

FR

EQUIBIOME

HARMONIE MICROBIENNE

POUR LE CHEVAL ET
SON ENVIRONNEMENT



www.agriton.com



PRODUITS
CERTIFIÉS



alimentation



cheval

EQUIBIOME



sol



fumier

Equibiome est une gamme d'application pour l'élevage des chevaux mettant l'accent sur le **cycle naturel sol-alimentation-cheval-fumier**.

Le mot **Equibiome** est un dérivé du terme **Microbiome** qui désigne l'**interaction entre micro-organismes** présents sur, autour et dans **les organismes vivants**.

Les Micro-organismes Efficaces (EM®) jouent un rôle central dans cette interaction.



EM[®], les MICRO-ORGANISMES EFFICACES

EM[®] Les Micro-organismes Efficaces ont été inventés par Teruo Higa, un ingénieur agronome japonais, il y a plus de 30 ans maintenant.

L'immense intérêt du procédé est d'avoir réussi à faire cohabiter un mélange très complet de familles de bactéries ayant chacune des fonctions particulières. Le résultat de cette solution unique est un procédé qui permet d'améliorer les processus de vie en toutes circonstances.

L'organisation mondiale EMRO, pour 'EM Research Organization', www.emrojapan.com, présente les acteurs de chaque pays, en termes de production et de distribution.

La production des Micro-organismes Efficaces de Teruo Higa est réalisée dans notre production agréée. Chaque lot est vérifié par un laboratoire spécialisé avant d'être accepté. Chaque pays a un distributeur officiel qui a en charge l'organisation de la vente des Micro-organismes Efficaces de Teruo Higa.

Pour la France, la Belgique et le Luxembourg, il s'agit du groupe EM Agriton
www.agriton.com

Sur les produits officiels doit figurer le logo suivant :



Les Micro-organismes Efficaces, qu'est-ce que c'est ?

Les Micro-organismes Efficaces (EM[®]) sont un mélange de bactéries actives, de levures et de champignons qui existent dans la nature. Ils favorisent la décomposition de matière organique et augmentent l'équilibre naturel et la biodiversité dans l'écurie, le sol et le milieu.

Comment fonctionnent les Micro-organismes Efficaces ?

L'action des EM[®] est basée sur 2 principes : la dominance et la fermentation.

LE PRINCIPE DE DOMINANCE

Selon le principe de dominance, **les micro-organismes bénéfiques et positifs tentent de prendre le dessus sur les micro-organismes nuisibles.**

Les autres micro-organismes neutres, qui forment le groupe le plus important, suivent toujours la majorité. Il s'agit donc d'obtenir une dominance ou une majorité avec les bons micro-organismes, le groupe neutre suivra naturellement.

LE PRINCIPE DE FERMENTATION

Les déchets doivent être décomposés et reconstitués en substances utiles. Cela peut se faire de différentes manières, mais nous nous concentrons ici sur le processus de fermentation.

Ce processus peut se produire par pourrissement, également appelé fermentation nocive. C'est ce que nous essayons d'éviter avec les EM[®]. D'autre part, il y a la maturation, ou fermentation utile. En stimulant cette dernière, les substances utiles sont conservées plus longtemps et les mauvaises odeurs sont réduites, voire éliminées.



Dominance d'une microflore constructive avec conservation d'énergie et de nutriments

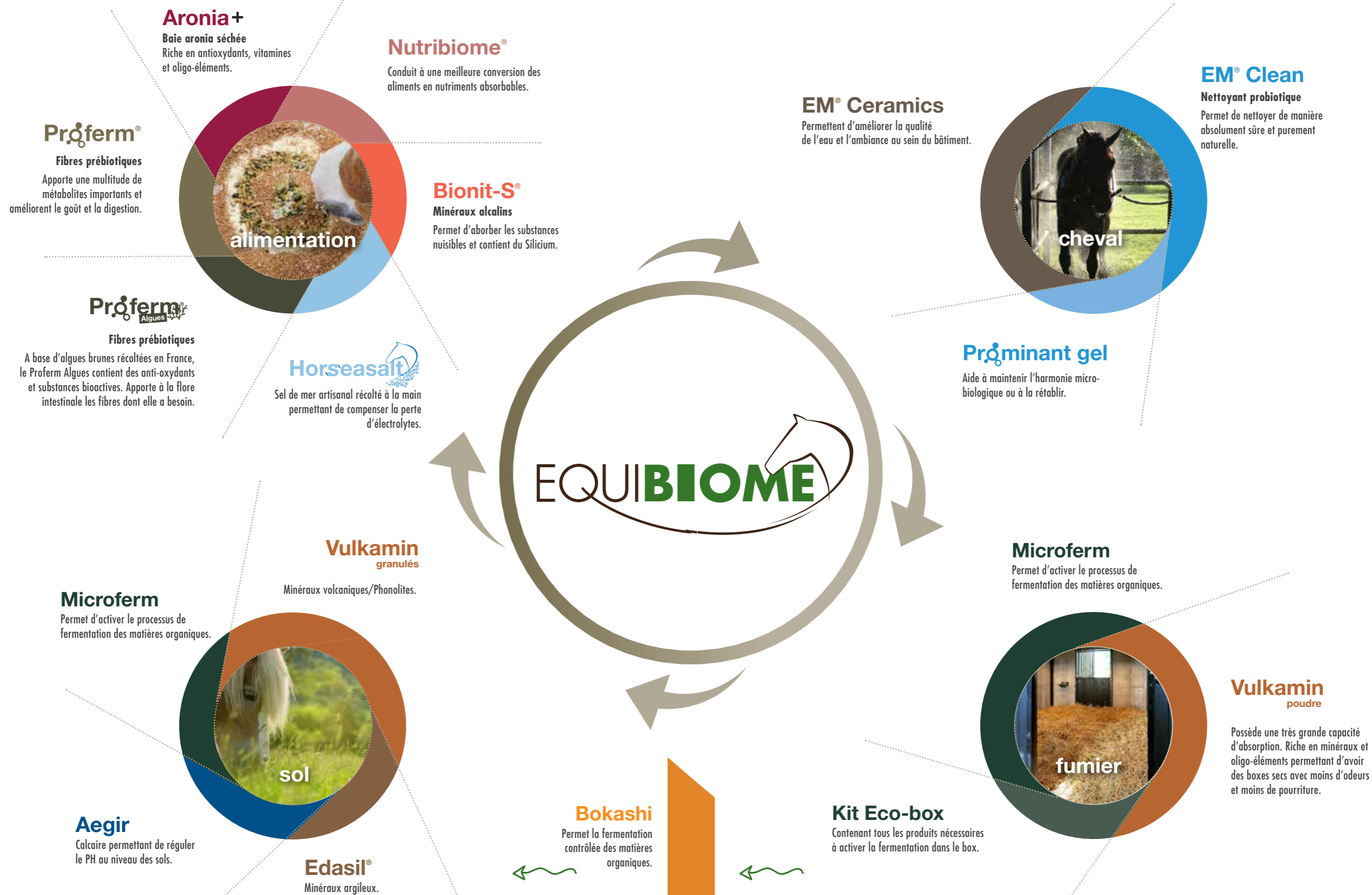


Aide à coloniser les sols



Décomposition efficace de la matière organique grâce à la fermentation de maturation

LA GAMME EQUIBIOME POUR LES CHEVAUX ET LEUR ENVIRONNEMENT





LES EM® DANS L'ALIMENTATION

Le cheval est un animal délicat et noble qui mérite une attention particulière au niveau de l'alimentation. Avec la gamme Equibiome, EM Agriton assure l'harmonie entre le cheval et son alimentation. Grâce aux Micro-organismes Efficaces, il reçoit le coup de pouce nécessaire pour un bon équilibre entre son état général et son alimentation.

