



**ANTIPARASITÁRIO À BASE DE EPRINOMECTINA,  
PARA USO SUBCUTÂNEO EM BOVINOS**

**USO VETERINÁRIO**

**Fórmula:**

Cada 100 mL contém:

Eprinomectina ..... 2,00 g  
Excipientes q.s.p. .... 100,00 mL

**Descrição:**

**Eprecis** é uma solução injetável, pronta para uso, a base de eprinomectina, indicado para o tratamento de infestações parasitárias em bovinos.

**Indicações:**

**Eprecis** é um endectocida indicado para os seguintes parasitas em bovinos:

Parasitas externos:

- Tratamento de infestações causadas por larvas de *Dermatobia hominis* (berne);
- Tratamento de infestações causadas pelo carrapato *Rhipicephalus (Boophilus) microplus*;
- Tratamento de infestações causadas pela mosca-do-chifre *Haematobia irritans*.
- Tratamento das larvas/filárias de *Stephanofilaria sp.*

Parasitas internos:

- Tratamento dos seguintes helmintos: *Oesophagostomum radiatum*, *Cooperia punctata* e *Trichuris discolor*.

**Farmacodinâmica e farmacocinética:**

A eprinomectina, uma molécula pertencente ao grupo das avermectinas, que atua receptores presentes em canais

cloro-ligantes. Os receptores mais importantes para a ação das avermectinas são aqueles mediados pelo glutamato, os canais de cloro glutamato-mediados (GluCl<sub>s</sub>), encontrados apenas em invertebrados. Por este motivo, nematóides e insetos foram identificados como os alvos das avermectinas. As avermectinas atuam como agonistas não convencionais desses receptores, abrindo os canais GluCl<sub>s</sub> de forma lenta e irreversível, causando paralisia rápida dos movimentos e do bombeamento faríngeo. Como resultado, os parasitas ficam incapacitados de se mover ou se alimentar sendo rapidamente removidos do hospedeiro.

Em estudo para verificar a biodisponibilidade de EPRECIS em bovinos, observou-se que após aplicação subcutânea de 0,2 mg de eprinomectina/kg de peso vivo, as concentrações plasmáticas aumentaram rapidamente até alcançar o seu pico ( $C_{max}$ ) entre 24 e 72 horas. Em seguida, a concentração plasmática diminuiu estabelecendo meia-vida de aproximadamente 65 horas. A eprinomectina liga-se fortemente a proteínas plasmáticas dos bovinos e é altamente lipofílica, distribuindo-se extensivamente por todo o corpo do animal e, especialmente, no tecido adiposo. A vascularização limitada desse tecido, a lenta taxa de mobilização de gordura corporal, ou a lenta taxa de liberação da droga pelos lipídios, prolonga a existência da droga na circulação plasmática periférica. A eprinomectina não é extensivamente metabolizada na espécie bovina, uma vez que droga não metabolizada foi o principal resíduo encontrado em todos os tecidos (90-95%), plasma (95%) e fezes (86%). O principal metabólito gerado e a Eprinomectina B1a e a principal via de eliminação do produto é através das fezes.

**Posologia e modo de usar:**

Posologia: **Eprecis** é uma solução injetável e deve ser administrado por via subcutânea, preferencialmente na frente ou atrás da paleta, respeitando-se todas as normas de assepsia. A dose recomendada é de 0,2 mg de eprinomectina por kg de peso vivo, em aplicação única, que corresponde a 1 mL de **Eprecis** para cada 100 kg de peso vivo, conforme tabela abaixo:

| PESO (kg)       | DOSAGEM |
|-----------------|---------|
| De 0 a 100 kg   | 1 mL    |
| De 101 a 200 kg | 2 mL    |
| De 201 a 300 kg | 3 mL    |
| De 301 a 400 kg | 4 mL    |
| De 401 a 500 kg | 5 mL    |
| De 501 a 600 kg | 6 mL    |

Obs: Os animais com peso acima daqueles relacionados deverão