



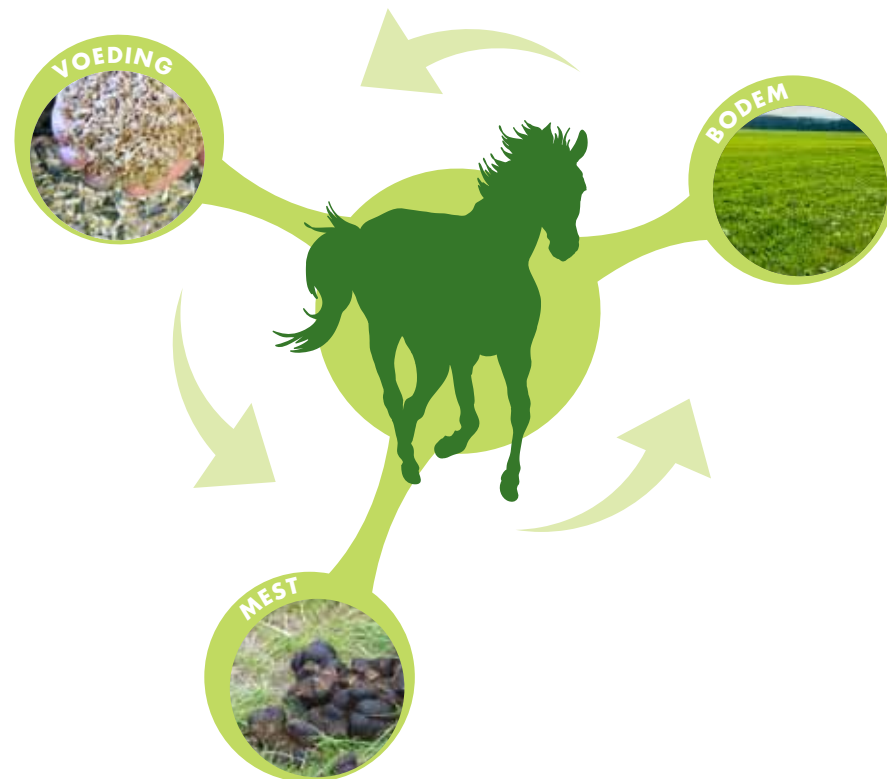
MICROBIËLE HARMONIE VOOR PAARD EN OMGEVING





EQUIBIOME

Equibiome is een gamma toepassingen voor de paardenhouderij waarbij de kringloopgedachte bodem-plant-dier-mest centraal staat. Equibiome is afgeleid van de term Microbiome. Dat is de interactie tussen micro-organismen op, rond en in levende organismen. De Effectieve Micro-organismen (EM) spelen bij deze interactie een belangrijke rol.



Agriton ontwikkelde het Equibiome gamma als behandeling voor de stalomgeving, de stal, weilanden, voeders en het paard zelf. Als aanvulling bij deze microbiologische producten, verdeelt Agriton ook natuurlijke grondstoffen die het evenwicht binnen organismen onderhouden en/of herstellen.

Tot het gamma behoren:

	PAARD	STAL	WEIDE
• Microferm: actief mengsel van Effectieve Micro-organismen.....		•	•
• Proferm: door Effectieve Micro-organismen gefermenteerde spelzemelen	•		
• Himalaya liksteen: de meeste pure leverancier van elektrolyten.....	•		
• Bionit-S: een kleimineraal rijk aan Silicium die de haar en hoefkwaliteit ten goede komt	•		
• Vulkamin (granulaat): oergesteentemeel met een enorm absorptievermogen, rijk aan mineralen		•	•
• Edasil kleimineralen: om de bodemstructuur op te waarderen en nutriënten te binden			•
• Ostrea zeeschelpenkalk: natuurlijke kalkbron voor de stabilisatie van de bodemzuurtegraad			•
• Wipe & Clean: schoonmaakmiddel op basis van Effectieve Micro-organismen.....	•	•	•

WAT ZIJN EFFECTIEVE MICRO-ORGANISMEN?

Effectieve Micro-organismen of kortweg EM is een verzameling van actieve bacteriën, gisten en schimmels die vrij in de natuur voorkomen. Ze bevorderen de omzetting van organisch materiaal en verhogen het natuurlijke evenwicht en de biodiversiteit in de stal, de bodem en de omgeving.

EFFECTIEVE MICRO-ORGANISMEN ZIJN ...

