

DIGESTIVE HEALTH

Silimadrag®

Comprimidos

Silimarina 200 mg · DL-Metionina 560 mg



La concentración que
marca la diferencia en el
soporte hepatobiliar

60 comprimidos



 LIVER CARE



**PROTECTOR
HEPÁTICO**



**POTENTE
ACCIÓN DETOX**
Gracias a su contenido
de Silimarina.



**PERROS RAZA
MEDIANA A
GRANDE**
Sobre 3 meses de edad.



**1 MES DE
TRATAMIENTO***
* Para perros de
20 Kg de peso.



**COMPRIMIDOS
RANURADOS**
Palatables
Sabor a pollo.

 **DRAG PHARMA®**
CONFIABILIDAD TERAPEUTICA

IMPORTANCIA DE LA SALUD HEPÁTICA

El hígado es un órgano esencial para el metabolismo, la síntesis de proteínas y la biotransformación y eliminación de diversas sustancias del organismo. Recibe aproximadamente el 25% del gasto cardíaco y procesa todo el flujo sanguíneo proveniente del sistema portal, lo que lo expone de forma constante a metabolitos, fármacos, toxinas intestinales e inflamación sistémica.



FUNCIONES VITALES DEL HÍGADO

METABOLISMO Y HOMEOSTASIS

- **Metabolismo de Glúcidos:** Regula la homeostasis de la glucosa mediante glucogénesis, glucogenólisis y gluconeogénesis. Es la reserva energética primaria.
- **Metabolismo Lipídico:** Participa en la síntesis y metabolismo de colesterol, triglicéridos y lipoproteínas, además de contribuir a la conversión del exceso de carbohidratos en lípidos.
- **Metabolismo Proteico:** Participa activamente en el metabolismo de aminoácidos, incluyendo reacciones de transaminación y desaminación, y en la utilización de sus derivados metabólicos para la producción de energía.

SÍNTESIS DE PROTEÍNAS PLASMÁTICAS

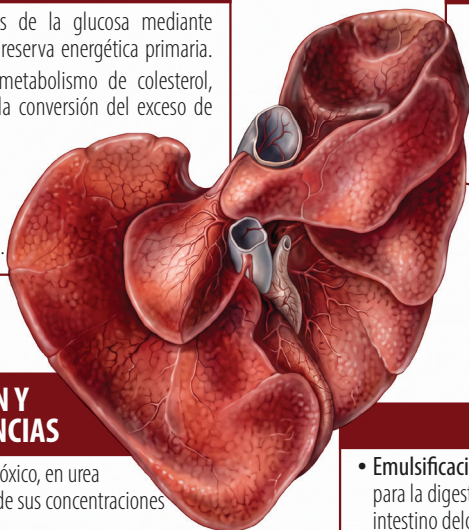
- **Albúmina:** Sintetizada principalmente en el hígado; contribuye al mantenimiento de la presión oncótica plasmática y al transporte de diversas sustancias, incluidos fármacos y hormonas.
- **Cascada de Coagulación:** Participa en la síntesis de numerosos factores y proteínas reguladoras de la coagulación, fundamentales para la hemostasia.

BIOTRANSFORMACIÓN Y ELIMINACIÓN DE SUSTANCIAS

- **Ciclo de la Urea:** Convierte el amonio, potencialmente tóxico, en urea para facilitar su eliminación renal y contribuir al control de sus concentraciones sistémicas.
- **Fases I y II de Biotransformación:** Modifica y/o conjuga sustancias endógenas y xenobióticos, facilitando su posterior eliminación principalmente por vía biliar o renal.

FUNCIÓN EXOCRINA Y DIGESTIVA

- **Emulsificación de Grasas:** Producción de ácidos y sales biliares indispensables para la digestión y absorción de lípidos y vitaminas liposolubles (A, D, E y K) en el intestino delgado.
- **Vía de Excreción:** La bilis permite la eliminación de bilirrubina conjugada, ácidos biliares y diversas sustancias y metabolitos, incluidos algunos xenobióticos.



¿QUÉ PUEDE COMPROMETER LA FUNCIÓN HEPÁTICA?

FACTORES DE RIESGO

- Enfermedades hepatobiliares
- Procesos inflamatorios
- Exposición a determinados fármacos
- Sustancias hepatotóxicas
- Alteraciones metabólicas
- Enfermedades sistémicas
- Envejecimiento

ESTRÉS OXIDATIVO

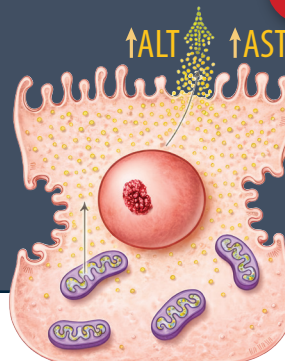
Desequilibrio entre los radicales libres (ERO) y las defensas antioxidantes.

