

	FICHA TÉCNICA TOP GARD PLUS	Dpto: TÉCNICO	Código: FT PF 54
		Rev.: 02	Pág.: 1

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto: TOP GARD PLUS ®

Número da Licença do Produto: 8.728 em 31/10/2003.

Validade do Produto: 2 (dois) anos após a data de fabricação.

Responsável Técnico: Dr. Alan Fioroni Kastein CRF/SP 31.640.

Nome da Empresa: Vansil Indústria Comércio e Representações LTDA.

Endereço: Rua João Augusto Cirelli, 640; CEP: 13.690-000; Descalvado/SP.

Telefone: (19) 3593-9999

E-mail: vansil@vansil.com.br

Site: www.vansil.com.br

2. DADOS GERAIS SOBRE O PRODUTO

a) **Forma Farmacêutica:** Comprimido.

b) **Apresentação:** Caixa blister com 4 comprimidos e display de 25 blisters com 4 comprimidos.

Cada comprimido de 600 mg contém:

Praziquantel	50 mg
Pirantel (Embonato)	144 mg
Febantel	150 mg
Excipiente q.s.p.	600 mg

Cada comprimido de 1.800 mg contém:

Praziquantel	150 mg
Pirantel (Embonato)	432 mg
Febantel	450 mg
Excipiente q.s.p.	1.800 mg

c) **Via de administração:** Oral.

d) **Indicações de uso:**

ELABORADOR: Mayara Victorello	APROVADOR: Livia Bueno Pessoa	PUBLICAÇÃO:
---	---	--------------------

	FICHA TÉCNICA TOP GARD PLUS	Dpto: TÉCNICO	Código: FT PF 54
		Rev.: 02	Pág.: 2

Top Gard Plus está indicado no combate às verminoses causadas por Nematódeos e Cestódeos que infestam cães e gatos, tais como:

Cães: *Toxocara canis*, *Toxocara leonina*, *Ancylostoma caninum*, *Ancylostoma brasilienses*, *Uncinaria stenocephala*, *Trichuris vulpis*, *Echinococcus granulosus*, *Echinococcus multilocularis*, *Taenia multiceps*, *Taenia taeniformis*, *Taenia pisiformis*, *Taenia hydatigena*, *Taenia ovis*, *Mesocestoides* spp, *Dipylidium caninum* e *Joeuxiella pasqualei*.

Gatos: *Toxocara cati*, *Ancylostoma tubaeformis*, *Dipylidium caninum*, *Taenia taeniformis*, *Toxocara leonina*, *Ancylostoma brasilienses*, *Echinococcus multilocularis* e *Mesocestoides* spp.

e) Posologia e modo de uso:

Administrar por via oral, puro ou misturado ao alimento, nas doses abaixo recomendadas para as diversas faixas de peso:

Cães com até 2 kg: ¼ de comprimido de 600 mg.

Cães de 2 a 5 kg: ½ comprimido de 600 mg.

Cães de 5 a 10 kg: 1 comprimido 600 mg.

Para cães acima de 10 kg administrar 1 comprimido de 600 mg para cada 10 kg.

Cães acima de 30 kg: 1 comprimido de 1.800 mg para cada 30 kg de peso.

Gatos: ¼ de comprimido de 600 mg para cada 2 kg de peso.

f) Recomendações:

Para combater reinfestações de *Dipylidium caninum*, que têm a pulga como hospedeiro intermediário, utilize o tratamento integrado de combate às pulgas, reduzindo assim as reinfestações.

No caso do *Ancylostoma caninum* cada adulto ingere cerca de 0,1 ml de sangue por dia, e infestações severas costumam ser fatais para filhotes. As larvas destes vermes passam para a glândula mamária e ao leite; penetram pela pele ou são ingeridas a partir do ambiente contaminados.

ELABORADOR: Mayara Victorello	APROVADOR: Livia Bueno Pessoa	PUBLICAÇÃO:
---	---	--------------------

	FICHA TÉCNICA TOP GARD PLUS	Dpto: TÉCNICO	Código: FT PF 54
		Rev.: 02	Pág.: 3

Já o *Toxocara canis* infesta os filhotes atravessando a barreira placentária; chegando ao leite através da glândula mamária ou pela ingestão dos ovos. A cadela pode eventualmente adquirir os parasitas ingerindo aves ou roedores. Larvas destes últimos parasitas permanecem inativas na musculatura da cadela, produzindo infestações por diversas crias consecutivas. Junto com a vermifugação deve ser feita a limpeza rigorosa do ambiente com produtos desinfetantes efetivos contra larvas e ovos dos parasitas. Recomenda-se o tratamento de fêmea antes da cobertura. Os filhotes devem ser tratados após o desmame, com 4, 8 e 12 semanas, e aos 4, 5 e 6 meses. Os adultos podem ser vermífugos a cada 3 meses.

g) Intoxicação e superdosagem nos animais:

As sobredosagens devem ser tratadas com um laxante de ação rápida, sob orientação de um Médico Veterinário.

h) Intoxicação em humanos:

Deve-se imediatamente consultar um Médico para que seja determinado o tratamento adequado a cada caso, levando consigo uma embalagem do produto.

i) Contra-indicações:

Fêmeas em tratamento com este produto não devem amamentar por um período de 72 horas. Não utilizar o produto em animais debilitados ou com complicações hepáticas. Não utilizar o produto em fêmeas gestantes.

j) Modo de conservação:

O produto deve ser mantido na embalagem original até a completa utilização, entre 15 e 30°C, ao abrigo da luz solar, umidade e calor, fora do alcance de crianças e animais domésticos.