- 1) Foto synthetiserende bacteriën > produceren stoffen die de groei van microorganismen bevorderen.
- 2) Melkzuurbacteriën > onderdrukken pathogene kiemen en bevorderen een snelle afbraak van organisch materiaal.
- 3) Gisten > produceren bioactieve stoffen zoals vitamines en anti-oxidanten.
- 4) Schimmels > bevorderen de fermentatie.

HOE WERKEN EFFECTIEVE MICRO-ORGANISMEN?

FERMENTATIE - principe:

Overall vinden microbiële processen plaats. Zo worden afvalstoffen afgebroken en weer opgebouwd tot nuttige stoffen. Onder verschillende milieumomstandigheden gebeurt de afbraak en opbouw op een andere manier. Dit bepaalt de voedingswaarde van het eindproduct. Welk proces plaatsvindt, is dus belangrijk voor bodem, plant en dier.

Er zijn oxidatieve, aerobe en fermentatieve, anaerobe afbraakprocessen. Binnen het fermentatieve proces maken we nog onderscheid tussen rijping of nuttige fermentatie en rotting of schadelijke fermentatie. Het is belangrijk op te merken dat deze processen tegelijkertijd kunnen plaatsvinden.

Oxidatie: het proces waarbij bepaalde micro-organismen organisch materiaal (aeroob) afbreken. Hierbij ontstaan oplosbare anorganische voedingsstoffen die meteen door de plant opgenomen kunnen worden. Er ontstaat ook CO₂ en veel warmte. Tijdens deze afbraak gaat er dus veel energie verloren. Composteren is een oxidatieproces.

Rotting: het proces waarbij bepaalde micro-organismen eiwitten (anaeroob) afbreken, waarbij stinkende en niet-compleet afgebroken stofwisselingsproducten ontstaan welke meestal giftig zijn voor plant en dier (ammoniak, indolen, skatolen, mercaptanen, waterstofsulfide, methaan).

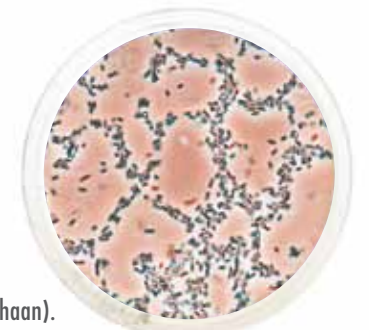
Rijping: het anaerobe proces waarbij bepaalde micro-organismen complexe organische verbindingen kunnen afbreken in eenvoudige organische of anorganische stoffen die meteen door de plant opneembaar zijn. Tevens worden er door micro-organismen stofwisselingsproducten geproduceerd als antibiotica, hormonen, vitamines, enzymen, antioxidanten, etc. die ook door de plant opneembaar zijn. Deze producten stimuleren de plantengroei, verhogen de natuurlijke weerstand van bodem, plant en dier en onderdrukken ziekten. Deze fermentatie vergt een kleine hoeveelheid energie, wat betekent dat er meer energie in het product achterblijft.

DOMINANTIE - principe:

In de wereld van micro-organismen zijn er verschillende groepen. Er is een kleine groep dominante Effectieve Micro-organismen, een groep dominante schadelijke micro-organismen en een grote groep 'volgelingen'. Er is een voortdurende machtsstrijd gaande tussen de effectieve en de schadelijke organismen. De miljarden volgelingen wachten gewoon af wie van beide groepen de overhand krijgt. Dan passen ze zich aan en volgen of imiteren de overwinnaar. Het gebruik van kunstmest en chemicaliën, verkeerde grondbewerking, en overbezetting van de weilanden zorgen voor een overwicht aan schadelijke micro-organismen in de stal, de bodem en het voeder. Dit gaat ten koste van de gezondheid van uw paard.



Fotosynthetische bacteriën



Melkzuurbacteriën



Gisten



EM-Technologie biedt tal van voordelen !

