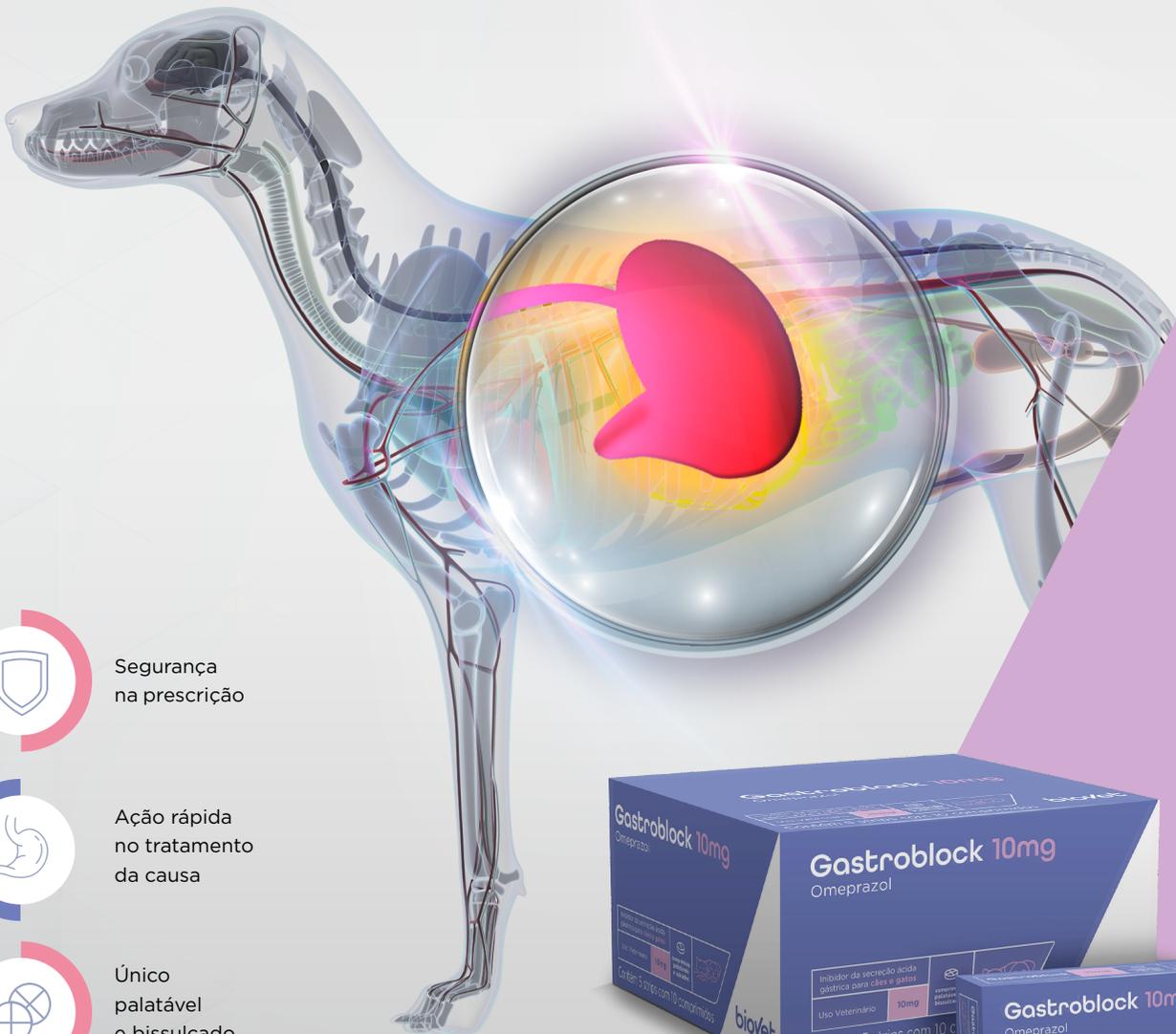


Gastroblock

Omeprazol



O Gastroblock é um inibidor de secreção ácida à base de omeprazol, em comprimidos palatáveis e bissulcados. Atua controlando a secreção e formação de ácido gástrico no tratamento de erosões ou úlceras de cães e gatos.



