



USO VETERINÁRIO

Solução de ivermectina a 1% e clorsulon a 10%, para o tratamento e controle de parasitos internos e externos, incluindo *Fasciola hepatica* adulta.

INTRODUÇÃO:

IVOMEC-F® Injetável para Bovinos combina a ação da ivermectina para o controle de parasitos internos e externos e do clorsulon, um fasciolicida de alta eficácia. Uma única dose de IVOMEC-F® Injetável para Bovinos proporciona o controle eficaz dos principais parasitos internos e externos dos bovinos, e ao mesmo tempo, da *Fasciola hepatica* adulta. A mesma dose proporciona também controle significativo de formas imaturas (com idade de 8 semanas) de *Fasciola hepatica*. IVOMEC-F® Injetável para Bovinos é o produto de escolha em áreas onde, além dos parasitos comuns, a fasciolose desempenha um papel importante na saúde e produtividade dos rebanhos.

COMPOSIÇÃO:

Cada 100 mL contém:  
Ivermectina..... 1,0 g  
Clorsulon..... 10,0 g  
Veículo... q.s.p. .... 100,0 mL

INDICAÇÕES:

**Vermes redondos gastrintestinais**

*Haemonchus placei*

*Trichostrongylus axei*

*Cooperia punctata*

*Cooperia pectinata*

*Oesophagostomum radiatum*

**Fascíolas do Fígado (fase adulta):**

*Fasciola hepatica*

**Berne bovino** (estágio parasítico):

*Dermatobia hominis*.

**Carrapatos:**

*Rhipicephalus (Boophilus) microplus\**

\*IVOMEC-F® Injetável para Bovinos atinge eficácia máxima contra carrapatos a partir de 4-5 dias após o tratamento.

DOSAGEM E ADMINISTRAÇÃO:

IVOMEC-F® Injetável para Bovinos deve ser administrado somente por injeção subcutânea na dose de 1 mL para cada 50 kg de peso vivo. Cada mL contém 10 mg de ivermectina e 100 mg de clorsulon. Para maior facilidade, utilizar a seguinte tabela de dosagem:

Peso do Bovino	Volume da Dose
kg	mL
Até 50	1
51 - 100	2
101 - 150	3
151 - 200	4
201 - 250	5
251 - 300	6
301 - 350	7

Obs.: Para animais mais pesados, manter a mesma proporção de 1 mL para cada 50 kg de peso vivo. Injetar a dose por via subcutânea, sob a pele solta na frente ou atrás da tábua do pescoço. Recomenda-se usar agulha de calibre 15 ou 18, de 15 a 20 mm, estéril. A viscosidade do produto aumenta sob condições de frio intenso podendo tornar a injeção difícil.

VANTAGENS DO PRODUTO:

**Ampla espectro:**

IVOMEC-F® Injetável para Bovinos é eficaz contra vermes redondos gastrintestinais, bernese, carrapatos e fasciola, com uma única injeção fácil de aplicar.

**Injeção de pequeno volume:**

O pequeno volume aplicado, permite tratamento fácil e rápido, mesmo de grande número de animais.

Ampla margem de segurança:

IVOMEC-F® Injetável para Bovinos tem ampla margem de segurança. Pode ser administrado a touros ou vacas prenhes sem qualquer efeito negativo na fertilidade ou gestação.

Compatibilidade:

IVOMEC-F® Injetável para Bovinos pode ser aplicado simultaneamente com raxofaxanida oral ou injetável, vacinações contra febre aftosa ou contra clostridioses. Também não interfere na imunidade dos animais tratados.

MODO DE AÇÃO:

Ivermectina mata vermes redondos e ectoparasitas tais como ácaros, piolhos e vários insetos. O seu mecanismo de ação envolve uma droga que emite sinais entre as células nervosas ou entre uma célula nervosa e os músculos. Tal droga, neuro-transmissora, é denominada ácido gama amino butírico, mais conhecido pela sigla GABA. Nos vermes redondos, a ivermectina estimula a liberação do GABA nas terminações nervosas, favorecendo a sua fixação a receptores especiais ao nível das respectivas junções, interrompendo dessa forma os impulsos nervosos. Como consequência os parasitos ficam paralisados e morrem. O estímulo do efeito do GABA em artrópodes, tais como ácaros e piolhos, é parecido ao que se observa nos vermes redondos porém o impulso nervoso é interrompido entre a terminação nervosa e o músculo. Da mesma forma, tal efeito produz paralisia e morte. As doses recomendadas têm uma ampla margem de segurança nos bovinos. A acetilcolina, principal neuro-transmissor periférico em mamíferos, não é afetado pela ivermectina. A ivermectina não penetra com facilidade através da barreira do sistema nervoso central dos mamíferos, onde o GABA funciona como neuro-transmissor. Ivermectina não tem efeito significativo contra fascíolas ou tênias, presumivelmente porque tais parasitos não têm GABA como neuro-transmissor. No IVOMEC-F® Injetável para Bovinos, o efeito contra *Fasciola* spp. é desempenhado por outro componente da fórmula - o clorsulon - que é rapidamente absorvido, passando ao plasma e aos glóbulos vermelhos do sangue, que servem de alimento aos parasitos. As fascíolas são mortas devido à inibição de enzimas responsáveis pelo ciclo glicolítico, que representa a fonte principal de energia.