- Dominantie van een opbouwende microflora
- Fermentatie ipv rotting
- Behoudt van energie en voedingsstoffen
- Werkt ziekte onderdrukkend
- Verhoogt te algemene conditie en gezondheid van uw paard
- Prestatie bevorderend

Microferm | EM EFFECTIEVE MICRO-ORGANISMEN

Microferm is een vloeibaar mengsel van actieve Micro-organismen (bacteriën, schimmels en gisten) dat de organische omzetting (fermentatie) bevordert. Je kan het enten in de stal, op het weiland of op de hoop. Door het dominantie-principe worden micro-organismen met een ziekmakend vermogen weggeconcentreerd. **De organische verbindingen in mest, strooisel, maaisel... worden in een rijpingsproces omgezet tot makkelijk opneembare voedingsstoffen.** Tijdens deze omzetting treden ze in competitie met rottingsbacteriën, ziektekiemen... Zo worden zaken als rotting, ammoniak-verdamping, enz. voorkomen. **Bovendien daalt de infectiedruk in de stal en is de behandelde mest een zeer waardevol product voor de bodem.**

WAAR TOEPASSEN?

Microferm | MAAKT KOMAF MET STANK EN VLIEGEN IN DE STAL



In de stal creëert Microferm een natuurlijk evenwicht en een hoge biodiversiteit. Het **zorgt voor een dalende infectiedruk. Wat zich vertaalt in een hoger rendement omdat de vitaliteit en de weerstand van het paard verhoogt.**

Daarnaast biedt Microferm ook een oplossing voor het verwerken van mest. Verneveld over het beddingmateriaal helpt het bij een **optimale omzetting van het organische materiaal.** Er treedt niet langer rotting op zodat de productie van ammoniak wordt tegengegaan. **Ademhalingsproblemen komen zo minder frequent voor.** Bovendien worden er **minder vliegen** aangetrokken tot de stal.

DOSERING

1 l Microferm / m² / jaar
Praktisch: 2 à 3 maal per week 1.5 liter oplossing (5 liter Microferm op 100 l water) vernevelen over de stal (9 m²). Bij een stal van 12 m² vernevelen we 2 liter oplossing.
Oplossing: 5 % Microferm (5 liter Microferm/100 liter water)

VOORDELEN

- Efficiënte omzetting van organisch materiaal
- Verbeterd stalklimaat met minder vliegen
- Voorkomt rotting en ammoniakverdamping



» DE BIOTAL

Het stalmanagement maakt een belangrijk deel uit van het kringloopconcept dat Agriton nastreeft. **Met een goed opgebouwde biotal bespaar je op beddingmateriaal en werkuren.** De infectiedruk ligt lager dan in een klassieke stal en de gefermenteerde mest bevat tot twee keer meer voedingswaarde dan gecomposteerde mest.

Hoe start je een biotal op?

Maak eerst de keuze tussen 'uitmesten' of 'potstal'. De opstart is gelijklopend, maar de handelingen nadien verschillen.

Bij uitmesten gaat men fermenteren op de mesthoop, bij een potstal gebeurt dit in de stal zelf*.

1. Vernevel Microferm (verhouding 5/100l water) op de stalgrond.
 2. Breng een strooisellaag aan (stro, hennep, vlasleem...).
 - Gebruik liever geen houtachtig materiaal omdat dit moeilijker fermenteert.
 3. Breng een laag Vulkamin (en Kleimineralen) aan (250g/m²) voor vochtabsorptie.
 4. Breng een laag beddingmateriaal aan (tarwestro, olifantsgras...).
 5. Vernevel Microferm (verhouding 5/100l water) over het beddingmateriaal.
 6. Afhankelijk van het gekozen systeem worden de mestbollen nu al dan niet verwijderd.
- In beide gevallen wordt er dagelijks nieuw beddingmateriaal voorzien en wordt het beddingmateriaal tweemaal per week met Vulkamin (en Kleimineralen) bestrooid om de nattere plekken te behandelen.
- ==> STAL van 9 m²: 500 g per keer/ stal van 12 m²: 750 g per keer
7. Vernevel 3 maal per week Microferm (5/100l) over het beddingmateriaal.
- ==> STAL van 9 m²: 1 liter oplossing per keer verdelen. Stal van 12 m²: 1,5 liter oplossing.
- Op jaarbasis komt men zo op een totaal van 1l/m² box

*In een potstal trappen de paarden de mest aan waardoor er zuurstofarme omstandigheden gecreëerd worden. Zo kan de fermentatie in de potstal opgestart worden.

**zie ook Vulkamin pg 11



» DOSATRON 2 - 5 %

Microferm kan via een doseerapparaat **automatisch in het water worden geïnjecteerd.** Makkelijk en tijdbesparend! Sluit de Dosatron op de watertoevoer aan. Wanneer het water de pomp passeert wordt Microferm onder het water vermengd. De geïnjecteerde dosis is altijd in verhouding met het watervolume, zelfs bij verandering van druk of debiet.



