

OMEGARD®

Hoogwaardige omega-3, -6, -7 en -9 vetzuren garanderen maximale ondersteuning voor uw hond en kat



- Produkt nr. 3104030 30 Licaps®
Produkt nr. 3104060 60 Licaps®
Produkt nr. 3104180 180 Licaps®

SAMENSTELLING PER LICAPS® CAPSULE:

Superba™ krill olie.....	500 mg
• Totaal Fosfolipiden.....	>200 mg
Totaal Omega-3	>110 mg
- C20:5n-3 (EPA).....	>60 mg
- C22:6n-3 (DHA).....	>30 mg
Totaal Omega-6	>5mg
- C18:2n-6 (Linolzuur).....	>3 mg
Totaal Omega-7	>30 mg
- C16:1n-7 (Palmitoleïnezuur).....	>20 mg
Totaal Omega-9	>40 mg
- C18:1n-9 (Oliezuur).....	>30 mg
• Totaal Astaxanthine.....	70 mcg

OVERIGE INGREDIËNTEN

hypromellose (plantaardige capsule)

AANBEVOLEN GEBRUIK:

Katten en kleine honden : Eén capsule per 2 dagen, tenzij anders aanbevolen.
Middelgrote en grote honden : Een capsule per 15 kg lichaamsgewicht per dag, tenzij anders aanbevolen.

Het gebruik van onverzadigde vetzuren is niet meer weg te denken uit de diergeneeskundige praktijk. Ze worden vaak toegevoegd aan commerciële voeders voor honden en katten. Echter, deze voeders worden doorgaans verhit tot 80 - 130 °C. Door bewerking en verhitting kunnen vetzuren van samenstelling veranderen, en veel van hun biologische werkzaamheid verliezen. Tekorten aan onverzadigde vetzuren worden meestal zichtbaar bij gezelschapsdieren door negatieve veranderingen in uiterlijk, gezondheid, gedrag en prestaties. Vaak krijgen dieren daarom visolie voorgeschreven, als rijke bron van onverzadigde vetzuren, zoals de bekende omega-3 vetzuren EPA en DHA.

Krillolie is echter een betere bron van onverzadigde vetzuren dan visolie, om meerdere redenen. Die zetten wij hieronder uiteen.

RIJKE BRON VAN OMEGA-3, -6, -7 en -9 VETZUREN

Krillolie is niet alleen een bijzonder rijke bron van de bekende omega-3 vetzuren als EPA en DHA, maar ook van andere onverzadigde vetzuren, met name omega-7 (palmitoleïnezuur) en omega-9 (oliezuur). Deze vetzuren komen steeds meer in de belangstelling, vanwege hun aangetoonde gunstige eigenschappen. Krillolie bevat ook omega-6 vetzuren (met name linolzuur), echter in geringe hoeveelheden. Dat is juist goed, omdat de voeding doorgaans al voldoende omega-6 vetzuren bevat. Krillolie vult daarom de dagelijkse voeding aan met de juiste onverzadigde vetzuren, en verbetert de balans tussen de omega-6 vetzuren en de overige onverzadigde vetzuren.

SUPERIEURE PLANTAARDIGE LICAPS® CAPSULES

Nieuw is, dat de krillolie in een nieuw jasje is gestoken: de superieure plantaardige Licaps capsules. Deze harde capsules zijn op een bepaalde manier geseald, waardoor ze veel beter afsluiten dan bijvoorbeeld de veel gebruikte softgel capsules. Niet alleen wordt de olie daardoor beter beschermd tegen oxidatie, de capsules geuren minder sterk en worden daardoor gemakkelijker ingenomen. Ook hoeft er geen vulmiddel te worden gebruikt: de Licaps capsules bevatten enkel 500 mg krillolie, en verder niets. Natuurlijker kan bijna niet.

HERKOMST EN DUURZAAMHEID

Vispopulaties worden wereldwijd overbevist, en de herkomst van visolie is bijna altijd onbekend. Van krillolie weten we precies waar het vandaan komt, en dat geen sprake is van overbevissing. 'Krill' is de omschrijving van kleine kreeftachtigen die leven in de schone Antarctische wateren. De visserij op krill is duurzaam en ecologisch verantwoord, en staat onder strenge controle. Krillolie is daarom zuiver, schoon en op verantwoorde wijze geproduceerd.

