



USO: Externo

CAS: 165108-07-6

Fator de Correção: Não se aplica

FM: C₄₃H₆₃NO₁₁

Fator de Equivalência: Não se aplica

PM: 770g/mol

DCB: 07928

SELAMECTINA

ANTIPARASITÁRIO TÓPICO

Assim como os medicamentos para uso em humanos, os medicamentos para uso veterinário estão cada vez mais subdivididos e de acordo com as pesquisas realizadas, a maior preocupação da nossa população está direcionada na parte dermatológica dos animais, tendo como destaque os fármacos com fins terapêuticos antimicrobianos e antiparasitários. Através dessas pesquisas, podemos colocar como evidência o fármaco **Selamectina** da classe das avermectinas. É uma substância semi-sintética indicada para o tratamento tópico de infestações de pulgas e carrapatos existentes em animais e a dermatite atópica causada pelas picadas.

Indicações

A **Selamectina** é um composto que possui ação ecto e endoparasiticida para o tratamento, prevenção ou controle de diversos parasitas nos animais. A **Selamectina** tem como função paralisar e/ou matar os parasitas invertebrados, interferindo no transporte de cargas elétricas dos canais dos íons cloro, causando a interrupção da neurotransmissão normal, tendo como diferencial o tratamento tanto de parasitas internos quanto externos. Sendo assim, é uma substância de uso tópico indicada para:

- Tratar, prevenir e controlar infestações por pulgas;
- Tratar e controlar sarna de ouvidos causada pelo ácaro *Otodectes cynotis* e sarna sarcóptica *Sarcoptes scabiei*, pelos vermes intestinais *Toxocara canis*, piolhos *Trichodectes canis*;
- Controla a DAPP (Dermatite Alérgica por Picada de Pulgas);
- Previne a dirofilariose *Dirofilaria immitis*;
- Auxilia no controle de carrapatos *Rhipicephalus sanguineus* e *Dermacentor variabilis*.

Posologia

Aplicar em animais acima de seis semanas de idade.

- USO TÓPICO – Cães e gatos 6mg/kg (Dose única);
- Gatos até 2,5 kg - 15 mg;
- Gatos de 2,5 a 7 kg - 45 mg;
- Cães até 2,5 kg - 15 mg;
- Cães de 2,6 a 5 kg - 30 mg;
- Cães de 5,1 a 10 kg - 60 mg;
- Cães de 10,1 a 20 kg - 120 mg;
- Cães de 20,1 a 40 kg - 240 mg.



Reações adversas

Menos de 1% dos animais tratados nos estudos apresentaram alopecia transitória, com ou sem inflamação, próximo do local de aplicação. Apresentaram também um aumento na salivação e diarreia que possivelmente foi causado pelo hábito de lamber-se.

Contraindicações

A **Selamectina** é contraindicada para animais com menos de 6 semanas de idade. Este medicamento veterinário só pode ser aplicado na superfície da pele. Não administrar por via oral ou parentérica.

Interações

Durante os ensaios e pesquisas realizadas com este fármaco, não se observaram interações entre a **Selamectina** e outros medicamentos veterinários frequentemente utilizados.

Referências bibliográficas

1. DRYDEN, Michael W. et al. Avaliação do fluralaner tópico ou selamectina tópica para o controle de pulgas em gatos naturalmente infestados em residências na Flórida Central Ocidental, EUA. 2018.
2. Disponível em <https://ec.europa.eu/health/documents/community-register/1999/199911253348/anx_3348_pt.pdf> Acesso em: 13 jan. 2020.
3. VILLANOVA, J. C. O.; GUEDES, R. A.; SEVERI, J. A. Capítulo 22-Desafios farmacêuticos no desenvolvimento de produtos veterinários. Bruno Borges Deminicis & Carla Braga Martins, p. 231, 2014.
4. DIENSTMANN, Sabrina. Revisão sobre otite externa parasitária por Otodectes cynotis em cães e gatos, com enfoque no potencial terapêutico da selamectina. 2010.
5. GUERRERO, Jorge. Prevention and Treatment of Dirofilariasis Revisited in 2005 World Small Animal Veterinary Association World Congress Proceedings, 2005.
6. RIBEIRO, Vitor Márcio. Controle de helmintos de cães e gatos. Rev Bras Parasitol Vet, v. 13, n. Suppl 1, p. 88-95, 2004.
7. Disponível em <<https://www.zoetis.com.br/global-assets/private/revolution-12.pdf>> Acesso em: 13 jan. 2020.
8. Disponível em <https://ec.europa.eu/health/documents/community-register/1999/199911253348/anx_3348_pt.pdf> Acesso em: 13 jan. 2020.
9. Disponível em <https://www.ema.europa.eu/en/documents/product-information/stronghold-plus-epar-product-information_pt.pdf> Acesso em: 13 jan. 2020.

Última atualização: 16/01/2020 RS