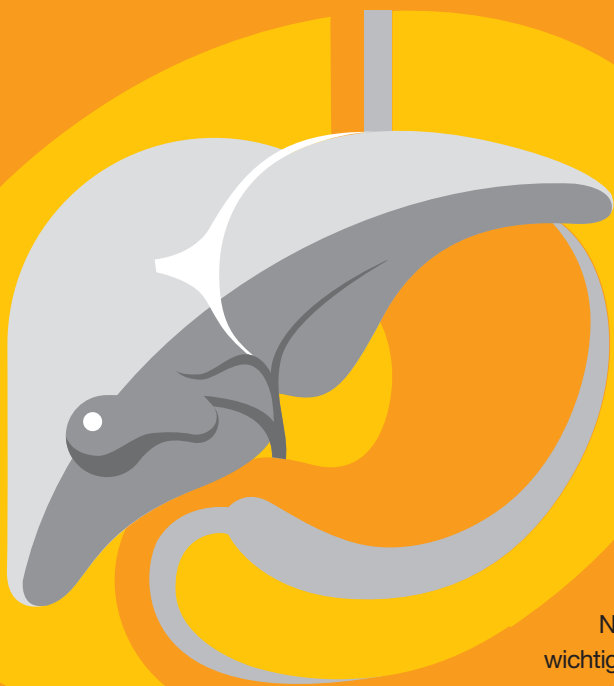


Denosyl®



In der Tierarztpraxis werden bei Hunden und Katzen immer häufiger Schädigungen und Erkrankungen der Leber diagnostiziert.

Bei gestörter Leberfunktion ist es meistens sehr schwierig, die genaue Ursache zu bestimmen.

Neben einer eventuellen ätiologischen Therapie ist es daher wichtig, so schnell wie möglich Maßnahmen zu ergreifen, die die Leberfunktionen unterstützen.

En pratique courante on constate toujours plus de lésions et de pathologies hépatiques chez les chiens et les chats.

Il est souvent très difficile de déterminer l'étiologie exacte en cas d'atteinte de la fonction hépatique.

Quelle qu'en soit la cause, il est important de relancer la fonction hépatique rapidement.

Nella pratica veterinaria la diagnosi di lesioni e malattie del fegato, nel cane e nel gatto, è sempre più frequente.

Nel caso d'alterata funzionalità epatica, solitamente è molto difficile giungere ad una diagnosi certa.

Oltre ad una eventuale terapia eziologica è quindi importante intervenire per un rapido miglioramento della funzionalità epatica.

References:

1. Center SA. Proceedings of the 18th ACVIM, Seattle, WA:550-552, 2000.
2. Center SA, Warner KL, Erb HN. AJVR 2002;63(8):1187-1197.
3. Center SA, Warner K, Hoffman WE, et al. AJVR 2005;66(2):330-341.
4. Center SA, Randolph JF, Warner K, et al. J Vet Intern Med 2000;357 (abstract)
5. Webster CRL, Boria P, Usechak P, Anwer MS. Vet Therapeutics 2002;3(4):474-484.
6. McCool J, Johnston A, Webster CRL. Proceedings of the 21st ACVIM, Charlotte, NC, 2003;abstract #134.
7. Center SA, Warner KL. Proceedings of the 22nd ACVIM, Minneapolis, MN:867-868, 2004.
8. Watson PJ, Scott L, Smith N, Marlin DJ. Proc. ECVIM-CA/ESVIM, Munich:178, 2002.
9. Merino GE, Jetzer T, Doizaki WM, Najarian JS. Am J Surg 1975;130(1):41-46.
10. Benz C, Angermüller S, Kloters-Plachky P, et al. Eur J Clin Invest 1998;28(7):577-583.
11. Center SA, Warner KL. 27th WSAVA Congress, Granada, Spain, Oct. 3-6, 2002.
12. Vet Forum 2000;Nov:40-45.
13. Vet Forum 2000;Dec:44-49.
14. Vet Forum 2005; Volume 22(5A):1-20.
15. Webb CB, Twedt DC, Fettman MJ, Mason G. J Fel Med & Surg 2003;5:69-75.
16. Wallace KP, Center SA, Hickford FH, et al. J Am Anim Hosp Assoc 2002;38:246-254.

Was ist Denosyl®

Denosyl® ist ein Ergänzungsfuttermittel für Hunde und Katzen.

Es unterstützt die Leberfunktion bei erhöhter Belastung und leistet so auf natürliche Weise einen Beitrag zum Leberschutz.

Der Inhaltsstoff von Denosyl® ist S-Adenosylmethionin (SAM-e), die stoffwechselaktive Form der Aminosäure Methionin und beteiligt an diversen normalen Leberfunktionen.

