

# ALAVIS™

Značka vítězů



## ALAVIS™ SAMMY

Unikátní přípravek na regeneraci jater

**ALAVIS™ SAMMY** je unikátní veterinární přípravek na regeneraci jater obsahující kombinaci látek **SAM-e** (S-adenosyl methionin) a **Silybinu** - extraktu z ostropestře mariánského



### SAM-e

se mění na glutathion, který je velmi významným antioxidantem, jenž zabraňuje poškození důležitých buněčných složek reaktivními kyslíkovými radikály zejména u jaterních buněk. Má rovněž velký význam pro metabolické a biochemické reakce.

### Silybin

je po dlouhá léta znám a využíván pro jeho hepatoprotektivní účinek. Zabraňuje rozpadu hepatocytů a napomáhá regeneraci poškozené buněčné membrány.

Obě tyto látky jsou známy pro svůj pozitivní vliv na játra a jejich regeneraci. Současné užívání látek SAM-e a Silybinu má výrazný pozitivní vliv na regeneraci jater.

Játra jsou hlavním a nejdůležitějším orgánem pro metabolismus a detoxikaci organismu. V játrech probíhá metabolismus sacharidů, lipidů, aminokyselin, detoxikace amoniaku, degradace cholesterolu, hemu. Dále se v játrech tvoří, degradují a inaktivují hormony, vznikají tu plazmatické proteiny. Neméně důležitou funkcí je zásoba energie (lipidů a glykogenu), železa a vitaminů.

**ALAVIS™**  
Značka vítězů

## SAM-e

SAM-e se mění na glutathion

### Glutathion

- velmi významným antioxidantem
- zabraňuje poškození důležitých buněčných složek reaktivními kyslíkovými radikály zejména u jaterních buněk a má tedy velký význam v jejich ochraně
- podílí se na detoxikaci odstraňování toxinů a karcinogenů
- velký význam pro metabolické a biochemické reakce, např. syntéza DNA, bílkovin, prostaglandinu, aminokyselin, aktivace enzymů
- má vliv na imunitní, nervový, gastrointestinální systém a plíce
- je rozhodující v metabolismu a funkci železa, podílí se na syntéze leukotrienů a je kofaktorem pro enzym glutathion peroxidázu

V poslední době se nalézá význam látky SAM-e i při kognitivních poruchách (dementia) geriatrických psů a koček. Se zvyšujícím se věkem těchto zvířat se u nich setkáváme s rozvojem demence a pomocí látky SAM-e je možné tyto změny zmírnit.

Glutathion se běžně nachází: v buňkách živočichů, rostlin a bakterií, v mase, ovoci a zelenině, zejm. v brokolici, zelí, kvěťáku.

## Silybin

Silynin - extrakt ze semen ostropestře mariánského

- výrazný hepatoprotektivní účinek - chrání jaterní buňky (hepatocyty)
- zabraňuje rozpadu hepatocytů, napomáhá regeneraci poškozené buněčné membrány a chrání jaterní buňky před působením toxinů.

Další studie in vitro ukazují na antikarcinogenní účinky a současně se studují neuroprotektivní účinky, možnost kontroly hladiny cukru u diabetiků a chemoprotektivní účinek při rakovině jater.

Silybin stabilizuje membrány, odstraňuje reaktivní formy kyslíku, indukuje apoptózu, inhibuje fibrogenézi a podporuje regeneraci hepatocytů.

Ostropestřec mariánský *Silybum marianum* je jednoletá nebo dvouletá bylina z čeledi hvězdnicovité - Asteraceae

## DÁVKOVÁNÍ

### Dávkovací tabulka:

Hmotnost psa, kočky	Denní dávka	Hmotnost psa, kočky	Denní dávka
1–5 kg	½ kapsle	35–45 kg	4 kapsle
5–10 kg	1 kapsle	45–60 kg	5 kapslí
10–20 kg	2 kapsle	60–70 kg	6 kapslí
20–35 kg	3 kapsle	70 a více kg	7 kapslí

### Délka podávání:

- při akutním zánětu jater či při pankreatitidě: denně po dobu 1-3 měsíců.
- při chronických jaterních potížích: denně po dobu 2-3 měsíců.
- u vysoce rizikových pacientů či u pacientů s výrazným poškozením jater: 2x týdně dlouhodobě po 1-3 měsíční denní kúře

### Způsob použití:

ALAVIS SAMMY podávat alespoň 60 minut před podáním stravy. Kapsle se podávají dle doporučeného dávkování přímo do tlamy zvířete či s malým kouskem potravy. Kapsli je možné rozdělat a obsah smíchat s vodou či s malým kouskem potravy.

