

E-BOOK FYTO-SUPPLEMENTEN

Copyright © CarniVoer



**100%
NATUURLIJK
HOGE SMAAK
ACCEPTATIE**

<https://www.carnivoer.com>

FYTO-SUPPLEMENTEN

VOOR ALLE SOORTEN VOEDING

CarniVoer is ontstaan om dieren van klanten te helpen in onze dierenkliniek (Sterkliniek Any Animal). "Voeding is je medicijn" is een uitspraak van Hippocrates die ook geldt voor je hond en kat.

Naast de voeding zelf zijn de kruiden in de voeding van je hond en kat van belang. Zoogdieren en planten zijn beide evolutionair ontstaan uit plankton. Er is dus een parallelle ontwikkeling van zoogdieren en planten. Kruiden en planten hebben een continue interactie met de hond en kat gehad. Je hond en kat hebben receptoren op hun cellen zitten voor de werkzame bestanddelen van kruiden.

CarniVoer heeft een goed doordacht assortiment kruiden, groenten, paddenstoelen en zwammen die je hond of kat een fitter leven geven of bepaalde klachten kunnen verminderen.



VOOR HOND EN KAT

door dierenarts ontwikkeld

100%
NATUURLIJK
HOGE SMAAK
ACCEPTATIE

ZELFS BIJ KATTEN

geen bewerkingen



ZUINIG IN GEBRUIK

Makkelijk te doseren

WAAROM FYTO-SUPPLEMENTEN VAN CARNIVOER

INDEX



1 / WAAROM FYTO-SUPPLEMENTEN VAN CARNIVOER ?

2-3-4 / SAMENVATTING

Kort overzicht met tips per fyto-supplement

5 / BASIS

6-7 / MAAG-DARM

8-9 / ADAPTOGENEN

10-11 / NIER ONDERSTEUNING

12-13 / LEVER ONDERSTEUNING

14 / CHLORELLA - SPIRULINA

15-17 / FUNGI

18-19 / GLOSSARIUM

Lastige woorden en termen uitgelegd

20-21-22-23-24-25-26 / REFERENTIES

We zouden eerst geen referenties doen ;-)



SAMEN VATTING



IK EET WAT IK NORMAAL IN DE NATUUR ZOU VINDEN

CarniVoer heeft de visie dat geen hond of kat gelijk is aan een andere hond of kat.

Het zijn individuen die weer ieder specifiek op voeding reageren, net zoals wij mensen.

Dieren en ook wij mensen hebben een co-evolutie met planten gehad. We hebben elkaar nodig. Kruiden bevatten stoffen die je dier kunnen ondersteunen in de gezondheid.

→ Onze fyto-supplementen bestaan uit biologisch geteelde kruiden, bessen, paddenstoelen, zwammen en groenten in de juiste verhoudingen!

Het is enkel gedroogd en fijn gemalen. Er zijn geen andere bewerkingen gedaan.

Er zijn geen toevoegingen gedaan zoals kleur-, geur- en smaakstoffen, conserveringsmiddelen of wat dan ook. Vrij van genetische manipulatie, vrij van chemische behandelingen.

Het is puur natuur in een potje wat een gunstige invloed op de gezondheid van je hond of kat heeft.

Is geschikt om als aanvulling te combineren bij alle soorten voedingen.

→ Brok, blik, diner, KVV, zelfgestelde maaltijden, rauwe voeding.

Tip: bij brokvoeding het poeder licht bevochtigen om verstuiven te voorkomen.

→ Fyto-supplement *Adaptogeen*, *Nier ondersteuning* en *Lever ondersteuning* alternerend geven. Dat wil zeggen drie weken geven en dan een week niet, drie weken geven, een week niet enz.

De Fyto-supplementen lijn wordt ontwikkeld door onze dierenarts Erwin van Gijtenbeek.

→ Naast dierenarts is hij ook osteopaat voor dieren, acupuncturist voor dieren, orthomoluculair geneeskundige en kPNI therapeut. Erwin is 6 dagen in de week praktiserend dierenarts in zijn dierenkliniek waardoor hij goed kan inspelen wat er leeft betreft de gezondheid bij honden en katten.

Fyto-supplement Basis

Dit supplement is ontwikkeld om de voeding van honden en katten te kunnen aanvullen op een zo natuurlijk mogelijke manier! En aangepast aan de situatie van het dier zoals leeftijd en beweging.

Bijna alle diervoedingen wordt aangevuld met additieven, vitamines en mineralen om er een complete voeding van te maken. Deze aanvullingen zijn bijna nooit natuurlijk. Daarnaast moeten de voedingsstoffen in een voeding opgenomen kunnen worden door de hond of kat.

Kruiden en bessen bevatten voedingsstoffen die de correcte werking van cellen ondersteunen, bescherming bieden tegen allerlei schadelijke stoffen en ze ondersteunen het afweersysteem. Kruiden zijn noodzakelijk voor het correct aansturen van het DNA en daarmee een correcte functie van de cellen (nutrigenomics) bevorderen.

SAMEN VATTING



IK EET WAT IK NORMAAL IN DE NATUUR ZOU VINDEN

Fyto-supplement maag-darm

Dit kruidensupplement is in eerste instantie ontwikkeld voor zijn eigen hond van onze dierenarts. Zijn Border Collie had geregeld dunne ontlasting terwijl de hond helemaal gezond was en geen worm- of giardia besmetting etc. Een Border Collie kan hoog in energie zijn en ze zijn vaak gevoelig op de maag-darmen.

Er zijn meerdere rassen of honden die dat ook hebben. Als de hond in actie is geweest of iets spannend vindt dan zie je dat aan de ontlasting. Deze is dan vaak dunner om bij de volgende keer weer mooi stevig te zijn. Door een klein beetje fyto-supplement maag-darm aan de voeding toe te voegen is de kans op wisselende ontlasting vele malen kleiner.

Fyto-supplement Adaptogenen

Is niet alleen een natuurlijke rustgever. Die overigens niet versuffend en verslavend is. Het kan ook ingezet worden bij vermoeidheid, gewichtstoename, ziektegevoeligheid en koude gevoeligheid. Altijd na controle van een dierenarts!

Vele klachten en klachtjes bij honden en katten worden veroorzaakt door de omgeving waarin ze leven. We ontkomen in de huidige maatschappij niet aan stressfactoren. De bijnier kan hierdoor uitgeput raken waardoor je hond of kat cortisol resistent wordt. Deze disbalans is niet goed voor het lichaam en kan resulteren in klachten.

Fyto-supplement Adaptogenen helpt de balans weer herstellen. Alle kruiden in dit supplement bevatten stoffen met een positieve invloed op de serotonine productie en de kalmering van de stress as (HPA-as).

Fyto-supplement Nier ondersteuning

In de Traditionele Chinese Geneeskunde (TCM) ligt in de nieren de Qi; de levensenergie. De nieren zijn een essentieel orgaan van je hond en kat die helpen afvalstoffen uit het lichaam te halen. Helaas ontwikkelen veel honden en katten nierproblemen. Zeker op oudere leeftijd. Dit fyto-supplement ondersteunt de vitaliteit van de nieren en bevordert de functies van dit orgaan.

Kan alternerend gegeven worden aan dieren vanaf 7 jaar.

Als bij een dierenarts de diagnose is gesteld dat de nieren niet meer goed werken en beschadigd zijn dan mag dit fyto-supplement gegeven worden.

Het zal de nieren niet kunnen herstellen maar kan wel ondersteunend werken voor dat deel van de nieren wat nog wel functioneert.