Microferm

BETERE VERTERING VAN MEST OP UW WEILAND

Paarden mesten op vaste plaatsen en gaan er nadien amper nog eten. Zo ontwikkelen er zich rijke 'toiletzones' en arme 'graszones' in de paardenweides. Willen we een dergelijk fenomeen voorkomen moeten de weides op regelmatige tijdstippen gemaaid en gesleept worden. Zo wordt het maaisel en de mest gelijkmatig over de weide verdeeld en kan er zich een mooie egale graszode ontwikkelen.

Gebruik Microferm tijdens of na het maaien of slepen om de omzetting van de mest en het maaisel efficiënter te laten verlopen. **De bodem beschikt sneller over voeding, wat de groei van de graszode ten goede komt.**



DOSERING

20 liter Microferm / ha / weidebehandeling
opgelost in 500 - 1000 liter water

VOORDELEN

- Omzetting van organisch materiaal in duurzame humus
- Bevordert het microbiële evenwicht in de bodem
- Verbeteren van de chemische, fysische en biologische eigenschappen van de bodem



Ingrid Birlouet (pension/africhtingstal de Rosmolenhoeve)
Met Microferm en Vulkamin vonden we de oplossing voor de geuroverlast en de vele vliegen op stal.
Bovendien konden we het mestvolume sterk reduceren

Microferm

OPTIMAAL STOCKEREN VAN MEST

Bokashi is de Japanse benaming voor 'goed gefermenteerd organisch materiaal'. Fermentatie is een eeuwenoude bewaringstechniek waarbij de organische materie onder zuurstofarme omstandigheden door Effectieve Micro-organismen wordt voorverteerd. **Dit resulteert in een duurzame humus, rijk aan voedingsstoffen en bio-actieve stoffen (anti-oxidanten, organische zuren, vitamines...).**

Verdeeld over uw weiland, activeert deze humus het bodemleven en zorgt het voor extra voeding. De kwaliteit van de graszode en van het gras zelf verbetert. Op deze manier komt Bokashi de gezondheid van uw paard rechtstreeks ten goede.

Je kan de mest op 2 manieren fermenteren:

- In de (pot)stal (zie "Biostal" pg 05)
- Op de mesthoop (zie verder "Bokashi maken")

DOSERING

± 34 ton / ha / jaar

Praktisch: in het voor- en najaar toepassen. Bokashi is niet schadelijk voor paarden. Om het gras en de zode de tijd te geven zich te herstellen, wordt er wel aangeraden de dieren van het weiland te halen.

VOORDELEN

- Optimale voeding voor het bodemleven
- Verhoogt de organische stofbalans
- Besparing op afvoerkosten
- Hergebruik van eigen nutriënten

BOKASHI MAKEN

» RECEPTUUR

- 1 m³ verse stalmest
- 2l Microferm verdund +/- 10 l water afhankelijk van het DS %
- Optioneel: Edasil Kleimineralen, Vulkamin of Ostrea Zeeschelpenkalk toevoegen (+/- 10 kg / m³)

» BEREIDINGSWIJZE

- Ga laag per laag te werk (zoals bij een lasagne). Verdeel de Microferm (en eventueel ook de Edasil kleimineralen, Vulkamin en Ostrea Zeeschelpenkalk) gelijkmatig. Zorg voor voldoende vochtigheid en dek de hoop luchtdicht af. Laat het materiaal minimum 8 tot 10 weken zuurstofdicht fermenteren. Na afloop kan de Bokashi worden uitgereden.
- Men kan de mesthoop (sleufsilos) zelf behandelen als Bokashi hoop. Voeg systematisch mest toe en sluit de hoop telkens opnieuw luchtdicht af. Door op geregelde tijdstippen Microferm over het vers aangevoerde materiaal te vernevelen en de bodemproducten toe te voegen wordt de kwaliteit van de Bokashi opgewaarderd.

» PRAKTISCH

- Bij te droog ingangsmateriaal kunnen de bacteriën zich niet goed verdelen. Bij te nat materiaal treedt rotting op. De te gebruiken hoeveelheid water bij de verdunning van Microferm is hiervan afhankelijk.
- Houtkrullen lenen zich minder voor de aanmaak van Bokashi
- Fermentatie is een zuurstofarm proces, de hoop luchtdicht afdekken is een must.





