

Met recepten
essentiële
oliën

TEKEN AFWEER



TEKENRADAR.NL



PARASieten HEBBEN
EEN VOORKEUR
VOOR ZWAKKERE
DIEREN EN MENSEN



PREVENTIE
DIAGNOSTIEK
BEHANDELING

TEKEN & LYME

De ziekte van Lyme bij mens, hond en paard.

In dit artikel presenteer ik je de laatste inzichten bij het voorkomen en bestrijden van de ziekte van Lyme bij mens en dier.



De ziekte van Lyme is een aandoening die veroorzaakt wordt door een bacterie. De naam van de bacterie is *Borrelia*. In deze familie die Lyme kunnen veroorzaken komen verschillende soorten voor.

- *Borrelia burgdorferi* die gewrichtsontstekingen geeft.
- *Borrelia afzelii* die huidontstekingen geeft.
- *Borrelia garini* die zorgt voor neurologische klachten

De familie van *Borrelia* zijn familie van de gram negatieve spirocheten. Ze zijn kurkentrekker vormig en hebben aan hun binnenzijde flagellen zitten. Daarmee kunnen ze zich voortbewegen. Ze hebben geen lipopolysachariden aan de buitenzijde op hun membraan. Doordat ze deze twee eigenschappen hebben zijn ze onherkenbaar voor het afweersysteem. Dit maakt dat *Borrelia* een lastige bacterie is om te bestrijden door de afweer van de mens, hond en paard.

Borrelia wordt overgebracht door een steekakte van teken. teken die *Borrelia* dragen zijn:

- *Ixodes pacificus*
- *Ixodes scapularis*
- *Ixodes ricinus* (Europa)
- *Ixodes persulcatus*



Met de typische kurkentrekker vorm

Evolutionaire aspecten van *Borrelia burgdorferi*.

De eerste teken die met deze spirocheten besmet waren zijn 15 tot 20 miljoen jaar geleden gevonden. Ze zijn gevonden in "The Iceman". Een gemummificeerd lichaam uit de ijstijd. *Borrelia* is dus een zeer oude bacterie op aarde. Langer dan dat wij mensen op aarde leven. Het is dan ook zeer verwonderlijk dat wij mensen pas de laatste veertig jaar ziek worden van *Borrelia*. Niet elk mens, hond of paard wordt ziek van *Borrelia*. Al miljoenen jaren is er een evolutionaire race tussen mens/dier en parasieten. Uiteindelijk bepaalt je belastbaarheid of je de symptomen van Lyme krijgt. Deze belastbaarheid is afhankelijk van je gedrag, je beweging en je voeding.

Epidemiologie

De ziekte van Lyme dankt zijn naam aan het dorp Lyme in Connecticut Amerika. In 1977 was er een kleine epidemie bij de kinderen en volwassenen. Zij leden aan verschillende gewrichtsontstekingen. In het begin was totaal onduidelijk waarom plots zoveel mensen in dit dorpje aan gewrichtsontsteking leden. Uiteindelijk bleek dat deze kleine epidemie door *Borrelia* was veroorzaakt. *Borrelia* is een spirocheet en werd ontdekt door de man Willy Burgdorfer. Zo is de bacterie aan zijn naam gekomen.

Momenteel is de ziekte van Lyme een drie maal grotere epidemie dan dat AIDS is. De Borrelia soorten worden steeds diverser. De teken verspreiden naast Lyme nog zestien andere ziekten. Ziekten als Ehrlichiose en Anaplasmose. Tekenen behoren tot de familie van de spinnen. De teek heeft vocht nodig zoals elk andere spinachtige. Dit vocht neemt de teek op via de poriën in zijn huid. Vandaar dat teken gedijen in vochtige omgevingen. Naast vocht zijn ze gek op een gematigd klimaat. Gezien het klimaat aan het veranderen is naar gematigdheid en vocht, zijn de omstandigheden ideaal voor teken. In de komende jaren met de voortgang van een veranderend klimaat, zal de tekenpopulatie enkel toenemen.