# KLINICKÉ PŘÍPADY

## Použití přípravku ALAVIS Sammy u pacientky s hepatitidou

**Pacient:** samice, labradorský retrívr, 8 let

Na kliniku předvedena s polydypsií a polyurií. Vyšetřením zjištěna sonograficky změněná struktura jater a elevace jaterních enzymů. Na základě provedené biopsie stanovena diagnóza hepatitida. Pacientka nasazena na kortikosteroidy (Medrol), hepatoprotektiva (**ALAVIS™ SAMMY**) a Ursosan.

**Výsledky vyšetření krve:** Sledovaný parametr: ALT (alaninaminotransferáza)

15. 11. 2016 (před zahájením léčby) více než 16,67ukat/l (referenční rozmezí 0-0,55ukat/l)

2. 1. 2017 (kontrola po 6ti týdnech) 5,25ukat/l

2. 2. 2017 (kontrola 10ti týdnech od zahájení léčby) 3,25ukat/l

**Komentář:** k úpravě hladiny ALT došlo i přes současné podávání kortikosteroidů, které hodnoty jaterních enzymů mohou zvyšovat.

MVDr. Ladislava Vašíčková  
Veterinární klinika VETCARE  
Palackého 77, Jablonec nad Nisou

## Použití přípravku ALAVIS Sammy u pacientky s hepatitidou

**Pacient:** samice, malý knírač, kastrováná fena ŽOLI, 9 let

Nebezpečnost klíšťat pro nechráněné pejsky je známá. K nám na kliniku přišla pacientka u které byla diagnostikována a následně léčená Hemobartelóza. Po intenzivní léčbě kortikoidy a atb, kdy byla terapie dlouhodobá s následným zatížením jater, pacientka neprosplvala a její stav se zhoršoval. Po odběru krve na jaterní testy jsme odhalili zvýšené hodnoty.

GOT- 12,5

GPT-6,7

ALP- nemeřitelné

Měli jsme již předešlé pozitivní zkušenosti s přípravkem **ALAVIS™ SAMMY**, proto jsme se rozhodli k jeho okamžitému nasazení. SAMMY obsahuje kombinaci látek SAM-e a Silybinu – extraktu z ostropestřce mariánského. Obě látky jsou známy pro svůj pozitivní vliv na játra a jejich regeneraci.

Kontrolní testy jsme provedli po 2 měsících.

GOT- 2,5

GPT- v normě

ALP- v normě

V podávání přípravku SAMMY majitelka pokračuje. Stav pacientky je velice dobrý, dokonce již nebere jaterní dietu, pouze dietu se s níženou hladinou tuku.

MVDr. Jana Anderlová  
Veterinární klinika Anima  
Arbesovo náměstí 1064/3, Voskovcova 1130/30 Praha

# VYUŽITÍ PŘI PORUCHÁCH KOGNITIVNÍCH FUNKCÍ

Mezi kognitivní funkce (rozpoznávací funkce) patří procesy, jako jsou učení, paměť nebo rozhodování. Centra pro tyto procesy jsou uložena v různých částech mozku.

## Poruchy kognitivních funkcí u psů a koček se nejčastěji projevují:

- zhoršeným rozpoznáváním – nepoznávání členů rodiny
- dezorientací – ztracení se ve známém prostředí; bezcílná chůze; narážení do překážek
- zhoršením hygienických návyků – pomočování se doma
- změnami spánkového cyklu – noční bdění, často spojené s neklidem, vokalizací a projevy dezorientace

Tyto změny mohou vyústit v tzv. geriatrickou demenci. Za demenci považujeme stav, kdy je narušení kognitivních (rozpoznávacích) funkcí závažnější, než odpovídá věku a zdravotnímu stavu.

Posouzení závažnosti stavu náleží veterinárnímu lékaři, který na základě klinického vyšetření a laboratorních testů (hematologického a biochemického vyšetření krve, vyšetření moči) doporučí vhodný veterinární přípravek nebo další vyšetření (MRI, CT) v případě podezření na závažné neurologické onemocnění (nádorové onemocnění, zánět) nebo specializované laboratorní testy při podezření na onemocnění žláz s vnitřní sekrecí (nadledvinky, štítná žláza).