Proferm | DE PRE EN PRO'S VOOR DE DARMFLOORA

Proferm is een voedermiddel op basis van met Effectieve Micro-organismen gefermenteerde speltzemelen. Proferm **versterkt de darmflora** en levert de nodige vezels waarop de darmflora aanspraak maakt. De combinatie van pre- en probiotica in levende vorm zorgt ervoor dat er heel wat interessante stofwisselingsproducten in Proferm aanwezig zijn; anti-oxidanten, organische zuren en andere bio-actieve stoffen. Deze zorgen – naast een **verhoogde voederopname** en een **betere vertering** – ook voor een **verhoogde smakelijkheid**. De algemene conditie en weerbaarheid van het dier neemt toe waardoor zijn prestaties verbeteren.



DOSERING

50 g / paard / dag

VOORDELEN

- Helpt de darmflora te herstellen na diarree
- Verhoogt de smakelijkheid, voederopname en vertering
- Verbetert de algemene conditie en afweer
- Kan standaard gemengd worden in paardenvoeders



Rosie Moss (Internationaal springruiter uit het Verenigd Koninkrijk)
Ik gebruikte Proferm bij mijn hengst die kampt met maagdarmproblemen en zag meteen een positief effect. Ook na de koliek van mijn merrie zag ik ze sneller recuperen. Ik heb de indruk dat de paarden ook gemakkelijker gaan eten, waarschijnlijk door het sterke aroma.



Koen Vereecke (Internationaal Springruiter uit België)
Als ik 3-4 dagen op wedstrijd ga zijn mijn paarden de laatste dag even fit als de eerste dag. Ze weten hun energie precies beter te doseren als voorheen.

Himalaya liksteen | DE IDEALE, PURE ZOUTBRON

Mineralen en sporelementen halen paarden uit hun ruwvoeder en krachtvoer. Voor paarden die intensief trainen blijkt het echter moeilijk om voldoende mineralen (zoals Natrium) uit hun dagelijkse rantsoen te halen. Willen we dat het dier optimaal kan blijven functioneren is supplementatie van groot belang. **Himalayazout is het ideale supplement en de meest pure zoutbron voor uw paard.** Het bevat in zijn natuurlijke vorm een **veelvoud aan mineralen en sporelementen**. Deze zijn goed opneembaar en helpen de reserves zo opnieuw aan te vullen.



VOORDELEN

- Snellere recuperatie na arbeid
- Voorziet drachtige merries van de nodige elementen om de dracht in stand te houden en bevordert de groei van de vrucht
- Voorziet de nodige bouwstoffen voor jonge paarden



Bionit-S | VOOR GOEDE HOORN EN HOEFGROEI

Bionit-S is een kleigesteente met een hoog absorptievermogen dat rijk is aan basische mineralen en sporenelementen. De basische elementen bufferen de darmaciditeit waardoor de darmflora ongestoord kan blijven werken. Tal van schadelijk stoffen (ammonium, zwavel en mycotoxines) worden gebonden, wat de lever ontlast.

Een dagelijkse toevoeging van Bionit-S aan het rantsoen resulteert in een vertraagde darmpassage waardoor de voedingsstoffen optimaal geabsorbeerd worden en de mestconsistentie verbetert.

Daarnaast bevat Bionit-S 57% Siliciumdioxide van natuurlijke oorsprong. Silicium is essentieel voor de opbouw van celwanden, de opbouw van bindweefsel, de haar- en hoorn groei en de hoefkwaliteit.



DOSERING

50 g / paard / dag

VOORDELEN

- Positieve invloed op haar- en hoorn groei
- Voorkomt uitdroging bij diarree
- Verbeterde mestconsistentie
- Vertraagde darmpassage met hogere opname van voedingsstoffen
- Voorkomt darmverzuring
- Ontgiftende werking

TIP

MICROSPRAY

Effectieve micro-organismen in een handige verpakking voor tal van toepassingen.

- Gebruik de Microspray voor het versterken van de huidflora. Het sprayen van Effectieve Micro-organismen over de vacht kan het ontwikkelen van tal van huidproblemen helpen voorkomen. In de winterperiode bijvoorbeeld uw paard onder deken geregeld 'behandelen' is zeker een aanrader!
- Sprayen van Microspray helpt de flora op de hoef te versterken. Een bezetting met een goede flora helpt zaken als rotstraal te voorkomen.