Proferm® prebiotic fibres



Son d'épeautre fermenté par les EM®

Le Proferm® apporte à la flore intestinale les fibres dont elle a besoin. Les fibres prébiotiques associées au processus de fermentation apportent une multitude de métabolites importants, comme des anti-oxydants, des acides organiques et d'autres substances bioactives. Grâce à ces éléments, l'alimentation a meilleur goût et la digestion est plus facile, ce qui encourage l'animal à manger plus.



AVANTAGES



Fibres prébiotiques • Améliore le goût du fourrage et la digestion.



Nous complétons tous nos chevaux d'élevage, poulinières gestantes ou non, poulain dès 6 mois, chevaux, juments ...
Nous constatons une nette amélioration de l'état général, énergie, cicatrisation, état du poil, un très bel état sur les poulains de l'année. Nous le conseillons très souvent.

- Samuel Kervadec ELEVAGE DE L'HORIZON (Chevaux sports & loisirs) -



Son d'épeautre fermenté avec des EM®

Fibres prébiotiques

CONTIENT ANTI-OXYDANTS ET SUBSTANCES BIO-ACTIVES

+70% de polyphénols par rapport à un son épeautre non fermenté

50 g
50 g / cheval / jour

PROFORM EN DETAILS

RÉSULTATS DES TESTS DU LABO SPIRAL + Ho GENT

QU'EST-CE QUE LE SON D'ÉPEAUTRE ?

Le son d'épeautre est obtenu par la mouture du grain d'épeautre. Il est riche en protéines, en glucides et en fibres. Celui-ci fournit de l'énergie lentement assimilée à l'organisme, contribue à l'entretien de la masse musculaire et favorise la sensation de satiété.

Inclure des portions d'épeautre dans l'alimentation est aussi une excellente façon d'intégrer des agents antioxydants.

QUELS SONT LES AVANTAGES DES MICRO-ORGANISMES EFFICACES (EM®) ?

Les EM® sont des organismes vivants utilisés afin d'accroître la population des micro-organismes définis comme "bénéfiques". L'objectif des EM est de favoriser un environnement sain pour empêcher les bactéries pathogènes de s'installer.

Ajouter des EM® à l'alimentation est une méthode naturelle afin d'apporter diverses bactéries à l'organisme pour maintenir un bon environnement intestinal. Il est essentiel de protéger l'organisme des agents pathogènes et des toxines. Il empêche également une infestation excessive de parasites intestinaux.

QU'EST-CE QUE LA FERMENTATION ?

La fermentation est une réaction biologique naturelle. Anciennement utilisée comme mode de conservation de fruits et légumes, cette réaction résulte en la transformation de molécules de sucres (les glucides), dans un milieu "anaérobie" (c'est-à-dire pauvre ou dépourvu d'air) sous l'action de bactéries ou levures. Cette transformation aboutit à la création de métabolites importants (acides organiques, antioxydants).

Ceci permet l'élaboration de produits composés de préparations microbiennes et de matières premières naturelles. Ces produits permettent de favoriser l'activité des micro-organismes bénéfiques et ainsi établir ou rétablir un équilibre dans l'environnement.

La fermentation nécessite peu d'énergie, ce qui signifie que le produit final en contiendra d'avantage.

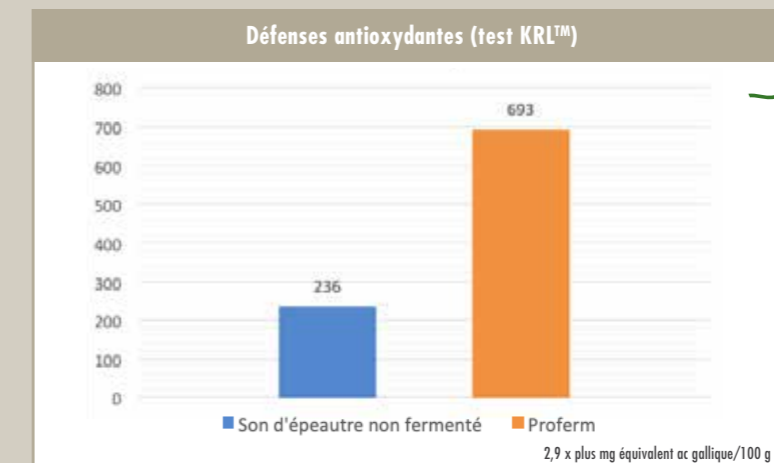
Avantages

- » Meilleure digestion
- » Meilleure absorption des nutriments
- » Apport de fibres prébiotiques
- » Bon pour la flore intestinale
- » Augmentation de l'immunité

QUE FONT LES ANTIOXYDANTS ?

Les antioxydants comprennent toutes les substances qui peuvent éliminer les radicaux libres qui affectent les cellules des organismes.

Les radicaux libres sont des composés instables qui se forment à la suite de facteurs tels que les rayonnements UV, les radiations, la pollution atmosphérique, ... et qui s'accumulent dans le corps en causant des dommages au niveau des cellules (stress oxydatif).



2,9 X FOIS PLUS
D'ANTIOXYDANTS DANS
LE PROFORM !



Le test biologique KRL™ permet de démontrer, dans le cas du Proform, une augmentation significative de la capacité antioxydante globale associée au processus de fermentation. Nous avons rarement vu une différence si importante !

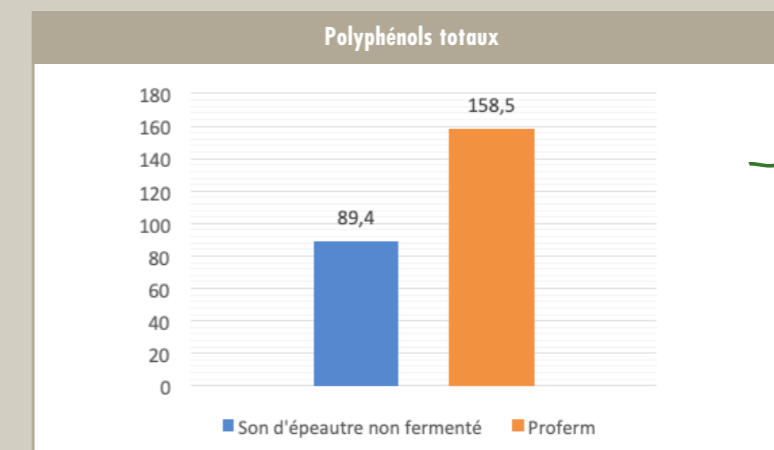
- Laboratoires LARA-SPIRAL, Marc Houmont (Contrôle Qualité) & E. Prost-Camus (Analyste) -



QUE SONT LES POLYPHÉNOLS ?