Momenteel is de ziekte van Lyme een drie maal grotere epidemie dan dat AIDS is

De meeste mensen die Lyme hebben zijn tussen de vijf en vijftien jaar en tussen de veertig en vijfenvijftig jaar. Deze leeftijd categorieën komen het meeste in contact met vochtige bossen. Daarnaast zijn de piekmaanden dat er teken zijn in mei, juni, juli en augustus. De reden is uiteraard de warmte in die maanden.

Preventie van de ziekte van Lyme

Een rapport opgesteld door R. Horowitz MD in Australië geeft het volgende aan om Lyme te voorkomen:

- Voorkom vochtige bosomgevingen.
- Onderzoek je dier, kinderen en jezelf regelmatig. Iedere dag.
- Als je een teek verwijderd, zorg dat dat stressloos voor de teek gebeurt. Gebruik een tekenhaakje of tekentang.
- Stress bij de teek leidt tot speekselen door de teek. Daardoor draagt de teek de borrelia over op de gastheer vlak voordat deze verwijderd wordt.
- Een roodverkleuring van de huid is reden om een arts / dierenarts te raadplegen.
- Als er koorts ontstaat, is het reden een arts / dierenarts te bezoeken.
- In de beginfase zeker antibiotica gebruiken. Ik kom hier later op terug.
- Langdurig antibiotica gebruik, langer dan een maand is zinloos.
- Humaan kan de Horowitz vragenlijst gebruikt worden om te zien of er mogelijk infecties door de teek zijn achtergelaten.
- Zorg voor een optimale voeding met veel vis, schaaldieren en zeewieren.

Waarom komen parasieten op het ene dier meer voor dan op het andere dier.

Hetzelfde geldt voor mensen. Zelfs als ze in dezelfde omstandigheden wonen en verblijven. Parasieten hebben een voorkeur voor zwakkere dieren en mensen. Op evolutionair fitte dieren en mensen gaan ze vrijwel niet zitten. Fitheid betekent evolutionair dat de weerstand tegen infecties hoog is. Ze hebben een "neus" voor dalende fitheid van de gastheer. Ze kunnen zelfs detecteren of een dier dood aan het gaan is.

Teken en vlooiën zijn in de natuur bedoeld om een zwak, of een ziek dier, op een zeer milde manier te laten sterven. Door met grote aantallen op het verzwakte dier te gaan en het drinken van bloed krijgt het dier bloedarmoede en valt daardoor langzaam in slaap,

naar coma, naar dood. Het voorkomt een langdurige en pijnlijke weg naar sterven.

De virulentie van de Borrelia bacterie.

De virulentie staat voor de mate van van ziekte verwekken. Zodra de Borrelia is binnengedrongen in een mens, hond of paard dan is de bacterie nog redelijk onbeholpen. Het genoom van de Borrelia is niet in staat om nucleotiden, aminozuren en cofactoren van enzymen te produceren. Hier heeft de Borrelia de gastheer nodig. Borrelia is dus een parasiet en consumeert nutriënten van de gastheer.



Teken en vlooiën hebben een voorkeur voor verzwakte en zieke dieren

Borrelia rekruteert lichaamseigen proteasen. Dat doet borrelia door de eiwitten die aan de buitenkant van de membraan zitten. Deze proteasen zijn voor Borrelia van levensbelang. Zij zijn namelijk nodig om Borrelia te faciliteren verder door het lichaam te migreren. Proteasen lossen lichaamseiwitten op en vormen zo een doorgang in het lichaam van de gastheer. Op deze wijze kan Borrelia migreren naar gewrichten, hartspier en ook naar de hersenen.