SAMEN VATTING



IK EET WAT IK NORMAAL IN DE NATUUR ZOU VINDEN

Fyto-supplement Lever ondersteuning

De lever van je hond of kat heeft enorm veel functies. Zo helpt de lever bij de vet-, eiwit- en koolhydraatstofwisseling. En ook voor opslag van vitaminen, detoxificatie van lichaamsvreemde stoffen en functies in het afweersysteem.

Zonder lever kan je niet leven. Wees lief voor de lever en help dit orgaan af en toe bij de hond of kat.

Geef dit fyto-supplement op een leeftijd van 7-8 jaar alternerend.

Geef dit fyto-supplement als een kuur na een operatie, na een antibiotica kuur, gebruik van medicatie of vaccinatie. Kortom na iedere chemische belasting die een hond of kat heeft ondergaan.

Fyto-supplement Chorella/Spirulina

Huisdieren worden iedere dag ouder. Dit verouderingsproces gaat gepaard met veranderingen in het lichaam en een afname van lichaamscellen. Ook neemt de kans op foute celdelingen toe binnen het eigen DNA. Dit fyto-supplement remt voortijdige verouderingen biedt bescherming tegen foutieve processen in de cellen.

Het ondersteunt een betere functie van de cel waardoor je hond of kat gezonder kan blijven.

Dit fyto-supplement is in staat om zware metalen zoals cadmium, aluminium en lood te binden. Waardoor het het lichaam kan verlaten via de ontlasting en niet in de weefsels opgeslagen worden.

Het bevat vele anti-oxidanten.

CarniVoer adviseert het supplement dagelijks te gebruiken. Het effect is enkel goed te merken als het langdurig en constant gegeven wordt.

Fyto-supplement Fungi

Dit supplement bestaat uit vijf medicinale paddenstoelen en zwammen die bijzondere stoffen bevatten die alleen voorkomen in het eco systeem van paddenstoelen en zwammen. Door gebruik van chemische meststoffen, herbiciden en fungiciden, zijn de gezonde schimmel-gemeenschappen in onze bodems drastisch verminderd. Via de voedselketen is de kans klein geworden voor katten en honden om voldoende van deze gezondheidsbevorderende stoffes tot zicht te nemen.

Als supplement dagelijks door de voeding van je hond en kat doen, levert volgende voordelen: immuunsysteem kalmeren, vitaliseert oudere dieren, bevordert een optimale damfunctie en dus gezondheid, ondersteunt de huidfunctie, optimaliseert de beweeglijkheid van gewrichten.

FYTO-SUPPLEMENT BASIS

Eén van de kruidenmixen uit ons assortiment is het fyto-supplement basis. Dit kruidenmengsel kan als aanvulling door elke voeding van je hond of kat gegeven worden. Dit fyto-supplement is geschikt voor katten en honden.



Het is een mengsel van kruiden die de vertering ondersteunt en de vrije radicalen in het lichaam doet verminderen. Op deze manier wordt de fitheid van je hond of kat verbeterd. Voeding is een individuele zaak. Losse supplementen van CarniVoer maken het voor jou mogelijk een complete en specifieke maaltijd te maken die op je hond of kat is afgestemd.

INGREDIËNTEN EN WAT DOEN ZE

Wat doen de ingrediënten van dit kruidenmengsel voor je hond of kat?

De **kamille** helpt het maag darmstelsel met de vertering. De **artisjok** ondersteunt de maag en de lever metabolisatie. **Curcuma** is een panacea en een indirecte antioxidant. **Marjolein** werkt tegen krampen en mogelijke constipatie. De **bosbessen** bevatten vele bioflavonoiden wat indirecte antioxidanten zijn.

Alle ingrediënten bevatten veel monoterpenen, sesquiterpenen en andere essentiële plantenstoffen met een positieve invloed op de gezondheid van je hond of kat. Verder bevatten de kruiden vitamine A en vele B vitaminen.

Met dit natuurlijke fyto-supplement geef je een goede ondersteuning voor een zo gezond mogelijke voeding voor je geliefde huisdier!



FYTO-SUPPLEMENT MAAG-DARM



Honden en katten kunnen vaak lijden aan maag-darm klachten. Het is een veelvuldig voorkomend probleem op het spreekuur bij dierenartsen.

Honden en katten gaan meer gras eten als ze last hebben van hun maag. Ook kunnen ze trager gaan eten. Stinkende flatulentie (scheten laten) en rommelen in de buik. Al dan niet gepaard gaande met dunne ontlasting. Uiteraard neem je met dit soort klachten eerst contact op met je dierenarts om ernstige dingen uit te sluiten.

CarniVoer heeft een kruidenmix ontwikkeld voor een goede maag- en darmfunctie. Het heeft een maagversterkende invloed en stimuleert de darmwerking. Het ondersteunt een gezonde spijsvertering



INGREDIËNTEN EN WAT DOEN ZE

Wat doen de ingrediënten van dit kruidenmengsel voor je hond of kat?

Gember is een specerij met vele geneeskrachtige functies.

Het kruid heeft verwarmende eigenschappen.

Het verhoogt de opname van vitamines en mineralen uit de voeding.

Bescherm het maag-darmslijmvlies. Versterkt de lokale afweer van het maag slijmvlies. Ondersteunt een remmende werking tegen maagzweren. Ondersteunt een verminderde werking van gasvorming in de darmen en remt darmkrampen.

Het is goed voor de galfunctie waardoor vetten beter verteerd kunnen worden.

Het bevordert het afweersysteem en verbetert de eetlust.



VERVOLG INGREDIËNTEN EN WAT DOEN ZE

Melisse bevat essentiële oliën. Deze oliën hebben een kalmerende werking die een goede invloed hebben op maag-darmklachten. Melisse heeft een maagversterkende invloed en remt krampen.

Rozebottel bevat vitamine C, beta caroteen, luteïne, zeaxanthine en lycopene. Stoffen die de epitheellaag van het maag darm kanaal herstellen en onderhouden. Naast de anti oxidant werking.

De **artisjok** is een plant met stoffen die de maag en de darm helpen in hun functie. Daarnaast levert de artisjok levercel beschermende stoffen. Het is dus ook goed voor de lever.



EEN 100% NATUURLIJKE HULP VOOR ALLE VOEDINGEN

Fyto-supplement maag-darm is goed inzetbaar bij honden en katten die na controle bij de dierenarts op een medicatie gezet worden tegen gevoelige darmen en maag.

Het supplement kan door elke hond en kat gegeten worden die wisselende ontlasting hebben zonder dat er pathologisch iets aan de hand is. Het kan door elke voeding gedaan worden ongeacht brok, blik, diner of rauwe voeding. Het heeft geen interacties met geneesmiddelen die gebruikt worden bij maag-darmklachten.

Fytosupplement maag-darm kan een opluchting geven als je hond of kat gevoelige maag en darmen heeft.

FYTO-SUPPLEMENT ADAPTOGENEN



De prikkels die je dieren dagelijks ontvangen zijn groot. Zeker als je samen met je dier in de stad woont. Prikkels zijn al die energievormen die niet coherent zijn met de frequentie van je dier. Op termijn geeft dat stress met een overactiviteit van de stoffen als adrenaline en cortisol.

Honden en vooral katten zijn meester in het verbergen van zwakheden. Dat zit in ze vanuit de evolutie. Je kan hierdoor stress signalen missen. En al zou je ze zien? Dan kan je ze niet altijd voorkomen.

Denk aan prikkels als sirene's, telefoon, televisie, muziek, vuurwerk, ruzie, te veel honden en katten op één plek, autorijden. Allemaal prikkels die niet evolutionair zijn en uiteindelijk ziekten kunnen veroorzaken.