Les polyphénols sont une catégorie de molécules organiques largement répandues dans le règne végétal et dans les aliments, réputés pour leurs propriétés antioxydantes.

Les polyphénols peuvent donc aider à neutraliser les radicaux libres.

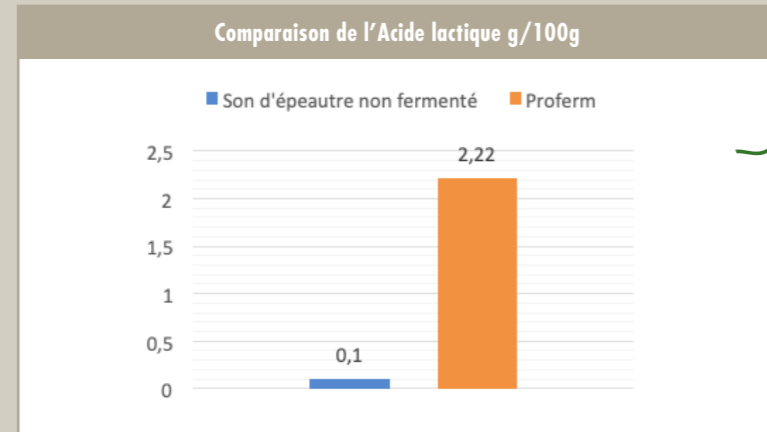


1,8 FOIS PLUS
DE POLYPHÉNOLS
DANS LE PROFORM !



QUE FAIT L'ACIDE LACTIQUE ?

L'acide lactique présent dans les aliments a un effet bénéfique sur la flore intestinale et les intestins. Il rééquilibre le microbiote, qui assure le bon fonctionnement de la barrière intestinale et renforce l'immunité.

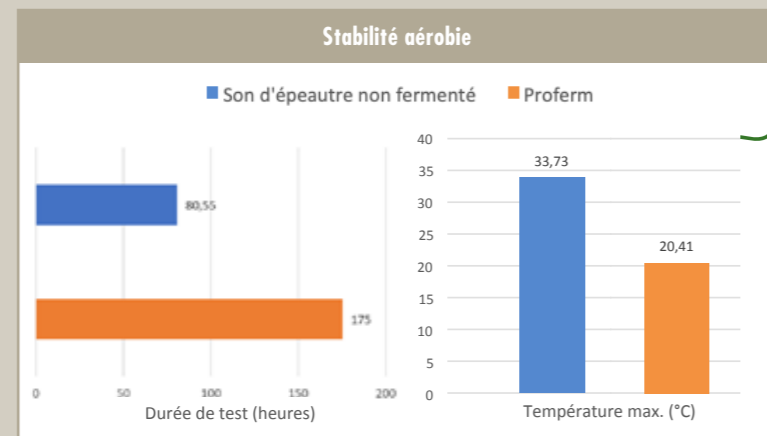


22 FOIS PLUS D'ACIDE LACTIQUE DANS LE PROFERM !

Source : Labo SPIRAL

QU'EN EST-IL DE L'OXYDATION ?

L'université HoGent a réalisé des analyses par rapport à la stabilité aérobie entre le son d'épeautre non fermenté et le Proferm. Alors qu'au bout de 80,55 heures de test sur le son d'épeautre non fermenté, la température augmente clairement, ce qui engendre l'oxydation (pourriture) ; les tests sur le Proferm ont été stoppés au bout de 175 heures car la température restait stable (conservation de l'énergie) :



PAS D'OXYDATION DANS LE PROFERM !

Source : Labo Ho GENT

Proferm® Algues

Algues & son d'épeautre fermentés par les EM®

Le Proferm® Algues apporte à la flore intestinale les fibres dont elle a besoin. Les fibres prébiotiques associées au processus de fermentation apportent une multitude de métabolites importants, comme des anti-oxydants, des acides organiques et d'autres substances bioactives. Grâce à ces éléments, l'alimentation a meilleur goût et la digestion est plus facile, ce qui simplifie l'incorporation des aliments.



AVANTAGES



Fibres prébiotiques • Améliore le goût de l'alimentation et la digestion

Les bienfaits des algues (L'ascopyllum nodosum)

- Riche en nutriments
- Bénéfique pour l'organisme
- Stimule les défenses immunitaires
- Source d'oligo-éléments, de minéraux, protéines, vitamines, polysaccharides et polyphénols



Ma pouliche avait quelques soucis de diarrhée. Grâce à l'utilisation de Proferm, ce problème fut résolu en moins d'une semaine.

- Valérie Lagache, Cavalière de spectacle et éleveuse du Pura Raza Menorquina (PRMe) -



50g

50 g / cheval / jour



LE SAVIEZ-VOUS ? Les algues sont récoltées en France !



Bionit-S®

Additif alimentaire pour chevaux

Bionit-S est un additif alimentaire pour les animaux à la base de Bentonite Montmorillonite.

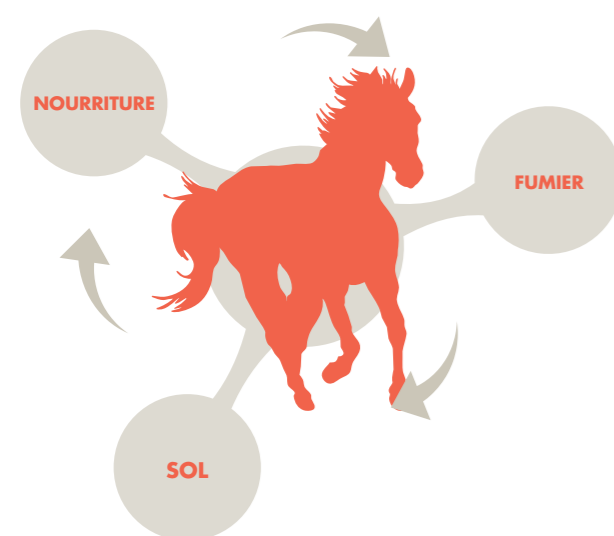
Les minéraux alcalins amortissent l'acidité des intestins de façon à ce que la flore intestinale puisse fonctionner sans perturbations. Grâce à sa grande capacité d'absorption de nombreuses substances nuisibles sont retenues, soulageant ainsi le foie.

Un ajout quotidien de Bionit-S ralentit le transit intestinal, y permettant ainsi une absorption optimale de nutriments tout en améliorant la consistance des crottins. Bionit-S contient 70% de dioxyde de Silicium d'origine naturelle. Le Silicium est essentiel pour la construction des membranes cellulaires, la construction du tissu conjonctif, la pousse de la corne et la qualité des sabots.