Een ander werkingsmechanisme is de productie van metaaltransporteurs. Borrelia kan mangaan superoxidedismutase maken als deze zich in de gastheer bevindt. Deze productie neemt twee weken na binnenkomst in de gastheer in beslag. Zodra dit mangaan superoxidedismutase gemaakt is, is Borrelia ongevoelig voor vrijwel alle antibiotica en vrije radicalen. Dit is de reden dat als antibiotica gebruikt worden, ze direct na de steekakte ingezet moeten worden. Twee weken na intrede zijn antibiotica zinloos om Borrelia te bestrijden. Het enige werkzame antibioticum dat de teek in een later stadium nog doodt, mag tot op heden, niet ingezet worden. Dat is Vancomycine. Dit antibioticum wordt gebruikt om de MRSA bacterie te doden. Het is ongewenst dat we de MRSA bacterie niet meer kunnen bestrijden. Daarom mag Vancomycine enkel ingezet worden bij een MRSA uitbraak. Om te voorkomen dat steeds meer bacteriën resistent worden tegen antibiotica is door de regering een antibioticum beleid uitgezet. Dit beleid moet in de komende jaren de resistentie weer terugdringen. Anders hebben we geen antibiotica meer om infecties te bestrijden.

Borrelia is een spirocheet zoals eerder vertelt. Borrelia maakt draaiende bewegingen door het opgeloste weefsel heen. Borrelia is honderd keer sneller dan dat de cellulaire afweer is. Macrofagen, neutrofielen en andere granulocyten zijn niet in staat deze bij te houden. Ook dit is een manier om buiten de afweer van de gastheer te blijven.

Veel bacteriën maken gifstoffen ook wel toxinen genoemd. Dit veroorzaakt ziekten bij de geïnfecteerde gastheer. Bacteriën die dit doen zijn onder andere Clostridium botulinum (botulisme), Clostridium tetani (tetanus) en Stafylococcus pyogenes (huidinfecties). Borrelia produceert geen gifstoffen. Het is de invasie van Borrelia die het weefsel beschadigt. Deze weefselbeschadiging is de oorzaak van de ziektesymptomen. Immers het afweersysteem reageert ook op weefselbeschadiging. Als de weefselbeschadiging van grote proporties is, zullen de ontstekingsstoffen van het afweersysteem de klachten veroorzaken. Gezien Borrelia niet medicinaal meer te bestrijden is, zijn de ontstekingsstoffen dus continu aanwezig. Zo ook het ziektebeeld.

De teken veroorzaken ook co-infecties. In de teken kunnen de volgende andere ziektenverwekkers zitten:

- Babesiose (bloedziekte)
- Ehrlichiose (koorts, spierpijn, hoofdpijn)
- Colorado tick fever
- Coxiella burnetii (Q- koorts)
- Flavivirus (encephalitis)
- Rickettsia (luchtweg infecties)
- Neurotoxinen in het speeksel van de teek
- Francisella tularensis (tularemie)
- Bartonella quintana en - henselae. (Bartonellosis, o.a. hartklachten)



Wandelen met blote benen geeft grotere kans op teken

Diagnostiek

Hoe kunnen we nu testen of de klachten veroorzaakt worden door Borrelia?

Er zijn testen mogelijk die Borrelia direct aantonen. Veel (bloed) testen zijn onbetrouwbaar. Ze voldoen weinig aan de specificiteit en sensitiviteit. Vooral als Borrelia al langer in een lichaam aanwezig is. Borrelia zit een zeer korte tijd in de bloedbaan. Vanuit de bloedbaan vertrekt het naar de overige weefsels via de roterende bewegingen die de bacterie kan uitvoeren en de metaal proteasen die het weefsel voor de bacterie oplossen. Mogelijk zou een biopsie (een stukje weefsel afnemen) Borrelia kunnen aantonen. Borrelia migreert immers door de weefsels. Een biopsie afname is helaas

invasie. geeft beschadigingen. Als je dan net een stukje weefsel neemt waar geen Borrelia in zit, heb je een mogelijke vals negatieve uitslag.

Gezien Borrelia niet herkend wordt door de T- en B lymfocyten, zullen er geen afweer lichamen gemaakt worden en dus niet getest kunnen worden.

Kunnen er wel antistoffen aangetoond worden dan is Borrelia al weg uit de bloedbaan en op zijn tocht door alle weefsels. Onaangetast door de afweer van de gastheer en onbereikbaar voor medicatie.