Segurança
na prescrição



Ação rápida
no tratamento
da causa



Único
palatável
e bissulcado



Indicado para
cães e gatos de
todos os portes



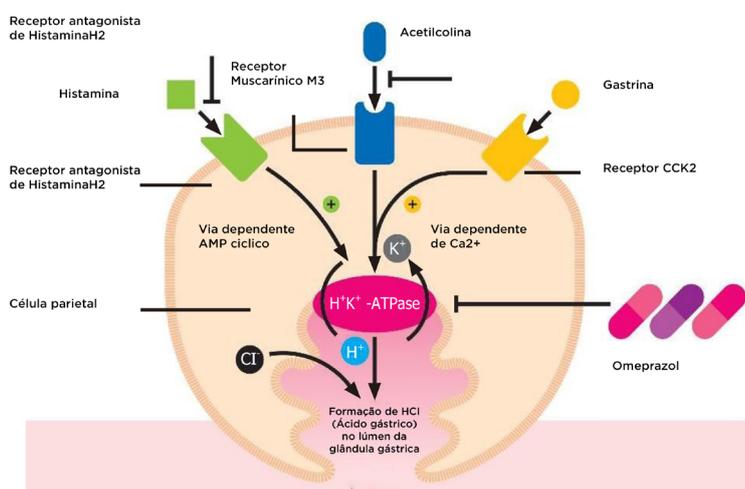
Avaliação da eficácia curativa do Gastroblock em cães e gatos

O trato gastrointestinal tem como função a digestão e absorção de nutrientes e, para isso, conta com a ação de diversas enzimas e compostos físico-químicos complexos. O estômago, em especial, desempenha papel importante na digestão dos alimentos e apresenta diversos mecanismos químicos, como as ações enzimáticas e baixo pH do suco gástrico.

Para que a mucosa estomacal consiga se proteger de todas as ações danosas que estas enzimas e o ácido clorídrico oferecem, conta com uma camada mucoide composta por mucobicarbonato e glicoproteínas (mucina).

A partir do desequilíbrio fisiológico dos fatores homeostáticos, lesões gástricas podem surgir e se tornarem bastante graves. O aumento da permeabilidade associado as lesões podem provocar quadros de gastrite erosiva hemorrágica aguda. **Além de náusea e vômito, os animais tendem a apresentar anorexia, abdominalgia, desidratação, melena, perda de peso, hipocalcemia e colapso.** Úlceras gástricas não tratadas representam um grande risco à vida do animal, além de serem extremamente dolorosas pela ação direta do ácido clorídrico estomacal na mucosa e submucosa.

O tratamento e prevenção de quadros de gastrite pode ser realizado com omeprazol, que atua inibindo a bomba de prótons das células parietais, impedindo a formação do ácido clorídrico. Deste modo, o estômago diminui a acidez e permite a cicatrização e renovação celular.



Cães e gatos com gastrite aguda foram avaliados e incluídos no experimento para comparar a eficácia curativa de Gastroblock em relação a um grupo controle positivo, tratado com o Omeprazol líder de mercado. Os animais passaram por uma avaliação clínica prévia ao início do estudo (D-7), além do exame endoscópico para classificação do escore de lesão gástrica e aferição do pH intragástrico.

Os animais foram pesados e distribuídos, de forma randomizada, entre os grupos, Controle e Tratado (momento D0), conforme a espécie, descrito a seguir:

Grupo Controle Omeprazol concorrente

Composto por 8 animais de cada espécie que receberam a formulação de Omeprazol líder de mercado, via oral a cada 24 horas por um período de 14 dias consecutivos, calculada após pesagem individual.

Grupo Tratado com Gastroblock

Composto 8 animais de cada espécie que receberam formulação de Gastroblock, via oral a cada 24 horas por um período de 14 dias consecutivos, calculada após pesagem individual.

Os procedimentos endoscópico e de mensuração de pH intragástrico foram repetidas a cada 7 dias (D0, D+7, D+14 e D+21) para avaliar a evolução clínica do quadro, seguindo todas as recomendações técnicas necessárias para garantir a efetividade do diagnóstico, além do conforto e bem-estar dos cães e gatos avaliados.

Resultados e discussão

A aferição do pH intragástrico nos animais, realizada durante o momento experimental D0, resultou em uma média muito baixa nos grupos Grupo Controle e Tratado (Gastroblock), demonstrando pH mais ácido, agravante para o quadro de gastrite. Conforme o tratamento foi realizado, os momentos D+7 e D+14 demonstram aumento dos valores médios de pH em ambos os grupos.



Cães

Tabela 1: Valores médios e desvios padrão do pH gástrico dos grupos nos dias D0, D+7, D+14 e D+21.

Grupos	D0	D+7	D+14	D+21
Controle	1,85±0,67 Aa	3,88±0,73 Ab	4,69±0,48 Ab	2,40±0,98 Aa
Tratado - Gastroblock	1,66±0,50 Aa	3,96±0,74 Ab	4,65±0,47 Ab	2,41±0,84 Aa

Gatos



Tabela 2: Valores médios e desvios padrão do pH gástrico dos grupos nos dias D0, D+7, D+14 e D+21.