FOSFOLIPIDEN

Belangrijke vetzuren als EPA en DHA worden ook gevonden in visolie, maar er is een belangrijk verschil: in visolie zijn de omega-3 vetzuren gebonden als triglyceriden, terwijl zij in krillolie hoofdzakelijk zijn gebonden als fosfolipiden. Deze fosfolipiden maken krillolie superieur ten opzichte van visolie.



STABILITEIT

De omega-3 vetzuren in visolie zijn erg instabiel. Daardoor oxideert visolie snel aan de lucht en wordt ranzig. Dit geeft niet enkel een zeer onaangename geur en smaak, ranzige oliën zijn ook giftig. Bij gebruik van visolie moet men hier altijd goed op letten, zelfs indien de houdbaarheidsdatum nog niet is verstreken. Fosfolipiden zijn veel stabielere dan triglyceriden. Daardoor zijn de omega-3 vetzuren in krillolie veel stabielere dan in visolie. Krillolie zal daarom niet snel bederven en kan tot de houdbaarheidsdatum veilig worden gebruikt. Krillolie ruikt en smaakt naar zee, het heeft van nature een eigen, karakteristieke geur en smaak.

ASTAXANTHINE

Krillolie heeft nog een enorm voordeel: het bevat van nature astaxanthine, de meest krachtige antioxidant die wij op dit moment kennen (bijvoorbeeld 300x zo sterk als vitamine E). Astaxanthine houdt niet alleen krillolie stabiel, het heeft ook een aantal bijzondere gunstige eigenschappen voor uw gezelschapsdier, een extra cadeautje van moeder natuur.

OPNEEMBAARHEID EN EFFECTIVITEIT

De als fosfolipiden gebonden omega-3 vetzuren uit krillolie worden sneller en beter opgenomen dan visolie, en zijn biologisch veel effectiever. Dat komt, doordat fosfolipiden niet eerst hoeven te worden afgebroken maar rechtstreeks uit de voeding door het lichaam kunnen worden opgenomen.

VERGELIJKING TUSSEN KRILLOLIE EN VISOLIE		Duurzame visserij	Mariene Fosfolipiden	Sterke Antioxidant	Omega-3 Vetzuren	Omega 7 en 9 Vetzuren	Plantaardige capsule
KRILLOLIE		✓	✓	✓	✓	✓	✓
VISOLIE					✓		

Gebruiksadvies: Geef de capsules in zijn geheel, of meng de inhoud door het voer.

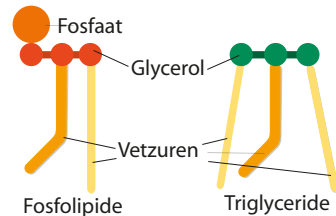
Kwaliteitsgarantie? Vraag naar de analysecertificaten!

Vetra
animal health

Vetra
animal health

KRILLOLIE OF VISOLIE?

In visolie zijn de vetzuren gebonden als zgn. 'triglyceriden'. Daarbij zitten drie vetzuren vast aan één molecuul glycerol. In krillolie daarentegen is één van de drie vetzuren vervangen door een fosfaatgroep die hydrofiel (waterminnend) is. Door de fosfaatgroep noemen de vetten in krillolie 'fosfolipiden'.

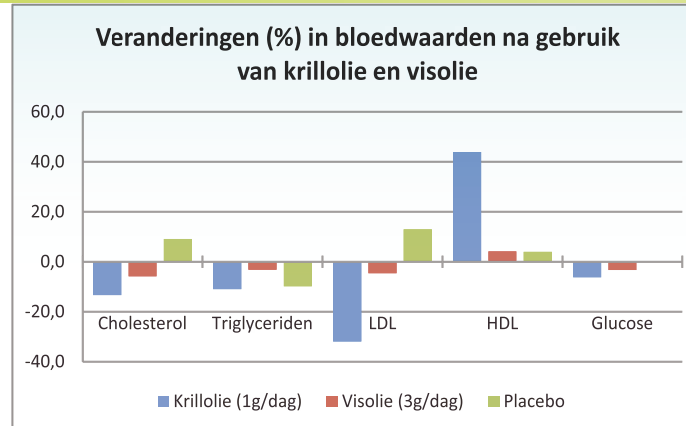


Visolie blijft in grote druppels drijven op water. Indien krillolie in een glas water wordt gedaan, vormt de olie microscopisch kleine bolletjes die zich mengen met het water. Hetzelfde gebeurt in de maag. Daardoor geeft krillolie minder snel een nasmaak en oprispingen. Vanuit de dunne darm worden deze bolletjes snel en rechtstreeks in het bloed opgenomen.