In de eerste twee weken na de infectie kan Borrelia soms in een gewricht aangetoond worden door middel van een gewichtpunctie. Ook hersenvocht wordt gebruikt om Borrelia aan te tonen. Borrelia zelf wordt dan aangetoond. De kans dat we Borrelia daarin aantonen is zeer klein. Borrelia migreert immers ongelooflijk snel door het gehele lichaam heen.

Erythema migrans is een proces in de huid van de mens. Een teek die in de huid van een mens heeft gezeten en Borrelia heeft geïnjecteerd veroorzaakt een steeds grotere rode plek op de huid. Dit is een zeer duidelijke diagnose voor Borrelia. Enkel is dit slechts een korte tijd aanwezig. Helaas is dit bij de hond en het paard lastig vast te stellen ivm de beharing of kleur van de huid.

Op humaan gebied is er een valide test. Dit is de Horowitz Lyme MSIDS Questionaire. Dit is een vragenlijst die met een zeer grote mate van zekerheid kan aantonen of je de ziekte van Lyme hebt of niet.

Onderzoek heeft aangetoond dat overgewicht een risicofactor is. Het vergroot de kans dat Borrelia kan aanslaan in de weefsels van mens en dier.

Gevoeligheid voor Lyme

Niet elk mens of dier geïnfecteerd met Borrelia wordt ziek. Er zijn risico factoren die je gevoeliger maken voor Borrelia.

Lyme is sinds kort een ziekte. Iets in mensen, honden en paarden moet veranderd zijn dat een gevoeligheid voor Lyme hebben ontwikkeld.

Onderzoek heeft aangetoond dat overgewicht een risicofactor is. Het vergroot de kans dat Borrelia kan aanslaan in de weefsels van mens en dier. Er zijn andere factoren die vooral mensen betreffen. De mate van cytokine reactie, je leeftijd, je geslacht, de vitamine status, nutritionele status, roken, alcohol drinken en het eten van zoogdieren zijn factoren die mede bepalen of je gevoelig of niet voor Borrelia bent.

De behandeling tegen Lyme

Wat kun je nu doen als je geïnfecteerd bent met een teek en Lyme vermoed te hebben?

Direct na de intrede van de teek kun je in de eerste twee tot maximaal vier weken antibiotica succesvol inzetten. Antibiotica als doxycycline en amoxicilline zijn zeer goed werkzaam en genezen jou en je dier volledig van Lyme. Mits zo snel mogelijk na de tekenbeet ingezet. Immers na ongeveer twee tot vier weken is de Borrelia bacterie antibiotica resistent geworden.

Antibiotica langer dan een maand geven heeft geen zin. Evenals combinaties van antibiotica, medicatie tegen de andere door teken ingebrachte infecties, glutathione, chelatie therapie, stamceltherapie en je eigen urine opdrinken. Om enkele onwerkzame behandelingen op te noemen.

Integrale therapie

Als je *Borrelia* nu bij jezelf of je dier aanwezig is en medicatie helpt niet. Wat dan?

Kijken we nu naar de mens dan is *Borrelia* al miljoenen jaren aanwezig en wordt de mens er pas sinds veertig jaar ziek van. Dit is bijzonder te noemen. Dit kan enkel verklaard worden door een verandering die heeft plaatsgevonden.

Uitgezocht is wat de reden hiervoor is. Een aantal redenen zijn naar voren gekomen. Voeding is een hele belangrijke. Ik zal de stoffen in eten hier benoemen die *Borrelia* tegenhouden dan wel doden. De afname in consumptie van zeevis heeft *Borrelia* een kans gegeven. In zeevis zit namelijk veel zink. Zink verdrift mangaan van het superoxidedimutase. Zo wordt de *Borrelia* weer langdurig gevoelig voor de antibiotica en vrije radicalen. Zeevis eten elke dag verhoogt de belastbaarheid tegen *Borrelia*.

Verder zijn er stoffen in voeding die *Borrelia* doden. Onder andere baicalein aanwezig in *Scutellaria* (Glidkruid). Dit is een eetbaar kruid. Monolaurine wat in kokosolie zit. Hydroxytyrosol wat in de goede olijfolie zit doodt ook de *Borrelia*. We eten dit niet meer in voldoende mate.

