AGRITON
HOME & GARDEN



EQUIBIOME

Alles voor een gezond paard, stal en weiland









AGRITON 4

Kennis & Onderzoek 5

Bacteriën? Ja, graag! 5

HOE WERKEN EFFECTIEVE MICRO-ORGANISMEN? 6

Fermentatie 7

Dominantie Principe 7

EQUIBIOME 8

ProFerm & Syn-Vital 9

Himalaya liksteen 9

Prominant Huidspray 10

Prominant Hoefgel 10

Wipe & Clean 11

EM® Keramiek 12

P.T.H. Waterverbeteraar 13

EM® Keramiek Waterverbeteraar 13

VERWERKEN VAN MEST 14

Een gezonde potstal 15

DOSATRON & VENTURI DOSEERAPPARAAT 16

Vulkamin 17

Microferm 17

VERWERKEN VAN MEST TOT BOKASHI 18

Bokashi 19

Aan de slag met Bokashi 20

WEIDEBEHEER 22

Microferm 24

Aegir Zeeschelpenkalk 24

Edasil Kleimineralen 25

Vulkamin Granulaat 25

PRODUCTOVERZICHT 26



AGRITON

Wij geloven dat de bodem de basis is voor alles wat leeft. Die moeten we koesteren. Een gezonde bodem zorgt voor een gezond gewas. En gezond voedsel zorgt voor gezonde mensen en dieren. Samen zorgdragen voor onze bodem is van levensbelang. Wij kunnen alleen oogsten als wij de bodem voeden op basis van een gesloten kringloop. Voor nu en in de toekomst.

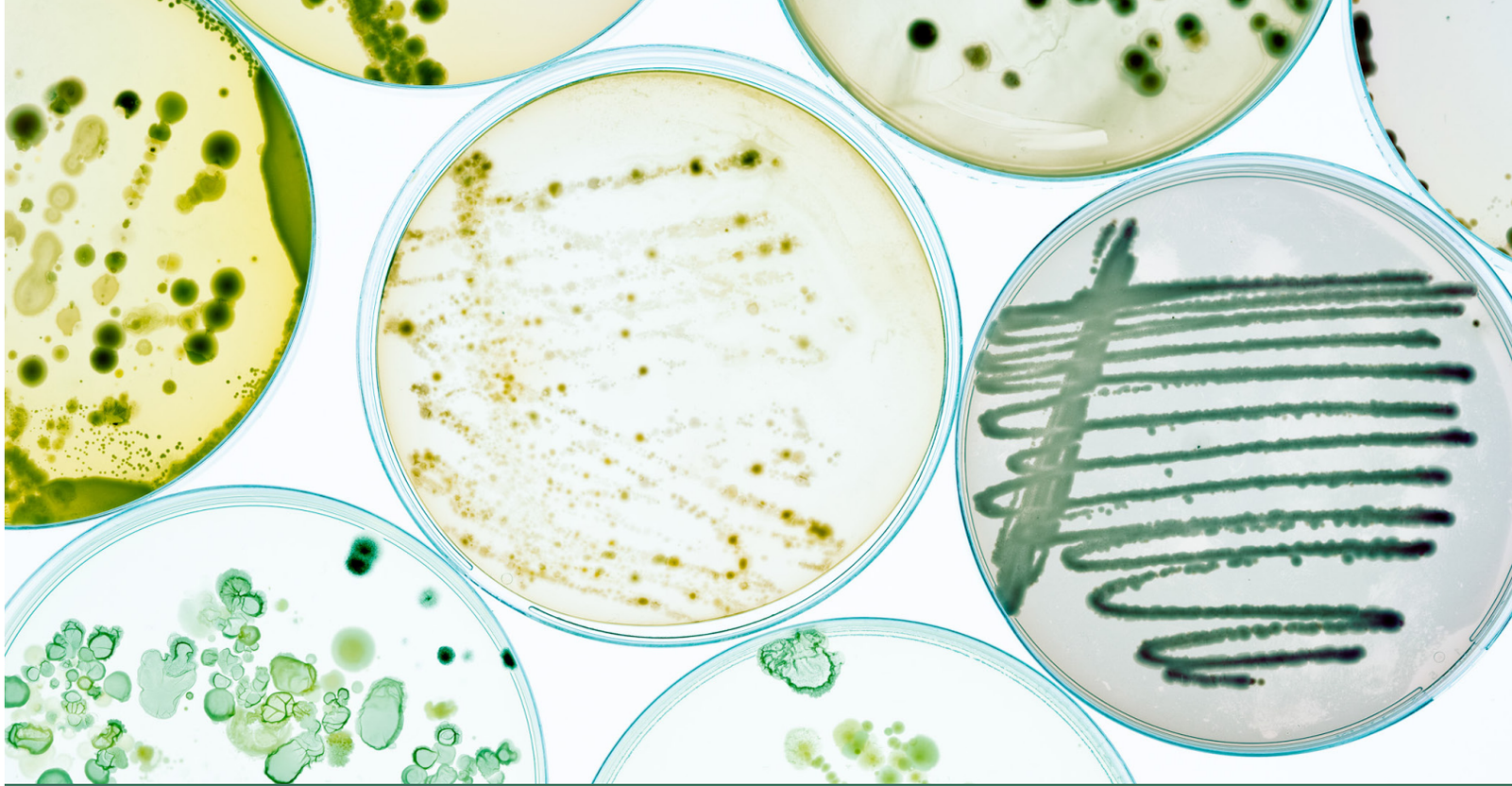
Agriton ontwikkelt verantwoorde concepten die bijdragen aan een vitale leefomgeving en een volhoudbare, vitale toekomst. Dit doen we onder meer door de kringloop "bodem-plant-dier-mest" te verbeteren. En de natuurlijke immuniteit van planten, dieren, bodem, mens en water te verhogen.

Door het inzetten van onder meer Effectieve Micro-organismen (EM®) maken we daadwerkelijk het verschil. EM® brengt balans en verhoogt de natuurlijke weerstand in de bodem, plant, dier, mens en in huis. Effectieve Micro-organismen worden op vele manieren wereldwijd toegepast.

In deze brochure lees je alles over de achtergrond van EM®, verschillende toepassingen, natuurlijke producten en oplossingen voor een gezonde leefomgeving voor paard en mens.

AUTHORIZED MANUFACTURER

AUTHORIZED DISTRIBUTOR



Effectieve micro-organismen als basis voor een gezonde leefomgeving

KENNIS & ONDERZOEK

Agriton is groothandel, leverancier en producent van EM® en andere natuurlijke producten voor de professionele land- en tuinbouw, hoveniers, overheden en particulieren.
Onder de Agriton Group vallen dochterbedrijven in België, Frankrijk, Verenigd Koninkrijk, Noorwegen, Zweden, Finland, Denemarken, Turkije en Hongarije.
Met onderzoek en innovatieve ideeën werken we aan nieuwe, natuurlijke toepassingen. Samenwerking en kennisdeling staan bij ons voorop.

