

Trissulfin®

— USO VETERINÁRIO

Fórmula: Cada 100 g contém:

Trimetoprim	2,0 g
Sulfametoxazol	10,0 g
Veículo q.s.p.	100,0 g

Indicações: Trissulfin é indicado no tratamento das enfermidades que acometem aves causadas pelos agentes *Escherichia coli*, *Salmonella enteritidis*, *Salmonella gallinarum* e *Pasteurella multocida*. Estes microorganismos são correlacionados com uma série de enfermidades aviárias, conforme abaixo:

Microorganismos patogênicos das aves sensíveis ao Trissulfin e enfermidades correlacionadas	
Microorganismo	Doenças relacionadas
<i>Escherichia coli</i>	Celulite, onfite, salpingite, síndrome da cabeça inchada (Localizadas); colisepticemia e doença respiratória crônica complicada, coligranuloma (sistêmicas).
<i>Salmonella enteritidis</i>	Paratifo
<i>Salmonella Gallinarum</i>	Tifo, pulrose ou diarreia branca bacilar.
<i>Pasteurella multocida</i>	Cólera aviária

Farmacodinâmica e Farmacocinética: Utilizado sozinho, o trimetoprim não é particularmente efetivo contra as bactérias, e desenvolve resistência rapidamente. No entanto, quando combinado com as sulfonamidas, há efeito sinérgico, pois as sulfas e o trimetoprim atuam em etapas diferentes da mesma via metabólica, ocorrendo uma potencialização estimada em até 20 vezes o efeito proporcionado de ambas as drogas quando utilizadas isoladamente.

Quando administradas pela via oral a absorção das sulfonamidas ocorre com rapidez na região de intestino delgado e em altas proporções (70 a 90%). O trimetoprim também apresenta boa absorção quando administrado pela via oral. O Sulfametoxazol é considerado uma sulfonamida de ação curta, alcançando concentração plasmática acima de 50 µg/mL em menos de 12 horas. Após ingestão e absorção, as sulfonamidas são biotransformadas por acetilação (no fígado e pulmão), conjugação da glucuronida e hidroxilação aromática. O metabolismo do trimetoprim ocorre por reações de oxidação e conjugação no fígado. A excreção das sulfonamidas, exceto daquelas que não são absorvidas quando administradas por via oral, ocorre através do rim. Sabe-se que a eliminação do trimetoprim ocorre de forma mais rápida com muitas sulfonamidas, em que a eliminação na urina ocorre sem ser metabolizada em 60 a 80% e uma pequena porcentagem é eliminada pela bile; o resto é eliminado na forma de metabólitos inativos e também pela via renal.

Modo de Uso e Dosagens: Administrar o Trissulfin por via oral, misturado à ração ou diretamente no comedouro do animal, que deve ser fornecida em quantidade suficiente para que seja consumida a dose diária total de ração indicada por ave.

Dose: 33,33 mg/kg de peso vivo para o Sulfametoxazol e 6,67 mg/kg de peso vivo para o Trimetoprim, o que corresponde a 333,34 mg do

Trissulfin/kg de peso vivo. Desta maneira, 1 g de Trissulfin trata 3 kg de peso vivo da ave, conforme a tabela abaixo:

Peso da ave	Quantidade de Trissulfin
40 g	0,01 g
50 g	0,02 g
100 g	0,03 g
250 g	0,08 g
500 g	0,17 g
1 kg	0,33 g
1,5 kg	0,50 g
2 kg	0,67 g
2,5 kg	0,83 g
3 kg	1,00 g

Salienta-se que como forma de uso principal do produto, o médico-veterinário deverá considerar o tratamento na dose de **40 mg de Sulfametoxazol + Trimetoprim/kg de peso vivo/dia**, ou seja, **333,34 mg de Trissulfin/kg de peso vivo**. A dose calculada deve ser totalmente fornecida diariamente durante o período de tratamento, que poderá ser realizado por até 03 dias consecutivos. A ração contendo Trissulfin pode ser fornecida aos

ATENÇÃO: OBEDECER AOS SEGUINTES PERÍODOS DE CARÊNCIA

AVES

ABATE: O ABATE DOS ANIMAIS TRATADOS COM ESTE PRODUTO SOMENTE DEVE SER REALIZADO 08 DIAS APÓS A ÚLTIMA APLICAÇÃO. OVOS: ESTE PRODUTO NÃO DEVE SER APLICADO EM ANIMAIS PRODUTORES DE OVOS PARA CONSUMO HUMANO.

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

animais por até 10 dias após sua mistura.

Precauções em humanos: Durante a utilização do produto, proteger-se com luvas de borracha (luva nitrílica) e máscara adequadas. 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. Produto tóxico para o ambiente aquático. Não contaminar coleções de água de qualquer natureza.