ELABORADOR: Mayara Victorello	APROVADOR: Livia Bueno Pessoa	PUBLICAÇÃO:
---	---	--------------------

	FICHA TÉCNICA TOP GARD PLUS	Dpto: TÉCNICO	Código: FT PF 54
		Rev.: 02	Pág.: 4

3. FARMACOCINÉTICA

Embonato de Pirantel:

Absorção: Após administração oral, a absorção se dá de modo ineficiente a partir do trato gastrointestinal, essa propriedade contribui para a sua ação eficiente sobre os vermes luminiais. Em 1 a 3 horas sua concentração plasmática é atingida. É metabolizado parcialmente no fígado.

Excreção: Menos de 15% dos metabólitos e do fármaco original são excretados na urina. Sua excreção nas fezes se dá de modo inalterado para mais de 50% da dose administrada.

Praziquantel:

Absorção: Rapidamente absorvido durante sua passagem pelo trato gastrointestinal de 1 a 2 horas, aproximadamente 30% são metabolizados no fígado. A absorção é aumentada quando há ingestão de carboidratos ou com Cimetidina.

Distribuição: Penetra na bile, no líquido cefalorraquidiano em concentrações de 14 a 20%. Liga-se a proteínas plasmáticas. Os metabólitos podem permanecer até 6 horas no indivíduo, podendo este tempo ser prolongado em pacientes que apresentam patologias hepáticas.

Biotransformação: Rapidamente metabolizado a produtos mono e poli hidroxilados inativos, o que resulta em uma concentração plasmática do metabólito de aproximadamente 100 vezes maior que a do próprio fármaco.

Excreção: Excreção rápida. Aproximadamente 70% do fármaco são excretados pela urina nas primeiras 24 horas, o restante é metabolizado no fígado e excretado pela bile.

4. FARMACODINÂMICA

Embonato de Pirantel:

Mecanismo de ação: O fármaco e seus análogos atuam como bloqueadores neuromusculares despolarizantes, abrindo os canais de cátions e induzindo a ativação dos receptores nicotínicos, o que leva à liberação da Acetilcolina e à inibição da Colinesterase.

ELABORADOR: Mayara Victorello	APROVADOR: Livia Bueno Pessoa	PUBLICAÇÃO:
---	---	--------------------

	FICHA TÉCNICA TOP GARD PLUS	Dpto: TÉCNICO	Código: FT PF 54
		Rev.: 02	Pág.: 5

Essa combinação resulta na paralisia, acompanhada de movimentos convulsivos do helminto, e sua conseguinte expulsão.

Efeitos: Devido à despolarização das células musculares desses vermes, ocorre um aumento da tensão muscular, dessa forma o helminto perde a capacidade de fixação na mucosa intestinal do animal hospedeiro, sendo expelido pelas fezes sem danos ao trato gastrointestinal. Sua eficiência estende-se desde as formas maduras até as imaturas de helmintos sensíveis, porém sua ação ovicida e contra parasitas teciduais é ineficiente.

Praziquantel:

Mecanismo de ação: O Praziquantel tem uma ação desreguladora das passagens de cátions das membranas plasmáticas dos parasitas. Essa ação inibe as enzimas controladoras dos gradientes de íons inorgânicos, estimulando a entrada de Sódio e inibindo a de Potássio. Desse modo a célula do parasita sofre despolarização. Sua ação estende-se também à contração Cálcio-dependente de suas estruturas musculares, havendo um aumento da passagem de Cálcio em direção ao interior do verme, com elevação da intensidade das contrações. Outra ação do fármaco é a diminuição do metabolismo dos glicídios dos vermes, acarretando na diminuição da absorção de Glicose, por aumento da permeabilidade celular, e consequente aumento da liberação de Lactato. O verme responde aos efeitos do medicamento inicialmente com uma evaginação. Após este episódio segue-se contrações intensas e espásticas, seguidas de um relaxamento da musculatura e, finalmente rigidez. Por fim, o verme se descola das paredes do intestino que se localizam e é eliminado do corpo como uma massa sólida e homogênea.

ELABORADOR: Mayara Victorello	APROVADOR: Livia Bueno Pessoa	PUBLICAÇÃO:
---	---	--------------------