Was bewirkt Denosyl®

S-Adenosylmethionin spielt eine entscheidende Rolle bei zahlreichen Stoffwechselreaktionen wie der Transsulfurierung, Transmethylierung und Aminopropylierung. Die Transsulfurierung ist wichtig für die Bildung des endogenen Antioxidans Glutathion^(3,4) und spielt eine Rolle bei der Umwandlung von Stoffwechselendprodukten in ihre wasserlösliche ausscheidbare Form. Auch die Transmethylierung ist an Entgiftungsmechanismen, die Aminopropylierung an Zellreparaturvorgängen beteiligt.

Bei eingeschränkter Leberfunktion sinkt die Produktion von S-Adenosylmethionin⁽¹⁾ und somit auch von deren Folgeprodukten wie das Glutathion.

In einer Studie konnte der Konzentrationsabfall von Glutathion bei Hunden und Katzen mit reduzierter Leberfunktion nachgewiesen werden⁽²⁾.

Qu'est-ce que Denosyl®

Denosyl® est un complément alimentaire pour chats et chiens.

Denosyl® est indiqué pour soutenir activement la fonction hépatique en cas de surcharge et contribue, de manière naturelle, à la protection du foie.

Composé de S-Adenosyl-Méthionine (SAM-e), la forme métabolisable de l'acide aminé méthionine, Denosyl® joue un rôle essentiel dans la fonction hépatique.

Denosyl® mode d'action

SAM-e joue un rôle majeur dans différents processus métaboliques tels que la réaction de transméthylation, de transsulfuration et d'aminopropylation.

La transsulfuration est importante pour la production du glutathion, un antioxydant endogène^(3,4), qui joue un rôle clé dans la conversion sous forme soluble des substances métabolisées, ce qui facilite leur excrétion.

La transméthylation est également impliquée dans les mécanismes de détoxication, et l'aminopropylation dans les processus de réparation des cellules du foie.

Si le foie est endommagé, la production de S-Adenosyl-Méthionine⁽¹⁾ baisse, ce qui entraîne une réduction du glutathion. Une étude a démontré que chez les chiens et les chats souffrant d'une altération de la fonction hépatique, la concentration en glutathion décroît⁽²⁾.

Cos'è il Denosyl®

Denosyl® è un integratore alimentare per cani e gatti.

E' indicato per migliorare la funzionalità epatica in caso di sovraccarico e protegge in modo naturale il fegato.

L'ingrediente nel Denosyl® la s-adenosilmetionina (SAM-e), è la forma metabolizzabile dell'amminoacido metionina che è coinvolto nelle funzioni epatiche.

Quando somministrare il Denosyl®

L'apporto della s-adenosilmetionina espleta un ruolo essenziale nei diversi processi metabolici come la transmetilazione, la transsulfurazione e l'aminopropilazione. La transsulfurazione è importante per la formazione del glutathione, un potente antiossidante endogeno^(3,4), che svolge un ruolo chiave nella conversione in forma solubile di sostanze metabolizzate permettendo quindi la loro escrezione. Anche la Transmetilazione è coinvolta nei meccanismi di disintossicazione, l'Aminopropilazione nei processi di riparazione delle cellule epatiche.

Se la funzionalità epatica è alterata diminuisce la produzione della s-adenosilmetionina⁽¹⁾ determinando di conseguenza una riduzione nella produzione del glutathione. Tramite uno studio è stato dimostrato che nei cani e nei gatti che soffrono di insufficienza epatica la concentrazione del glutathione è ridotta⁽²⁾.



Denosyl[®]

Für Hunde und Katzen.
Pour Chiens et Chats.
Per Cani e Gatti.



**Denosyl®
90 mg.
Tabletten.**

Schachtel a 30 Tabletten
(enterisch-überzogen).

S-Adenosylmethionin
S-Adenosyl-Méthionine
s-adenosilmetionina

90 mg.

**Denosyl®
90 mg
Comprimés.**

Emballage a 30 comprimés
(enrobage-enthérique).

**Denosyl®
90 mg.
Comprese.**

Confezione da 30 compresse
(enterico rivestite).



KG	Dosing
< 5.5	1
5 - 11	2

**Denosyl®
225 mg.
Tabletten.**

Schachtel a 30 Tabletten
(enterisch-überzogen).

S-Adenosylmethionin
S-Adenosyl-Méthionine
s-adenosilmetionina

225 mg.

**Denosyl®
225 mg
Comprimés.**

Emballage a 30 comprimés
(enrobage-enthérique).

**Denosyl®
225 mg.
Comprese.**

Confezione da 30 compresse
(enterico rivestite).



KG	Dosing
11 - 16	1
16 - 30	2

**Denosyl®
425 mg.
Tabletten.**

Schachtel a 30 Tabletten
(enterisch-überzogen).

S-Adenosylmethionin
S-Adenosyl-Méthionine
s-adenosilmetionina

425 mg.

**Denosyl®
425 mg
Comprimés.**

Emballage a 30 comprimés
(enrobage-enthérique).

**Denosyl®
425 mg.
Comprese.**

Confezione da 30 compresse
(enterico rivestite).



KG	Dosing
30 - 55	2
> 55	3