DAÑO CELULAR (HEPATOCITO)

Peroxidación lipídica, oxidación de proteínas y alteración de estructuras celulares

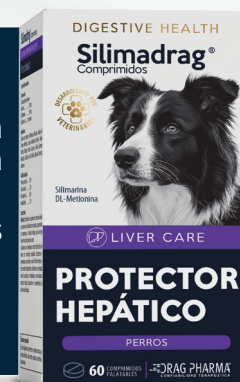
COMPROMISO DE LA FUNCIÓN HEPÁTICA

Alteración de la integridad celular, inflamación y muerte celular



Silimadrag® Comprimidos

- **Combinación de Silimarina y DL-Metionina:** Mientras la **Silimarina** tiene acciones protectoras en la enfermedad hepatobiliar por sus propiedades antioxidantes, antiinflamatorias, coleréticas, citoprotectoras y antifibróticas, la **DL-Metionina** participa en el metabolismo y en mecanismos citoprotectores hepáticos. Dos componentes con mecanismos complementarios que contribuyen a proteger al hepatocito y apoyar sus defensas antioxidantes y metabólicas.
- **Presentación en comprimidos:** Comprimidos altamente palatables y ranurados para facilitar su administración.



SILIMARINA + DL-METIONINA

PROTECCIÓN ANTIOXIDANTE Y SOPORTE METABÓLICO HEPÁTICO



SILIMARINA 200 mg

Flavonolignanos derivados del
Cardo Mariano

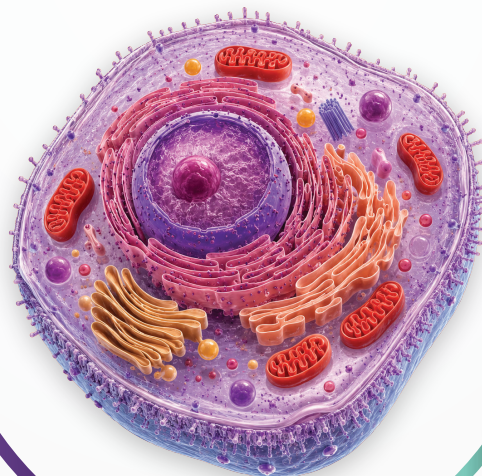
Silybum marianum



DL-METIONINA 560 mg

Es un aminoácido esencial que participa en
rutas metabólicas importantes

HEPATOCITO



ANTIOXIDANTE:

Protege a los hepatocitos frente al estrés oxidativo y la peroxidación lipídica, contribuyendo a preservar el glutatión (GSH).

ANTIINFLAMATORIA:

Contribuye a modular las vías involucradas en la respuesta inflamatoria hepática, ayudando a proteger el tejido hepático frente a procesos inflamatorios.

HEPATOPROTECTORA:

Contribuye a proteger la integridad de los hepatocitos y favorece los procesos de síntesis proteica y regeneración celular hepática.

ANTIFIBRÓTICA:

Contribuye a modular procesos relacionados con la fibrosis hepática, mediante la regulación de vías involucradas en la activación de las células estrelladas hepáticas.

METABOLISMO DE GLUTATIÓN:

Participa en el metabolismo de aminoácidos azufrados y contribuye a la disponibilidad de cisteína, componente esencial para la síntesis de glutatión (GSH).

ACCIÓN LIPOTRÓPICA:

Contribuye al metabolismo de los lípidos y a prevenir la acumulación excesiva de grasa en el hígado.

SOPORTE DEL METABOLISMO HEPÁTICO:

Contribuye a los procesos metabólicos que participan en el adecuado funcionamiento hepático.

*La protección del hepatocito y el
mantenimiento del equilibrio redox
son clave para una correcta función hepática.*

LA CONCENTRACIÓN CORRECTA HACE LA DIFERENCIA

Silimadrag® comprimidos está formulado para el manejo de alteraciones hepáticas en perros, equilibrando la precisión en el aporte de sus componentes, con una presentación práctica y conveniente que favorece la continuidad en la administración.

• Uso de la Silimarina en alteraciones de función hepática

La administración de 10 mg de Silimarina por Kg de peso, administrada dos veces al día, ha demostrado ser eficaz como protocolo de apoyo en la recuperación de perros con disfunción hepática. En un estudio clínico, con pacientes que presentaban anorexia, ictericia y vómitos, este esquema de suplementación, logró normalizar los parámetros clínicos, bioquímicos, ultrasonográficos e histopatológicos en un período de 21 a 38 días.

