

# Advocin<sup>®</sup> Solução Injetável a 2,5%

## **Uso Veterinário**

### **Características do produto:**

Advocin<sup>®</sup> Solução Injetável a 2,5% contém mesilato de danofloxacino, um antimicrobiano de amplo espectro da família das fluorquinolonas, com atividade bactericida contra uma grande variedade de bactérias Gram-positivas, Gram-negativas e micoplasmas de importância veterinária.

Seu efeito é bactericida e devido a sua ação, que difere da maioria dos antibacterianos é eficiente contra microrganismos resistentes. Advocin<sup>®</sup> Solução Injetável a 2,5% é rapidamente absorvido após aplicação intramuscular ou subcutânea e tem marcada afinidade pelo tecido pulmonar e trato gastrointestinal. O produto possui alta margem de segurança para bovinos e suínos.

### **Composição do produto:**

Cada 100 mL contém:

Danofloxacino (como mesilato) .....	2,5g
Veículo .....	q.s.p..... 100,0 mL

### **Farmacologia clínica:**

Advocin<sup>®</sup> Solução Injetável a 2,5% é rapidamente absorvido do local da injeção e alcança altas concentrações nos tecidos do pulmão e trato gastrointestinal. Dentro de uma hora após a primeira aplicação, os níveis pulmonares são cerca de quatro vezes maiores que os encontrados no sangue.

Níveis bactericidas são mantidos no tecido pulmonar por mais de doze horas após o tratamento. Altas concentrações antimicrobianas foram também encontradas nos tecidos do trato gastrointestinal de bezerros medicados. Após o término do tratamento, a droga é rapidamente eliminada do organismo.

Advocin<sup>®</sup> Solução Injetável a 2,5% age no interior da bactéria, por inibição da enzima DNA girase. A inibição da DNA-girase é letal para as bactérias e Advocin<sup>®</sup> Solução Injetável 2,5% demonstrou que inicia sua ação bactericida com grande rapidez. Como seu modo de ação difere da maioria das famílias mais conhecidas de antibióticos (penicilinas, tetraciclina, cefalosporinas, macrolídeos, sulfonamidas entre outros), Advocin<sup>®</sup> Solução Injetável a 2,5% é ativo contra bactérias resistentes e antibióticos tradicionais.

## Advocin® Solução Injetável a 2,5%

### **Espectro antimicrobiano:**

Advocin® Solução Injetável a 2,5% demonstra atividade “*in vitro*” contra os seguintes patógenos de bovinos e suínos sensíveis ao danofloxacino.

**Gram-negativos:** *Actinobacillus (Haemophilus) pleuropneumoniae*, *Bordetella bronchiseptica*, *Escherichia coli*, *Pasteurella haemolytica*, *Pasteurella multocida*, *Salmonella dublin*, *Salmonella enteritidis*, *Salmonella typhimurium*, *Salmonella* spp.

**Gram-positivos:** *Corynebacterium pyogenes*, *Staphylococcus aureus*, *Streptococcus suis*, *Streptococcus* spp.

**Mycoplasmas:** *Mycoplasma bovis*, *Mycoplasma bovisgenitalium*, *M. genitalium*, *Mycoplasma díspar*, *Mycoplasma gallisepticum*, *Mycoplasma hyopneumoniae*, *Mycoplasma synoviae*, *Mycoplasma hyosinoviae*.

### **Modo de uso e dosagens:**

#### **Bovinos:**

Administrar Advocin® Solução Injetável a 2,5% por via intramuscular, intravenosa ou subcutânea, na dose de 1 mL para 20 kg de peso corporal (1,25 mg/kg). Para o tratamento de animais pesando mais de 400 kg, dividir as aplicações, não injetando mais de 20 mL no mesmo local.

Fazer aplicações com intervalo de 24 horas durante três dias seguidos. Em casos mais graves, o tratamento pode ser continuado por mais dois dias.

#### **Suínos:**

Aplicar Advocin® Solução Injetável a 2,5% pela via intramuscular, na dose de 1 mL para 20 kg de peso corporal (1,25 mg/kg). Para o tratamento de animais mais de 100 kg, dividir as aplicações, não injetando mais de 5 mL no mesmo local.

Fazer aplicações com intervalos de 24 horas durante três dias seguidos.

### **Indicações clínicas e segurança:**

Advocin® Solução Injetável a 2,5% foi testado contra infecções bacterianas adquiridas naturalmente e induzidas em bovinos e suínos, sob diversos sistemas de manejo. Esses estudos demonstram que o produto é efetivo no tratamento da doença respiratória dos bovinos causada por *Pasteurella haemolytica* e *Pasteurella multocida* e na doença respiratória dos suínos causada por *Actinobacillus (Haemophilus) pleuropneumoniae* e *Pasteurella multocida*; na infecção entérica em bovinos causada por *E. coli* ou *Salmonella* spp e em suínos causada por *Escherichia coli*.

## Advocin® Solução Injetável a 2,5%

Animais tratados com Advocin® Solução Injetável a 2,5% são rapidamente recuperados. A febre se reduz em pouco tempo e os sinais clínicos da doença desaparecem rapidamente. Como consequência, a mortalidade é reduzida e o ganho de peso restaurado.

Advocin® Solução Injetável a 2,5% tem uma margem de segurança muito grande em animais jovens ou adultos. Não se observaram efeitos adversos mesmo nas aplicações em doses múltiplas acima do recomendado ou por via endovenosa. Não há relatos de restrições a interações medicamentosas com o uso de Advocin® Solução Injetável a 2,5%.

### **Período de carência e cuidados:**

- O leite de vacas em tratamento, não deve ser usado para consumo humano.
- Suspenda a medicação 5 (cinco) dias antes do abate para bovinos e 21 (vinte e um) dias antes do abate para suínos, destinados ao consumo humano.
- Conservar fora do alcance de crianças e animais domésticos.
- Guardar em local fresco e ao abrigo da luz solar.
- A subdosagem interfere na eficácia do tratamento.

Venda sob prescrição, aplicação e orientação do médico-veterinário.

Licenciado no Ministério da Agricultura sob nº 3564-91 em 07/01/91.

**Apresentação:** Frascos ampola de vidro contendo 20, 50, 100 ou 250 mL.