

Denamarin®

Nutriční podpora jater na vysoké úrovni

NOVINKA

i Glutathion a SAMe

Glutathion je nejdůležitější antioxidant používaný játry k ochraně před oxidativním stresem. Zdravá játra přeměňují aminokyselinu methionin na S-adenosylmethionin (SAMe) a poté na glutathion cestou transsulfurace. U onemocnění jater je tato schopnost ohrožena, protože přeměna methioninu na SAMe je snížena¹.



i Složení

Každá kapsle* obsahuje:

Balení (30 kapslí)	SAMe	Silybin
Kočka a malý pes	90 mg	9 mg
Středně velký pes	225 mg	24 mg
Velký pes	425 mg	35 mg

* velikost kapsle odpovídá velikosti zvířete příslušného balení Denamarinu



i Dávkování

Enterosolventní tablety Denamarinu jsou chráněny před degradací v žaludku. **Musí se proto podávat vcelku (tablety nedělit ani nedrtit).**

Tablety podávejte nalačno alespoň jednu hodinu před jídlem, aby se dosáhlo optimálního vstřebání (preferuje se po celonočním půstu). **V případě potřeby lze tablety pro snazší podání zamaskovat v malém množství potravy.**

Počet podaných tablet lze postupně snižovat nebo zvyšovat dle pokynů veterinárního lékaře.

Váha (kg)	Počet tablet/den		
	Kočka a malý pes	Středně velký pes	Velký pes
< 5 kg	1		
5-15 kg		1	
15-30 kg			1
30-55 kg			2
> 55 kg			3

Reference jsou k dispozici na www.pandaplus.cz.

ADM ADM Protexin Limited
Lopen Head, Somerset, TA13 5JH, UK
Telephone: +44 (0)1460 243230
E-mail: info@protexin.com; protexinvet.com



Panda Plus, s.r.o.
Požární 94, 251 62 Mukařov
Tel.: 777 662 866; www.pandaplus.cz
E-mail: info@pandaplus.cz



Denamarin®
pro psy a kočky

Nutriční podpora
jater na vysoké
úrovni

Protexin®
veterinary ●●●



Osvědčená mnohostranná podpora jater – suplementace SAME a silybinem v patentované kombinaci



SAME (S-adenosylmethionin)

Denamarin obsahuje SAME jako přímý prekurzor glutathionu. SAME je převládající forma izomeru syntetizovaného v buňkách.

Účinky:

- zvyšuje hladinu glutathionu v játrech u koček a psů^{2,3}
- chrání hepatocyty před toxiny a buněčnou smrtí⁴
- stimuluje buněčnou regeneraci¹
- zlepšuje tok žluči u koček²



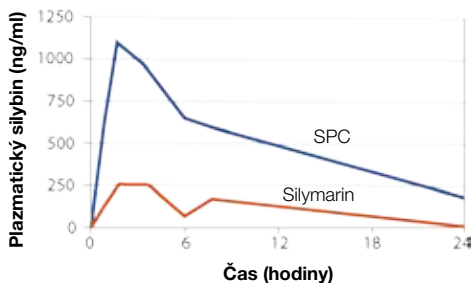
Silybin

Silybin je nejaktivnější flavonolignanový izomer extraktu z ostropestřce mariánského - silymarinu⁵.

Denamarin obsahuje silybin v komplexu s fosfatidylcholinem, u kterého bylo prokázáno, že zvyšuje biologickou dostupnost. Studie ukazují, že maximální plazmatické hladiny silybinu jsou více než čtyřikrát vyšší s komplexem silybin/ fosfatidylcholin (SPC) než po podání samotného silymarinu^{14,15}, viz graf.

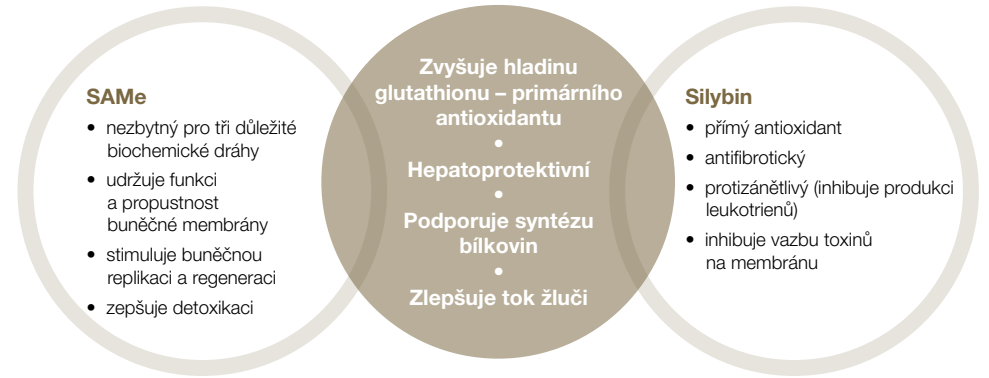
- chrání před oxidativním stresem^{6,7}
- zlepšuje regeneraci hepatocytů⁸
- má protizánětlivý účinek prostřednictvím inhibice tvorby prozánětlivých leukotrienů⁹
- stimuluje tok žluči¹⁰

Plazmatické hladiny silybinu u psů po perorálním podání silybinu/ fosfatidylcholinový komplex (SPC) versus samotný silymarin¹⁵.



Každá se podává jako jedna perorální dávka ekvivalentní 16 mg/kg tělesné hmotnosti silybinu.

Denamarin



Nízké koncentrace glutathionu jsou běžné u psů a koček se sníženou hepatobiliární funkcí¹².

Osvědčená bezpečnost

- Široké bezpečnostní rozpětí – studie akutní toxicity s použitím více než 80násobku doporučené hladiny Denamarinu neprokázala žádné nepříznivé fyziologické účinky¹⁶.

Enterosolventní povlak

- Chrání SAME před vlhkostí a zvyšuje biologickou dostupnost SAME¹.
- Brání degradaci (oxidaci) izomeru S,S-SAME na neaktivní izomer R,S-SAME¹³.

Biologická dostupnost SAME – Časový průběh průměrné plazmatické koncentrace SAME (na lačno) po podání Denamarinu¹⁷.