Maar denk ook aan uitlaatgassen, chemische middelen, de vuilnisbak in huis (zet de neus continu aan), medicatie, bepaalde voeding, vaccinaties etc. Dat zijn allemaal dingen die we niet altijd kunnen ontlopen en die tot een stress reactie in het lichaam lijdt. De bijnier kan hierdoor uitgeput raken waardoor er klachten bij je dier ontstaan.



ADAPTOGENEN HELPEN TEGEN STRESS

Adaptogenen zijn stoffen uit planten die de HPA-as, ook wel stress-as genoemd, in het lichaam van je dier kunnen dempen. En dat is heel gunstig. Het gebruik van dit supplement leidt niet tot versuffing. Het dempt de activiteit van de HPA-as, de stress-as, en vermindert de opgelopen, en vaak ook oplopende, spanning bij je dier.

INGREDIËNTEN EN WAT DOEN ZE



Wat doen de ingrediënten van dit kruidenmengsel voor je hond en kat?

Hypericum perforated ook wel Sint Janskruid genoemd.

Het bevat anthraquinonen, flavonoïden looistoffen, saponinen en essentiële oliën. Deze stoffen hebben weefselherstellende eigenschappen in het zenuwstelsel. Ze zijn gunstig voor een goede geestelijke balans en helpen bij een zenuwachtig gevoel. Ze zijn pijnstillend en ontstekingsremmend.

Ginkgo Biloba of ook de tempelboom. De werkzame stoffen zijn flavonglycosiden, terpeenlactonen, catechines en bioflavonoïden. Ze hebben een goede invloed op de micro circulatie, verlagen de bloedviscositeit, verbeteren de zuurstof concentratie in de hersenen, draagt bij aan de hersenstofwisseling en voorkomen duizeligheid.

Eleutherococcus en **rhodiola rosea** bevat stoffen die de neuronen (= zenuwen) beschermen tegen reactieve stoffen gevormd bij stress reacties.



NATUURLIJKE RUSTGEVER

Fyto-Supplement adaptogenen is een uitstekend supplement om de stress die je dier dagelijks ervaart te dempen in de basis, namelijk de stress as (=HPA as).

Het geeft geen versuffing en kan door alle voeding gedaan worden en heeft geen interactie met medicaties. Behalve als je hond of kat al antidepressiva slikt. Dan adviseert CarniVoer dit supplement niet.

Een uitstekend kruidenmengsel om de alledaagse problemen van stress bij je dier te dempen zonder negatieve gevolgen zoals suf worden, verslavingsgevoeligheid of doping.

FYTO-SUPPLEMENT NIER ONDERSTEUNING



Nier aandoeningen komen regelmatig voor bij honden en katten. De meeste nier aandoeningen komen voort uit auto immune processen. De afweer is de nieren aan het beschadigen. Dit is het resultaat van een levenswijze die niet in overeenstemming is met de informatie op het DNA van je dier. Er is een conflict ontstaan tussen het DNA van je dier en de omgeving.

CarniVoer heeft als doel de fitheid van je hond en kat in stand te houden zodat jullie samen meer plezier beleven en de dierenarts minder zien.

Fyto-supplement nier ondersteuning is ontwikkeld door onze dierenarts op verzoek van klanten. De kruiden en één bes zijn geselecteerd om hun inhoudsstoffen die de nieren, en hen functie, ondersteunen.

VOORKOMEN IS BETER DAN GENEZEN

Fyto-supplement nier is preventief goed inzetbaar bij dieren vanaf 7 jaar en ondersteunend inzetbaar bij nierpatiënten.

Het kan aan elke voeding als supplement toegevoegd worden zowel bij de hond als bij de kat. Bij brok voeding is het verstandig het supplement wat te bevochtigen.

Dit supplement vertoont geen interacties met geneesmiddelen die gebruikt worden bij nierpatiënten. Zo is fyto-supplement nier ondersteuning een kruiden mengsel die de nieren van je hond of kat op een natuurlijke manier kan ondersteunen zonder dat het de bijwerkingen van de gebruikelijke reguliere geneesmiddelen heeft.



INGREDIËNTEN EN WAT DOEN ZE



Solidago virgaurea ook wel guldenroede genaamd. Deze plant komt van nature voor in Europa. De werkzame bestanddelen zijn flavonoïden als astralagine en isoquercitine. Deze stoffen hebben een ontstekingsremmende werking en verhogen de filtratie van de nier. Afvalstoffen worden zo sneller het lichaam uitgedreven.

Equisetum arvense ook wel heermoes genoemd bevat mineralen als kiezelzuur, kalium, saponinen, alkaloiden en flavonoïden. Stoffen die de ontsteking in een lichaam remmen. Kiezelzuur versterkt bindweefsels en kalium gaat verzuring van het lichaam tegen. De saponinen als equisetonine doen de diurese (= nier filtratie) toenemen.

Ribes nigrum ook de zwarte bes genoemd. Deze bevat de volgende stoffen proanthocyaninen, flavonoïden, vitamine C en essentiële oliën. Stoffen die zorgen voor een ontstekingsremming, anti virale werking, gunstige invloed op de kleine bloedvaten van de nieren, verbeteren daarom ook het zichtvermogen, helpt bij herstel van spierweefsel na training/sport (-prestatie) en heeft een cortisol achtige werking zonder de bijwerkingen van cortisol. Bevat ook veel B vitaminen.



BIJNA ALLE KATTEN

Bijna alle katten krijgen last van hun nieren. Meerdere factoren spelen een rol zoals voeding, te weinig water tot zich nemen en stress.

Een goede vochtinname is belangrijk. Vaak vinden katten bewegend water d.m.v. een waterfontein lekkerder om te drinken. Een hond die niet voldoende drinkt kan je wat fond, zonder zout, aan het drinkwater toevoegen.

FYTO-SUPPLEMENT LEVER ONDERSTEUNING



Onze dierenarts ziet veel dieren die medicatie krijgen. Denk ook aan de vele anti-parasitaire middelen. En los van dit alles nog de toxines die ze uit de omgeving opdoen. Heb je je wel eens afgevraagd waarom anti parasitaire middelen zo lang in je hond of kat werken?

De lever neemt een centrale plaats in bij honden en katten om zich van deze giftige middelen te ontdoen. De lever zet deze middelen om in wateroplosbare stoffen die via de urine worden afgevoerd of zet ze om in vet oplosbare stoffen die via de gal in de darm en zo via de ontlasting weer worden afgevoerd.

Gezien de lever van je hond of kat belangrijk is voor het handhaven van de gezondheid en er een grote kans is dat deze te veel belast wordt, heeft onze dierenarts van CarniVoer zijn kennis en ervaring gebruikt om een kruidenmix te maken die de lever ondersteunt.

INGREDIËNTEN EN WAT DOEN ZE

Fyto-supplement lever bevat mariadistel en curcuma longa op biologische basis en in de juiste verhouding.

Sylibum marianum, of ook wel maria distel genoemd. Deze plant is al eeuwenoud en bekend om zijn positieve invloed op de lever en galblaas.





VERVOLG INGREDIËNTEN EN WAT DOEN ZE

Flavonolignanen als silybine, silydianine en silychristine apigenine, silybonol, taxifoline en phytosterolen zijn de werkzame stoffen in **maria distel**.

Deze stoffen beschermen de levercel, zijn goed voor de lever, hebben een antioxidant werking en herstellen beschadigde levercellen.

Curcuma longa is een lid van de gemberfamilie. De werkzame stoffen behoren tot de curcuminoïden. Zij hebben de volgende werking:

Gal secretie vermeerderen

Levercel beschermend

Detoxificatie bevorderen.