AVANTAGES



- Qualité des sabots • Construction des membranes cellulaires et du tissu conjonctif
- Croissance des crins et de la corne



15-50 g

15-50 g / cheval / jour

Aronia+

Baie aronia séchée

Récoltées et séchées localement (à la frontière franco-belge) et issues d'une agriculture biologique basée sur les EM® et EM® bokashi.

AVANTAGES

Riche en antioxydants, vitamines et oligo-éléments • maintenir le bon fonctionnement du système immunitaire digestif et cardiovasculaire

CONSEIL

- Aronia+ est conseillé en cure (1 mois) mélanger quotidiennement à la ration de votre quidé ou de façon pure
- pour tous les chevaux lors de changements de saison comme le passage à la période estivale.
- pour les poulains
- pour les chevaux âgés en traitement de fond afin de soutenir leurs cellules



50 g

50 g / cheval / jour

NutriBiome®

Matière première pour aliments des animaux

Le NutriBiome® est une matière première pour l'alimentation des animaux. Ce produit, composé de sucre de canne fermenté, est sous forme liquide, ce qui peut faciliter l'application. L'utilisation répétitive du NutriBiome conduit à une meilleure conversion des aliments en nutriments absorbables.

AVANTAGES

Application facile • Meilleure appétence, meilleur goût • Meilleure transition alimentaire

CONSEIL

- Arroser/pulvériser sur le fourrage (foin/paille)
- Diluer dans l'alimentation (mash, pulpe ...)
- Doser dans l'eau



100 ml

100 ml / 10 l d'eau



Horseasalt

Sel de mer artisanal pour chevaux

Récolté à la main, sans transformation après la récolte, le sel marin artisanal est une source de minéraux et oligo-éléments. La consommation de sel permet de compenser la perte d'électrolytes pendant un effort, par exemple. Ces derniers sont essentiels au bon fonctionnement de l'organisme.

L'abreuvement du cheval est également stimulé, limitant le risque de déshydratation. Placé dans la ration, le sel améliorera le goût de l'alimentation.

AVANTAGES



Améliore le goût de l'alimentation et la digestion

CONSEILS

Mélanger quotidiennement à la ration ou donner de façon pure (10-30 g /cheval, 10gr / âne et poney)

Pulvériser sur les pâtures selon le dosage (dosage pour le pré : 1,5KG + 10L Microferm + 300L d'eau)



10-30 g

10-30 g / cheval / jour



Photo prise par Pasca François



LE SAVIEZ-VOUS ? Le sel d'Horseasalt est récolté en France sans transformation après la récolte!





100% NATURAL
EFFECTIVE MICRO-ORGANISMS
EM

LES EM® POUR LE SOIN ET LE NETTOYAGE

Le cheval est un animal délicat et noble qui mérite une attention particulière au niveau du bien-être. Avec la gamme Equibiome, EM Agriton assure l'harmonie entre le cheval et sa santé générale. Grâce aux Micro-organismes Efficaces, il reçoit le coup de pouce nécessaire pour une santé générale optimale.

Prominant gel

Pour améliorer l'équilibre naturel

De nombreux micro-organismes vivent sur et dans l'environnement des chevaux.

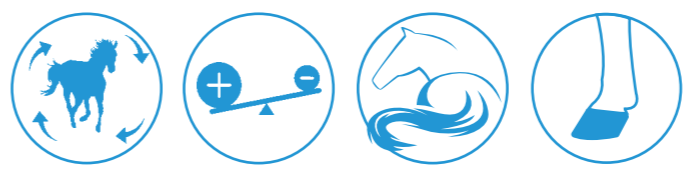
Avec le Prominant gel, l'équilibre naturel de la peau ou du sabot est amélioré. Un usage fréquent aide à maintenir l'harmonie micro-biologique ou à la rétablir.

Prominant gel permet aux bonnes bactéries de travailler plus longtemps sur une partie de la peau, le pelage ou dans les sabots.

Un embout permet d'appliquer facilement le gel en profondeur dans la fourchette.



AVANTAGES



Emballage pratique
Aide à limiter la pourriture de la fourchette
Aide à apaiser les démangeaisons



Pour créer un environnement sain pour le sabot, j'utilise des bonnes bactéries. Afin de continuer à profiter de cet environnement sain, j'utilise Le Prominant gel après chaque parage.

- hoefsmid Johnny Verscheure -



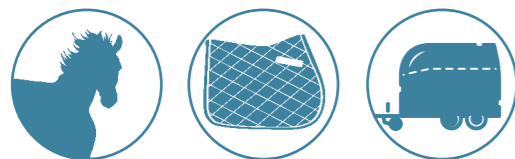
Appliquer pendant la routine de soins

EM[®] Clean

Probiotic Cleaner

L'EM[®] Clean est un nettoyant microbien multi-usage contenant des Micro-organismes Efficaces (EM[®]). Il contient des ingrédients fermentés 100% naturels. La matière organique est décomposée en profondeur par les bonnes bactéries contenues dans EM[®] Clean. Le nettoyage est efficace et la fraîcheur durable. L'effet probiotique d'EM[®] Clean crée une microflore équilibrée et saine qui vous protège contre les bactéries nocives. EM[®] Clean crée un équilibre naturel positif autour du cheval, les eaux usées et l'environnement.

AVANTAGES



Nettoyage en profondeur • Bon pour la peau
Biodégradable • Environnement sain et agréable pour l'animal • Agit sur les odeurs en profondeur



LE SAVIEZ-VOUS ?

L'EM[®] Clean ne produit pas de mousse. En effet, ce n'est pas un savon mais un nettoyant probiotique à multi-usages.



Le label "AIR INTÉRIEUR CONTRÔLÉ" vous garantit la meilleure information sur l'émission des produits dans l'air intérieur.

EM-Clean a l'indice le plus favorable (A+) :

- Toutes les normes et recommandations internationales sont respectées à 100%.
- Aucune limite n'est dépassée concernant les substances cancérigènes et tératogènes.

» 78% des français considèrent que les produits d'entretien peuvent avoir un impact sur leur santé.



100 ml / 10 l d'eau

LES EM[®] POUR LAVER VOTRE CHEVAL

Les chevaux sont souvent lavés, pour aller à un concours par exemple. De ce fait, on remarque des modifications du pH de leur peau.

EM[®] Clean est un produit de nettoyage 100% écologique basé sur la technologie de micro-organismes efficaces et contribue à un environnement idéal. Il offre un pouvoir de nettoyage en profondeur et est totalement inoffensif pour la nature. Il est absolument sans danger pour le sol, les plantes, les personnes ou les chevaux. En plus d'être biodégradable, il ne masque pas les odeurs, mais les traite efficacement.

Il existe des milliards de micro-organismes dans l'environnement du cheval et dans l'écurie. Pour maintenir un équilibre sain, il est nécessaire que les bonnes bactéries soient majoritaires. **Avec nos produits, les EM vous permettent de combattre tous les agents pathogènes afin de garantir un environnement sain et agréable pour votre animal !**

Avec une dilution de EM[®] Clean vous pouvez nettoyer toutes les surfaces qui entourent vos chevaux.