Opgelet: Microspray niet gebruiken als 'ontsmettingsmiddel' voor open wonden. De intrede van microbiologie in de bloedbaan kan tal van gevolgen hebben.



Vulkamin | UW BOX, DROOG EN ZONDER STANK

Vulkamin is een oergesteentemeel van vulkanische oorsprong. Het is een 100% natuurlijk product met een groot absorberend vermogen, rijk aan mineralen en sporenelementen. Vulkamin is uitermate geschikt als strooi-middel voor de paardenbox.



Vulkamin werkt desinfecterend, wat de hoefgezondheid ten goede komt. In tegenstelling tot kalk reageert Vulkamin minder met stikstofverbindingen zoals ammoniak waardoor er veel minder stikstofverluchting optreedt. Het bindt ook stoffen als ammoniak en fosfaat en voorkomt zo de vorming van nitraat en nitriet. De dieren komen droger te liggen en worden minder blootgesteld aan schadelijke stoffen. Problemen als luchtwegirritaties door ammoniakdampen worden zo preventief verholpen.

De mineralen (IJzer, Calcium, Magnesium en Kalium) en sporenelementen (Silicium, Zink, Titanium...) in Vulkamin zijn niet alleen van vitaal belang voor mens, dier en plant. Wanneer Vulkamin via de mest op de bodem terecht komt wordt ook de bodem verrijkt.

DOSERING

2 x 1 kg / stal van 12 m² / week of
2 x 0.75 kg / stal 9 m² / week

VOORDELEN

- Hoge vochtabSORPTIE
- Bindt ammoniak
- Mest en bodem worden verrijkt met mineralen en sporenelementen



Vulkamin Granulaat MINERALEN VOOR DE BODEM

Vulkamin Granulaat is de fijngemalen en nadien tot een granulaat omgevormde versie van het oergesteentemeel Vulkamin (zie eerder). De minerale gesteentes waarvan deze granulaat vervaardigd wordt kent door zijn oude karakter en diepe oorsprong geen vervuilende elementen. Het is de ideale manier om de bodemreserves aan te vullen. De bouwstenen zijn goed voor de graszode en on-rechtstreeks verrijkt het ook het rantsoen van onze paarden. Bovendien is het makkelijk toepasbaar. Je brengt het eenvoudig met de hand of de meststofstrooier op het weiland aan. Door zijn 100 % natuurlijke karakter kunnen de paarden meteen na het bestrooien de weide begrazen, want er bestaat geen enkel toxisch risico zoals bij andere bemestingsvormen.



DOSERING

300 kg / ha

VOORDELEN

- Vult de bodemreserves aan
- Betere kwaliteit van het ruwvoer
- Geen toxisch risico

GRANULAAT, IDEAAL OM
TE STROOIE IN DE WEIDE

OVERZICHT: HET BELANG VAN MINERALEN EN SPORENELEMENTEN

- **Calcium (Ca)** en **Fosfor (F)** vormen de basis voor een **goede botopbouw**. Tekorten op latere leeftijd leiden tot botontkalking. Calcium is van cruciaal belang tijdens dracht- en lactatieperiodes.
- **Zink (Zn)** en **Borium (Br)** bepalen de **huidkwaliteit**. Daarnaast draagt Zink zijn steentje bij tot de enzym-productie.
- **Natrium (Na)**, **Chloor (Cl)** en **Kalium (K)** beïnvloeden de **prestaties, vruchtbaarheid en eetlust**.
- **Silicium (Si)** draagt bij aan een goede **hoefkwaliteit**.
- **Kobalt (Co)** **versterkt het immuunsysteem**.
- **Titanium (Ti)** komt de vruchtbaarheid ten goede.
- **Mangaan** is een belangrijk sporenelement voor de stofwisseling, de **skeletvorming** en de **voortplantingsorganen**. Het is ook een anti-oxidant.
- **Magnesium (Mg)** is belangrijk voor het spier- en zenuwstelsel, de botten, de stofwisseling en de water- en energiehuishouding. Magnesium zorgt voor signaaloverdracht naar de spieren en is nodig voor de opname van calcium in de botten. Het voorkomt ophoping van calcium in andere weefsels. Magnesiumtekort kan o.a. leiden tot nervositeit, prikkelbaarheid met spierverkrampingen en verminderde deklust.
- **Koper (Cu)** is een belangrijk sporenelement voor botten, kraakbeen, haarpigment, stofwisseling en opname ijzer. Een tekort aan deze anti-oxidant kan leiden tot bloedarmoede, slechte groei en gewichtsverlies.
- **Kalium (K)** is van belang bij de **waterhuishouding, de zurenbalans, de zenuw- en spierfuncties**. Kaliumtekort kan een achterstand in de ontwikkeling bij jonge dieren tot gevolg hebben.
- **IJzer (Fe)** is belangrijk voor de spijsvertering en het aanmaken van **rode bloedlichaampjes**. Het is ook een bouwstof van hemoglobine.



