

Uso Veterinário

Bovinos

# AVIVA<sup>®</sup>

## Max

Tratamento, em dose única, contra babesiose e/ou anaplasmoses associado à antitérmico e anti-inflamatório.

**AVIVA MAX** é um agente a base de diminazeno e diidrato de oxitetraciclina associado ao poder analgésico, antipirético e anti-inflamatório do piroxicam, em veículo de longa ação. Para o tratamento de bovinos com babesiose, anaplasmoses ou as duas simultaneamente.

#### FÓRMULA:

Cada 100mL contém:

Diminazeno.....	4g
Oxitetraciclina (diidrato) .....	20g
Piroxicam.....	300mg
Veículo q.s.p .....	100mL

**ATENÇÃO: OBEDECER AO SEGUINTE PERÍODO DE CARÊNCIA BOVINOS:**

**ABATE: O ABATE DOS ANIMAIS TRATADOS SOMENTE DEVE SER REALIZADO 45 DIAS APÓS A ÚLTIMA APLICAÇÃO.**

**LEITE: ESTE PRODUTO NÃO DEVE SER APLICADO EM FÊMEAS PRODUTORAS DE LEITE PARA CONSUMO HUMANO.**

**A UTILIZAÇÃO DO PRODUTO EM CONDIÇÕES DIFERENTES DAS INDICADAS NESTA BULA PODE CAUSAR A PRESENÇA DE RESÍDUOS DO PRODUTO ACIMA DOS LIMITES APROVADOS, TORNANDO O ALIMENTO DE ORIGEM ANIMAL IMPRÓPRIO PARA O CONSUMO.**

**AÇÃO:** O diminazeno é altamente eficaz *in vivo*, quando administrado pela via parenteral contra *Trypanosoma congolense*, *T. vivax*, *B. bovis* e *B. bigemina*. Foi relatada também alguma atividade contra o *Anaplasma marginale*, mas em uma dosagem

substancialmente maior que a utilizada para tratar infecções causadas por *Trypanosoma* ou *Babesia*.

O diidrato de oxitetraciclina é um antibiótico de amplo espectro e de grande atividade reconhecida contra patógenos Gram-positivos e Gram-negativos, em alguns vírus grandes e rickettsias. O diidrato de oxitetraciclina provou ser eficiente no tratamento da anaplasmoses (*Anaplasma marginale*) dos bovinos. O piroxicam atua inibindo a síntese de prostaglandinas, com isso atuando como analgésico, antipirético e anti-inflamatório, reduzindo assim os principais sintomas da tristeza parasitária bovina.

#### INDICAÇÕES:

**AVIVA MAX** é indicado para o tratamento de bovinos infectados com babesiose causada por *Babesia spp.* (incluindo a *B. bigemina* e *B. bovis*) ou anaplasmoses causada por *Anaplasma spp* ou, pelas duas doenças simultaneamente, bem como para as infecções secundárias causadas por agentes sensíveis às oxitetraciclinas, que ocorrem na tristeza parasitária bovina.

#### POSOLOGIA:

**AVIVA MAX** apresenta-se pronto para uso. A posologia recomendada é de 1mL para cada 10Kg de peso vivo, em dose única, pela via intramuscular. Essa posologia fornece uma dose de 4mg de diminazeno, 20mg de oxitetraciclina (diidrato) e 0,3mg de piroxicam por Kg de peso vivo.

Uma única aplicação é, normalmente, suficiente para um tratamento efetivo. Se o animal não responder à aplicação em um período de 48 a 72 horas, um segundo tratamento poderá ser administrado a critério do Médico Veterinário.

#### PRECAUÇÕES E RECOMENDAÇÕES:

- Manter o produto fora do alcance de crianças e de animais domésticos.
- Não administrar em equídeos, cães e gatos.
- Lavar bem as mãos com água e sabão sempre que houver contato com o produto.
- Não guarde ou aplique junto de alimentos, produtos de higiene e domésticos.
- Descartar as embalagens vazias de forma segura e evitando a contaminação do meio ambiente.
- Não injetar no mesmo local volume superior a 10mL.

#### CONTRAINDICAÇÕES:

- Não administrar em animais com histórico de sensibilidade ao diminazeno, piroxicam ou qualquer outro derivado pirazolônico.
- Não administrar em animais tratados com clorpromazina.
- Não aplicar o produto por via intravenosa.

#### EFEITOS COLATERAIS:

Até o presente momento nenhum efeito colateral é conhecido, desde que sejam obedecidas dosagens e indicações recomendadas.

#### FARMACOCINÉTICA:

Após a administração de uma dose de diminazeno de 4mg/Kg por via intramuscular, a concentração sanguínea do diminazeno alcança níveis terapêuticos em 4 horas. Sua concentração máxima ocorre no fígado e nos rins e a eliminação é em maior parte pela urina e em menor percentagem pelas fezes. A oxitetraciclina é rapidamente absorvida no ponto de aplicação e se distribui pela circulação sanguínea dos animais para todos os tecidos, com concentrações maiores no fígado e rins. A absorção máxima do produto ocorre em tempo inferior a 24 horas, sendo detectada em níveis terapêuticos por um período de 72 a 96 horas (AUC), em valores superiores a concentração inibitória mínima (CIM). A oxitetraciclina é eliminada pela urina e fezes. O piroxicam é rapidamente absorvido do ponto de aplicação. Se distribui por todo o corpo do animal. Sendo detectado em concentração terapêutica por até 50 horas após a administração, sua eliminação é realizada através da urina, fezes e conjugação com ácido glicurônico.

#### FARMACODINÂMICA:

O diminazeno é um quimioterápico que exerce sua ação interferindo com o DNA do protozoário a nível de núcleo e cinetoplastos o que causa uma paralisia no protozoário permitindo que o sistema imune do animal atue na fagocitação e eliminação dos mesmos. A oxitetraciclina é um antibiótico da família das tetraciclinas, bacteriostático e exerce ação antimicrobiana por inibição da síntese protéica, sendo ativa contra uma ampla gama de organismos gram-positivos e gram-negativos. O piroxicam é um agente anti-inflamatório não hormonal (AINES) que atua pela inibição da síntese e liberação de prostaglandinas, através de uma inibição reversível das enzimas ciclooxigenases (cox 1 e 2).

#### CONSERVAÇÃO:

O produto deve ser armazenado em sua embalagem original, em local arejado, ao abrigo da luz e calor e em temperatura ambiente variando de 15 a 30°C.

#### APRESENTAÇÕES:

Frasco-ampola de vidro âmbar de 30mL e 50mL.

#### ATENÇÃO:

**ESTE MEDICAMENTO NÃO É PARA USO HUMANO.**

#### FABRICANTE E PROPRIETÁRIO:

**CLARION BIOCÊNCIAS LTDA.**

R.4, S/N, Qd. 07, Lt. 47-55.

Polo Empresarial Goiás.

Aparecida de Goiânia/GO.

CNPJ/MF 03.244.722/0004-22.

adm@clarionbio.com.br

www.clarionbio.com.br

TELEFONE: (62) 3611-1600

#### Resp. Técnico:

Gladstone Santos de Souza, PhD.

CRMV/GO nº 1.863.

Registrado no SIPEAGRO sob o nº GO 000005-1.000004 em 05/02/2016.

Nº da partida / Data da fabricação / Data do vencimento: Vide rótulo do frasco.

**VENDA SOB PRESCRIÇÃO E APLICAÇÃO SOB ORIENTAÇÃO DO MÉDICO VETERINÁRIO.**



**INDÚSTRIA BRASILEIRA**