

SAMYLIN®

Kdy se má přípravek SAMYLIN® používat?

Při péči o optimální stav jater u psů a koček. SAMYLIN® je vhodný pro všechny stavy, kde hraje roli oxidační stres.

Doporučený denní příjem:

< 5kg	Jeden sáček / tableta pro malá plemena denně
5 - 10kg	Dva sáčky / tablety pro malá plemena denně
11 - 20kg	Jeden sáček / tableta pro střední plemena denně
21 - 30kg	Dva sáčky / tablety pro střední plemena denně
31 - 40kg	Dva sáčky / tablety pro velká plemena denně
41 - 50kg	Tři sáčky / tablety pro velká plemena denně

Přípravek SAMYLIN® je specifický pro každou velikost plemene a je dodáván buď v enterosolventních tabletách nebo v sáčcích obsahujících entericky chráněné potažené granule.

Distribuce:

SG-VET, s.r.o.

Více informací na
telefonních číslech:

+420 556 802 498
+420 800 900 838

Odkazy

1. Ettinger S J, Feldman E C: Textbook of Veterinary Internal Medicine, sixth edition. Section XV, Liver and pancreatic diseases.
2. Center S A: Liver damage and oxidant stress: Mechanisms and interventions. Advances in the use of nutraceuticals for companion animal care (symposium), 2003.
3. Center S A, Warner K L, Hollis: Liver glutathione concentrations in dogs and cats with naturally occurring liver disease. Am J Vet Res 2002; 63(8):1187-97.
4. Flatland B: Botanicals, Vitamins and Minerals and the liver: Therapeutic applications and potential toxicities. Compend Contin Educ Vet Pract 2003; 25: 514-524.
5. Web C, Twedt D: Oxidative stress and liver disease. Vet Clin Small Anim 38 2008; 38: 125-35.
6. Sartor L L, Trepanier L A: Rational pharmacologic therapy of hepatobiliary disease in dogs and cats. Compend Contin Educ Vet Pract 2003; 25: 432-447.
7. Luper S: A review of plants used in the treatment of liver disease: part 1. Altern Med Rev 1998; 3(6): 410-21.



SAMYLIN® je vyráběn podle standardů GMP

90145CZ

SAMYLIN®

SAMYLIN®

Podpora funkce jater u psů a koček



VetPlus The Global Leader in Veterinary Nutraceuticals

SAMYLIN®

Nutriční doplněk nové generace, který pomáhá udržovat zdravá játra a snižovat sekundární změny spojené s oxidačním stresem.

Poškození jater může vést k uvolňování reaktivních forem kyslíku, které mohou játra poškodit. Játra jsou schopna se po poškození sama opravit, ale proces hojení může zanechat nefunkční vláknitou tkáň.¹

Progrese oxidačního stresu

Játra jsou každodenně vystavena mnoha hrozbám a toxinům. Na svou ochranu využívají játra komplexní systém synergických antioxidantů. Pokračující oxidační zátěž způsobuje postupné zánětlivé poškození a poškození jater.⁵

Reaktivní formy kyslíku (ROS)

ROS jsou molekuly kyslíku, které ztratily elektron, takže jsou nestabilní nebo reaktivní. ROS odebírají elektrony sousedním molekulám, což vede k jejich poškození.

Téměř všechny příčiny jaterní fibrogenese zahrnují ROS a pocházejí z oxidačního poškození membrán.²

ROS může:

- Poškozovat enzymy a proteiny
- Způsobit mutaci DNA
- Poškozovat buněčné membrány
- Aktivovat zánětlivé buňky a Kupfferovy buňky, což může vést ke vzniku většího množství ROS⁵.

Kde vznikají ROS

- ROS mohou být generovány makrofágy, jako jsou Kupfferovy buňky, rezidentní makrofágy jater.
- Zánětlivé buňky uvolňují během zánětlivého procesu ROS.
- Hydrofobní žlučové kyseliny mohou rozkládat buněčné membrány a uvolňovat při tom ROS.
- Poškozené hepatocyty a hvězdčicové buňky mohou také produkovat ROS



SAMYLIN® obsahuje...

S-Adenosyl-L-Methionine (SAME)

- Nedílná součást správné funkce jater²
- Důležitý při obraně proti ROS⁵
- Zvyšuje koncentraci jaterního glutathionu⁶
- Enterosolventní pro zajištění stability a biologické dostupnosti⁴

Silybin

- Silný zachycovač volných radikálů¹
- Zlepšuje hodnoty jaterních enzymů, histologií⁶
- Stimuluje regeneraci jater zvýšením syntézy bílkovin⁷

Vitamin E

- Nejdůležitější lipidový antioxidant²
- "Poslední linie membránové obrany"^{4,2}
- Pomáhá chránit hepatocyty vystavené škodlivému působení žlučových kyselin³

Vitamin C

- Působí především jako antioxidant⁵
- Regeneruje a recykluje vitamin E⁵