Edasil® kleimineralen VOORKOMT ARME GRONDEN, DROGE WEIDES



Edasil® Kleimineralen zijn kleine kleikorrels (0,5-2 mm) groot. Samen met humusdeeltjes (volledig omgezet organisch materiaal) vormen ze het klei-humus complex. Het negatieve karakter en de parallelle platenstructuur van de kleimineralen zorgt ervoor dat ze bindingen aangaan met de nutriënten (K, Na, Mg, Ca, NH₄...) die positief geladen zijn. Zo werken ze als ionenbuffer van de bodem waaruit de elementen kunnen worden vrijgesteld wanneer dit nodig is (bv. voor plantengroei).

Naast deze nutriëntenreserves bouwen ze ook waterreserves op in de bodem. Ten slotte bieden de Edasil® Kleimineralen ook onderdak aan het microbiële leven en helpen ze zandbodems structureel op te waarderen.

DOSERING

300 kg / ha

VOORDELEN

- Voorkomt uitspoeling van essentiële elementen
- Positieve invloed op waterhuishouding
- Betere nutriëntenuitwisseling tussen bodem en plant

Ostrea® Zeeschelpenkalk LANGWERKENDE KALK VOOR EEN STABIELE PH



Ostrea® Zeeschelpenkalk is een **100% natuurlijke kalkbron**. Schelpen van verschillende schelpenbanken in de Noordzee worden gebaggerd, gereinigd, verhit en vermalen tot een granulaat. Door deze granulaatvorm komen de bufferende elementen trager beschikbaar. **Ostrea® Zeeschelpenkalk garandeert zo een stabiele zuurtegraad over een lange periode.**

Zeeschelpen zijn hoofdzakelijk opgebouwd uit Calciumcarbonaat (96.1%). Maar ze bevatten ook een brede waaier aan mineralen en sporenelementen die de vruchtbaarheid van de bodem ten goede komt. De pH-waarde van de bodem bepaalt of deze goed worden opgenomen. Willen we de opneembaarheid van deze nutriënten in de hand werken, dan moet de zuurtegraad binnen bepaalde lijnen blijven. Ostrea® Zeeschelpenkalk biedt hiervoor de oplossing.

DOSERING

500 kg / ha / 3 jaar

VOORDELEN

- Garantie op een langdurige stabiele pH
- Rijk aan mineralen en sporenelementen
- Positieve invloed op microbiologie in de bodem



Luc en Mercedes Maes (Uitbaters CLUB DE EQUITACIÓN NATURAL GUADACORTE Zuid-Spanje)
Onze paarden leven 24/7 buiten in een "paddock paradise" van 3 ha. met ongeveer 1.75 ha. weide. Van onze 20 paarden waren er 7 die kampten met zomerexceem. Op mijn zoektocht naar een oplossing kwam Agriton op mijn pad. Na een bodemanalyse kon een gerichte bodembehandeling met de Agriton producten worden opgesteld. Nu 3 jaar later zijn 5 van de 7 paarden volledig verlost van zomerexceem.

GEWOON, NATUURLIJK SCHOON...

Wipe & Clean is een 100% natuurlijk schoonmaakmiddel gebaseerd op Effectieve Micro-organismenttechnologie.

Het biedt efficiënte reinigingskracht en is volledig onschadelijk voor de natuur en absoluut veilig voor bodem, plant, mens en paard.



HOE WERKT HET?

De werking van Wipe & Clean is gebaseerd op het eerder vernoemde dominantieprincipe. Rondom ons leven miljarden micro-organismen, elk met hun specifieke functie en opbouwende of afbrekende rol. **Wipe & Clean zorgt er voor dat de goede micro-organismen in de meerderheid zijn en onderdrukt de werking van schadelijke micro-organismen.** Zo ontstaat een natuurlijke, aangename en frisse omgeving.