Goed voor de doorbloeding van organen

Indirect anti oxidant

Ondersteunen de ontstekingsremmende werking

Candida albicans tegengaan.



MOMENTEN VAN LEVER ONDERSTEUNING

Fyto-supplement lever ondersteuning is een waardevolle aanvulling. Ongeacht welke voeding je aan je hond of kat geeft.

Dieren die net geopereerd zijn, die overgewicht hebben of op chronische medicatie staan, zijn zeer gediend met dit supplement. Je kunt dit supplement tijdelijk inzetten naast het standaard supplement fyto-supplement basis.

FYTO-SUPPLEMENT CHLORELLA-SPIRULINA



Dit supplement is voor meerdere indicaties te gebruiken. Ouder wordende honden en katten hebben een veranderend metabolisme en het DNA beschadigt sneller

Fyto-supplement chlorella- spirulina is goed in te zetten bij oudere dieren en dieren die geopereerd zijn of op chronische medicaties staan.

Enkel dieren die immuunsuppressiva gebruiken als prednison en cytostatica adviseren wij dit supplement niet. Gezien chlorella en spirulina het immuunsysteem bevorderen wat tegen deze medicaties kan werken..

INGREDIËNTEN EN WAT DOEN ZE

Chlorella is een zee alg en bevat veel nucleïne zuren als DNA en RNA welke door de cel gebruikt kunnen worden bij DNA reparatie. Het is een rijke bron van eiwitten en bevat beta caroteen, magnesium en zink. Belangrijk voor vele processen in de cel.

Verder vangt het zware metalen die opgenomen zijn en is het een bron van vezels die de darmbacteriën kunnen gebruiken om de darmfunctie te optimaliseren. Chlorofyl (de groene natuurlijke kleurstof) in chlorella lijkt op hemoglobine en heeft de capaciteit zuurstoftransport te verhogen in het bloed. Het stimuleert het celmetabolisme en de productie van rode bloedcellen in het lichaam van je dier.

Spirulina is ook een zee alg welke veel eiwitten bevat naast mineralen en vitaminen. Het helpt mede de eiwitbalans bij oudere dieren in stand te houden zodat processen in de cel goed blijven verlopen. Het heeft een goede invloed op het afweersysteem.



FYTO-SUPPLEMENT FUNGI



De medicinale paddenstoel is een complex organisme met een enorme hoeveelheid enzymen, voedingsstoffen en eiwitten in een verhouding die gezondheidsvoordelen biedt. Paddenstoelen zijn de bovengrondse voortplantingsorgaan van de schimmels.

De paddenstoel of het deel dat je boven de grond ziet en is echter minder dan 10 procent van de totale biomassa van een paddenstoel. Het mycelium is het deel van de paddenstoel dat je niet ziet. Het is het deel dat onder de grond ligt. Het mycelium is een uitgebreid netwerk van levende cellen die een groot deel van het aardoppervlak bedekken. Een mycelium is essentieel voor het ecosysteem van een gezond bos - het is wat de bodem voedt en aanvult. Om hun overleving te bevorderen, hebben paddenstoelen zeer efficiënte en proactieve immuunsystemen ontwikkeld.

Veel wetenschappers geloven dat deze beschermende capaciteiten die paddenstoelen in de loop der jaren hebben ontwikkeld, samen met het vermogen om natuurlijke organische stoffen af te breken, precies datgene is wat paddenstoelen zo waardevol maakt voor zoogdieren en dus voor je hond en je kat.



INGREDIËNTEN EN WAT DOEN ZE

Fyto-supplement Fungi bevat **Reishi, Shiitake, Maitake, Chaga en Turkey tail**

Wat maakt paddenstoelen zo waardevol voor de immuniteit van je huisdier?

VERVOLG INGREDIËNTEN EN WAT DOEN ZE



Bèta-glucanen en proteoglycanen zijn twee van de beste biologisch actieve stoffen in paddenstoelen en mycelium die het **immuunsysteem** van dieren ondersteunen. Bèta-glucanen zijn ketens van polysachariden en proteoglycanen zijn speciale eiwitten, die vaak voorkomen in het bindweefsel. Wat bèta-glucanen van paddenstoelen zo uniek maakt is hun vermogen om een optimale immuunfunctie te ondersteunen zonder overprikkeling!

Naast bèta-glucanen bevatten paddenstoelen en hun mycelium andere bioactieve verbindingen en eiwitten: Alfa-glucanen, Antioxidanten, Enzymen, Pectines, Ribonucleases, Ubiquitine-achtige eiwitten, Peptiden, Lectines en Lentinan.

Paddenstoelen en de complexe voedingsmatrix van voedingsstoffen, voedingsvezels en schimmel-enzymen van hun mycelium hebben aangetoond dat ze een **gezonde spijsvertering** en een goede werking van het maag-darmkanaal ondersteunen.

Belangrijke **enzymen** die door paddenstoelen worden geproduceerd zijn onder andere:

- oases - helpen bij het verteren van eiwitten en helpt bij het reinigen van de bloedstroom van je hond en kat van overtollig onverteerd eiwit.
- Lipases - helpen vet te verteren
- Amylases - helpen zetmeel af te breken in suiker en voorziet het lichaam van je huisdier van energie.
- Cellulases - helpen vezels af te breken, wat op zijn beurt de gezondheid en regelmaat van de darm bevordert. Deze **spijsverteringsenzymen** die deel uitmaken van de paddenstoel zelf kunnen helpen om de verteerbaarheid en het gebruik van koolhydraten en eiwitten in het lichaam te verbeteren. Ze zijn in staat om de zware, zure omstandigheden van de maag te overleven..



VERVOLG INGREDIËNTEN EN WAT DOEN ZE



Paddenstoelen zijn uitstekende bronnen van antioxidanten in het algemeen maar ze bevatten ook antioxidanten die uniek zijn. Een van deze antioxidanten is L-ergothioneïne, dat nu door deskundigen wordt herkend als een **"meester-antioxidant"**, omdat het wordt getransporteerd naar cellen door het hele lichaam om schade door oxidatieve stress en vrije radicalen te bestrijden.

Ergothioneïne is een zwavelhoudend aminozuur dat alleen wordt gesynthetiseerd door paddestoelen, schimmels en mycobacteriën in de bodem. Planten kunnen ergothioneïne via hun wortels opnemen. *Het lichaam van je hond en kat kan zijn eigen ergothioneïne niet maken. Zij moeten dit via de voeding krijgen.*

Gebruik van chemische meststoffen, herbiciden en fungiciden, hebben de gezonde schimmelgemeenschappen in onze bodems drastisch verminderd. De totale hoeveelheid ergothioneïne in onze voedselvoorziening is afgenomen.

Ergothioneïne concentreert zich op plaatsen waar veel oxidatieve stress heerst. Het gaat direct naar de celkernen om het cellulair DNA van de cellen te helpen beschermen.



WAAROM FUNGI GEVEN

Wat uniek is aan ergothioneïne. Het blijft lang in het lichaam - ongeveer 30 dagen in plaats van 30 minuten of minder - wat voor de meeste andere antioxidanten geldt.

Medicinale paddenstoelen kunnen een belangrijke ondersteuning bieden voor de gezondheid van katten en honden op het gebied van immuniteit, spijsvertering, normale celgroei, bevordering van het normale ontgiftingsproces, bescherming tegen milieu stressoren en zelfs gewrichts- en ademhalingsgezondheid.

GLOS SARIUM



IK EET WAT IK NORMAAL IN DE NATUUR ZOU VINDEN

Vrije radicalen zijn stoffen met een elektron in de buitenste schil die reactief zijn en weefsel kunnen beschadigen. Je wilt zo min mogelijk vrije radicalen in je voeding en in je lichaam hebben.

