

Link do produktu: <https://www.sklepdlazwierzat.net/hepatiale-forte-male-psy-i-kot-40-kapsulek-p-1232.html>



## Hepatiale Forte małe psy i kot 40 kapsułek

Cena	<b>63,36 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>mls-7117</b>
Kod EAN	<b>5907752658884</b>

### Opis produktu

**Hepatiale® Forte i Hepatiale® Forte Large Breed** – preparat w tabletkach, dostępny w dwóch wersjach.

**Hepatiale® Forte Small breed & cats** – w kapsułkach typu twist-off, stworzony specjalnie dla kotów i psów ras małych.

#### Przeznaczenie:

Hepatiale® Forte stosuje się u psów i kotów. Preparat zalecany jest w celu wspomagania funkcji wątroby w przypadkach niewydolności oraz zaburzeń czynnościowych.

#### Hepatiale® Forte - Mechanizm działania

1. Preparat przeznaczony dla psów i kotów z zaburzeniami czynności i chorobami wątroby. Główną substancją aktywną jest fosfatydylocholina (pozyskiwana z soi) zawierająca cholinę i asparaginan ornityny (jako źródło ornityny).
2. Fosfatydylocholina to związki z grupy fosfolipidów zawierające grupę cholinową. Są głównymi składnikami błon biologicznych otrzymywanymi poprzez ekstrakcję chemiczną lub mechaniczną z powszechnie dostępnych surowców, takich jak żółtka jaj, soja, fasola. Są także składnikami grupy lektynowej żółto-brunatnej substancji tłuszczowej występującej w tkance roślin i zwierząt. Większość tkankowej choline znajduje się w wyspecjalizowanych cząsteczkach tłuszczu – fosfolipidach, z których najbardziej znana jest zawiera cholinę fosfatydylocholina ( lektyna).
3. Tłuszcz i cholesterol pochodzące z pokarmu transportowane są do wątroby za pomocą lipoprotein zwanych chylomikronami. Następnie w wątrobie dochodzi do powstania lipoprotein o bardzo małej gęstości (VLDL), które wraz z krwią transportowane są do odpowiednich tkanek. Jednym ze składników VLDL jest fosfatydylocholina, bez obecności której tłuszcz i cholesterol byłyby magazynowane w wątrobie.
4. W wyniku niedoboru choline dochodzi do uruchomienia następujących mechanizmów w organizmie: a) niedobór choline powoduje uszkodzenia wątroby, a powstałe w wyniku regeneracji komórki wątroby są bardziej wrażliwe na działanie substancji kancerogennych; b) niedobór choline prowadzi do spadku poziomu metylacji DNA, skutkiem czego są zaburzenia w procesie naprawy DNA; c) niedobór choline powoduje wzrost stresu oksydacyjnego w wątrobie, co zwiększa prawdopodobieństwo uszkodzeń DNA; d) niedobór choline może prowadzić do zaburzeń w procesie apoptozy komórek wątroby, przyczyniając się do rozwoju raka wątroby; e) niedobór choline powoduje aktywację cząsteczek sygnalizacji międzykomórkowej oraz kinazy białkowej typu C, skutkiem czego jest kaskada procesów, które nadal są badane.
5. Fosfolipidy pochodzące z pokarmu są wbudowywane do błon komórkowych hepatocytów, co umożliwia ich szybszą regenerację. Są także niezbędne do prawidłowego przebiegu procesów proliferacji i różnicowania hepatocytów. Mogą także hamować aktywność enzymów produkujących kolagen podczas zwłóknienia wątroby.
6. L-asparaginan L-ornityny to stabilna sól dwóch naturalnych endogennych L-aminokwasów: ornityny i kwasu asparaginowego. W sprzedaży występuje jako suplement diety podawany w celu obniżenia stężenia amoniaku we krwi. Prowadzi to do ustąpienia objawów encefalopatii wątrobowej związanej z marskością wątroby. Oba aminokwasy odgrywają ważną rolę w detoksykacji amoniaku oraz biosyntezie choline i poliamin. Poliaminy uważane są za związki odgrywające kluczową rolę podczas syntezy DNA oraz replikacji komórek, a także stymulacji regeneracji wątroby. Suplementacja ornityną zwiększa wytrzymałość błizny i odkładanie się kolagenu w modelach zwierzęcych. W badaniach in vitro, in vivo oraz w organach perfundowanych wykazano, że synteza mocznika z amoniaku jest ograniczona przez endogenną ornitynę, która może farmakologicznie pobudzać powstawanie mocznika w stopniu większym niż

---

amoniak. Podawanie LOLA w wysokich dawkach redukuje wysokie stężenie amoniaku we krwi wywołane zarówno chlorkiem amonu, spożyciem białek, a także występujące jako powikłanie kliniczne w marskości wątroby. W stanach zdrowia oraz przy odpowiedniej diecie, L-ornityna i L-asparaginian są syntezowane de novo w dostatecznych ilościach. W stanach chorobowych, uszkodzeniu tkanek, niewydolności narządów, nadmiernym metabolizmie, w okresie wzrastania, ciąży lub braku enzymów cyklu mocznikowego, dieta powinna być suplementowana L-asparaginianem i L-ornityną.

7. Przegląd dostępnych badań wykazuje, że istnieją dowody, wynikające z fizjologii, uzasadniające stosowanie diety suplementowanej L-asparaginianem i L-ornityną, w zależności od fizjologicznego, metabolicznego, czy patologicznego stanu pacjenta. W stanach niedoboru ornityny, codzienna suplementacja LOLA powinna być wystarczająca do uzyskania odpowiedniego stężenia ornityny w tkankach, co zapobiega hiperamonemii poposiłkowej, a także do stymulacji regeneracji tkanek (Sikorska i wsp., 2010).

#### **Skład:**

Nasiona oleiste, owoce oleiste i ich produkty pochodne. Fosfolipidy (phospholipidum ex soja) zawierające fosfatydylocholinę. Ornityna w postaci L-asparaginianu L-ornityny

#### **Dawkowanie:**

##### **Hepatiale® Forte**

- 1 tabletkę na 15 kg masy ciała

##### **Hepatiale® Forte Large Breed**

- 1 tabletkę na 25 kg masy ciała

Tabletki podawać w całości lub rozkruszone, przed albo w trakcie posiłku. Jeżeli dawka dobową przewiduje podanie kilku tabletek, można aplikować je 2 lub 3 razy w ciągu doby.

##### **Hepatiale® Forte small breed & cats (kapsułki twist-off)**

- Koty: 1 kapsułka dziennie
- Psy: 1 kapsułka na 5 kg masy ciała dziennie.

Zawartość kapsułki twist-off można podać w całości do jamy ustnej lub wymieszać z karmą.