Wipe & Clean ontstaat door een natuurlijk fermentatieproces met behulp van Effectieve Micro-organismen. Fermentatie is een eeuwenoude techniek die ervoor zorgt dat goede micro-organismen zich vermeerderen (wijn, yoghurt, bier...). De actieve stoffen die ontstaan na fermentatie verwijderen het vuil doeltreffend.

WAAR TOEPASSEN?

» 1. HOGEDRUKREINIGER

Giet Wipe & Clean puur in het voorziene detergentenreservoir* bij het reinigen van de stallen met een hogedrukreiniger. Zo zullen alle oppervlakten bezet worden met een opbouwende microbiële flora. Niet-verwijderd organisch vuil (huidsmeer, mest...) wordt dan gebruikt voor de vermenigvuldiging van deze organismen. **Het stalklimaat wordt positief beïnvloed en de infectiedruk daalt.**

*wanneer geen reservoir voorzien is, kan Wipe & Clean perfect via de dosatron in het water worden voorzien in de correcte verhouding

» 2. POETSEN IN EN ROND DE STALGEBOUWEN

Wipe & Clean kan gebruikt worden ter vervanging van de traditionele schoonmaakproducten. De organische zuren lossen biofilms op terwijl de geproduceerde alcoholen licht ontvettend werken. **Omwille van het eerder vernoemde dominantieprincipe zal er zich een opbouwende microbiële flora vestigen op de oppervlakten waardoor de hygiëne positief wordt beïnvloed.**

Praktisch: 100 ml Wipe & Clean op 10 l water

» 3. WASSEN VAN DEKENS, ZADELDOEKEN EN ANDERE MATERIALEN

De omstandigheden van paarden onder deken zijn ideale broeihaarden voor schimmels: vochtig, warm en donker. Door de dekens preventief te wassen met Wipe & Clean wordt het dominantieprincipe toegepast. Slechte schimmels krijgen de mogelijkheid niet te ontwikkelen. Ook het **wassen van zadeldoeken en ander stalmateriaal met Wipe & Clean helpt bij de opbouw van een goede microbiële flora ter preventie van (huid)aandoeningen.**

Praktisch: giet 10 - 30 ml Wipe & Clean in het voorziene naspelvakje van de wasmachine. Zo komt Wipe & Clean niet in contact met het traditionele wasmiddel (wat de werking zou teniet doen).

» 4. WASSEN VAN PAARDEN

Traditionele shampoos zijn een aanslag op de paardenhuid en z'n flora. De zoute eigenschappen drogen de huid uit en de huidflora wordt verstoord. Dit heeft tal van aandoeningen tot gevolg. **Wassen met Wipe & Clean voorkomt huidproblemen en herstelt de huidflora.**

Praktisch: 100 ml Wipe & Clean op 10 l water. Zacht inmasseren, naspelen is geen must.

Kan ook perfect via de dosatron met het water uit de slang worden voorzien. Zie pg. 05



VOORDELEN

- Veilig en milieuvriendelijk
- Grondige reiniging en langdurige frisheid
- Zuinige dosering
- Eén product voor veel toepassingen



Agriton biedt een gamma **natuurlijke producten aan op basis van Effectieve Micro-organismen**, die de natuurlijke kringloop bij bodem, voeding, paard en mest ondersteunen.

We hebben op dit gebied een gedegen expertise opgebouwd. De productie van de microbiële culturen is onderworpen aan dagelijkse interne en externe controles. We hebben een distributienetwerk uitgebouwd, zijn actief in verschillende Europese landen en maken deel uit van de wereldwijde EM-Research Organisation (EMRO).

In onze bedrijfsfilosofie en dagelijkse werking dragen we waarden als partnerschap, duurzaamheid, doeltreffendheid, innovatie en kennisoverdracht hoog in het vaandel.

www.equibiome.be



EM Agriton bvba - België
Nieuwkerkestraat 19
8957 Mesen / Messines, België
[t] +32 [0]57 366 163
[f] +32 [0]57 366 164
[e] info@agriton.be
www.agriton.be

EM Agriton bv - Nederland
Molenstraat 10-1
8391 AJ Noordwolde, Nederland
[t] +31 [0]561 433 115
[f] +31 [0]561 432 677
[e] info@agriton.nl
www.emna.eu