De zon is ook een zeer goede hulp in de bestrijding. De zon op de huid van mens en dier zet cholesterol om in enkele stappen naar het actieve vitamine D3. Via receptoren op het DNA wordt zo het afweersysteem effectiever en kan het bijdragen in de bestrijding van *Borrelia*. Eigenlijk een heel logisch iets. Vitamine D3 heeft altijd een positieve invloed op het afweersysteem bij zoogdieren. We zitten met zijn allen niet meer voldoende met ontbloot bovenlijf in de zon.



Naast voeding en de zon, bestrijden de juiste biologische essentiële oliën ook Borrelia. **Oregano, Frankincense, Tangerine, Rosemary, Lemon en Orange** werken zeer goed bij dagelijks gebruik tegen Borrelia. In planten zitten veel stoffen die bacteriën, schimmels en virussen doden. Planten kunnen immers niet weglopen van gevaar. Hun evolutionair proces heeft geleid tot essentiële oliën die deze eigenschappen hebben.

Resveratrol een stof die onder andere voorkomt in alle donkerblauw- en paars gekleurde biologische vruchten en groenten heeft in een hoge dosis ook Borrelia dodende eigenschappen.

De wilde kers, de zwarte walnoot, abrikozen pit (de inhoud van de pit), anijs en salie bevatten N- acetylscysteïne. N- acetylcysteïne breekt de biofilm van oppervlakten af. Dit is in nog geen studie tot nu toe aangetoond, maar dit kan zeer werkzaam zijn tegen het membraan van Borrelia. Als het membraan van Borrelia afgebroken wordt, kan het niet meer bewegen. als het niet meer bewegen kan, veroorzaakt het geen weefsel schade meer. Dus ook geen ziekte verschijnselen. Deze stof is aanbevelenswaardig in de bestrijding van Borrelia.

Lactoferrine aanwezig in moedermelk kan de buitenmembraan van de Borrelia beschadigen en ze daardoor minder virulent maken. Lactoferrine is lastig via borstvoeding aan iedereen te geven. Het is verkrijgbaar als supplement in capsules. ook lactoferrine is aan te bevelen bij de ziekte van Lyme.

Als laatste haal ik de stof squaleen aan. Squaleen komt veel voor in vissen. Vooral de haaiachtigen (lever) maar ook andere vissen. Het is een bacterie-, virus- en schimmel dodende stof. In kleinere hoeveelheden komt het ook voor in de juiste biologische olijfolie.

Hoe is Borreliose (Lyme) nu op een integrale manier te bestrijden ?

Als Borrelia voor honderd procent afhankelijk is van koolhydraten is dat het eerste dat uit de voeding van mens en dier moet verdwijnen. Zeker de geraffineerde koolhydraten. In mijn dagelijkse praktijk zie ik veel rauw gevoerde honden. Opvallend is dat ik in de praktijk bemerk dat honden die de juiste rauwe voeding krijgen, significant minder “teken magneten” zijn dan anders gevoerde honden.

**Borrelia is
honderd
procent
afhankelijk van
koolhydraten**

Borrelia is honderd procent afhankelijk van koolhydraten om een synthese capaciteit voor aminozuren, nucleotiden en vet te krijgen. Een ketogeen dieet is dus van belang. dat is een dieet met veel juiste vetten als olijfolie en kokosvet. Een voorbeeld zijn avocado's, eigeel, macadamia noten, vette vis, olijfolie, kokosolie en groenten.

Naast vis voor squaleen zijn hoge dosissen zink als supplementatie van belang. Zink verdrijft mangaan van het superoxidizedismutase. De Borrelia wordt zo weer gevoelig voor vrije radicalen en antibiotica.

Zink zit veel in voeding afkomstig uit zee. Opgemerkt dat wel elke dag zeevis, schaaldieren en inktvis gegeten moet worden.

Teken stressloos verwijderen is ook van belang.