Il n'est pas nécessaire de rincer ce produit, bien au contraire ! La technologie des EM contribue à nettoyer sur le long terme. Vous maintenez ainsi en place le biofilm.



“ En laissant tremper les couvertures sales dans une solution EM[®] Clean, les résultats sont impressionnants !

Les taches partent plus facilement et les bactéries, moisissures ainsi que les odeurs disparaissent.

- Chloé Dubois CAVAL'WASH Nettoyage de textiles chevaux et vente de produits équinés -

LES EM[®] POUR LAVER VOTRE MATÉRIEL

Laver votre matériel : tapis de selle, couvertures, guêtres, amortisseurs, ...

L'environnement entre le cheval et ses couvertures est un terrain idéal pour la prolifération des champignons : la transpiration, la chaleur, l'obscurité et l'humidité de l'air sont autant de facteurs qui la favorisent. Le pré-lavage des couvertures avec EM[®] Clean empêche le développement des champignons.

Le lavage des tapis de selle avec EM[®] Clean assure la création d'une flore microbienne positive qui prévient les problèmes de peau. Les infections cutanées en sont évitées.

En pratique : versez 10 à 30 ml de EM[®] Clean dans le compartiment pour assouplissant. Assurez-vous que le EM[®] Clean n'est pas avec votre produit de lavage traditionnel. Cela nuirait à son efficacité.

LES EM[®] POUR LAVER VOTRE TRANSPORT ET VOS ÉCURIES

Manuellement

Utilisez EM[®] Clean pour nettoyer et polir à l'intérieur comme à l'extérieur. Les résidus verts sont faciles à éliminer et ne réapparaissent pas (ou très peu).

Pulvérisez une dilution de 5 à 10 % d'EM[®] Clean et laissez agir. Frottez la surface, puis rincez avec une autre dilution de 1 à 2% d'EM[®] Clean pour éliminer tout résidu. En cas de saleté incrustée, utilisez une solution plus concentrée pour le récurage. Essayez ensuite avec une serpillière sèche ou un chiffon en microfibre.

Avec un nettoyeur à haute pression

Pression avec réservoir : versez le EM[®] Clean pur dans le réservoir. Cela vous permet de nettoyer la surface et la coloniser avec de bonnes bactéries pour un nettoyage de longue.

EM® Ceramics

Un booster naturel pour l'eau

Les produits de la gamme EM® Ceramics sont constitués d'argile de Kibushi fermentée par les Micro-Organismes Efficaces (EM®) et d'EM-X Gold®. L'argile est composée en grande partie de silicium connu pour sa grande capacité de stockage des fréquences. L'argile peut ainsi les absorber et les émettre.

La gamme d'EM® Ceramics propose une même matière sous différentes formes afin de vous satisfaire lors de toutes utilisations : dans l'abreuvoir ou les tuyaux de canalisations par exemple.



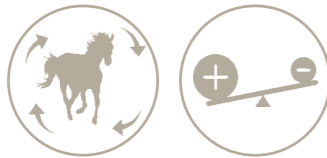
比嘉照夫

Dr. Teruo Higa
Inventeur des EM® / Docteur en Agriculture,
Professeur et Responsable de l'institut
d'EM® Technology

Amélioration de la qualité de l'eau et de la conservation

| | UTILISATION | DOSAGE |
|---------------|-------------|-----------------|
| Perles grises | Eau potable | Jusqu'à 10 p./L |
| Tubes 35 | Eau potable | 1 p. |
| Anneau S & L | Eau potable | 1 p. |

AVANTAGES



Améliorent la qualité de l'eau • Emettent des vibrations • Ont un impact positif sur le bien-être de l'animal

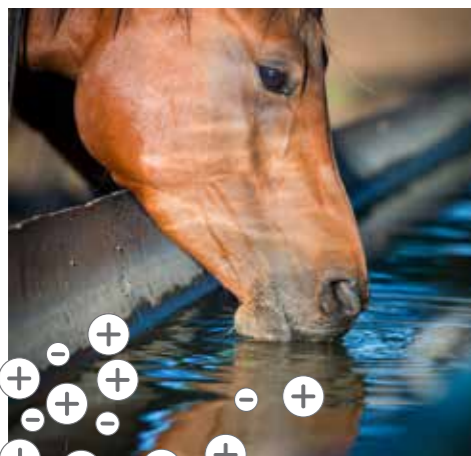


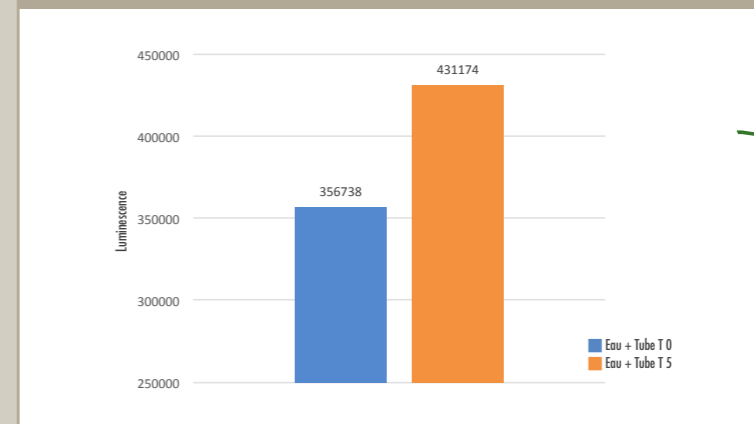
Photo: Séverine et Vincent, L'ÉCURIE D'0



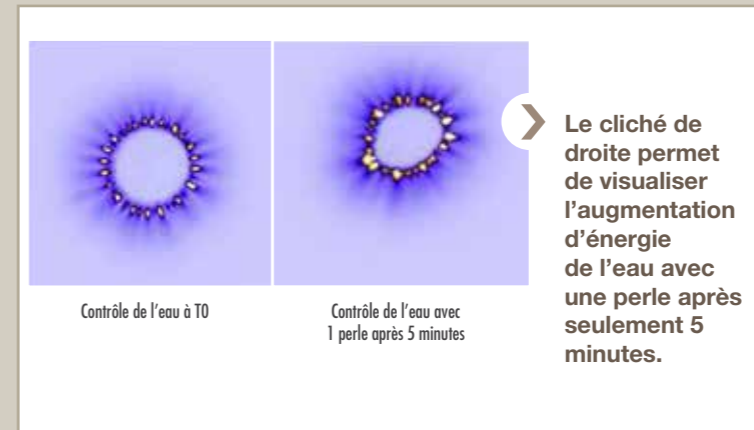
DES ANALYSES LABORATOIRES

Des tests ont été réalisés pour quantifier et qualifier l'action des perles de céramique sur une eau déminéralisée. Les résultats statistiques obtenus montrent un effet significatif sur cette eau. Ainsi et par rapport à un échantillon témoin, l'effet constaté et mesuré indique une **augmentation de 20% de la valeur énergétique de l'eau lorsqu'une perle de céramique est plongée dans le liquide durant 5 minutes**. Cette valeur globale passe à plus de 30% avec 5 perles.

Comparaison d'énergie d'une eau avec un tube gris d'EM® Ceramics après 5 min.