De ontwikkeling van EM®
De EM® technologie is in de jaren '80 ontwikkeld door Prof. Dr. Teruo Higa (1941) van de University of the Ryukyus in Okinawa, Japan. Na jaren onderzoek heeft Higa zo'n 80 stammen bijeen gebracht. Dit mengsel heeft hij de Effectieve Micro-organismen (EM®) genoemd, omdat het effectief richting geeft naar een evenwichtige en weerstand opbouwende omgeving.

De EM® technologie past in een totaalfilosofie. Prof. Dr. Higa neemt afstand van de nietsontziende competitie in de wereld. Volgens hem beïnvloedt deze competitie de wereldvrede, de gezondheid en het milieu negatief. Hij pleit dan ook voor samenhorigheid, vreedzame co-existentie en gedeelde welvaart. Kortom, meer evenwicht in de wereld. Zijn ideeën verwoordde hij in het baanbrekende boek "An earth saving revolution".

BACTERIËN? JA, GRAAG!

De Effectieve Micro-organismen hebben elk een specifieke taak en bevorderen elkaars werking. De stammen worden op natuurlijke wijze gekweekt, zijn niet gemodificeerd of gemanipuleerd. Puur natuur dus! EM® bestaat uit:

- **Fotosynthetiserende bacteriën** benutten zonlicht en warmte van de bodem. Zij maken waardevolle stoffen aan uit wortelafscheidingen en organische stoffen (fotosynthese). Planten nemen deze stoffen rechtstreeks op. Ook bevorderen de fotosynthetiserende bacteriën de toename van andere bacteriën en binden ze stikstof.
- **Melkzuurbacteriën** hebben een krachtige steriliserende eigenschap. Ze onderdrukken schadelijke micro-organismen en bevorderen een snelle afbraak van organische materiaal. Ze onderdrukken ziekteverwekkende micro-organismen.
- **Gisten** vervaardigen anti-microbiële en waardevolle stoffen voor de plantengroei. Hun stofwisselingsproducten zijn voedsel voor onder andere melkzuurbacteriën en Actinomyceten.
- **Actinomyceten** onderdrukken schadelijke schimmels en bacteriën en kunnen samenleven met fotosynthetiserende bacteriën.
- **Schimmels** brengen fermentatie teweeg, waardoor organische stoffen snel afbreken. Zo onderdrukken ze stank en voorkomen aantasting door schadelijke insecten.



HOE WERKEN EFFECTIEVE MICRO-ORGANISMEN?

Effectieve Micro-organismen bevatten aërobe en anaërobe micro-organismen. Aëroob betekent leven met zuurstof, anaëroob staat voor leven zonder zuurstof. In de wetenschap nam men aan dat deze twee groepen niet naast elkaar konden leven omdat hun levensomstandigheden tegengesteld zijn. In de natuur komen beide groepen samen in de bodem voor.

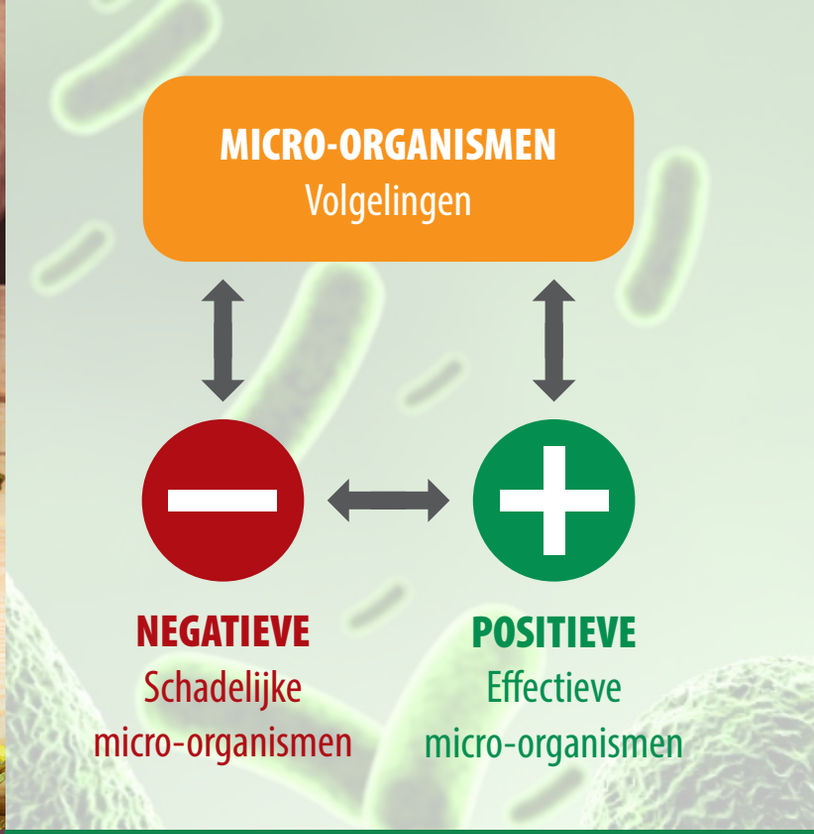
Vóór de ontdekking van Effectieve Micro-organismen was het vanzelfsprekend te denken dat aërobe micro-organismen de "goede jongens" waren en anaërobe de "slechte". Beiden bevatten echter ziekteverwekkende en ziekte-onderdrukkende elementen. Beiden kunnen ook stoffen veranderen in antioxidanten, die een gunstige invloed hebben op de gezondheid van bodem, plant, mens en dier.

Effectieve Micro-organismen dragen bij tot de opbouw van een gunstige populatie micro-organismen. Ze werken anders dan antibioticum en chemische middelen; zij doden niet, maar houden ziektekiemen in toom. Het voordeel daarvan is dat er zich geen afwijkende stammen met een grotere resistentie ontwikkelen.

Effectieve Micro-organismen werken geleidelijk. Afhankelijk van de toepassing mag je een effect verwachten tussen enkele uren (bv. geurhinder) tot soms enkele jaren (bv. bodemvruchtbaarheid).

De EM® technologie steunt op twee pijlers: **fermentatie** en het **dominantieprincipe**.





Ontdek de kracht van fermentatie

De "goede" micro-organismen ondersteunen

FERMENTATIE

Fermentatie is een eeuwenoude bewaringstechniek waarbij voedingsstoffen en energie worden behouden. Veel van ons dagelijks voedsel is gefermenteerd. Denk bijvoorbeeld aan yoghurt, brood, bier en zuurkool.

