

Gentrin[®] Infusão Uterina

USO VETERINÁRIO

Produto pronto para uso

Fórmula:

Cada 100 mL contém:

Gentamicina base	
(como sulfato)	300,00 mg
Cloridrato de bromexina	150,00 mg
Cloreto de benzalcônio	100,00 mg
Veículo q.s.p.	100,00 mL

Indicações:

Gentrin Infusão Uterina é indicado no tratamento das metrites e endometrites que acometem os bovinos, causadas por: *Staphylococcus* spp, *Streptococcus* spp, *Corynebacterium pyogenes*, *Escherichia coli*, *Pseudomonas* spp, *Klebsiella* spp, *Shigella* spp, *Salmonella* spp, *Proteus* spp.

Farmacodinâmica e farmacocinética:

Os aminoglicosídeos como a gentamicina são antibióticos bactericidas utilizados principalmente no tratamento de infecções graves provocadas por bactérias gram-negativas aeróbicas e estafilococos. A gentamicina atua inibindo de forma irreversível a síntese de proteínas.

Inicialmente, há a penetração do fármaco através do invólucro celular, que ocorre tanto por transporte ativo como por difusão passiva. Após ter penetrado na célula, liga-se a receptores existentes sobre as subunidades 30S do ribossoma bacteriano e a síntese ribossômica de proteínas é inibida.

A administração intrauterina de gentamicina na dose de 2,5 g durante 5 dias produz em tecido endometrial uma concentração de $41,65 \pm 17 \mu\text{g/mL}$ que persiste ainda depois de 24 horas do tratamento.

A bromexina é uma benzilamina que atua por meio do aumento da atividade lisosomal e aumento da hidrólise dos polímeros dos mucopolissacarídeos, os quais desempenham importante papel na viscosidade do muco, levando à sua diminuição. Além disso, a administração de bromexina resulta em significativo aumento nas concentrações de imunoglobulinas (IgA e IgG). Acredita-se que estes efeitos auxiliem na dispersão dos antibióticos, facilitando o tratamento das infecções

quando a bromexina é administrada associada a antibióticos.

O cloreto de benzalcônio é um agente catiônico com atividade de superfície, em pele e mucosas, tensoativo que possui um grupo hidrofóbico e hidrófilo. Sua ação sobre os microrganismos está relacionada à ação sobre a membrana celular, onde os tensoativos alteram a permeabilidade ocasionando a perda de enzimas, coenzimas e intermediários metabólicos.

Modo de uso e dosagem:

Gentrin Infusão Uterina é um produto pronto para uso e deve ser administrado diretamente no útero, com o auxílio de uma pipeta de inseminação artificial, obedecendo às dosagens abaixo:

Dosagens:

Bovinos (vacas): 50 a 100 mL por infusão. Se necessário, repetir a infusão durante 2 a 3 dias ou a critério do médico-veterinário. Dado que os aminoglicosídeos são inativados na presença de matéria orgânica, é essencial a realização de lavagens intrauterinas com solução salina fisiológica abundante antes de administrar a gentamicina.

A eficácia de antimicrobianos depende da sensibilidade dos microrganismos aos princípios ativos que compõem o produto e do atendimento adequado às recomendações do médico-veterinário que prescreveu o medicamento, como dose, tempo de tratamento e quantidade de aplicações.

Precauções em animais:

Somente o médico-veterinário está apto a fazer alterações na dosagem indicada e a fazer a aplicação (infusão) do produto. A infusão uterina deve ser realizada por pessoa habilitada, caso contrário, poderão ocorrer acidentes, como lesões de cérvix e vagina e até perfurações uterinas.

Precauções em humanos:

Durante a utilização do produto, proteger-se com luvas de borracha (luva nitrílica). Não manusear o produto com as mãos desprotegidas.

Após a aplicação do produto, remover as luvas e lavar bem as mãos.

Não reutilizar as embalagens. Restos de produtos e de embalagens devem ser descartados conforme preconizado na legislação vigente, evitando a contaminação do meio ambiente.

Contraindicações:

O produto é contraindicado para animais com histórico de hipersensibilidade à gentamicina.

Não administrar o produto a animais com função renal comprometida.

Não misturar nenhum outro tipo de medicamento no frasco do **Gentrin Infusão Uterina**, seringa ou equipo, pois esta mistura pode resultar em incompatibilidade química.

ATENÇÃO: OBEDECER AOS SEGUINTES PERÍODOS DE CARÊNCIA:

BOVINOS

ABATE: O ABATE DOS ANIMAIS TRATADOS COM ESTE PRODUTO SOMENTE DEVE SER REALIZADO 25 DIAS APÓS A ÚLTIMA APLICAÇÃO.

LEITE: ESTE PRODUTO NÃO DEVE SER APLICADO EM FÊMEAS PRODUTORAS DE LEITE PARA O 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.

Reações adversas:

Não são esperadas reações adversas com o uso do produto quando administrado conforme as indicações previstas em bula. Entretanto, reações de sensibilidade individual podem eventualmente ocorrer, tais como reações alérgicas à gentamicina.

Reações eventuais de arqueamento de dorso e levantamento de cauda podem ocorrer nas primeiras horas após aplicação do produto.

Pode ocorrer ototoxicidade ou nefrotoxicidade em tratamentos prolongados, porém, a reversão desses quadros geralmente ocorre após a suspensão do tratamento.

Uma reação mais rara é o bloqueio neuromuscular, que é revertido com a

aplicação de gluconato de cálcio.

Interações medicamentosas:

A utilização concomitante da gentamicina em combinação aos beta-lactâmicos pode mostrar algum efeito sinérgico. A combinação de penicilina e gentamicina pode ser positiva contra enterococos e estreptococos.

No entanto, a associação da gentamicina com fármacos potencialmente nefrotóxicos, agentes bloqueadores neuromusculares e anestésicos em geral, deve ser evitada.

O aumento do risco de nefrotoxicidade e ototoxicidade tem sido observado em animais tratados com gentamicina associada a diuréticos de alça (furosemida) ou osmóticos (manitol).

Conservar o produto em sua embalagem original, em local seco e fresco, em temperatura entre 15°C e 30°C, ao abrigo da luz solar direta, fora do alcance de crianças e animais domésticos. Após abertura do frasco, o uso do produto deve ser imediato.

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

Licenciado no Ministério da Agricultura e Pecuária sob nº SP 000005-1.000064 em 11/10/1991

Responsável Técnica:

Dra. Caroline Della Nina
Piston CRMV/SP 24.508



Leia o QR code e
acesse nosso
Áudio Bula.

Proprietário e fabricante:
Ourofino Saúde Animal Ltda.
Rod. Anhanguera SP 330 km 298
CEP: 14140 000 Cravinhos SP
Tel/Fax: 16 3518 2025
CNPJ: 57.624.462/0001-05
www.ourofinosaudeanimal.com
Indústria brasileira



 **Ouro SAC**
16 3518 2025

Telefone ou WhatsApp
(seg. a sex. das 8h às 17h)



50006422/0125 OF00



Enquanto cuidamos da saúde animal, reimaginamos o planeta. Acesse reimagina.ourofino.com e conheça nossas iniciativas para garantir o equilíbrio sustentável da saúde animal ao bem-estar do mundo.



 **ourofino**
saúde animal