SEGURANÇA AMBIENTAL:

De acordo com estudos efetuados, a ivermectina ao entrar em contato com sais fixa-se firmemente às partículas do mesmo e torna-se inativa após algum tempo. A ivermectina

livre pode afetar adversamente peixes e alguns organismos aquáticos. Não se conhece nenhum efeito nocivo produzido pelo clorsulon no meio ambiente, quando o produto é aplicado dentro das recomendações de uso.

PRECAUÇÕES E PERÍODO DE CARÊNCIA:

**ATENÇÃO: OBEDECER AOS SEGUINTE PERÍODOS DE CARÊNCIA**

**BOVINOS:**

**ABATE - O ABATE DOS ANIMAIS TRATADOS SOMENTE DEVE SER REALIZADO 28 DIAS APÓS A ÚLTIMA APLICAÇÃO. LEITE - NÃO USAR O PRODUTO EM VACAS LEITEIRAS PRODUZINDO LEITE PARA CONSUMO HUMANO.**

**A utilização do produto em condições diferentes das indicadas nesta bula pode causar a presença de resíduos acima dos limites aprovados, tornando o alimento de origem animal impróprio para o consumo.**

- Este produto não deve ser aplicado pelas vias endovenosa ou intramuscular.
- Evite fumar ou alimentar-se durante o manuseio.
- Lavar as mãos após o manuseio.
- Manter fora do alcance de crianças e animais domésticos.
- Conservar à temperatura ambiente de 15°C a 30°C.

NOTA:

Em alguns casos, poderá observar-se desconforto passageiro em alguns animais, após a aplicação subcutânea. Foi observada pequena incidência de edema dos tecidos moles no local da aplicação. Tais reações desaparecem 21 a 35 dias após sem nenhum tratamento. Doses maiores do que 10 mL devem ser divididas e aplicadas em lugares diferentes a fim de diminuir o desconforto ou reação local. Também outros locais devem ser usados ao aplicar-se simultaneamente outras injeções no mesmo animal. Quando da utilização de produtos injetáveis, recomenda-se a vacinação preventiva contra bactérias do gênero *Clostridium* em áreas onde houver grande incidência destas infecções. Esta recomendação é justificada, considerando que aplicações injetáveis podem proporcionar condições para o desenvolvimento de clostridioses.

INFORMAÇÕES SOBRE EMBALAGENS:

IVOMEC-F® Injetável para Bovinos é apresentado em frascos plásticos de 2 tamanhos: 50 mL e 500 mL, prontos para o uso. Estas apresentações oferecem um volume adequado de produto para diferentes propriedades, de acordo com o número e peso dos bovinos a serem tratados.

PROGRAMA DE CONTROLE AOS PARASITOS:

A semelhança de outras práticas de manejo em uma fazenda, um plano eficaz de controle aos parasitos deve ter uma programação anual. Com o auxílio de parasitologistas líderes pesquisadores independentes em sua área, um Programa de Controle aos Parasitos foi especialmente elaborado para você. Seguindo este programa, você estará assegurando ao seu rebanho o mais eficaz tratamento contra parasitos internos e externos. Consulte um representante da BOEHRINGER para maiores esclarecimentos.

**Prazo de validade após a primeira abertura do frasco: 6 meses**

USO SOB ORIENTAÇÃO DO MÉDICO-VETERINÁRIO.

Proprietário e fabricante:

**Boehringer Ingelheim Animal Health do Brasil Ltda.**

Fazenda São Francisco - Paulínia - SP

CNPJ 57.600.249/0001-55

Indústria Brasileira

**Resp. Técn.:** Simone B. Zampieri - CRMV-SP 19.996

Licenciado no Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento sob n° 3030/88 em 23/08/88.

**SAC: 0800 888 7387**

® IVOMEC F é uma marca registrada do grupo Boehringer Ingelheim.



Boehringer  
Ingelheim