Bij zuurkool wordt verse witte kool met behulp van onder meer melkzuurbacteriën in een zuurstofloze omgeving bewaard. Witte kool wordt hierdoor gefermenteerde witte kool. Als je dezelfde kool in een kom zou laten staan, dan zou het gaan rotten. Dan wordt er ammoniak, mercaptanen, sulfiden, enz. geproduceerd.

Micro-organismen (waaronder EM®), die verantwoordelijk zijn voor het fermentatieproces, scheiden juist hele nuttige stoffen uit zoals antioxidanten, vitamines en enzymen. Niet alleen waardevol voor ons eigen darmflora en lichaam, maar ook voor bodem, plant en dier. Met EM® creëer je een weerstand verhogend effect.

DOMINANTIE PRINCIPE

In de wereld van de micro-organismen zijn er verschillende groepen. Er is een kleine groep dominante "effectieve" micro-organismen (+), een kleine groep dominante "schadelijke" micro-organismen (–) en een grote groep zogenaamde "volgelingen".

De groep volgelingen werken in de natuur samen met één van die dominante groepen. In de praktijk betekent dit, dat ze aansluiten bij de meest geschikte dominante groep.

Er is een voortdurende machtsstrijd gaande tussen de effectieve en de schadelijke organismen. De miljarden "volgelingen" wachten af welke groep de overhand krijgt. Dan passen ze zich aan en volgen of imiteren de overwinnaar (zie figuur).

Als de "goede jongens", zoals de effectieve micro-organismen de overhand krijgen, dan oefenen zij hun opbouwende en ziekte-onderdrukkende invloed uit op bodem, plant, mens en dier.

EQUIBIOME

Equibiome is afgeleid van de term microbiome; de interactie tussen de micro-organismen op, rond en in levende organismen. In deze interactie spelen de Effectieve Micro-organismen (EM®) een belangrijke rol.
Agriton heeft het Equibiome gamma ontwikkeld met werkwijzen voor het stalmanagement, weidebeheer, voeders en de verzorging van het paard en materialen zelf.
Naast deze microbiologische producten levert Agriton ook een reeks 100% natuurlijke producten om de kringloop bodem-plant-dier-mest verder te verbeteren, wat direct en indirect ten goede kan komen aan uw paard.

Een betere darmgezondheid

- Verbetert de algemene conditie en immuniteit van uw paard
- Heeft een ontgiftende werking
- Vertraagde darmtransitie met hogere opname van voedingsstoffen
- Helpt de darmflora te herstellen na diarree
- Voorkomt darmverzuring
- Verbetert de mestconsistentie

Gezondere huid

- Positieve invloed op haar- en hoefgroei
- Versterking van de huidflora
- Helpt de ontwikkeling van huidproblemen te voorkomen

Gezond klimaat in de stal

- Remt groei van ziekteverwekkers
- Veilig en milieuvriendelijk
- Grondige reiniging en langdurige frisheid



Pre- en probiotica ter ondersteuning van de darmflora



Makkelijk opneembaar en helpt de reserves aan te vullen

PROFERM & SYN-VITAL

Meng met standaard paardenvoer om de darmflora te herstellen en de algemene conditie en immuniteit van uw dieren te verbeteren.

Proferm en Syn-Vital zijn voederadditieven op basis van respectievelijk spelt- en tarwezemelen gefermenteerd met EM®. Ze bevatten nuttige micro-organismen en antioxidanten die de darmflora en algehele gezondheid van het paard helpen te ondersteunen. Dit resulteert in een verbeterde vertering en opname van voedingsstoffen die vervolgens leiden tot een vermindering van de voerkosten. Vooral belangrijk wanneer het paard een verandering van dieet ondergaat.

Toepassing
Mengen met standaard paardenvoer
30-50g / paard / dag afhankelijk van de activiteiten
25g / pony's & ezels / dag
5-10g / veulens / dag

Voordelen:

- Helpt de darmflora te herstellen na ziekte, diarree of antibioticagebruik
- Verhoogt de smakelijkheid, voeropname en spijsvertering
- Verbetert de algemene conditie en immuniteit
- Perfect voor overgang tussen diëten

HIMALAYA LIKSTEEN

Ondersteunt paarden die mogelijk onvoldoende mineralen uit hun dagelijkse rantsoen halen en bevordert voldoende wateropname.

Paarden halen hun mineralen en sporenelementen uit hun ruwvoer en krachtvoer. Maar voor paarden die intensief trainen, of paarden met een tekort aan mineralen, is Himalayazout de ideale aanvulling en de zuiverste zoutbron voor uw dier. Het bevat veel belangrijke mineralen en sporenelementen uit een natuurlijke bron. Deze worden gemakkelijk opgenomen en helpen de reserves van het paard aan te vullen.

Toepassing
Himalaya liksteen ophangen op een toegankelijke plek voor het paard. Inname naar behoefte.

Voordelen:

- Voorziet uw paard van de nodige voedingsstoffen
- Sneller herstel na inspanning
- Voorziet drachtige merries van de nodige elementen om de dracht te ondersteunen en bevordert de groei van het veulen
- Zorgt voor voldoende wateropname



Beschermt de huid en ondersteunt herstel van wonden



Vormt een beschermende laag op hoeven

PROMINANT HUIDSPRAY

Prominant huidspray is een 100% natuurlijke spray met EM® die bijdraagt aan de opbouw van de natuurlijk voorkomende en gezonde microflora op de huid/vacht en remt de groei van pathogene schimmels en bacteriën.

De spray is zeer effectief gebleken als het gaat om het bestrijden van schimmelinfecties op de huid en is een zeer goed hulpmiddel bij de hoef- en wondverzorging.

Prominant vormt een actieve beschermfilm op de huid en versterkt de natuurlijke beschermlaag van de huid. Het hydrateert de beschadigde huid, wat het genezingsproces verkort.

Toepassing
Prominant Huidspray is zeer mild en kan gebruikt worden op gevoelige delen zoals de neus, oren, borst, wangen, rond de ogen, etc.
Geschikt voor alle soorten dieren.
Spray regelmatig op de huid en masseer (met een zachte borstel) in.
In de winter sprayen onder de deken van uw paard.

Voordelen:

- Vormt een actieve beschermende laag op de huid
- Remt de groei van schadelijke ziekteverwekkers
- Bevordert een goede heling van wonden

PROMINANT HOEFGEL

Prominant hoefgel is 100% natuurlijke gel met EM® voor paarden. Deze hoefgel helpt de natuurlijk voorkomende en gezonde microflora op/in de hoeven te bevorderen en de groei van ziekteverwekkende bacteriën te remmen. Een bezetting met een goede microflora helpt rotstraal en andere hoefproblemen te voorkomen.