Grupos	D0	D+7	D+14	D+21
Controle	1,69±0,40 Aa	4,39±0,97Ab	5,13±0,63Ab	2,36±0,85 Aa
Tratado - Gastroblock	1,83±0,35 Aa	3,91±0,61 Abc	5,11±0,73Ab	3,11±1,29Aac

Na endoscopia realizada previamente ao início do tratamento, o grau de lesão encontrado durante D0, foi entre 3 (presença de edema e eritema) e 4 (presença eritema e erosões únicas ou multifocais com ou sem edema) em todos os grupos do estudo, de ambas as espécies. A partir do início do tratamento houve a remissão das lesões tanto no grupo controle quanto tratado com Gastroblock.



Antes



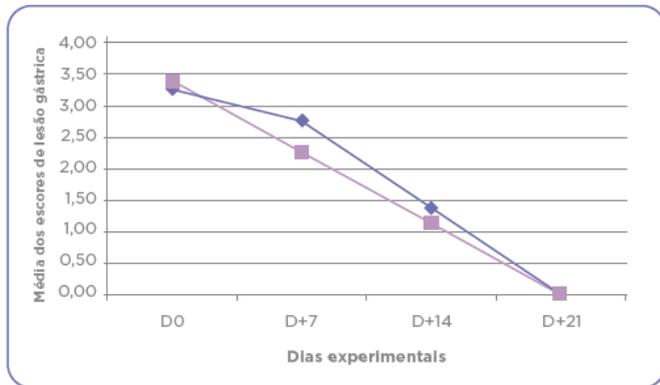
Depois

No grupo tratado com Gastroblock foi observada diferença estatística significativa entre o momento D0 com os momentos D+7, D+14 e D+21. Deste modo, a formulação de Gastroblock, já a partir do dia D+7, demonstrou remissão significativa do quadro de gastrite, com remissão completa no dia D+21.

GRÁFICO 1



Valores médios do grau de lesão gástrica em cães dos grupos Controle e Tratados nos dias experimentais

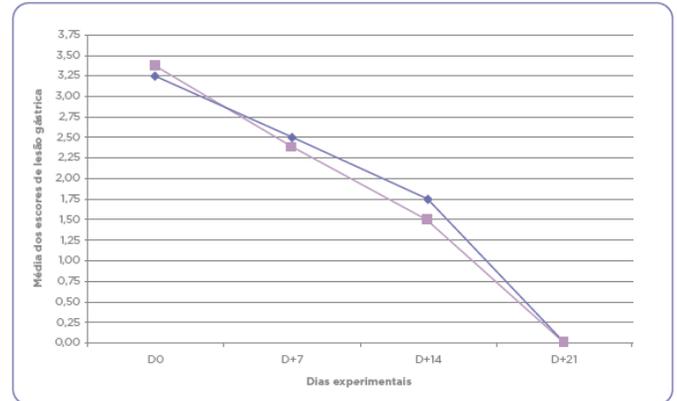


◆ Concorrente (G. Controle) ■ Gastroblock (G. Tratado)

GRÁFICO 2



Valores médios do grau de lesão gástrica em gatos dos grupos Controle e Tratados nos dias experimentais



◆ Concorrente (G. Controle) ■ Gastroblock (G. Tratado)

Após a avaliação dos resultados provenientes da endoscopia, mensuração do pH gástrico e do grau de lesão gástrica obtidos durante o exame nos animais experimentais, afirma-se que a formulação Gastroblock, foi eficaz em tornar o meio gástrico menos ácido, permitindo assim a recuperação da mucosa com consequente remissão (cura) do quadro da gastrite aguda.

Comparativamente com a formulação de omeprazol concorrente, utilizado no Grupo Controle, os animais tratados com Gastroblock (Grupo Tratado) apresentaram a partir do momento D+7, remissão estatisticamente significativa do quadro de gastrite, enquanto que na formulação concorrente, esse mesmo resultado foi observado somente depois de 14 dias.

Conclusão

Gastroblock foi considerado eficaz na redução de secreção gástrica de cães e gatos, atuando de forma mais rápida em relação ao produto concorrente (Grupo Controle), e portanto, pode ser indicado no tratamento de quadros de gastrites e úlceras gástricas para cães e gatos.



Inibição da secreção ácida gástrica à base de Omeprazol



Comprimidos
bissulcados
e palatáveis

Forma de aplicação e dosagem

O tratamento é realizado por via oral, durante 14 dias consecutivos, a cada 12 ou 24 horas, seguindo a indicação de 1 comprimido para 10 kg de peso do animal (1 mg/kg), podendo ser partido de acordo com a necessidade.

Fórmula

Cada comprimido de 120 mg contém:

Gastroblock	
Omeprazol	10 mg
Excipiente q.s.p.	120 mg

faleconosco@biovet.com.br

WhatSac:
(11) 9 9545-5595

SAC:
0800 055 6642



Saiba mais
utilizando
o código
ao lado.