Elke vorm van stress bij de teek leidt ertoe dat de teek zijn speeksel loost en daarmee Borrelia alsnog binnenbrengt. Je kunt je zelfs de vraag stellen of de farmaceutische veterinaire middelen die teken doden ook stress bij de teek veroorzaken. Ik kan mij voorstellen dat als een teek gif binnen krijgt dit stress voor de teek oplevert. Als dat zo is dan doodt het middel wel de teek, maar Borrelia wordt alsnog in de hond gebracht door het overdreven speeksel van de teek vlak voor deze overlijdt. Tekenen weren met de essentiële oliën van Young Living is dan een veiligere methode. De essentiële olie doodt de teek niet. Deze olie kan de teek niet verwijderen nadat deze zich heeft vastgezet in de huid. Het is dus een preventieve methode waarbij om de drie a vier uur de mens of het dier ingesprayd moet worden. Of tenminste voor iedere buitenwandeling.

Verder vaak met ontbloot bovenlijf in de zon zitten of zorgen dat de vitamine D3 concentratie middels supplementatie weer op niveau komt.

Wat hier voor de mens is verteld, geldt ook voor de hond en het paard. De Borrelia bacterie blijft immers hetzelfde. Nu hoeft je je paard geen vis te eten gaan geven. Wel moet je paard weer evolutionaire paardenvoeding gaan eten. Door weer meer een evolutionaire levenswijze te gaan vertonen in de beweging, de voeding en het gedrag kunnen we Borrelia goed te lijf en deze zeker terugdringen zonder medicatie. Het totale plaatje aanpakken. Dit vergt wel een gedragsverandering. Zeg maar gerust een lifestyle change. Niets kan lastiger zijn dan dat. Het is echter de enige juiste oplossing om Lyme terug te dringen voordat Lyme ons gaat terug dringen.

Dit zal zeker nodig zijn, want sinds een half jaar hebben ze kunnen aantonen dat Lyme nu ook een SOA is geworden wat de verspreiding van deze ziekte enkel versnellen zal. Ook transplacentaire overdracht is een feit. Babies van moeders die geïnfecteerd zijn met Borrelia, krijgen de bacterie via de placenta van hun moeder. Zaak om weer goed op dat wat we gratis hebben gehad te gaan passen. Namelijk ons lichaam...

dat Lyme nu ook een SOA is geworden wat de verspreiding van deze ziekte enkel versnellen zal

Welke essentiële oliën kan je inzetten om teken te weren?

- De oliën in de recepten vermeld
- Geranium
- Lemon
- Cypres
- Melaleuca alternifolia (Tea tree)



Recepten:

Helaas is er geen standaard mix die voor alle mensen, alle honden en alle paarden werkt. Dat zal te maken hebben met individuele interactie met de essentiële oliën en het persoon of dier. Dit is de reden dat we verschillende recepten vermelden. Het is dus even uittesten welke mix het beste werkt. Geen van de mixen zal garantie geven dat er geen teken meer zullen bijten. Dat geldt ook voor een regulier middel.

Tevens is therapie trouw belangrijk. Dat betekent regelmatig aanbrengen. Zie advies in dit artikel.

Wij werken in onze kliniek altijd met de essentiële oliën van Young Living. Al onze recepten zijn daarop gebaseerd.

Anti vlooien en teken spray geschikt voor honden en katten.

200 ml glazen fles

6 druppels Purification

6 druppels Citronella

2 druppels Cedarwood,

3 druppels Palo Santo

2 druppels Thyme (contra-indicatie hoge bloeddruk)

2 druppels Oregano

Aanvullen met water, zeer goed schudden voor ieder gebruik!

Gebruik van een natuurlijke emulgator is een advies.

Niet gebruiken bij drachtige dieren, zwangerschap, baby's en dieren jonger dan 6 maanden.

Anti teken mix zachte vorm

10 ml olie flesje

10 druppels Thyme (contra-indicatie hoge bloeddruk)

10 druppels Rosemary (contra-indicatie hoge bloeddruk en epilepsie)

10 druppels Sage (contra-indicatie hoge bloeddruk en epilepsie)

10 druppels Cederwood

1 druppel Oregano

Afgevuld met V6

Deze mix voor gebruik honden extra verdunnen met V6 volgens verdunningstabel

Niet gebruiken bij drachtige dieren, zwangerschap, baby's en dieren jonger dan 6 maanden.