In de praktijk blijkt het zeer effectief te zijn bij het bestrijden van diverse soorten hoefproblemen zoals straling en rot. De gel vormt een actieve beschermende film op het beschadigde gebied die onder meer het genezingsproces verkort.

Toepassing
Dankzij de pipet op het flesje kan de gel gemakkelijk diep in kieren, spleten en wonden worden aangebracht, zodat de gezonde bacteriën verder in de hoeven, huid of vacht kunnen inwerken.
Prominant Hoefgel is zeer mild en kan ook gebruikt worden op gevoelige delen zoals de neus, oren, lippen, rond de ogen etc.
Geschikt voor alle soorten (hoef)dieren. Hoef reinigen en regelmatig inspuiten.

Voordelen:

- Vormt een actieve beschermende laag in en op de hoeven
- Helpt hoefproblemen te voorkomen
- Bevordert een goede heling van wonden



Natuurlijke bescherming tegen schadelijke bacteriën

WIPE & CLEAN

Wipe & Clean is een 100% natuurlijke allesreiniger op basis van effectieve micro-organismen.

Wipe & Clean biedt een efficiënte reinigingskracht en pakt nare geurtjes bij de bron aan. Dit unieke schoonmaakmiddel bevat goede, nuttige bacteriën die concurreren met ziekteverwekkers. Zo kunnen zij zich niet ontwikkelen en krijgen geen schijn van kans. Wipe & Clean beschermt u en uw paard langdurig met 'goede' bacteriën. Wipe & Clean is puur natuur en 100% veilig voor bodem, planten, mensen en paarden.

Toepassing

Het wassen van paarden

Traditionele shampoos tasten de huidflora van het paard aan. Wassen met Wipe & Clean voorkomt huidproblemen, beschermt en herstelt de huidflora.

Verdun 100 ml Wipe & Clean in 10 liter water. Zachtjes masseren, spoelen is niet noodzakelijk.

In de stal

Gebruik een doseersysteem zoals de Dosatron (zie ook blz 16) om Wipe & Clean in en rond de stal te gebruiken. Vul het reservoir van de hogedrukreiniger met Wipe & Clean of verdun het met water om oppervlakken te reinigen.

Verdun 100 ml Wipe & Clean in 10 liter water

Het wassen van dekens, handdoeken, zadels en andere materialen

Paardendekens, die onder zadels worden gebruikt, zijn ideale voedingsbodems voor potentiële ziekteverwekkers. Kruisbesmetting kan worden vermeden door de dekens in Wipe & Clean te wassen. Dit verwijdert eventuele schimmelsporen in de dekenvezel. Het wassen van zadeldoeken en andere stalmaterialen met Wipe & Clean zal ook bijdragen tot het voorkomen van kruisbesmetting en huidziekten.

Voeg 10-30 ml Wipe & Clean toe aan het spoelvakje van de wasmachine op een koude was.

Voordelen:

- Grondige reiniging en langdurige frisheid
- Bescherming tegen schadelijke bacteriën en schimmels
- Eén product voor vele toepassingen
- Dier- en milieuvriendelijk

EM® KERAMIEK

Verbeter de kwaliteit van uw drinkwater; laat uw water op natuurlijke wijze beter en zachter smaken!

Wanneer EM® Keramiek grijze pijpjes in contact komen met water brengen zij de watermoleculen in trilling. Deze trillingen 'herstructureren' de eigenschappen van water en verminderen clusters en oppervlaktespanning. Hierdoor wordt uw water zachter en gerevitaliseerd. Het gebruik van EM® Keramiek grijze pijpjes in uw watersystemen helpt de waterkwaliteit te optimaliseren en het welzijn van uw dier te ondersteunen.

De grijze pijpjes kunnen ook als accessoire worden gedragen. De pijpjes zenden Ver-Infrarood golven uit en zorgen voor een evenwicht in de moleculen tussen het keramiek en uw hoefdier. De 'warmte' die door de kralen wordt uitgezonden zal een effect hebben op het humeur van uw paard, op dezelfde manier als mensen reageren op warmte. Er is ook aangetoond dat deze zachte opwarming van het weefsel de 'gezondheid' van de cellen langs de bloedvaten helpt verbeteren.

500 G



12 mm
Ø 10 mm

GRIJZE PIJPJES

Hun vorm is kenmerkend geworden voor EM® Keramiek. Ze zijn makkelijk overal voor te gebruiken. Hun kleine formaat is bijvoorbeeld perfect voor drinkkannen.

1 ST.



RING

Deze vorm is makkelijk te bevestigen en schoon te maken. De ringvorm is zeer geschikt voor drinkkannen.

2 ST.



Ø int. 12 mm
Ø ext. 35 mm

35 MM CILINDERS

De vorm is speciaal ontworpen om in water leidingen te passen en om het contactoppervlak te maximaliseren. Ideaal voor de behandeling van grote hoeveelheden water.

500 G



KERAMIEKPOEDER VOOR VERF

EM® Keramiekpoeder voor verf helpt het geuren en absorberen en schadelijke stoffen in de verf te verminderen. Het beschermt tegen ziekten die vaak in verband worden gebracht met chemicaliën die worden gebruikt bij het bouwen en decoreren.

EM® Keramiekpoeder voor verf is eenvoudig toe te voegen en te mengen met binnen- en buitenverf.

Toepassing
1 - 2 % (bijv. 10-20 g per 1 kg)
naast de aangegeven doseringen op de gebruikte producten

1 KG



KERAMIEKPOEDER VOOR BETON

EM® Keramiekpoeder voor cement en beton helpt oxidatie te verminderen. Dit betekent dat het cement en beton minder snel verweert, er is minder snel afbraak en helpt betonrot te voorkomen. Ook bindt het cement beter en gaat daardoor langer mee.

Gemakkelijk toe te voegen aan beton en cement. Het helpt oxidatie te voorkomen, beter te binden en gaat daardoor langer mee.

Toepassing
0,1 - 1% (bijv. 0,1 - 1 g per 1 kg)
afhankelijk van het oppervlak



Helpt de vorming van algen in drinkbakken voorkomen



Voorkomt kalkaanslag en bezinksel in uw leidingen

P.T.H. WATERVERBETERAAR

Het P.T.H. (Protect against Total Hardness) verbeterd de kwaliteit van water. Het is geen ontharder of filter.

Wanneer het water door de P.T.H. stroomt, voorkomt de unieke configuratie van de kern de hechting en cohesie van de minerale deeltjes in het water (voornamelijk koolzouten, calcium en magnesium). Deze elektro- en hydrodynamische krachten scheiden de moleculen (vooral aluminium en silica) die de minerale deeltjes binden. Zo stromen de minerale deeltjes door het watersysteem zonder neer te slaan en zonder belemmering.
De kern van de P.T.H. waterverbeteraar bevat een legering van edele en halfedele metalen. Zo is het zeer goed bestand tegen roest en corrosie, niet giftig en 100% veilig.