Anti-oxidant is een stof die een vrije radicaal omzet in een niet actieve stof

CarniVoer Fytosupplementen zijn geschikt als een natuurlijke nutritionele aanvulling op alle soorten voedingen.

Wij geloven dat je voeding moet afstemmen op je dier (leeftijd, beweging, conditie etc.) en op de situatie die meespeelt. Iedere dag dezelfde maaltijden geven kan gewoon niet kloppen.

Verhitte voedingen hebben extra verlies aan voedingsstoffen.

De huidige voedingen, ook rauwe voedingen, kunnen niet meer voldoende voedingsstoffen bevatten. Onze voedselketen is nutritioneel verarmt.

Klachten bij honden en katten kunnen komen door complete voedingen

<https://www.carnivoer.com/home/kenniscentrum-verdieping/iedere-dag-compleet-voeren-is-niet-goed/>

frequentie = trilling

Coherent: zijn stoffen die allen dezelfde frequentie en amplitude hebben

Amplitude = de hoogte van de trillingsgolf

Adrenaline en cortisol zijn stresshormonen aangemaakt in de bijnieren. Bij teveel stress raken de bijnieren uitgeput en dat leidt tot ziekte.

Kortdurende stress is een situatie van onbalans die maximaal 10 minuten duurt. Alles wat langer duurt is chronische stress.

Af en toe kort durende stress is gezondheidsbevorderend. Langdurige stress is ziekmakend.

Alternerend geven betekend wisselend geven. Je mag dus een beetje slordig zijn en het af en toe vergeten.

Detoxificatie = ontgifting

GLOS SARIUM



IK EET WAT IK NORMAAL IN DE
NATUUR ZOU VINDEN

Candida albicans = een schimmel in de darm

Metabolisme = verbranding in de weefselcellen

Verschil DNA en RNA

DNA = erfelijk materiaal.

RNA= een kopie van het erfelijk materiaal dat ingezet wordt voor de eiwitproductie in de cel.

Receptoren zijn ontvangers van stoffen en signalen

nutrigenomics zijn stoffen in de voeding die afweer kalmeren, DNA herstellen, celwanden beschermen, lever ondersteunen.

Serotonine = een stof voornamelijk in de darm geproduceerd die voor de peristaltiek in de darm zorgt en je een fijn gevoel geeft.

HPA as / stress as Dit is de verbinding tussen de hypothalamus in de hersenen en de hypofyse in de hersenen en de bijnier.

co-evolutie = samen geëvolueerd.

REFE- RENTIES



IK EET WAT IK NORMAAL IN DE NATUUR ZOU VINDEN

Fyto-supplement Basis

Referenties

Achterrath-Tuckermann U, Kunde R, Flaskamp E et al. Pharmacological investigations with compounds of chamomile. V. Investigations on the spasmolytic effect of compounds of chamomile and Kamillosan on the isolated guinea pig ileum. *Planta Med* 1980;39(1):38-50.

Ammon HP, Sabieraj J, Kaul R. Chamomile: mechanisms of anti-inflammatory activity of chamomile extracts and components. *Deutsche Apotheker Zeitung* 1996;136:17-18.

Avallone R, Zanolli P, Corsi L et al. Benzodiazepine-like compounds and GABA in flower heads of *Matricaria chamomilla*. *Phytotherapy Res* 1996;10:S177-S179.

Avallone R, Zanolli P, Puia G et al. Pharmacological profile of apigenin, a flavonoid isolated from *Matricaria chamomilla*. *Biochem Pharmacol* 2000;59(11):1387-94.

Avallone R, Zanolli P, Puia G et al. Pharmacological profile of apigenin, a flavonoid isolated from *Matricaria chamomilla*. *Biochem Pharmacol* 2000;59(11):1387-94.

de Jong NW, Vermeulen AM, v Wijk GR et al. Occupational allergy caused by flowers. *Allergy* 98;53(2):204-209.

Flos Chamomillae. WHO monographs on selected medicinal plants, volume 1. Geneva 1999.

Heck AM, DeWitt BA, Lukes AL. Potential interactions between alternative therapies and warfarin. *Am J Health Syst Pharm* 2000;57(13):1221-1227.

Khayyal MT, el-Ghazaly MA, Kenawy SA et al. Antiulcerogenic effect of some gastrointestinally acting plant extracts and their combination. *Arzneimittelforschung* 2001;51(7):545-553.

Miller T, Wittstock U, Lindequist U et al. Effects of some components of the essential oil of chamomile, *Chamomilla recutita*, on histamine release from rat mast cells. *Planta Med* 1996;62(1):60-1.

O'Hara, Kiefer, Farrell et al. Review of 12 commonly used medicinal herbs. *Arch Fam Med* 1998;7(6):523-536.

Paladini AC, Marder M, Viola H et al. Flavonoids and the central nervous system: from forgotten factors to potent anxiolytic compounds. *J Pharm Pharmacol* 1999;51:519-526.

Safayhi et al. Chamazulene: antioxidant-type inhibitor of leukotriene B4 formation. *Planta Med* 994;60(5):410-3.

Efficacy of artichoke leaf extract in non-alcoholic fatty liver disease: A pilot double-blind randomized controlled trial Yunes Panahi Parisa Kianpour Reza Mohtashami ; *Phytotherapy Research* 20018

Melo FH, Venâncio ET, de Sousa DP, et al. Anxiolytic-like effect of Carvacrol (5- isopropyl-2-methylphenol) in mice: involvement with GABAergic transmission. *Fundam Clin Pharmacol*. 2010 Aug;24(4):437-43. PMID: 19909350

Melo FH, Moura BA, de Sousa DP, et al. Antidepressant-like effect of carvacrol (5- Isopropyl-2-methylphenol) in mice: involvement of dopaminergic system. *Fundam Clin Pharmacol*. 2010 Jun 30. PMID: 20608992

Michiels J, Missotten J, Van Hoorick A, et al. Effects of dose and formulation of carvacrol and thymol on bacteria and some functional traits of the gut in piglets after weaning. *Arch Anim Nutr*. 2010 Apr;64(2):136-54. PMID: 20481352

REFE- RENTIES



IK EET WAT IK NORMAAL IN DE NATUUR ZOU VINDEN

vervolg Fyto-supplement Basis

Force M, Sparks WS, Ronzio RA, et al. Inhibition of enteric parasites by emulsified oil of oregano in vivo. *Phytother Res.* 2000 May;14(3):213-4. PMID: 10815019

Machado M, Sousa Mdo C, Salgueiro L, Cavaleiro C. Effects of essential oils on the growth of *Giardia lamblia* trophozoites. *Nat Prod Commun.* 2010 Jan;5(1):137-41. PMID: 20184039

Machado M, Dinis AM, Salgueiro L, et al. Anti-*Giardia* activity of phenolic-rich essential oils: effects of *Thymbra capitata*, *Origanum virens*, *Thymus zygis* subsp. *sylvestris*, and *Lippia graveolens* on trophozoites growth, viability, adherence, and ultrastructure. *Parasitol Res.* 2010 Apr;106(5):1205-15. PMID: 20217133

Ponce-Macotella M, Rufino-González Y, González-Maciel A, et al. Oregano (*Lippia* spp.) kills *Giardia intestinalis* trophozoites in vitro: anti-giardiasis activity and ultrastructural damage. *Parasitol Res.* 2006 May;98(6):557-60. PMID: 16425064

Akgul A, Kivanc M. Inhibitory effects of selected Turkish spices and oregano components on some foodborne fungi. *Int J Food Microbiol.* 1988;6:263-268. PMID 2978951.