Voor een 200 ml glazen spray fles gebruik je dezelfde hoeveelheden essentiële oliën.

De V6 vervang je door water. Aanvullen tot 200 ml.

zeer goed schudden voor ieder gebruik!

Gebruik van een natuurlijke emulgator is een advies.

Niet gebruiken bij drachtige dieren, zwangerschap, baby's en dieren jonger dan 6 maanden.

Anti teken mix milde vorm

10 ml olie flesje

10 druppels Citronella

10 druppels Eucalyptus Globulus

10 druppels Clove

1 druppel Oregano

Afgevuld met V6

Deze mix voor gebruik honden extra verdunnen met V6 volgens verdunningstabel

Voorzichtig bij drachtige dieren of zwangerschap.

Niet gebruiken bij dieren jonger dan 6 maanden en baby's.

Voor een 200 ml glazen spray fles gebruik je dezelfde hoeveelheden essentiële oliën.

De V6 vervang je door water. Aanvullen tot 200 ml.

zeer goed schudden voor ieder gebruik!

Gebruik van een natuurlijke emulgator is een advies.

Voorzichtig bij drachtige dieren of zwangerschap.

Niet gebruiken bij dieren jonger dan 6 maanden en baby's..

Anti teken mix sterke vorm

10 ml olie flesje

10 druppels Lavendel

10 druppels Lemongrass

1 druppel Oregano

Afgevuld met Ortho Ease

Deze mix voor gebruik honden extra verdunnen met V6 volgens verdunningstabel

Niet gebruiken bij drachtige dieren, zwangerschap, baby's en dieren jonger dan 6 maanden.

Extra tips

Verdunningstabel

- Paard: geen verdunning nodig
- Hond:

0-4.5 kg	1:3
4.5-11.5 kg	1:3
11.5- 20.5 kg	1:1 - 1:3
20.5- 34 kg	1:1
34- 41 kg	1:1
> 41 kg	hoeft niet verdund te worden

Kinderen onder de 15 jaar in overleg met de arts.

Bij gebruik van medicijnen altijd in overleg met de arts

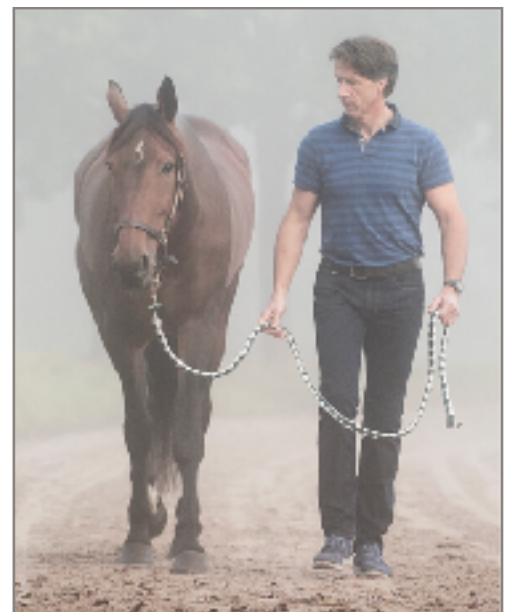
Bij twijfel altijd overleggen met een arts.