Voordelen

- Voorkomt de vorming van kalk en roest
- Lost geleidelijk bestaande kalk en roest op en verwijdert deze
- Reinigt water met minder zwevende deeltjes door middel van micronfilters
- Het P.T.H apparaat geeft geen metalen af aan het water en heeft geen energie nodig voor zijn werking
- Werkt onbeperkt zonder dat onderdelen vervangen hoeven te worden

EM® KERAMIEK WATERVERBETERAAR

De EM® Keramiek waterverbeteraar wordt achter de watermeter met een bypass gemonteerd.

Het zorgt ervoor dat de informatie, die de in klei meegebakken EM® bevat, wordt afgegeven aan het water.

De EM® Keramiek waterverbeteraar is een PVC buis, afmeting 100x70x1000 mm, gevuld met 7 netjes EM®Keramiek grijze pijpjes. Standaard worden er twee PVC verloopstukken meegeleverd, afmeting 5/2" x 2".

Aansluiting
Het P.T.H. apparaat wordt geïnstalleerd op uw waterleiding, direct na de watermeter, en wordt aangesloten op de aarding.

In combinatie met het P.T.H.-apparaat wordt eerst de P.T.H. geplaatst en daarna de EM® Keramiek waterverbeteraar. Deze twee waterverbeteraars kunnen ook afzonderlijk van elkaar worden gebruikt.

Wij adviseren de aansluiting door een erkend installatiebedrijf te laten doen.

VERWERKEN VAN MEST

De geur en de verhoogde temperatuur van mest in de stallen kunnen ademhalings-, huid- en hoefproblemen veroorzaken. De infectiedruk ligt lager dan in een klassieke stal en de gefermenteerde mest bevat tot twee keer meer voedingswaarde dan gecomposteerde mest.

Het schoonmaken van stallen is vaak een tijdrovende maar onvermijdelijke karwei. Met ons potstal systeem hoeft u de stallen niet meer zo vaak te reinigen. Zo bespaart u tijd en kosten én helpt u de gezondheid van uw paard te ondersteunen.
Het stalmanagement maakt een belangrijk deel uit van het kringloopconcept dat Agriton nastreeft.

Een gezonde stal en benutten van mest
Maak eerst de keuze tussen het 'uitmesten' of 'potstal' principe. De opstart is gelijk, maar de handelingen daarna verschillen. Bij uitmesten gaat u fermenteren op de mesthoop (Bokashi, zie blz 18), bij een potstal gebeurt dit in de stal zelf. In een potstal trappen de paarden het beddingmateriaal aan waardoor er zuurstofarme omstandigheden gecreëerd worden. Zo wordt het fermentatieproces in de potstal opgestart.



Verbetert stabiele omgeving met minder geuren en vliegen

EEN GEZONDE POTSTAL

Start met een dikke laag beddingmateriaal (stro, hennep, vlas etc). Gebruik geen houtachtige materialen, omdat deze moeilijker te fermenteren zijn. De paarden stampen het stro en mest aan waardoor er een fermentatieproces in gang wordt gezet. Dit materiaal is een uitstekende bodemverbeteraar voor (moes)tuinen en weiden.

Werk in laagjes:

1. Vernevel Microferm op de lege stalvloer.
2. Breng een laag beddingmateriaal aan.
3. Strooi Vulkamin voor vochtabsorptie.
4. Breng weer een laag beddingmateriaal aan.
5. Vernevel Microferm over het beddingmateriaal.
6. Afhankelijk van het gekozen systeem worden de mestbollen (dagelijks) verwijderd. In beide gevallen wordt er dagelijks nieuw beddingmateriaal voorzien en wordt dit 2-3 x per week met Vulkamin bestrooid om de natte plekken te behandelen.
7. Vernevel 3 x per week Microferm over het beddingmateriaal. Herhaal deze stappen minstens 10 weken, daarna kunt u de mest zo lang als u wilt in de stal laten liggen.

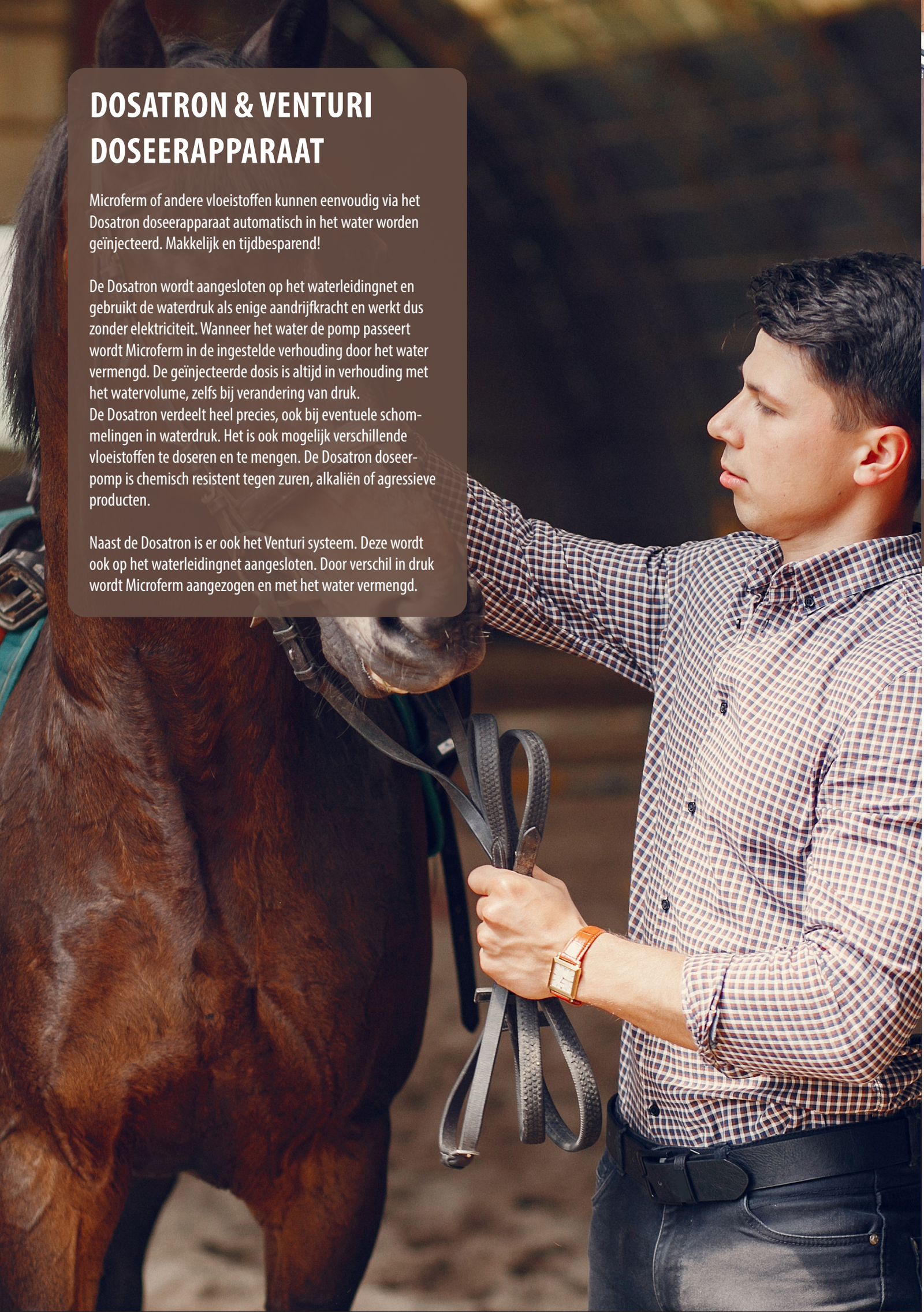
Dosering voor een box van 12 m2:

Vulkamin
Start: 3 kg/12 m2
Onderhoud: 2-3 keer per week 500 - 750 gr verdelen over de natte plekken

Microferm
50 ml Microferm + 950 ml water (5% oplossing)
2-4 keer per week vernevelen

Voordelen

- Helpt de bodembedekking langer drooghouden
- Voorkomt onaangename en schadelijke geuren
- Vermindert ziektedruk
- Minder vliegen



DOSATRON & VENTURI DOSEERAPPARAAT

Microferm of andere vloeistoffen kunnen eenvoudig via het Dosatron doseerapparaat automatisch in het water worden geïnjecteerd. Makkelijk en tijdbesparend!

De Dosatron wordt aangesloten op het waterleidingnet en gebruikt de waterdruk als enige aandrijfkracht en werkt dus zonder elektriciteit. Wanneer het water de pomp passeert wordt Microferm in de ingestelde verhouding door het water vermengd. De geïnjecteerde dosis is altijd in verhouding met het watervolume, zelfs bij verandering van druk.
De Dosatron verdeelt heel precies, ook bij eventuele schommelingen in waterdruk. Het is ook mogelijk verschillende vloeistoffen te doseren en te mengen. De Dosatron doseerpomp is chemisch resistent tegen zuren, alkaliën of agressieve producten.

Naast de Dosatron is er ook het Venturi systeem. Deze wordt ook op het waterleidingnet aangesloten. Door verschil in druk wordt Microferm aangezogen en met het water vermengd.



Houdt de stal fris en droog



Gezond stalklimaat en bodem

VULKAMIN

Vulkamin® is een fijngemalen oergesteentemeel van vulkanische oorsprong. Het is een 100% natuurlijke grondstof, die grote hoeveelheden mineralen en sporenelementen bevat.

Vulkamin is rijk aan zeolieten en heeft een speciale holle kristalstructuur. Door het grote oppervlakte heeft het een groot absorberend vermogen.

Vulkamin wordt gebruikt om de hygiëne in stallen te verbeteren. Het bindt ammoniak uit mest en is uiterst effectief in het onderdrukken van schadelijke bacteriën. Door zijn unieke structuur is Vulkamin uiterst zacht en vriendelijk voor de huid.

Vulkamin houdt de stal langer droog, waardoor er geen vocht is voor schadelijke microben om te kunnen overleven. Omdat Vulkamin nergens mee reageert, kan het uitdrogen en opnieuw absorberen, waardoor het voor langere tijd effectief is. Vulkamin in het strooisel komt uiteindelijk terecht in de stalmest, die vervolgens op de paddocks wordt aangebracht waar het de bodem kan helpen remineraliseren.

Voordelen

- Hoge vochtopname
- Bindt ammoniak
- Mest en grond worden verrijkt met mineralen en sporenelementen

MICROFERM

Door verdunde Microferm over het bodemmateriaal te spuiten wordt de omzetting van het organische materiaal in de stal verbeterd.

Fermentatie van organisch materiaal, zoals beddingmateriaal en paardenmest, leidt tot het vasthouden van alle voedingsstoffen om een voorverteerde organische bodemverbeteraar te creëren.
De opname van Microferm in de stalomgeving stelt de effectieve micro-organismen in staat om te concurreren met ziekteverwekkers. Zo wordt het risico van infectie of ziekte aanzienlijk verminderd.

Door Microferm toe te voegen aan de kringloop bodem-plant-dier en mest zal het stal- en weidebeheer verrijkt worden met effectieve micro-organismen. Zo creëert u een gezonde leefomgeving voor uw paard.

Voordelen

- Efficiënte omzetting van organisch materiaal
- Vermindert ziektedruk
- Verbeterd stalklimaat met minder vliegen

VERWERKEN VAN MEST TOT BOKASHI

Bij de klassieke methode wordt de mest verzameld en op een hoop gelegd. Daar blijft de mest onaangeroerd liggen in een zuurstofrijke (aerobe) omgeving. Deze methode veroorzaakt oxidatie en een aanzienlijke verhoging van de temperatuur. Dit leidt tot een sterk verlies van voedingsstoffen en energie.

Bokashi is het fermenteren van organische resten zoals maaisel, snoeiresten en paardenmest. Bokashi is een hoogwaardige voorverteerde voeding voor de bodem. Het is rijk aan voedingsstoffen en bio-actieve stoffen zoals anti-oxidanten en vitaminen en stimuleert een actief bodemleven.



Creëer stabiele, nutriëntrijke, voorverteerde voeding voor de bodem

BOKASHI

Door organisch materiaal te fermenteren behoudt u bijna alle voedingsstoffen en breekt u ook het houtachtige en vezelige materiaal af. Dit hele proces kan in slechts 8 weken plaatsvinden, maar zoals bij de meeste fermentaties geldt ook hier: hoe langer je het laat staan, hoe beter.

In tegenstelling tot andere afbraakmethoden laat Bokashi geen broeikasgassen vrij in de atmosfeer. Ook komt er bij Bokashi geen schadelijk vocht vrij. Bokashi vermindert uw ecologische voetafdruk terwijl alle voedingsstoffen worden gebonden. Zo creëert u zelf een voorverteerd, nutriëntrijk voedsel voor de bodemvruchtbaarheid te versterken.