AUGMENTATION DE 20% DE LA VALEUR ÉNERGÉTIQUE !



“

Nous pouvons dire, à la vue des expériences réalisées que les perles de céramique fonctionnent bien en tant que booster d'énergie naturelle de l'eau

- Georges Vieilledent du Laboratoire CORAMP -

”

Source: EMRO Japan

EM[®] Ceramics

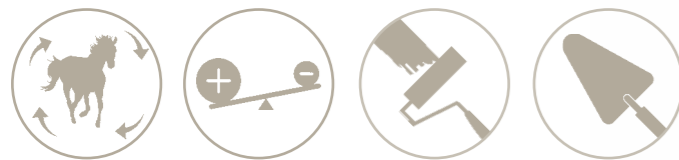
L'énergie des Micro-organismes
Efficaces dans la céramique pour
vos peintures et vos constructions

Les EM[®] Ceramics peuvent être ajoutés sous forme de poudre dans les matériaux de construction.

Ils limitent ainsi l'émanation des formaldéhydes, qui peuvent être présents dans la peinture.

Ils assurent un séchage plus rapide et une résistance accrue du matériau (béton, colle, etc.).

AVANTAGES



Les produits de céramique produisent des rayonnements et vibrations. • Cela crée une ambiance plus apaisante au sein des bâtiments construits • Ont un impact positif sur le bien-être de l'animal

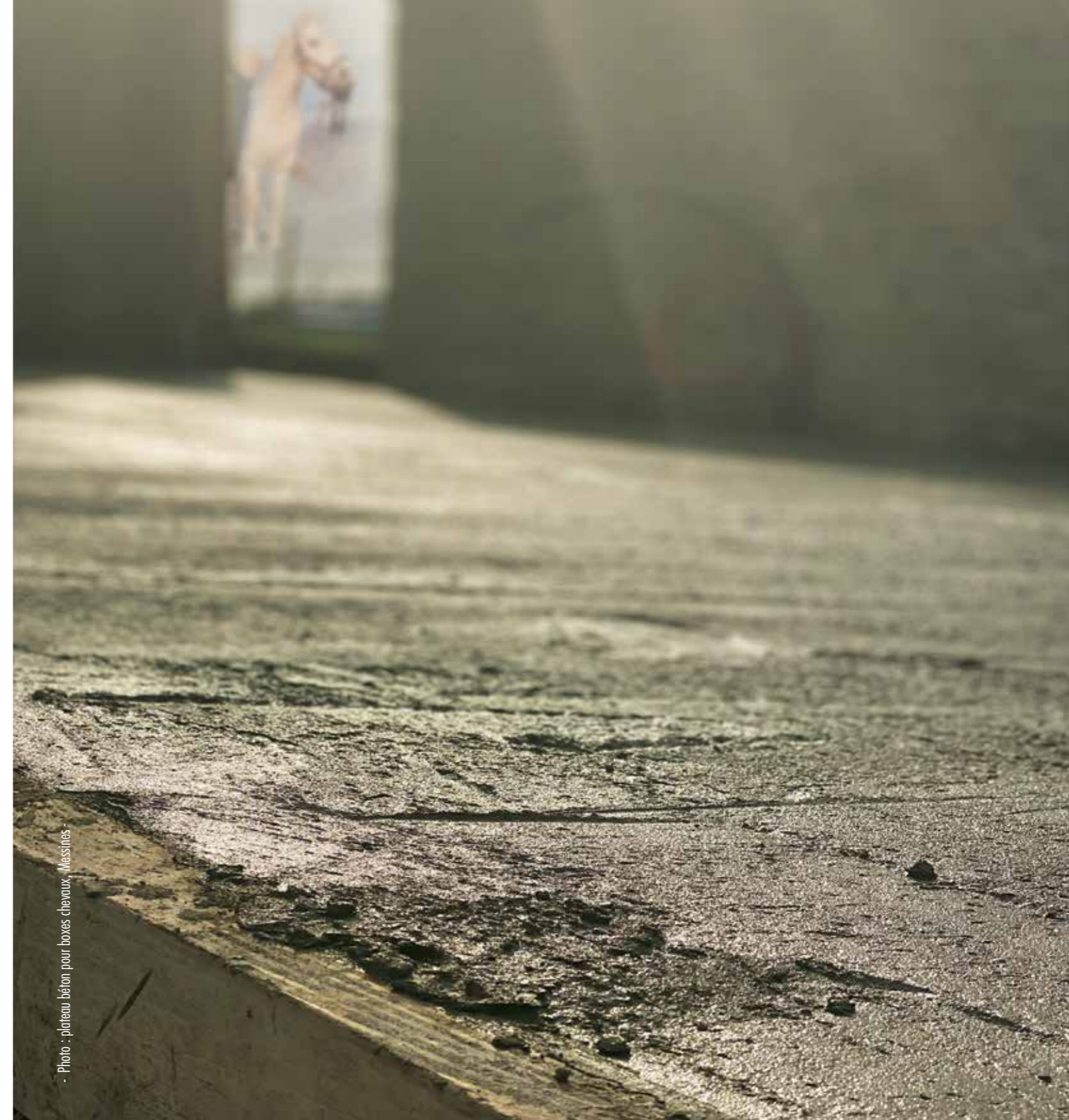
DOSAGES

Peinture ou plâtre : 1 - 2 % (10-20 gr pour 1kg par exemple) en plus des dosages affichés sur les produits utilisés

Béton : 0,1 à 1% suivant la surface (0,1 à 1g pour 1kg par exemple)



- Photo : Florence Hervé-Marty et ses chevaux -



- Photo : plateau béton pour boxes chevaux - Messines -



Nous avons une stabulation pour nos 25 chevaux. Nous avons fait une première dalle avec du béton classique. Il y a 6 ans, nous avons coulé une extension en béton dans lequel nous avons rajouté de la poudre de céramique EM[®].

Les chevaux se disputent pour venir coucher sur la partie avec les EM[®] et l'ambiance du bâtiment a été plus calme à partir de ce moment !

- Florence Hervé-Marty, Responsable de la Ferme Équestre d'En Gout -





Avec un Eco-Box bien réalisé, vous économisez sur les litières et les heures de travail. La pression d'infection est plus faible que dans un box classique et le fumier fermenté contient jusqu'à deux fois plus de valeurs nutritionnelles que le fumier composté. De plus, vous créez également un box agréable (sans ammoniac) aussi bien pour le cavalier que pour le cheval.

Microferm

Active Micro-organisms - EM®



Microferm est un mélange de Micro-organismes Efficaces actifs

Microferm est un produit basé sur la technologie des EM® prêt à l'emploi. Il colonise les matières organiques avec de bonnes bactéries. La décomposition des matières organiques est effectuée par fermentation et non pas par pourrissement. Par conséquent, le fumier dans l'écurie ne chauffe pas et les bonnes bactéries combattent les pathogènes de manière durable.