- De essentiële olie oregano is niet zo zeer teken werend. De borellia bacterie kan slecht tegen oregano.
- Verwijder een teek binnen 36 uur. Controleer iedere dag op teken.
- Verwijder de teek altijd op de juiste manier.
- In plaats van een glazen fles kan ook een metalen fles gebruikt worden.
- Gebruik nooit een plastic fles voor de mixen.
- Ontsmet de plek na verwijderen teek. Breng wat Oregano aan. Denk aan verdunnen bij honden.
- Katten krijgen niet de ziekte van lyme.
- Teek verwijderen zonder stress

<https://www.youtube.com/watch?v=27McsguL2Og&feature=youtu.be>

Dit artikel is geschreven door dierenarts Erwin van Gijtenbeek. Erwin is afgestudeerd als dierenarts in 1988 en is werkzaam geweest in het "Equine Reproduction Laboratory", waar hij zich bezig heeft gehouden met de voortplanting en vruchtbaarheid van paarden en honden. In Zwitserland en Duitsland heeft hij een opleiding Osteosynthese gevolgd, en tevens heeft hij ook een aanvullende opleiding tandheelkunde voor paarden en gezelschapsdieren afgerond. Vervolgens is hij in 2009 afgestudeerd als osteopaat voor paard, hond en kat en in 2013 heeft hij de opleiding behaald voor de orthomoleculaire geneeskunde volgens de klinische Psycho-Neuro-Immunologie. Erwin combineert diergeneeskunde met osteopathie en kPNI. Dit gecombineerd kan betere resultaten geven dan één van de drie geneeswijzen alleen. Sinds 2016 worden de essentiële oliën van Young Living op vele vlakken ingezet in de dierenkliniek. Op het moment is Erwin druk bezig met de studie acupunctuur voor hond, kat en paard.

Zoals u kan lezen is Erwin een arts die zich constant blijft ontwikkelen.



Disclaimer: Alle informatie die in dit artikel wordt aangeboden, inclusief informatie gerelateerd aan medische zaken, gezondheidsklachten, behandelingen en producten, dient alleen voor informatieve doeleinden. Zij is niet bedoeld als vervanging van het advies van uw eigen arts of specialist.

REFERENTIES

De ziekte van Lyme het toppunt van evolutie

Dr. Leo Pruimboom seminar april 2018 Natura Foundation

Steere. Lyme borreliosis Natura 2017

Tilly. Infectious Disease. Clin. North Am. 2008 June; 22(2): 217-234

Mead. P.S. Epidemiology of Lyme Disease Infectious diseases Clin. North Am. 29, 187-210 (2015)

Dr. Eduard Egarter-Vigl and Dr. Albert zink Icemen mummy 2010

Lyme Arthritis ; An epidemic of oligoarticular arthritis in children and adults in three Connecticut communities. Allen C. Steere, E. Malawista, David R. Snyderman Et al. Burgdorfer et. al Science 1982

World Health Organization Epidemiology of Lyme's disease

Climate change and vector-borne diseases: a regional analysis

Andrew K. Githeko, Steve W. Lindsay, Ulisses E. Confalonieri, Jonathan A. Patz

Margos. Infect genetics Evolution. 2011 October ; 11(7): 1545-1563

Richard I. Horowitz, MD 2016 Australian Government.

Önder; The Journal Of Biological Chemistry vol. 287, NO. 20, pp. 16860-16868

Tracy KE and Baumgarth N (2017) Borrelia Burgdorferi manipulates innate and adaptive Immunity to Establish Persistence in Rodent Reservoir Hosts. Front. Immunology. 8:116

Biotech, (2012) Review article; Therapeutic importance of sulfated polysaccharides from seaweeds: updating the recent findings. Seema Patel

Little. Trends in Parasitology Vol. 26 No.4. 2010

Troxell. frontières in Cellulaire and Infection Microbiology 2013

Speed of Borrelia through the body: interview with R. Mark Wooten Ph.D. Professor Department of Medical Microbiology and Immunology. university of Toledo College of Medicine.

Wolgemuth. Semin Cell Development Biology 2015 October; 46: 104-112

Li. Moleculaire Microbiology 2010 March ; 75 (6) : 1563-1576

Harman. Biophysical Journal 112, 746-754 Feb. 2017

Citera. International Journal of general medicine 2017: 10 249-273

Zlotnikov. Cellular Microbiology, 2017; 19; e 12689

Ticks and Tickborne Bacterial Diseases in Humans: An Emerging Infectious Threat

Philippe Parola Didier Raoult

Clinical Infectious Diseases, Volume 32, Issue 6, 15 March 2001, Pages 897–928,