



**OrtoVet**

Nutrición Ortomolecular Veterinaria

## GastroSana-Vet

### Protección de la mucosa gástrica para perros y gatos.

La fórmula GastroSana-Vet combina una serie de elementos nutricionales que contribuyen en la protección y reparación de la mucosa gástrica.

#### ¡Sin aumento del pH gástrico!

Un pH ácido fisiológico es necesario para la actividad de las enzimas digestivas y la absorción de ciertas vitaminas y minerales. Cuando la mucosa gástrica está afectada, una opción terapéutica consiste en aumentar el pH del estómago con antiácidos o inhibidores de la bomba de protones, pero, a la vez, se dificultan dichas funciones.

#### ¡Sin aluminio!

Aunque se considera que los antiácidos que contienen aluminio no se absorben, se ha demostrado que un porcentaje puede cruzar la barrera intestinal. Además, si la función renal está comprometida, se aumenta el riesgo de acumulación de aluminio. Así mismo, los compuestos de aluminio pueden provocar estreñimiento e interfieren en la absorción de otros fármacos, incluyendo AINEs, o de nutrientes como el calcio y el fósforo.

#### ¿Cómo actúa la fórmula GastroSana-Vet?

La fórmula GastroSana-Vet protege la mucosa gástrica sin afectar el pH, manteniendo unas condiciones óptimas para la digestión y absorción de nutrientes. La fórmula GastroSana-Vet contiene principios activos naturales que promueven la reparación de las lesiones gástricas, alivian el dolor y ayudan a disminuir la inflamación. Además, la fórmula incluye varios componentes con actividad antioxidante para neutralizar el estrés oxidativo que promueve el desarrollo y la perpetuación del daño gástrico.



## Composición:

### Perros y gatos hasta 10Kg:

MSM: 62,5mg, Extracto de Licorice (regaliz) 31,25mg, N-acetilcisteína: 31,25mg, Zinc Quelado: 6,25mg, Cobre Quelado 1mg, Papaína 50mg, Bromelina 32mg.

### Perros 10 - 20Kg:

MSM: 125mg, Extracto de Licorice (regaliz) 62,5mg, N-acetilcisteína: 62,5mg, Zinc Quelado: 12,5mg, Cobre Quelado 2mg, Papaína 100mg, Bromelina 40mg.

### Perros 20 - 30Kg:

MSM: 250mg, Extracto de Licorice (regaliz) 125mg, N-acetilcisteína: 125mg, Zinc Quelado: 25mg, Cobre Quelado 3,5mg, Papaína 150mg, Bromelina 40mg.

### Perros 30 - 40Kg:

MSM: 375mg, Extracto de Licorice (regaliz) 187,5mg, N-acetilcisteína: 187,5mg, Zinc Quelado: 37,5mg, Cobre Quelado 3,5mg, Papaína 200mg, Bromelina 40mg.

**NOTA:** Todos los minerales-oligoelementos de todas nuestras fórmulas son **Quelados (Anillo protector de 2 moléculas de Glicina)**, por lo que tienen 20 veces más biodisponibilidad que las sales minerales comunes, cuya biodisponibilidad es inferior al 30%, por lo que, el 70% del mineral es excretado. Adicionalmente, el **mineral-oligoelemento Quelado** no produce efectos adversos y no interaccionan con otros nutrientes pudiendo así, tener el efecto terapéutico esperado.

## Descripción de los componentes:

- **MSM:** azufre biodisponible con capacidad antiinflamatoria. Facilita la reparación del daño en la mucosa.
- **Extracto de Licorice (regaliz):** alivia la inflamación y el daño en el epitelio gástrico.
- **N-Acetilcisteína:** aminoácido con sulfuro que facilita la cicatrización de las gastritis causadas por AINEs. Es precursor del glutatión, una de las enzimas antioxidantes más relevantes.



- **Zinc Quelado:** cofactor de enzimas de cicatrización. Ha demostrado actividad antiulcerosa en diferentes tipos de lesiones gástricas.
- **Cobre Quelado:** acción inmunoestimulante, antioxidante, antiinflamatoria y antiinfecciosa. El Cobre es un agente antiinfeccioso esencial, actúa de manera inmediata y efectiva; es considerado actualmente cómo el mejor antibiótico según estudios recientes, lo cual es de gran utilidad en casos gastroenteritis infecciosa, disbiosis y en casos de resistencia bacteriana a los antibióticos.
- **Papaína:** enzima vegetal extraída de la papaya, actúa como antiinflamatorio enzimático proteolítico, edematolítico. La papaína, estimula los jugos pancreáticos, favorece la digestión de grasas, y es un desintoxicante natural.

Se recomienda para casos de gastroenteritis, colitis, colitis ulcerosa o colon irritable ya que si hay una producción excesiva de jugos gástricos el efecto protector y suavizante de la papaína los neutraliza.

- **Bromelina:** Enzima proteolítica antiinflamatoria y antiedematosa extraída de las hojas y tallos de piña. Durante los procesos inflamatorios como la gastritis, los niveles de quinina se elevan, conllevando a la formación de fibrina, la cual promueve la inflamación. El efecto antiinflamatorio de la bromelina se debe a que la bromelina descompone a la quinina y a la fibrina.

En los casos de mala digestión es muy útil por acelerar la digestión de las proteínas.

#### Indicaciones:

- Gastritis, duodenitis
- Úlceras gástricas
- Reflujo esofágico
- Prevención del daño causado por estrés, AINEs.
- Perros deportistas o de trabajo

#### Administración (Vía Oral):

Una (1) dosis correspondiente al peso del animal, una vez al día, antes de la comida.



Puede dividirse en dos tomas para coordinarlo con las comidas.

**NOTA:** Una (1) dosis se refiere a la cantidad de capsulas. La cantidad de capsulas dependerá del peso del paciente y de las dosis recomendadas de cada componente. Esto es debido a la que la capacidad de las capsulas es de 500mg, y en los pacientes de gran peso y de componentes cuyas dosis son altas, la cantidad de miligramos supera la capacidad de la capsula, por lo que debemos usar más capsulas para contener todos los componentes de la fórmula.

Recomendamos en el caso de que sean muchas capsulas, vaciar y mezclar el contenido de las mismas con alimento blando y húmedo, para facilitar su administración.

#### Fórmulas Relacionadas/Asociadas:

Fórmula HepaSana-Vet, BioEnzimas-Vet, Pancreatin-Vet, MucoSana-Vet, ProbioVet, ProbioVet-Plus.

**NOTA:** En caso de prescribir fórmulas asociadas, puede que algunos componentes estén repetidos, de ser así, es conveniente retirar el o los componentes repetidos de una de las fórmulas, para evitar la sobredosificación.

**Presentación:** Capsulas

**Dr. Miguel Salas. Asesor especializado en Medicina Biológica Veterinaria - CaTDoGLe**

[biovet@catdogle.com](mailto:biovet@catdogle.com) - 099 2017 883