AVANTAGES



Conversion efficace des matières organiques • Amélioration du climat avec moins de mouches • Empêche le pourrissement et l'évaporation d'ammoniac (odeurs)



La combinaison Microferm et Vulkamin contribue à une décomposition optimale du fumier, c'est un gain de temps et moins de paille est utilisée. Nous l'intégrons également dans la gestion de l'environnement général de nos chevaux, les résultats sont positifs : meilleure santé. Nous sommes dans une logique durable et plus respectueuse de l'environnement.

- Mr Jeffroy Benoît, HARAS DE CASTILLON -



Il permet la dégradation de matières organiques par compostage ou par fermentation.



CONTIENT DE BONNES BACTERIES



L'usage répété de Microferm permet le développement de micro-organismes constructifs (+).

CONSEIL DE DOSAGE

200 ml / cheval / semaine



Vulkamin

poudre

Une poudre 100% naturelle issue de roche volcanique

Le Vulkamin a une capacité très élevée d'absorption de l'humidité et est riche en minéraux et oligo-éléments. Il permet d'obtenir des boxes plus secs et évite ainsi le pourrissement des sabots.

Le Vulkamin fixe également les substances telles que les nitrates et les nitrites et évite ainsi les vapeurs d'ammoniac. Le risque de problèmes respiratoires est réduit !

AVANTAGES



Sols plus secs • Moins d'odeurs • Réduction des risques de problèmes respiratoires et des pourritures des sabots



Avec l'utilisation de Microferm et Vulkamin dans nos écuries, nous créons un environnement très sain aussi bien pour l'animal que pour l'humain. Le tas de fumier devenu Bokashi grâce à la meilleure fermentation nous permet d'obtenir une prairie plus saine après avoir répandu celui-ci dans les pâturages.

- Simon, Hunters STUDEFARM -



CONSEIL

Appliquez à chaque fois lors de l'entretien des boxes, ce qui permet d'économiser sur la litière. Utilisez la dosette Agriton pour la quantité recommandée.

CONSEIL DE DOSAGE

750 g / cheval / semaine



Kit Eco-box

L'outil idéal pour 1 box pendant 10 semaines :

- ✓ 15 KG Vulkamin
- ✓ 2 L Microferm
- ✓ Dosette pour le Vulkamin
- ✓ Dosette pour le Microferm
- ✓ Mode d'emploi



Pour plusieurs chevaux



ACCESSOIRES DE DOSAGE

Microferm peut être injecté dans l'eau automatiquement via un dispositif de dosage. (5 % de Microferm) Facilité et gain de temps ! Demandez-nous plus d'informations ou consultez notre site.



Samourai



Dosatron: système fixe et déplaçable



Venturi injector

Comment démarrer un Eco-Box ?

Le nettoyage des écuries est souvent une corvée qui prend beaucoup de temps, mais est inévitable : l'odeur et l'augmentation de la température du fumier dans les boxes peuvent provoquer des problèmes respiratoires et de peau et/ou de sabots. **Grâce à la technique de l'Eco-Box, vous ne devez désormais plus nettoyer vos écuries aussi régulièrement. Alors, économisez du temps et des coûts, tout en donnant la priorité à la santé de votre cheval.**



Commencez par une épaisse couche de litière (paille, chanvre, lin, etc.). Il est préférable de ne pas utiliser matières ligneuses, car elles sont plus difficiles à fermenter.



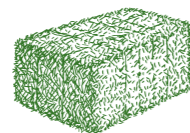
✓ Vulkamin 3x semaine

Apportez une couche de Vulkamin (500gr/3x semaine /cheval) pour l'absorption de l'humidité.



✓ Microferm 4x semaine

Diluer le Microferm (50ml/4x semaine/cheval) avec environ 1 L d'eau et pulvériser sur la litière.



✓ Paille fraîche chaque jour

Ajoutez un peu de nouvelle paille sur les endroits salis.

Les dosages sont une indication. Tout dépend de la saison et du comportement du cheval !

Les chevaux piétinent le fumier, créant ainsi des conditions pauvres en oxygène. De cette façon, la fermentation est optimale dans l'Eco-Box. La matière fermentée obtenue est un excellent amendement pour nos sols : jardins, pâtures, potagers, etc...



Après avoir vidé le box, nettoyer avec EM® Clean permet de combattre tous les agents pathogènes afin de garantir un environnement sain et agréable pour l'animal. Il n'est pas nécessaire de rincer étant donné que la technologie des EM contribue à nettoyer sur le long terme.

| | Eco-box 2 à 6 mois | Eco-box 1 à 7 jours | Méthode classique |
|--|-----------------------|------------------------|----------------------|
| Paille/lin/chanvre/... | € | € € | € € € |
| Temps | L | L L | L L L |
| Ecologie (émission CO ₂ & Ammoniac) | 🌱🌱🌱🌱 | 🌱🌱 | 🌱 |

PSST!
BOXES PROPRES ET
SANS ODEURS,
MÊME APRÈS DES MOIS

GESTION DES ECO-BOX

Microferm

Active Micro-organisms - EM®

Général : 200ml/cheval/semaine
Exemple : 50ml/4x semaine/cheval
Dans 1L d'eau (soit 5 % de Microferm)



Vulkamin

poudre

Général : 1,5kg/cheval/semaine
Exemple : 500gr/3x semaine/cheval



Crotins + Urines + Paille/lin/chanvre/...
(pas de copeaux)

2 possibilités



ramasser les crotins



Pâtures

Peut être répandu
immédiatement dans
les pâtures



Bokashi fumier

Permet la fermentation
contrôlée des matières
organiques



Premier prix de l'innovation pour le système Eco-box



Stockage bénéfique du fumier méthode Bokashi

La méthode classique, connue par tout le monde, consiste à faire un tas et le laisser là sans y toucher en milieu riche en oxygène (aérobie). Cette méthode engendre l'oxydation et une augmentation considérable de la température qui à son tour résulte en une forte perte de la valeur nutritive (carbone et azote). L'empreinte écologique est donc importante/très nuisante.

D'un autre côté, il existe la méthode Bokashi qui est une méthode de fermentation contrôlée. Ceci signifie que la matière organique est prédigérée par les Micro-Organismes Efficaces dans un milieu pauvre en oxygène (anaérobie). La température reste stable, ce qui permet de conserver la valeur nutritive (carbone et azote) et de créer un humus durable riche en nutriments et substances bioactives (antioxydants, acides organiques, vitamines, ...).



