

# SAMYLIN®

## ¿Cuándo se debe utilizar SAMYLIN®?

Como soporte para una salud hepática óptima en perros y gatos **SAMYLIN®** es adecuado para cualquier condición en la que exista estrés oxidativo.

## Pauta de administración recomendada:

< 5kg	Un comprimido de raza pequeña por día
5 - 10kg	Dos comprimidos de raza pequeña por día
11 - 20kg	Un comprimido de raza mediana por día
21 - 30kg	Dos comprimidos de raza mediana por día
31 - 40kg	Dos comprimidos de raza grande por día
41 - 50kg	Tres comprimidos de raza grande por día

**SAMYLIN®** es específico para cada raza y se presenta en comprimidos recubiertos.



**SAMYLIN®** se fabrica según los estándares GMP

90145-UY

Distribuido por:

**SINERVIA URUGUAY S.A.**

Francisco Bonilla 549,  
San José de Carrasco,  
Uruguay.

Teléfono: +598 2682 8282

[www.sinervia.com](http://www.sinervia.com)

[info@sinervia.com](mailto:info@sinervia.com)

## Referencias

1. Ettinger S J, Feldman E C: Textbook of Veterinary Internal Medicine, sixth edition. Section XV, Liver and pancreatic diseases.
2. Center S A: Liver damage and oxidant stress: Mechanisms and interventions. Advances in the use of nutraceuticals for companion animal care (symposium), 2003.
3. Center S A, Warner K L, Hollis: Liver glutathione concentrations in dogs and cats with naturally occurring liver disease. Am J Vet Res 2002; 63(8):1187-97.
4. Flatland B: Botanicals, Vitamins and Minerals and the liver: Therapeutic applications and potential toxicities. Compend Contin Educ Vet Pract 2003; 25: 514-524.
5. Web C, Twedt D: Oxidative stress and liver disease. Vet Clin Small Anim 38 2008; 38: 125-35.
6. Sartor L L, Trepanier L A: Rational pharmacologic therapy of hepatobiliary disease in dogs and cats. Compend Contin Educ Vet Pract 2003; 25: 432-447.
7. Luper S: A review of plants used in the treatment of liver disease: part 1. Altern Med Rev 1998; 3(6): 410-21.

# SAMYLIN®

# SAMYLIN®

## Apoyo de la función hepática en perros y gatos



**VetPlus** A Global Leader in Veterinary Nutraceuticals

# SAMYLIN®

**Un suplemento nutracéutico de última generación para ayudar a mantener un hígado sano y reducir los cambios secundarios asociados con el estrés oxidativo.**

El daño hepático puede provocar la liberación de especies reactivas de oxígeno, que pueden dañar el hígado. El hígado es capaz de repararse a sí mismo después de un daño, pero el proceso de curación puede dejar tejido fibroso no funcional.<sup>1</sup>

#### La progresión del estrés oxidativo

Cada día, el hígado está expuesto a numerosas amenazas y toxinas. Para protegerse, el hígado utiliza un complejo sistema de antioxidantes sinérgicos. La agresión oxidativa continuada provoca una inflamación progresiva y daña el hígado.<sup>5</sup>

#### Especies reactivas de oxígeno (ERO)

Las ERO son moléculas de oxígeno que han perdido un electrón, lo que las hace inestables o reactivas. Las ERO quitan electrones de las moléculas vecinas provocando como resultado daño molecular.

Casi todas las causas de fibrogénesis hepática involucran ERO y productos relacionados derivados del daño oxidativo de la membrana<sup>2</sup>.

Las ERO puede:

- Dañar enzimas y proteínas.
- Causar mutación en el ADN.
- Dañar las membranas celulares.
- Activa las células inflamatorias y las células de Kupffer, lo que a su vez puede conducir a la generación de más ERO<sup>5</sup>

#### ¿Dónde se generan las ERO?

- Las ERO pueden ser generadas por macrófagos, como las células de Kupffer, los macrófagos residentes del hígado.
- Las células inflamatorias liberan ERO durante el proceso inflamatorio
- Los ácidos biliares hidrófobos pueden descomponer las membranas celulares y liberar ERO en el proceso
- Los hepatocitos dañados y las células estrelladas también pueden producir ROS

## SAMYLIN® contiene...

#### S-adenosil-L-metionina (SAME)

- Integral para corregir la función hepática<sup>2</sup>
- Crítico en la defensa contra ROS<sup>5</sup>
- Aumenta las concentraciones de glutatión hepático<sup>6</sup>
- Revestimiento entérico para garantiza estabilidad y biodisponibilidad<sup>4</sup>

#### Silibina

- Un poderoso captador de radicales libres<sup>1</sup>
- Mejora los niveles de enzimas hepáticas, la histología y la supervivencia<sup>6</sup>
- Estimula la regeneración hepática aumentando la síntesis de proteínas<sup>7</sup>

#### Vitamina e

- El antioxidante lipídico más importante<sup>2</sup>
- La "última línea de defensa de la membrana"<sup>2</sup>
- Ayuda a proteger los hepatocitos expuestos al daño de ácidos biliares<sup>3</sup>

#### Vitamina C

- Actúa principalmente como antioxidante<sup>5</sup>
- Regenera y recicla la vitamina E<sup>5</sup>.