Voordelen van het gebruik van Bokashi:

- Optimale voeding voor de bodem
- Verhoogt de organische stof
- Hergebruik van eigen reststromen
- Behoud van voedingsstoffen en energie
- Vermindering CO2 emissie
- Bevordert het herstel en behoud van een gezonde bodem
- Voedt de bodembiologie en stimuleert een actief bodemleven
- In minimaal 8 weken klaar

Het gebruik van meststoffen, chemicaliën, grondbewerking en de overbezetting van weilanden kunnen een overheersing van schadelijke micro-organismen (slechteriken) bevorderen in de stal, de bodem en het voer. Dit tast de gezondheid van uw paard aan.

EM® maakt gebruik van het fermentatieprincipe. Organische resten worden afgebroken en omgezet in nuttig gefermenteerd materiaal. Dit proces breekt complexe organische structuren af tot hun samenstellende delen, die gemakkelijk door de plant worden opgenomen. Bovendien produceren de nuttige micro-organismen en metaboliet-producten zoals vitaminen, enzymen, antioxidanten.

Voordelen van fermentatie

- Efficiënt in de omzetting van organisch materiaal
- Verbetert het stalklimaat met minder vliegen
- Voorkomt ammoniak en verrotting
- Bevordert het microbiële evenwicht in de bodem
- Verbetering van de chemische, fysische en biologische eigenschappen van de bodem



behoud van nutrienten en energie op eigen erf

AAN DE SLAG MET BOKASHI

Om Bokashi te maken heeft u het volgende nodig:

- Microferm start het fermentatieproces. Dit is een vloeistof dat bestaat uit diverse nuttige bacteriën, schimmels en gisten; ook wel Effectieve Micro-organismen (EM®) genoemd. Microferm bevordert de omzetting van organisch materiaal zodat het beter benut kan worden.
- Aegir zeeschelpenkalk voorkomt pH schommeling en zorgt voor een stabiele pH. Ook is het rijk aan diverse sporenelementen. Dit werkt ook door op het land na uitrijden van de Bokashi.
- Edasil kleimineralen binden vocht en belangrijke mineralen en andere nutriënten die tijdens het fermentatieproces vrijkomen.
- Stevig landbouwplastic om de hoop af te dekken.

Dosering
Benodigdheden voor 1 ton paardenmest (en/of ander organisch materiaal)

- 2 à 3 liter Microferm (250 ml Microferm aanlengen met 10 liter water). Met een gieter over iedere laag aanbrengen.
- 12 kg Aegir zeeschelpenkalk (emmer van 10 liter 2/3 gevuld).
- 12 kg Edasil kleimineralen (emmer van 10 liter gevuld tot aan het streepje 10 liter).

Vochtigheid
Het materiaal dat je gebruikt moet voldoende vocht bevatten zodat de micro-organismen zich kunnen verplaatsen en hun werk kunnen doen. Als het materiaal te droog is, dan Microferm verdunnen in wat meer water. Als je in het vochtige materiaal knijpt dan mag er geen vocht uitsijpelen. Vocht % van 35-65 is ideaal.

Toepassing
Als de Bokashi klaar is kan het met de kunstmeststrooier over de weide verdeeld worden. Goed gefermenteerd materiaal zal in plukjes uiteenvallen en in een korte tijd verteren.

Breng 10-20 ton per hectare. Het is ideaal om Bokashi in het voor- of najaar uit te rijden, minimaal 2 weken voor het zaaien. In het geval van weiden is het beter om de Bokashi in de herfst mee te verdelen.

Bokashi is niet gevaarlijk voor dieren, maar om het gras optimaal voedingsstoffen te laten opnemen uit de Bokashi, wordt aangeraden de dieren een tijdje uit de wei te halen.



Bevordert het microbiële evenwicht in de bodem

BOKASHI HOOP OPBOUWEN

Voor kleine tot middelgrote hopen werkt de volgende "lasagne" methode goed.

1. Verdeel een laag van 20-30 cm stalmest op de grond (of beton).
2. Verdeel gelijkmatig (verdunde) Microferm, Aegir en Edasil op de laag.
3. Herhaal stap 1 tot 3 totdat al het organisch materiaal is gebruikt.
4. Dek de hoop altijd zorgvuldig af met plastic zodat er geen lucht meer bij kan komen. Laat het minstens 10-12 weken fermenteren.



1



2



3



4

WEIDEBEHEER

Een goede bodemvruchtbaarheid produceert voldoende gezonde voeding, waardoor de natuurlijke weerstand in bodem, dier en mens wordt verhoogd en ziekten minder kans krijgen zich te ontwikkelen.

Het Agriton systeem verbetert de bodemvruchtbaarheid en structuur van zand,- klei- en veengronden, met als resultaat dat in alle grondsoorten de water- en lucht-huishouding wordt verbeterd en het bodemleven wordt gestimuleerd.





Een gezonde en vitale bodem



100% natuurlijke bekalking

MICROFERM

Microferm activeert de (her)activatie van het bodemleven. Door meer biodiversiteit in te brengen hebben ziekteverwekkers geen of weinig kans en ontstaat er een weerbare bodem.

Microferm is een mengsel van de effectieve micro-organismen (EM) en bevat onder meer geactiveerde bacteriën, gisten en schimmels.

Toepassing
Microferm: 100 liter per hectare per jaar opgesplitst in verschillende behandelingen (20 liter Microferm per behandeling verdund in 500 – 1000 liter water).

Voordelen:

- Bevordert een actief bodemleven
- Ondersteunt een goede wortelontwikkeling
- Beschermt tegen schadelijk bactiëren en schimmels

AEGIR ZEESCHELPENKALK

Als uw grond te zuur wordt, wordt de opname van voedingsstoffen verstoord. Aegir zeeschelpenkalk garandeert een stabiele pH over een lange periode.

Aegir is een 100% natuurlijke bron van calcium. Door zijn structuur en klein oppervlak werkt Aegir langzaam om de pH gedurende drie jaar te corrigeren.

Zeeschelpen bevatten een breed scala aan mineralen en sporenelementen die de vruchtbaarheid van de bodem verbeteren. De pH-waarde van de bodem beïnvloedt de opname van voedingsstoffen. Als de pH van de bodem te laag wordt (zuur), kan de opname van voedingsstoffen worden verstoord. Laat de pH-waarde controleren en als die lager is dan 5,5 dan is het raadzaam om Aegir toe te passen.

Toepassing
Aegir Zeeschelpenkalk: 500 kg per hectare / 3 jaar

Voordelen:

- Natuurlijke bekalking
- Langzame en stabiele pH stijging
- Rijk aan mineralen en sporenelementen



Buffert vocht en voedingsstoffen



Vult bodemreservers aan en helpt de graskwaliteit te verbeteren

EDASIL KLEIMINERALEN

Edasil® kleimineralen binden voedingsstoffen en voorkomt uitspoeling.