Bergsson G, Arnfinnsson J, Steingrimsdóttir O, Thormar H. In Vitro Killing of *Candida albicans* by Fatty Acids and Monoglycerides. *Antimicrobial Agents And Chemotherapy.* Nov 2001; 45(11):3209-12. PMID: 11600381

Lin YT, Kwon YI, Labbe RG, Shetty K. Inhibition of *Helicobacter pylori* and Associated Urease by Oregano and Cranberry Phytochemical synergies. *Applied and Environmental Microbiology.* 2005 Dec;71(12):8558-64. PMID 16332847

Miquel J, Bernd A, Sempere JM et al. The curcuma antioxidants: pharmacological effects and prospects for future clinical use. A review. *Arch Gerontol Geriatr.* 2002;34(1):37-46 Mishra S, Palanivelu K. The effect of curcumin (turmeric) on Alzheimer's disease: An overview. *Ann Indian Acad Neurol.* 2008;11(1):13-19

Nagakawa K, Zingg J-M, Kim SH, Thomas MJ, Dolnikowski GG, Azzi A et al. *British J of Nutr.* 2014;112:8-14 Prasad P, Anzari M. Bioavailable curcumin: Separating science from verbosity. *NutraCos.* March/April 2015

Prucksunand C, Indrasukhsri B, Leethochawalit M et al. Phase II clinical trial on effect of the long turmeric (*Curcuma longa* Linn) on healing of peptic ulcer. *Southeast Asian J Trop Med Public Health.* 2001;32(1):208-15

Quiles JL, Mesa MD, Ramirez-Tortosa CL et al. Curcuma longa extract supplementation reduces oxidative stress and attenuates aortic fatty streak development in rabbits. *Arterioscler Thromb Vasc Biol.* 2002;22(7):1225-31

Ram A, Das M, Ghosh B. Curcumin attenuates allergen-induced airway hyperresponsiveness in sensitized guinea pigs. *Biol Pharm Bull.* 2003;26(7):1021-4

Ramirez-Bosca A, Soler A, Carrion MA et al. An hydroalcoholic extract of curcuma longa lowers the apo B/apo A ratio. Implications for atherogenesis prevention. *Mech Ageing Dev.* 2000;119(1-2):41-7

Rasyid A, Rahman AR, Jaalam K et al. Effect of different curcumin dosages on human gall bladder. *Asia Pac J Clin Nutr.* 2002;11(4):314-8 Ringman JM, Frautschy SA, Cole GM et al. A potential role of the curry spice curcumin in Alzheimer's disease. *Curr Alzheimer Res.* 2005;2(2):131-6

Sandur SK, Pandey MK, Sung B, Ahn KS, Murakami A, Sethi G et al. Curcumin, demethoxycurcumin, bisdemethoxycurcumin, tetrahydrocurcumin and turmerones differentially regulate anti-inflammatory and anti-proliferative responses through a ROS-independent mechanism. *Carcinogenesis.* 2007;28(8):1765-1773

Sugimoto K, Hanai H, Tozawa K et al. Curcumin prevents and ameliorates trinitrobenzene sulfonic acid-induced colitis in mice. *Gastroenterology.* 2002;123(6):1912-22 Sudhakaran PR. Biochemical Evaluation of Biocurcumax™ (BCM-95) 2010:2-12

REFE- RENTIES



IK EET WAT IK NORMAAL IN DE
NATUUR ZOU VINDEN

vervolg Fyto-supplement Basis

Sikora E, Scapagnini G, Barbagallo M. Curcumin, inflammation, ageing and age-related diseases. *Immunity & Ageing*. 2010;7:1

Singh R, Chandra R, Bose M et al. Antibacterial activity of Curcuma longa rhizome extract on pathogenic bacteria. *Current Science* 2002;83(6):737-740

:Suryanarayana P, Saraswat M, Mrudula T et al. Curcumin and turmeric delay streptozotocin induced diabetic cataract in rats. *Invest Ophthalmol Vis Sci*. 2005;46(6)

Fyto-supplement maag-darm

Backon J.: Ginger: inhibition of thromboxane synthase and stimulation of prostacyclin; relevance for medicine and psychiatry, *Medicinal hypotheses* 20; 271-278, 1986.

Bordia A et al.: Prostaglandin Leukot Essent Fatty Acids 56 (6); 379-384, 1997. Chang HM et al.: Pharmacology and applications of Chinese Materia Medica vol. 1, Singapore; 366-369, 1987.

Kiuchi F et al.: Inhibition of prostaglandin and leukotriene biosynthesis by gingerols and diarylheptanoids, *Chem Pharm Bull* 40 (2); 387-391, 1992.

Mabberley DJ: The Plant Book, 2nd edition Cambridge University; 767, 1997. Mustafa T et al.: Pharmacology of ginger, *Zingiber officinale*, *Journal of drug development* 6; 25-39, 1993.

Schulick P: Ginger, common spice & wonder drug; 1-88, 1994. Srivastava KC et al.: Ginger in rheumatism and musculoskeletal disorders, *Medical hypothesis* 39; 342-348, 1992.

Yamahara J et al.: Gastrointestinal motility enhancing effect of ginger and its active constituents, *Chemical and pharmaceutical bulletin* 38; 430-431, 1991.

Neuroprotective Effects of Melissa officinalis on Oxygen and Glucose Deficiency Induced Damage in Rat's Brain Cortex Slices Wasim Ahmad, Mushtaq Ahmad, Rahmat Ali Khan, Nadia Mushtaq, Jean Paul Kamdem and Joao Batista Teixeira da Rocha *Journal of Pharmacology* 2018

Blumenthal M. The complete German Commission E monographs: therapeutic guide to herbal medicines. Austin; American Botanical Council, 1998;57-61.

Achterrath-Tuckermann U, Kunde R, Flaskamp E et al. Pharmacological investigations with compounds of chamomile. V. Investigations on the spasmolytic effect of compounds of chamomile and Kamilloson on the isolated guinea pig ileum. *Planta Med* 1980;39(1):38-50.

Ammon HP, Sabieraj J, Kaul R. Chamomile: mechanisms of anti-inflammatory activity of chamomile extracts and components. *Deutsche Apotheker Zeitung* 1996;136:17-18.

Avallone R, Zanolli P, Corsi L et al. Benzodiazepine-like compounds and GABA in flower heads of Matricaria chamomilla. *Phytotherapy Res* 1996;10:S177-S179.

Avallone R, Zanolli P, Puia G et al. Pharmacological profile of apigenin, a flavonoid isolated from Matricaria chamomilla. *Biochem Pharmacol* 2000;59(11):1387-94.

Contribution of human UDP-glucuronosyltransferases to the antioxidant effects of propolis, artichoke and silymarin; *Phytomedicine* 2019

Cynara scolymus (artichoke) and its efficacy in management of obesity Mohaddese Mahboubi; *Bulletin of Faculty of Medicine, Cairo* 2019.

REFE- RENTIES



IK EET WAT IK NORMAAL IN DE
NATUUR ZOU VINDEN

Fyto-supplement adaptogenen

Flavonoids: Chemistry, Biochemistry and Applications. Andersen ØM, Markham KR, editor. CRC Publication; 2005.
Grotewold E. The science of flavonoids. Springer; 2005.

Kawai M, Hirano T, Higa S, et al. Flavonoids and related compounds as anti-allergic substances. Allergol Int. 2007;56(2):113-23. GRATIS:
http://ai.jsaweb.jp/fulltext/056020113/056020113_index.html

Hou Z, Lambert JD, Chin KV, et al. Effects of tea polyphenols on signal transduction pathways related to cancer chemoprevention. Mutat Res. 2004;555(1-2):3-19.

