pulgas antes que produzam ovos e agindo contra diversas espécies de carrapatos e ácaros.

Indicações:

- Sarna demodécica;
- Sarna sarcóptica;
- Prevenção da infestação por pulgas e carrapatos.

Contraindicações e efeitos adversos:

Não deve ser administrado em gatos. Também não deve ser administrado em cães com idade inferior a 8 semanas e/ou com peso inferior a 2 kg. Pacientes com histórico de crise epiléptica e com hipersensibilidade a algum componente da formulação. Entre os efeitos adversos, há relatos de distúrbios gastrointestinais, letargia, anorexia e ressecamento de pele.

Posologia:

Dose usual: 2,5 mg/kg, por via oral, em dose única, com administração mensal (a cada 30 dias).
A dose e a duração do tratamento devem ser definidas pelo médico veterinário, de acordo com a indicação clínica.

Referências:

1. BEUGNET, Frédéric; deVOS, Christa; LIEBENBERG, Julian; HALOS, Lénaïg; FOURIE, Josephus. *Afoxolaner against fleas: immediate efficacy and resultant mortality after short exposure on dogs.* Parasite, v. 21, art. 42, 2014. PMC

2. Comissão Europeia. *Frontpro 11 mg comprimidos mastigáveis para cães 2-4 kg; Frontpro 28 mg comprimidos mastigáveis para cães > 4-10 kg; Frontpro 68 mg comprimidos mastigáveis para cães > 10-25 kg; Frontpro 136 mg comprimidos mastigáveis para cães > 25-50 kg: resumo das características do medicamento.* Luxemburgo: European Medicines Agency; 2022. European Commission

3. MACHADO, Marília Alves. *Segurança e eficácia do afoxolaner para o tratamento da sarna otodécica (Otodectes cynotis) e controle de pulgas (Ctenocephalides felis felis) em felinos.* 2018. 41 f. Dissertação (Mestrado em Medicina Veterinária (Patologia e Ciências Clínicas)) — Instituto de Veterinária, Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, Seropédica, RJ. rima.ufrrj.br

4. Uso do fluralaner no tratamento da demodicidose juvenil generalizada canina. *Arquivo Brasileiro de Medicina Veterinária e Zootecnia*. SciELO+1

5. Afoxolaner against fleas: immediate efficacy and resultant mortality after short exposure on dogs - PMC

E.S. 17/09/2025.

F.P.Z. 20/01/2026.