Edasil® kleimineralen zijn kleine kleikorrels die het vermogen van de bodem om voedingsstoffen vast te houden vergroten. De kleimineralen binden voedingsstoffen in de bodem en zorgen ervoor dat deze beschikbaar blijven voor de plantenwortels. Kleimineralen zijn een soort 'batterij' van de bodem: hoe meer kleimineralen, hoe groter de batterij.

Naast de reserves aan voedingsstoffen die beschikbaar komen, bevordert Edasil het waterhoudenvermogen in de bodem en ondersteunen ze levende microben. Edasil is een bijzonder nuttige toepassing voor zandgronden.

Toepassing
Edasil Kleimineralen: 300 kg per hectare

Voordelen:

- Buffert voedingsstoffen en voorkomt uitspoeling
- Verbeterde uitwisseling van voedingsstoffen tussen bodem en plant
- Positief effect op waterhuishouding

VULKAMIN GRANULAAT

Vulkamin® granulaat wordt veelal gebruikt om een tekort aan sporenelementen op te lossen.

Door de langzame afgifte van het granulaat worden de nodige elementen geleidelijk en naar behoefte opgenomen door de bodem. Met slechts een minimale gift van sporenelementen wordt een belangrijke ondersteuning gegeven om bodem en plant vitaal te houden.
De mineralen en spoorelementen in Vulkamin bevorderen en verhogen de grasgroei en -kwaliteit, wat uiteindelijk uw paard ten goede komt.

Vulkamin granulaat is biologisch goedgekeurd en kan worden aangebracht op paddocks waar paarden momenteel grazen.

Toepassing
Vulkamin granulaat: 300 kg per hectare

Voordelen:

- Vult belangrijke sporenelemenenten aan in de bodem
- Vorming van kleideeltjes na afbraak
- Slow release voor een langdurige werking

WIPE & CLEAN

Een natuurlijke allesreiniger voor alle schoonmaak klussen. 100% vriendelijk voor ons milieu, bodem, planten, dieren en mensen. Wipe & Clean is er in drie geuren; Munt, Classic, Heilige Basilicum.

Verkrijgbaar in een kant-en-klare en navulbare spuitflacon (1 liter) en bag-in-box om nog te verdunnen (2 liter).

De Flairosol (300 ml) is ideaal als navulbare vernevelaar i.c.m. Wipe & Clean 2 liter.







EM KERAMIEK

Door (drink)water te behandelen met EM® Keramiek, gaan de watermoleculen resoneren. Deze trillingen 'herstructureren' de eigenschappen van water en verminderen actief clusters en oppervlaktespanning, waardoor uw water gerevitaliseerd en verzacht wordt. Het gebruik van EM® Keramiek in uw watersystemen helpt de waterkwaliteit te optimaliseren en het welzijn van uw dier te ondersteunen.

500 G



EM KERAMIEKPOEDER VERF

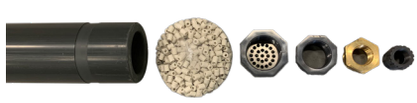
Gemakkelijk toe te voegen en te mengen met binnen- en buitenverf, helpt geuren en giftigheid na het verven te verminderen.

1 KG



EM KERAMIEKPOEDER BETON

Gemakkelijk toe te voegen aan beton en cement. Het helpt oxidatie te voorkomen, beter te binden en gaat daardoor langer mee.



EM KERAMIEK WATERVERBETERAAR

Vitaliseert het (drink)water met EM Keramiek. Kunststof verbindingspijp met 7 netjes EM Keramiek grijze pijpjes.

1 ST.



EM KERAMIEK RING

Deze vorm is makkelijk te bevestigen en schoon te maken. De ringvorm is zeer geschikt voor drinkkannen.

2 ST.



Ø int. 12 mm
Ø ext. 35 mm

EM KERAMIEK 35 MM CILINDERS

Speciaal ontworpen om in waterleidingen te passen en om het contactoppervlak te maximaliseren. Ideaal voor de behandeling van grote hoeveelheden water.

500 G



12 mm
Ø 10 mm

EM KERAMIEK GRIJZE PIJPJES

Hun vorm is kenmerkend geworden voor EM® Keramiek. Ze zijn makkelijk overal voor te gebruiken. Hun kleine formaat is bijvoorbeeld perfect voor drinkkannen.

2 KG



SYN-VITAL

Voedermiddel op basis van EM gefermenteerde tarwezemelen. Syn-Vital versterkt de darmflora en voorziet van noodzakelijke vezels.

5 KG



PROFERM

Voedermiddel op basis van EM gefermenteerde speltzemelen. Proferm versterkt de darmflora en voorziet van noodzakelijke vezels.

4-5 KG



HIMALAYA LIKSTEEN

Rijk aan belangrijke mineralen die zeer goed kunnen worden opgenomen. Stimuleert ook de wateropname.

150 ml



PROMINANT HUIDSPRAY

Helpt de van nature voorkomende gezonde microflora op de huid te bevorderen. Remt de groei van pathogene schimmels en bacteriën.

250 ml



PROMINANT HOEFGEL

Ondersteunt de van nature voorkomende gezonde microflora op de hoef. Remt de groei van schadelijke schimmels en bacteriën.

1 ST.



DOSATRON

Microferm of andere vloeistoffen kunnen eenvoudig via het Dosatron doseerapparaat automatisch in het water worden geïnjecteerd. Makkelijk en tijdbesparend!



P.T.H. WATERVERBETERAAR

Voor een positieve werking op hard water en behoud van mineralen die de algemene gezondheid ten goede komen. Maten beschikbaar op aanvraag.

2 L
20 L



MICROFERM

Verbeterd een gezond stalklimaat en fermentatie van mest. Voorkomt nare geurtjes en beschermt tegen schadelijke bacteriën.

25 KG



VULKAMIN MEEL

Het gebruik van Vulkamin houdt uw stallen droog en helpt geuren te verminderen en verrijkt uw mest en bodem met mineralen en sporenelementen.

3 KG
25 KG
1000 KG



AEGIR ZEESCHELPENKALK

Als uw bodem te zuur wordt, wordt de opname van voedingsstoffen verstoord. Aegir zeeschelpenkalk garandeert een stabiele pH over een lange periode.

3 KG
25 KG
1000 KG



EDASIL KLEIMINERALEN

Buffert vocht en voedingsstoffen en voorkomt uitspoeling. Verbeterd de structuur van de bodem.

3 KG
25 KG
800 KG



VULKAMIN GRANULAAT

Vult tekorten aan in de bodem met mineralen en sporenelementen.



AGRITON
HOME & GARDEN

homeandgarden.agriton.nl

Volg ons ook op **Facebook & Instagram**

Agriton BV | Nederland
Molenstraat 10-1 | 8391 AJ Noordwolde
0561-433-115
info@agriton.nl
www.agriton.nl