Precauções em animais: Quando se administram as

sulfas na ração deve-se levar em consideração a energia (baixa energia, maior consumo), a temperatura (no frio ocorre aumento de consumo) e a linhagem da ave (avidez por consumo) para se evitar efeitos tóxicos.

A eficácia das sulfonamidas pode reduzir radicalmente quando há excesso de ácido fólico, timina, purina, metionina, plasma, sangue, albumina, tecido necrótico e produtos de degradação de proteínas endógenas, os quais podem fornecer substratos alternativos para as bactérias.

Obedecer às dosagens recomendadas para uso do produto.

Contraindicações e limitações de uso:

As sulfonamidas são contraindicadas para frangos de corte que recebem ionóforos, podem causar redução do ganho de peso e miodegeneração; assim como não devem ser utilizadas em galinhas com mais de 16 semanas de idade. Os medicamentos deste grupo não devem ainda ser administrados em animais com danos hepáticos ou alterações hematopoiéticas, assim como aplicação via tópica direta já que interfere na cicatrização de feridas e provoca reações de sensibilidade.

Não administrar em animais com histórico de

hipersensibilidade aos componentes do produto.

Não administrar o produto com o prazo de validade vencido.

Interações Medicamentosas: Soluções de sulfonamidas são incompatíveis com o cálcio.

A absorção do Sulfametoxazol pode ser comprometida pelo uso de antiácidos.

O Sulfametoxazol potencializa as doses dos hipoglicemiantes orais e pode atuar como inibidor da enzima microssomal, o que pode levar a manifestações tóxicas de medicamentos como fenitoína.

Alguns anestésicos derivados do ácido p-amino-benzoico (procaína, tetracaína, butacaína e benzocaína), assim como a administração concomitante de ácido fólico, podem antagonizar o mecanismo de ação das sulfonamidas.

O uso de Sulfametoxazol e Trimetoprim associados à ciclosporina aumenta o risco de nefrotoxicidade.

Níveis sanguíneos elevados de digoxina podem ocorrer em terapias concomitantes com Sulfametoxazol e Trimetoprim.

Pacientes tratados concomitantemente com

Sulfametoxazol e Trimetoprim e diuréticos, principalmente os tiazídicos, apresentam maior incidência de trombocitopenia.

As sulfonamidas podem deslocar o metotrexato dos pontos de ligação nas proteínas plasmáticas, aumentando assim os riscos de efeitos tóxicos.

A administração de Sulfametoxazol e Trimetoprim pode aumentar o tempo de protrombina de indivíduos em uso de anticoagulantes do tipo warfarina.

Reações adversas: Não são esperadas reações adversas com o uso do **Trissulfim** quando administrado conforme indicações previstas em bula. Entretanto, reações de sensibilidade individual podem eventualmente ocorrer.

A terapia com sulfonamidas pode potencializar os efeitos mórbitos da anemia infecciosa, da doença

de Gumboro e da hepatite por corpúsculo de inclusão e vice-versa, decorrente de efeitos colaterais sobre o sistema imune e sangue circulante. Pode ainda aumentar a incidência e a gravidade da deficiência de vitamina K em aves até 3 semanas de idade ou em aves que passam por um episódio de perda de sangue (por exemplo, debacagem, coccidiose por *E. tenella* e *E. necatrix*). Em aves desidratadas ou com acidose metabólica, as sulfonamidas podem induzir um quadro de cristalúria. Aves com nefropatias causadas por substâncias tóxicas (aflatoxina, ocratoxina) ou mesmo decorrente de Gumboro ou bronquite infecciosa têm maior risco para ocorrência de nefrite-nefroze.

As sulfonamidas, mesmo quando associadas com as diaminopirimidinas, podem causar redução do apetite, queda do consumo de água, da produção de ovos, do peso do ovo e da eclosão quando houver consumo de doses acima do recomendado. Em aves poedeiras, doses elevadas de sulfas podem causar diminuição da postura de ovos e a produção de ovos defeituosos (casca fina e enrugada).

Recomenda-se não administrar o Trimetoprim em animais com lesões no fígado ou anomalias hematológicas. O Trimetoprim em doses elevadas e durante períodos prolongados pode provocar perturbações sanguíneas do tipo megaloblásticas, podendo ser prevenidas com a administração de ácido fólico.

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. Consumir o produto até que o prazo de validade carimbado na embalagem expire e, após aberto, o produto deverá ser utilizado em até 06 meses.

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

Responsável Técnica: Dra. Caroline Della Nina
Pistoni CRMV/SP 24.508

Licenciado no Ministério da
Agricultura sob
n° SP 000005-1.000031 em
21/01/1988.



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
CNPJ: 57.624.462/0001-05
www.ourofino.saudeanimal.com
Indústria Brasileira

  **Ouro SAC**
16 3518 2025
Telefone ou WhatsApp
(seg. a sex. das 8h às 17h)



5000649702Z OF00

 **ourofino**
saúde animal