Lambert JD, Yang CS. Mechanisms of cancer prevention by tea constituents. J Nutr. 2003;133(10):3262S-7S. GRATIS:
<http://jn.nutrition.org/cgi/content/full/133/10/3262S>

Frei B, Higdon JV. Antioxidant activity of tea polyphenols in vivo: evidence from animal studies. J Nutr. 2003;133(10):3275S-84S. GRATIS:
<http://jn.nutrition.org/cgi/content/full/133/10/3275S>

Mira L, Fernandez MT, Santos M, et al. Interactions of flavonoids with iron and copper ions: a mechanism for their antioxidant activity. Free Radic Res. 2002;36(11):199-208.

The devil in the dark chocolate. Lancet. 2007;370(9605):2070.

Critical pharmacokinetic and pharmacodynamic drug-herb interactions in rats between warfarin and pomegranate peel or guava leaves extracts.

Alnaqeeb M1, Mansor KA2, Mallah EM2, Ghanim BY3, Idkaidek N3, Qinna NA4,5.

BMC compl altern med 2019

Schulz V. et al.; "Rational Phytotherapy", A Physisian's Guide to Herbal Medicine, 3e druk, 1998.

Chatterjee S.S. et al.: "Pharmaceutical compositions containing bilobalide for the treatment of neuropathies", 1986.

Braquet P. et al.: "Involvement of platelet activating factor in respiratory anaphylaxis, demonstrated by PAF-acether inhibitor BN 52021 (ginkgolide B)", Lancet, 1985.

Artman G.M. et al.: "Ginkgo biloba extract (EGb 761) protects red blood cells from oxidative damage", Clinical hemorheology, 1993.

Mouren X. et al.: "Study of antiischemic action of Egb 761 in the treatment of peripheral arterial occlusive disease by TcPo2 determination", Angiology, 1994.

M. Cropley, A.P. Banks, J. Boyle, The Effects of Rhodiola rosea L. Extract on Anxiety, Stress, Cognition and Other Mood Symptoms, Phytotherapy Research, Published online ahead of print, doi: 10.1002/ptr.5486

Fyto-supplement nier ondersteuning

Inhibition of adhesion-specific genes by Solidago virgaurea extract causes loss of Candida albicans biofilm integrity

M. Chevalier A. Doglio R. Rajendran G. Ramage I. Prêcheur S. RanqueJournal of Applied Microbiology 2019

Comparison of Polyphenol Profile and Antimutagenic and Antioxidant Activities in Two Species Used as Source of Solidaginis herba – Goldenrod

Dorota Woźniak Sylwester Ślusarczyk Krzysztof Domaradzki Andrzej Dryś Adam Matkows Chemistry&Biodiversity 2018

REFE- RENTIES



IK EET WAT IK NORMAAL IN DE NATUUR ZOU VINDEN

vervolg **Fyto-supplement nier ondersteuning**

Cytotoxic Effect of Alkaloid Extract of Equisetum arvense Plant on Human lymphocytes and MCF7 Cancer Cell Line Amer Talib Tawfeeq, Ibrahim Hade Mohammed ,Abeer Habeb Ahmed. Iraqi academic scientific journals 2019

Arabian medicinal plants with antiurolithiatic and diuretic effects - plant based review Prof Dr Ali Esmail Al-Snafi ; Journal of Pharmacy 2019

Metabolomics of Healthy Berry Fruits Gilda D'Urso, Sonia Piacente, Cosimo Pizza, Paola Montoro*. Current Medicinal Chemistry 2019

Fyto-supplement lever ondersteuning

Sayyah M, Boostani H, Pakseresht S et al. Comparison of Silybum marianum (L.) gaertn. with fluoxetine in the treatment of obsessive-compulsive disorder. Prog Neuropsychopharmacol Biol Psychiatry. 2010;34(2):362-5.

The milk thistle (Silybum marianum) compound Silibinin stimulates leukopoiesis from mouse embryonic stem cells Fatemeh Sharifpanah Enas Hussein Ali Maria Wartenberg Heinrich Sauer Phytotherapy Research 2019

A combination of Pueraria lobata and Silybum marianum protects against alcoholic liver disease in mice Author links open overlay panel Feng Ruibinga, ChenJie-HuabLiuCong-HuiaXiaFang-BoaXiao ZeyucZhang Xuguangb WanJian-Boa Phytomedicine, may 2019.

Evaluating the protective efficacy of Silybum marianum against deltamethrin induced hepatotoxicity in piscine model Author links open overlay panel RajinderJindal ReshmaSinha PrabhjeetBrar Enviromental Toxicology en Pharmacology 2019

New light shed on the old herb - Silybum marianum Zhen Zhaoa,g, Johnie Hodgeb, Dawei Wang. International Journal of Cardiology ; volume 288, pag 123, 2019

Silymarin content and antioxidant activity of seeds of wild Silybum marianum populations growing in Greece Dimitrios A. Arampatzis Anestis C. Karkanis Nikolaos G. Tsiropoulos; Annals of Aplied Biology. 2018

Jäger R, Lowery RP, Calvanese AV, Joy JM, Purpura M, Wilson JM. Comparative absorption of curcumin formulations. Nutrition J. 2014;13:11

Joe B, Vijaykumar M, Lokesh BR. Biological properties of curcumin-cellular and molecular mechanisms of action. Crit Rev Food Sci Nutr. 2004;44(2):97-111

Kim DC, Kim SH, Choi BH et al. Curcuma longa extract protects against gastric ulcers by blocking H2 histamine receptors. Biol Pharm Bull. 2005;28(12):2220-4

Lemerond T. The incredible natural power of BCM-95® Curcumin. 2012;11(3):3-6 Maheshwari RK, Singh AK, Gaddipati J et al. Multiple biological activities of curcumin: a short review. Life Sci. 2006;78(18):2081-7

Mani H, Sidhu GS, Kumari R et al. Curcumin differentially regulates TGF-beta1, its receptors and nitric oxide synthase during impaired wound healing. Biofactors. 2002;16(1-2):29-43

Maris H. Curcumine; veelbelovend bij Alzheimer. PlaceboNocebo. 2014;3(12):1-2 Matteucci A, Frank C, Domenici MR et al. Curcumin treatment protects rat retinal neurons against excitotoxicity: effect on N-methyl-D: -aspartate-induced intracellular Ca(2+) increase, Exp Brain Res. 2005;167(4):641-8

Mazumber A, Raghavan K, Weinstein J et al. Inhibition of human immunodeficiency virus type-1 integrase by curcumin. Biochem Pharmacol 1995;49:1165-1170

Meeusen J. Curcumine tegen (hersenen) ontstekingen: Nuttig bij Alzheimer. Ortho-Fyto. 2009; jaargang 14; nr. 73

REFE- RENTIES



IK EET WAT IK NORMAAL IN DE
NATUUR ZOU VINDEN

vervolg Fyto-supplement lever ondersteuning

Miquel J, Bernd A, Sempere JM et al. The curcuma antioxidants: pharmacological effects and prospects for future clinical use. A review. Arch Gerontol Geriatr. 2002;34(1):37-46 Mishra S, Palanivelu K. The effect of curcumin (turmeric) on Alzheimer's disease: An overview. Ann Indian Acad Neurol. 2008;11(1):13-19

Nagakawa K, Zingg J-M, Kim SH, Thomas MJ, Dolnikowski GC, Azzi A et al. British J of Nutr. 2014;112:8-14 Prasad P, Anzari M. Bioavailable curcumin: Separating science from verbosity. NutraCos. March/April 2015

