



Alimento Complementario formulado en comprimidos de alta palatabilidad para perros y gatos como apoyo al mantenimiento de la función hepática.



## Características:

- Contiene un complejo de silibina y fosfatidilcolina.
  - Mayor biodisponibilidad de silibina.
  - Soporte doble para la salud de las células hepáticas.
- La Silibina apoya en la protección y regeneración natural del hígado.
  - Ayuda a mantener los niveles normales de glutatión
  - Ayuda a reducir los radicales libres.
- La Fosfatidilcolina mejora la absorción de la silibina y favorece de esta forma la regeneración hepática natural.
- El Bioflavanol tiene una potente acción antioxidante.
- La Cisteína es un aminoácido fundamental en la producción de glutatión y ayuda en la detoxificación hepática.
- El Zinc actúa como antioxidante y ayuda a proteger contra la fibrosis.
- Comprimidos pequeños de alta palatabilidad – Fácil administración.

## Presentación:

- ADIVA® Hepaguard Small 30 comprimidos
- ADIVA® Hepaguard Medium 30 comprimidos
- ADIVA® Hepaguard Large 30 comprimidos

## Introducción:

El hígado es un órgano con múltiples funciones, dentro de las cuales se incluyen la desintoxicación, metabolización de fuentes de energía, almacenamiento de vitaminas, producción de ácidos biliares necesarios para la digestión y de proteínas esenciales para la coagulación de la sangre.

Las enfermedades hepáticas más comunes en perros y gatos son la lipidosis hepática, la colangiohepatitis, la derivación portosistémica, la colelitiasis, la coledocolitiasis, la colecistitis y las neoplasias. Los síntomas clínicos de la enfermedad hepática incluyen ictericia, encefalopatía hepática, trastornos gastrointestinales y signos inespecíficos como poliuria/polidipsia.

Un factor común en las patologías hepáticas agudas y crónicas es que a menudo está involucrado el daño de los hepatocitos. Este daño resulta de un desequilibrio entre la producción y eliminación de radicales libres derivados del oxígeno y el nitrógeno, lo que demuestra la importancia de los suplementos antioxidantes en estas situaciones.

Entre los diversos suplementos antioxidantes, muchos veterinarios recomiendan el uso de silimarina o silibina cuando un animal está expuesto a toxinas por sus efectos sobre la salud del hígado.

Se ha descrito en varios estudios sobre algunas especies que la silibina ayudaba a proteger contra el daño oxidativo y a mantener una función hepática saludable, siendo los principales beneficios descritos en dichos estudios los efectos antioxidantes, antiinflamatorios y antifibróticos. También se ha descrito en algunos estudios, que ayuda a estimular la regeneración natural de las células hepáticas y a estabilizar sus membranas.

## Componentes clave (por comprimido):

	Small	Medium	Large
Complejo Silibina Fosfatidilcolina	45 mg	90 mg	180 mg
Bioflavanol (extracto de <i>Vitis vinifera</i> )	10 mg	20 mg	40 mg
Cisteína	8 mg	16 mg	32 mg
Zinc	1 mg	2 mg	4 mg

## Usos recomendados:

- Apoya la función hepática.
- Ayuda en la protección de las células hepáticas.
- Favorece las funciones de detoxificación del hígado.

## Administración diaria:

- **ADIVA® Hepaguard Small:** 1 comprimido / 7,5 Kg
- **ADIVA® Hepaguard Medium:** 1 comprimido / 15 Kg
- **ADIVA® Hepaguard Large:** 1 comprimido / 30 Kg

Puede triturarse y mezclarse con la comida para facilitar su administración

## Mecanismo de acción:

**Complejo de Silibina y Fosfatidilcolina:** Este complejo tiene beneficios antioxidantes de apoyo a la salud de las células hepáticas y ayuda a mantener los niveles normales de glutatión.

La silibina es un flavonoide activo del extracto de silimarina, procedente del cardo mariano. Algunos estudios realizados con silibina mostraron que presenta una función de soporte hepatoprotector y antioxidante, que puede apoyar al sistema inmune y ayudar a disminuir la inflamación. La silibina es hidrosoluble, y se convierte en un compuesto liposoluble al asociarse a la fosfatidilcolina, lo que mejora su absorción en las membranas

celulares de los hepatocitos, mejorando la biodisponibilidad.

La **fosfatidilcolina** es un precursor de la colina y componente principal de las lipoproteínas en el torrente sanguíneo y las membranas celulares. Ayuda a mejorar la absorción de la silibina y es un nutriente importante para el mantenimiento de las membranas de los hepatocitos.

**Bioflavanol:** Poderoso antioxidante para ayudar a neutralizar los radicales libres y ayudar a inhibir algunas enzimas inflamatorias.

El **zinc** es un oligoelemento esencial y se requiere para muchas funciones

homeostáticas. Aporta propiedades antioxidantes mediante la inhibición de la peroxidación de lípidos y ayudando al hígado a mantener la integridad de la membrana celular. También ayuda a mantener el sistema inmune saludable.

**Cisteína:** Es un aminoácido fundamental para la producción de glutatión. La cisteína se absorbe fácilmente y se metaboliza rápidamente a glutatión, que es el antioxidante más abundante en el organismo, y es sintetizado y almacenado principalmente en el hígado. Tiene múltiples funciones, entre ellas, mantener el estado redox celular.

Fermentative S-Acetyl-Glutathione and Silybin in Dogs with Liver Disease Vet. Sci. 2023,10,131. <https://doi.org/10.3390/vetsci10020131>  
Martello E., et al. Antioxidant Effect of a Dietary Supplement Containing Fermentative S-Acetyl-Glutathione and Silybin in Dogs with Liver Disease. Vet. Sci. 2023, 10, 131.

Kassahun A. Negasee. Hepatic Diseases in Canine and Feline: A Review. Vet Med Open J. 2021; 6(1): 22-31

C.R. Filburn et al. Bioavailability of a silybin-phosphatidylcholine complex in dogs. J. vet. Pharmacol. Therap. 2007; 30, 132-138



Accede a nuestra web

VN-PUB-0254ES.0423