



Diätergänzungsfuttermittel für Hunde und Katzen zur Unterstützung der Leberfunktion bei chronischer Leberinsuffizienz

## Hochwirksamer Leberschutz

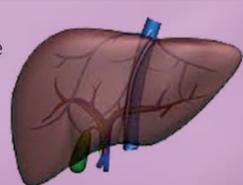
**HEPA ZÖÖN enthält (je 2 Messlöffel - 1 g Pulver):**  
 120 mg Mariendistel-Extrakt (entsprechend 96 mg Silymarin)  
 50 mg Artischocken-Extrakt

**Unter anderem sind auch enthalten:**

- 0,5% Lecithin
- 1,0% MOS (Mannanoligosaccharide)
- 4,5% mehrfach ungesättigte Fettsäuren

HEPA ZÖÖN kann bei Leberfunktionsstörungen therapeutisch eingesetzt werden. HEPA ZÖÖN besitzt durch die enthaltenen pflanzlichen Inhaltsstoffe die Qualität die bittere Geschmackswahrnehmung des Tieres zu beeinflussen wodurch die Anregung der Magensaftproduktion unterstützt wird.

Die Leber ist das zentrale Stoffwechselorgan im Organismus der Säugetiere. Alle im Darm aufgenommenen Nährstoffe sowie alle Stoffwechselprodukte und Giftstoffe aus dem gesamten Körper werden der Leber zugeführt, welche dann für den Abbau, Umbau und die Ausscheidung dieser Stoffe zuständig ist. Zusätzlich produziert sie Gallensäuren für die Emulgation von Nahrungsfetten und fettlöslichen Giftstoffen. Die Aufrechterhaltung einer optimalen Funktion der Leber ist dementsprechend von zentraler Bedeutung für ein optimales Funktionieren des Organismus.



## Unterstützung der Fettverdauung



**Zusammensetzung:**  
 Milch- und Molkereierzeugnisse (Süßmolkenpulver), Fleisch und tierische Nebenerzeugnisse (Geflügellebermehl als hochwertige Proteinquelle), Zucker (Dextrose 16% - leichtverdauliche Kohlenhydrate, Mannanoligosaccharide 1%), Öle und Fette (Leinöl 5,5% - darin enthalten 4,5% mehrfach ungesättigte Fettsäuren und 0,5% Lecithin). Zusatzstoffe: Mariendistelextrakt 120.000 mg/kg, Artischockenextrakt 50.000 mg/kg

**IN PULVERFORM**

**Fütterungshinweise:**  
 1 Messlöffel (0,5 g) pro 5 kg Körpergewicht

**ZUR LEICHTEREN VERABREICHUNG**

Gewicht	Messlöffel/Tag	Gewicht	Messlöffel/Tag
5 kg	1 Messlöffel	20 kg	4 Messlöffel
10 kg	2 Messlöffel	40 kg	8 Messlöffel
15 kg	3 Messlöffel	60 kg	12 Messlöffel

**Handelsformen:**  
 120 g Dose  
 6x120 g Verkaufsdisk

### Mariendistel (*Silybum marianum L.*)

Der Extrakt aus den Früchten der Mariendistel ist in der Medizin bereits seit 2 Jahrtausenden bekannt. Die Früchte der Mariendistel enthalten Silymarin, ein komplexes Gemisch aus verschiedenen Flavonolignan (Leitsubstanz Silibinin).

#### Stabilisierung der Zellmembran

Silymarin bindet an Rezeptoren auf der Leberzellmembran und verhindert so das Anlagern und Eindringen toxischer Substanzen.

#### Neutralisation freier Radikale

Die Synthese des Enzyms Superoxiddismutase wird angeregt. Dieses Enzym katalysiert die Umwandlung von Superoxid-Anionen zu Wasserstoffperoxid und damit kommt es zu einem oxidativen Zellschutz.

#### Anregung der Regeneration

Durch eine Stimulation der nukleolären Polymerase wird die ribosomale Proteinsynthese angeregt und damit die Regeneration geschädigter Leberzellen beschleunigt.

#### Antiphlogistische Wirkung

Silymarin hemmt auch die Cyclooxygenase und damit die Umwandlung von Arachidonsäure in proinflammatorische Prostaglandine.



**HEPA ZÖÖN kann unterstützend angewendet werden bei:**

- primären oder sekundären Lebererkrankungen
- Unterstützung von Langzeitbehandlungen
- Nahrungvergiftungen (z.B. Aflatoxine und andere Mykotoxine)
- Verschlechterung der Leberfunktion bei älteren Hunden und Katzen

### Artischocke (*Cynara scolymus*)

Artischocken enthalten: Cynarin und Canaridin, die freie Radikale abfangen. Schädliche Reaktionen im Körper werden somit verhindert.

**Inhaltsstoffe der Artischocke:**

#### Caffeoylchinasäuren (Kaffeensäurederivate) (z.B. Cynarin)

- verstärkend auf den Gallenfluß
- regen die Leberzellen zur vermehrten Produktion von Galle an
- verdauungsfördernd und verringern Blähungen und Völlegefühl
- harntreibend
- reinigend (Leber)

#### Bitterstoffe (Sesquiterpenlaktone)

- reizen den Vagusnerv in der Magenschleimhaut – Magensaftproduktion wird angeregt
- Unterstützung der Protein-Verdauung im Magen

#### Flavonoide

- Schutz der Leberzellen vor Schadstoffen
- unterstützen das Immunsystem
- antiphlogistische Wirkung



Neben den schon genannten Inhaltsstoffen enthalten Artischocken Vitamin C, E, Provitamin A und Vitamin B1, Mineralstoffe und Spurenelemente (Kalium, Kalzium, Magnesium, viel Eisen, Kupfer und Mangan), welche wichtig für viele Körperfunktionen sind.