Bibliografía:

Vijayakumar, G., Subramanian, M., & Thirunavukkarasu, P. S. (2004). Treatment of canine hepatic disorder with silymarin. Indian Veterinary Journal, 81: 930-32.

• DL-Metionina: Aporte funcional y beneficios hepáticos

La DL-Metionina es sustrato esencial para la síntesis de S-Adenosilmetionina (SAME) vía metionina adenosiltransferasa (MAT), enzima frecuentemente disminuida en hepatopatías caninas. Al restablecer SAME, favorece el aumento de glutatión (GSH) hepatocelular, mejora la fluidez de membrana y modula la respuesta inflamatoria. Complementa a la Silimarina, aportando el respaldo metabólico para la detoxificación y reparación hepática.

Bibliografía:

Webster y Cooper. (2009). Therapeutic Use of Cytoprotective Agents in Canine and Feline Hepatobiliary Disease. Veterinary Clinics: Small Animal Practice, 39: 631-52.
Mato, et al., (2008). 'Methionine metabolism and liver disease', Annual Review of Nutrition, 28: 273-93.



✓ PALATABILIDAD

La palatabilidad facilita la administración.

✓ FORMULACIÓN PRECISA

Los comprimidos ranurados permiten entregar una cantidad óptima definida de ambos componentes para la administración en perros de 20 Kg y facilita la entrega correcta para perros de otras tallas.

✓ FACILITA LA CONTINUIDAD

Una presentación palatable y una formulación práctica, aseguran la adherencia al esquema de administración recomendado (de 1 a 2 meses).

Silimadrag® Comprimidos

Silimarina · DL-Metionina

PROTECTOR HEPÁTICO Comprimidos ranurados

Suplemento nutricional para perros

Composición:

Cada comprimido contiene:

Silimarina	200 mg
DL-Metionina	560 mg
Excipientes c.s.p.	1 comprimido

Especie: Perros sobre 3 meses de edad.

Ingredientes:

Celulosa microcristalina, DL-Metionina, Silimarina, Levadura de Cerveza Hidrolizada, Lactosa Monohidrato (Bovino), Fosfato Dicalcico Dihidrato, Almidón Glicolato de Sodio, Glutamato Monosódico, Dióxido de Silicio Coloidal, Magnesio Estearato y saborizante.

Análisis Garantizado:

Proteína cruda (mín.)	18,3 %
Grasa cruda (mín.)	0,0 %
Fibra cruda (máx.)	24,0 %
Humedad (máx.)	5,3 %

Características:

Silimadrag® comprimidos, es un suplemento nutricional diseñado para mantener la salud hepática de su mascota, y apoyar estados que comprometan la actividad del hígado, ya sea de origen medicamentoso, infeccioso, tóxico u otros.

La Silimarina es un flavonolignano, extraído del fruto del cardo mariano, con reconocidas propiedades citoprotectivas y regeneradoras, que contribuye a modular la función hepática y a ejercer un efecto hepatoprotector. La Metionina es un aminoácido esencial que participa en el metabolismo y en mecanismos de protección hepática, colaborando en el mantenimiento de la función normal del hígado.

Instrucciones de uso:

Administrar 1 comprimido por cada 20 Kg de peso, 2 veces al día.
Para obtener resultados óptimos, dar la dosis sugerida por al menos 1 a 2 meses.
Administrar directamente en la cavidad oral o mezclado con el alimento.

Advertencias:

Mantener fuera del alcance de los niños y animales domésticos.

Condiciones de almacenamiento:

Almacenar en lugar fresco, seco y protegido de la luz, a no más de 30 °C.

Condición de venta:

Venta libre.

Presentación:

Frasco con 60 comprimidos ranurados.

SUPLEMENTO

NO CORRESPONDE A UN ALIMENTO COMPLETO

USO EXCLUSIVO EN LA ALIMENTACIÓN ANIMAL

PROHIBIDO SU USO EN LA ALIMENTACIÓN DE RUMIANTES

USO VETERINARIO

Chile: Reg. LENA N°: RM 03-008N



Elaborado y distribuido por:
Laboratorio Drag Pharma Chile Invetec S.A.
Galvarino N° 9200, Quilicura, Santiago, Chile.



www.dragpharma.cl



dragpharma



Laboratorio Drag Pharma

DRAG PHARMA®
CONFIABILIDAD TERAPEUTICA