Krillolie mengt zich met water Visolie blijft drijven op water

Triglyceriden uit visolie daarentegen moeten eerst worden gesplitst in glycerol en losse vetzuren. Dit gebeurt in de darm door inwerking van gal en het enzym lipase. Na opname worden de vetzuren weer aan een glycerolmolecuul gekoppeld en opgebouwd tot bijvoorbeeld triglyceriden of fosfolipiden. Via de lymfe worden deze naar de weefsels vervoerd.



Bovenstaande figuur laat de veranderingen zien in het bloed van proefpersonen na gebruik van krill olie dan wel visolie. Aan dit dubbelblinde, placebo-gecontroleerde onderzoek deden in totaal 120 mensen mee met hyperlipidemie (verhoogde gehalten cholesterol en triglyceriden in het bloed). De ene groep nam dagelijks één gram krillolie (met 140 mg EPA en 80 mg DHA). De tweede groep nam dagelijks drie gram visolie (540 mg EPA en 360 mg DHA), en de derde groep kreeg een placebo.

Ondanks de veel lagere dosering (4-4,5 x zo weinig EPA/DHA) blijkt krillolie een veel positiever effect op de verschillende bloedwaarden te hebben dan visolie. Zo verhoogde krillolie het gunstige HDL met 44%, tegen 4% door visolie. Het ongunstige LDL werd door krillolie verlaagd met 32%, tegen 4,6% door visolie (*Bunea et al, Altern Med Rev 2004;9(4):420-428*).

Je zou dus kunnen zeggen dat de biologische werkzaamheid van krillolie tot 30 - 40 maal zo hoog is dan die van visolie. De reden is, dat krillolie een wezenlijk andere samenstelling heeft dan visolie. De als fosfolipiden gebonden vetzuren in krillolie worden veel sneller en gemakkelijker via de darmwand opgenomen, waardoor de biologische beschikbaarheid sterk toeneemt. Bovendien bevat krillolie krachtige antioxidanten, waaronder de superieure antioxidant astaxanthine.

Kala Health is een internationaal bedrijf met vestigingen in Nederland en de Verenigde Staten. Sinds oprichting in 1997 specialiseren wij ons in de ontwikkeling van hoogwaardige voedingssupplementen voor mens en dier.

Consumentenonderzoeken laten zien, dat supplementen lang niet altijd bevatten wat wordt aangegeven op het etiket. De reden is het gebruik van goedkope grondstoffen van slechte kwaliteit die overal ter wereld via (tussen)handelaren worden aangeboden.

Het is ons beleid enkel 'merk' ingrediënten te gebruiken van farmaceutische kwaliteit. Deze grondstoffen kopen we altijd rechtstreeks in bij gerenommeerde producenten, en nooit via de tussenhandel. Het 'merk' zorgt ervoor dat u precies weet wie de producent is van de grondstoffen die wij gebruiken. Uiteraard beschikken wij over de originele certificaten van al onze ingrediënten.

Daarnaast besteden wij ook veel aandacht aan de wetenschap. Dat is niet altijd gemakkelijk, want de ontwikkelingen op gebied van diervoeding zijn enorm. Maar ons internationale team van wetenschappers houdt het allemaal voor u bij. Zo weet u zeker dat de samenstelling van al onze producten gebaseerd is op de meest recente wetenschappelijke onderzoeken en inzichten.

Kala Health streeft ernaar volledig transparant en controleerbaar te zijn voor de consument. Daarom overleggen wij graag de certificaten van al onze producten aan ieder die daarom vraagt. Op deze manier maken wij waar dat wij enkel gaan voor de allerhoogste kwaliteit. Wij zeggen het niet alleen, we laten het ook zien.

OMEGARD®

Unieke mix van omega-3, -6, -7 en -9 onverzadigde vetzuren



Krillolie in plantaardige Licaps®
100% natuurlijk