Prucksunand C, Indrasukhsri B, Leethochawalit M et al. Phase II clinical trial on effect of the long turmeric (*Curcuma longa* Linn) on healing of peptic ulcer. Southeast Asian J Trop Med Public Health. 2001;32(1):208-15

Quiles JL, Mesa MD, Ramirez-Tortosa CL et al. Curcuma longa extract supplementation reduces oxidative stress and attenuates aortic fatty streak development in rabbits. Arterioscler Thromb Vasc Biol. 2002;22(7):1225-31

Ram A, Das M, Ghosh B. Curcumin attenuates allergen-induced airway hyperresponsiveness in sensitized guinea pigs. Biol Pharm Bull. 2003;26(7):1021-4

Ramirez-Bosca A, Soler A, Carrion MA et al. An hydroalcoholic extract of curcuma longa lowers the apo B/apo A ratio. Implications for atherogenesis prevention. Mech Ageing Dev. 2000;119(1-2):41-7

Rasyid A, Rahman AR, Jaalam K et al. Effect of different curcumin dosages on human gall bladder. Asia Pac J Clin Nutr. 2002;11(4):314-8

Ringman JM, Frautschy SA, Cole GM et al. A potential role of the curry spice curcumin in Alzheimer's disease. Curr Alzheimer Res. 2005;2(2):131-6

Sandur SK, Pandey MK, Sung B, Ahn KS, Murakami A, Sethi G et al. Curcumin, demethoxycurcumin, bisdemethoxycurcumin, tetrahydrocurcumin and turmerones differentially regulate anti-inflammatory and anti-proliferative responses through a ROS-independent mechanism. Carcinogenesis. 2007;28(8):1765-1773

Sikora E, Scapagnini G, Barbagallo M. Curcumin, inflammation, ageing and age-related diseases. Immunity & Ageing. 2010;7:1

Singh R, Chandra R, Bose M et al. Antibacterial activity of Curcuma longa rhizome extract on pathogenic bacteria. Current Science 2002;83(6):737-740

Sugimoto K, Hanai H, Tozawa K et al. Curcumin prevents and ameliorates trinitrobenzene sulfonic acid-induced colitis in mice. Gastroenterology. 2002;123(6):1912-22 Sudhakaran PR. Biochemical Evaluation of Biocurcumax™ (BCM-95) 2010:2-12

Suryanarayana P, Saraswat M, Mrudula T et al. Curcumin and turmeric delay streptozotocin induced diabetic cataract in rats. Invest Ophthalmol Vis Sci. 2005;46(6):

2092-9 Swarnakar S, Ganguly K, Kundu P et al. Curcumin regulates expression and activity of matrix metalloproteinases 9 and 2 during prevention and healing of indomethacin-induced gastric ulcer. J Biol Chem. 2005;280(10):9409-15

Xu Y, Ku BS, Yao HY et al. The effects of curcumin on depressive-like behaviors in mice. Eur J Pharmacol. 2005;518(1):40-6

Yang F, Lim GP, Begum AN et al. Curcumin inhibits formation of amyloid beta oligomers and fibrils, binds plaques, and reduces amyloid in vivo. J Biol Chem. 2005;280(7):

5892-5901 WHO Monograph Rhizoma Curcumae Longae. In: WHO monographs on selected medicinal plants, vol 1 Genf 1999;115-124

REFE- RENTIES



IK EET WAT IK NORMAAL IN DE NATUUR ZOU VINDEN

vervolg Fyto-supplement Chlorella - Spirulina

Dantas DC, Kaneno R, Queiroz ML. The effects of *Chlorella vulgaris* in the protection of mice infected with *Listeria monocytogenes*. Role of natural killer cells. *Immunopharmacol Immunotoxicol* 1999; 21: 609-19.

Matsuura E, Nemoto T, Hozumi H, et al. Effect of chlorella on rats with iron deficient anemia. *Kitasato Arch Exp Med* 1991; 64: 193-204.

Merchant RE, Andre CA. A review of recent clinical trials of the nutritional supplement *Chlorella pyrenoidosa* in the treatment of fibromyalgia, hypertension, and ulcerative colitis. *Altern Ther Health Med* 2001 May-Jun;7(3):79-91 2002; 7: 79-91.

Noda K, Ohno N, Tanaka K, et al. A water-soluble antitumor glycoprotein from *Chlorella vulgaris*. *Planta Med* 1996; 62: 423-46.

Pugh N, Ross SA, ElSohly HN, ElSohly MA, Pasco DS. Isolation of three high molecular weight polysaccharide preparations with potent immunostimulatory activity from *Spirulina platensis*, *aphanizomenon flos-aquae* and *Chlorella pyrenoidosa*. *Planta Med* 2001 Nov;67(8):737-42 2002; 67: 737-42.

Singh A, Singh SP, Bamezai R. Inhibitory potential of *Chlorella vulgaris* (E-25) on mouse skin papillomagenesis and xenobiotic detoxication system. *Anticancer Res* 1999; 19: 1887-191.

Singh SP, Tikku AB, Kesavan PC. Post-exposure radioprotection by *Chlorella vulgaris* (E-25) in mice. *Indian J Exp Biol* 1995; 33: 612-65.

Tanaka K, Tomita Y, Tsuruta M, et al. Oral administration of *Chlorella vulgaris* augments concomitant antitumor immunity. *Immunopharmacol Immunotoxicol* 1990; 12: 277-91.

Fyto-supplement Fungi

Antitumor activity of *Hymenaea martiana* Hayne leaf in mammary cells of dogs. Vieira, D. da S. ; Moura, J. B. ; Silva, F. E. S. da ; Taniwaki, F. ; Cardoso, T. C. Universidade Estadual Paulista, UNESP, Araçatuba, São Paulo, Brazil. 2018

A Randomized and Controlled Study of the Effect of *Echinacea Purpurea* on Canine Parvovirus and Distemper Virus Antibody Levels in Dogs. *American Journal of Traditional Chinese Veterinary Medicine* . Aug2018, Vol. 13 Issue 2, p13-18. 6p. Yucheng Guan; Jiuzhi Chen; Shanshan Zhou; Cui Liu; Shining Guo; Dayou Shi

Changes in Plasma Metabolites Concentrations in Obese Dogs Supplemented With Anti-oxidant Compound. Koh Kawasumi, Tae Murai, Takayuki Mizorogi, Yuki Okada, Ichiro Yamamoto, Kohei Suruga, Kazunari Kadokura, and Toshiro Arai. *Frontiers in Nutrition* 2018

Review on potent anti diabetic plants or herbs from traditional medicine. Shilpa S. Kolhe, Punit R. Rachh; Bhagwant University, Ajmer Rajasthan India; *Journal in Drugs Delivery an Therapeutics* 2018.

Effects of a nutritional supplement in dogs affected by osteoarthritis. Nadia Musco Giuseppe Vassalotti Vincenzo Mastellone Laura Cortese1 Giorgia della Rocca Maria Luce Molinari Serena Calabrò1 Raffaella Tudisco Monica Isabella Cutrignelli1 Pietro Lombardi. Department of Veterinary Medicine and Animal Production, University of Napoli Federico II, Naples, Italy 2019

Food Selection by the Domestic Cat, an Obligate Carnivore John W. S . Bradshaw,* Deborah Goodwin, * Vhonique Legrand-Defre'tin, 7 and Helen M. R. Nott *Comparative Biochemistry and Physiology Part A: Physiology* Volume 114, Issue 3, July 1996, Pages 205-209
Beynen AC 2019. Prebiotics in cat food.