

Nutramax tillskott för leverhälsa

Ingredienser av hög kvalitet – God biotillgänglighet – Mångsidig verkan

Nutramax är en av marknadsledarna när det gäller forskning och utveckling av kvalitetsprodukter för hälsa och välbefinnande. Vår mission är att tillhandahålla säkra och effektiva produkter som ger sällskapsdjur en högre livskvalitet. Basen i vår tillverkning är ingredienser som är väl beprövade och undersökta, och en tillverkning med rigorösa säkerhetsrutiner.

S-adenosylmethionin (SAME)

SAME är en av huvudingredienserna i Denamarin® och den aktiva beståndsdelarna i Denosyl®. Båda produkterna används som tillskott för en bättre leverfunktion. SAME är ett kroppseget ämne som har en central roll i flera biokemiska processer i levern, transsulfurering och transmetylering är två sådana processer.

SAME är via transmetyleringsprocessen en prekursor till glutation, en endogen antioxidant och leverns främsta redskap för avgiftning. Många katter och hundar med leverproblem har kraftigt sänkta nivåer av glutation. Detta sätter igång en ond cirkel, en lägre glutationsnivå minskar leverns förmåga att skydda sig, detta leder till större skador vilket sänker glutationsnivån ytterligare o.s.v. Tillskott av SAME kan hjälpa och har visat sig öka mängden glutation både i levern och i de röda blodkropparna. SAME bidrar också till leverns funktion genom att öka cellmembranens flexibilitet, öka proteinsyntesen och skydda mot celldöd. Dessutom har SAME i studier använts för att understöda kognitiv förmåga och hjärnans hälsa.

För att ge bästa effekt är det viktigt att SAME i tillskottsform ges som en bioaktiv isomer. Det finns två huvudtyper av SAME-isomerer, S,S-isomeren som är den bioaktiva formen och R,S-isomeren som är inaktiv. Medan syntetiska SAME-produkter kan innehålla nästan lika mycket R,S som S,S så innehåller naturlig SAME (i Denosyl® och Denamarin® från Nutramax) främst S,S isomeren. Ytterligare en väsentlig faktor är att substansen SAME är instabil när den utsätts för syre. Därför består Denosyl® och Denamarin® enterotabletter i blisterförpackning.

Silybin

Silybin är den andra av huvudingredienserna i Denamarin®. Silybin är en av de verksamma beståndsdelarna i mariatistel och har visat sig främja leverns funktion genom att

fungera som en antioxidant och öka glutationsnivåerna. Silybin ökar även gallproduktionen och nybildningen av leverceller.

Silybin har låg biotillgänglighet i sin naturligt förekommande obundna form. Därför kan högre koncentrationer krävas för att förbättra leverfunktionen. Dock visar studier att Silybins biotillgänglighet ökar markant när substansen binds till fosfatidylkolin (lecitin). Kombinationen av silybin-fosfatidylkolin, som endast finns i Nutramax produkter, har hos hundar påvisats ha 4 gånger högre biotillgänglighet än standardiserat extrakt från mariatistel. Kombinationen har också bevisad biotillgänglighet hos katt.

Nutramax silybin med hög biotillgänglighet tillsammans med dess aktiva form av SAME ger levern ett mångsidigt skydd genom kompletterande verkan. Både Denamarin® och Denosyl® kan användas som en del av ett behandlingsprogram för leverhälsa. Andra delar av en sådan behandling kan t.ex. vara vätskebehandling, antibiotika och kostrekommendationer.

Denamarin® finns nu som tuggtablett

Nutramax har löst problemet med S-adenosylmethionins hållbarhet och smak. Med hjälp av avancerad teknologi har företaget utvecklat en stabil och aptitlig form av S-adenosylmethionin och NMXSS75™, vilket gör att Denamarin® kan erbjudas i en tuggbar variant. Tuggtablett är aptitlig, och skärad för att lätt kunna hanteras och finns i en storlek.

SYNERGISTISK LEVERSUPPORT FÖR HUNDAR OCH KATTER

Denamarin®



**VET
NUTRA**
Vet Nutra AB

VetNutra AB
Terminalvägen 2, 243 35 Höör
Tel: 0413-263 91
info@vetnutra.com

nutramax™
LABORATORIES, INC.