AVANTAGES

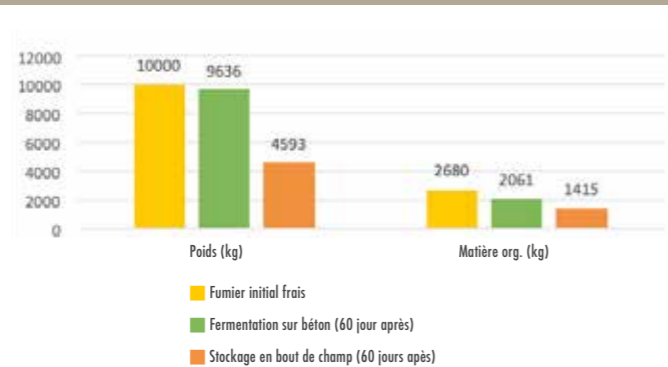
- Nourriture optimale pour la vie dans le sol
- Augmentation du bilan en matière organique
- Economies sur les coûts d'élimination des matières organiques
- Réutilisation de vos propres nutriments



ETUDE SCIENTIFIQUE

Après différentes études et recherches, voici les chiffres qui découlent entre un fumier témoin et un fumier fermenté par les EM :

Vershil in gewicht en organische stof tussen twee systemen van mestopslag van 10.000 kg verse mest



Source : Institute for Agriculture and Fisheries Research (Belgique - Optimanure 2014-2015)

GESTION DU FUMIER METHODE BOKASHI

PROCÉDÉ

- Travailler couche par couche en répartissant de manière uniforme le Microferm
- Veiller à ce qu'il y ait assez d'humidité dans le tas et fermer hermétiquement
- Possible de traiter le tas de Bokashi comme un silo couloir :
 - > Ajouter systématiquement du fumier et fermer le tas à chaque fois hermétiquement (bâche)
 - > Pulvériser du Microferm régulièrement sur la matière fraîche.
- Laisser reposer au moins 8 à 12 semaines avant de répandre dans les pâtures

CONSEILS

- Matière de départ trop sèche = les bactéries ne se répandent pas bien ; matière de départ trop humide = risque de pourrissement. La quantité d'eau pour la solution Microferm dépend donc de l'état initial
- Les litières à base de bois se prêtent moins bien à la production de Bokashi
- La fermentation est un processus pauvre en oxygène, il est impératif de fermer hermétiquement le tas
- Lorsque la méthode Eco-Box a été adaptée au préalable, il y a un gain de temps au niveau du tas de fumier
- Bien tasser le tas

DOSAGE PAR TONNE DE FUMIER FRAIS



- 2l de Microferm dilué dans +/- 10 l d'eau dépendant du taux de matière sèche

AJOUTS OPTIONNELS

Aegir

- Calcaire de coquillages - 10kg/tonne

Edasil®

- Minéraux argileux - 10kg/tonne

Vulkamin

- Minéraux volcaniques/phonolytes (ook nog aan te passen in begin brochure) - 10kg/tonne





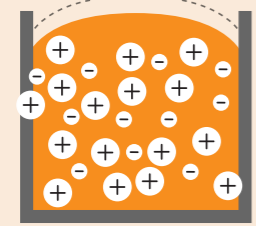
GESTION DU FUMIER METHODE BOKASHI

GESTION DU FUMIER CLASSIQUE

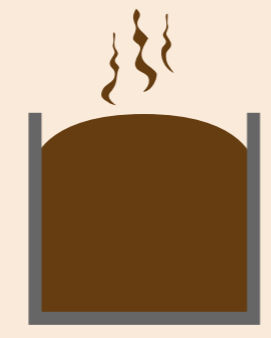


10 000 kg

Microferm : Micro-organismes Efficaces, activent la fermentation
Edasil : minéraux argileux
Aegir : calcaire de coquillages



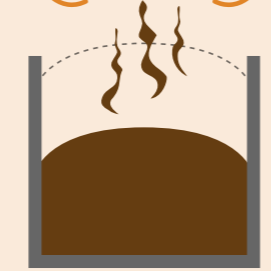
Perte d'énergie : entre 10 et 15%
 Poids restant de matière organique : entre 8500 et 9500 kg



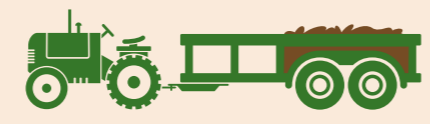
10 000 kg

8 à 12 semaines

CO₂ ↑ Energie ↑



Perte d'énergie : entre 40 et 60%
 Poids restant de matière organique : entre 4000 et 6000 kg



| | Méthode Bokashi | Méthode classique |
|---|-----------------|-------------------|
| Qualité/Quantité réutilisables | ✓✓ | ✓ |
| Conservation de la valeur nutritionnelle | ↗ | ↘ |
| Ecologie (émission CO ₂ & Ammoniac, ...) | 🌍🌍🌍 | 🌍 |



Avec Equibiome, nous voulons assurer une gestion naturelle des pâtures. Un cheval est un herbivore, ce qui signifie qu'il se nourrit de plantes. Maintenir un sol riche permet la repousse d'une herbe saine pour vos chevaux. Avec ce principe de base, la biodiversité des sols est maintenue et le bien-être général des chevaux se fera ressentir.

Aegir

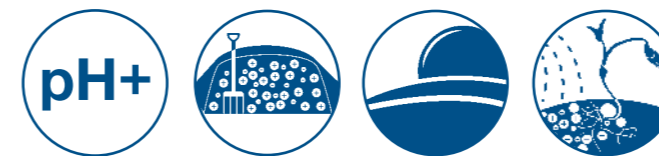
Calcaire de coquillages®

L'Aegir est une source de calcaire 100% naturelle, qui permet de rééquilibrer le pH du sol durablement. Il est composé de fragments de coquillages provenant de différents bancs de la mer du Nord, ils sont extraits, nettoyés, chauffés et broyés en granulés. C'est cette forme de granulés qui rend les éléments tampons disponibles peu à peu, garantissant ainsi un pH stable pour une longue durée. Cette diffusion longue durée permet également d'éviter les chocs de pH qui sont très néfastes pour la vie du sol.

Le calcaire de coquillages se compose essentiellement de carbonate de calcium (96.1%). Mais il contient aussi une large gamme de minéraux et oligo-éléments qui profitent à la fertilité du sol.



AVANTAGES



- Garantit un pH stable à long terme
- Intéressant pour la microbiologie du sol
- Chevaux peuvent rester en pâture
- Riche en minéraux et oligo-éléments

Engrais calcaire

- Valeur neutralisante de 47
- Finesse :
 - 90 % de passant au tamis de < 2 mm
 - 100 % de passant au tamis de < 4 mm



CONSEIL DE DOSAGE

500kg / hectare / 3 ans

Vulkamin[®] granulé

Minéraux volcaniques / phonolites
100% naturel



Edasil[®]

Minéraux argileux

ANALYSES

Minéraux

| | | |
|--------------------------------|-----|-------|
| SiO ₂ | ca. | 57.0% |
| Al ₂ O ₃ | ca. | 19.0% |
| Fe ₂ O ₃ | ca. | 6.0% |
| CaO | ca. | 4.0% |
| MgO | ca. | 4.0% |
| K ₂ O | ca. | 0.8% |
| Na ₂ O | ca. | 0.5% |
| pH | | 7.9 |

Autres*

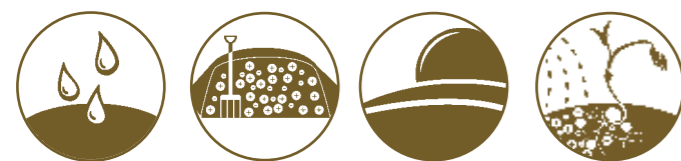
| | | |
|----|-----|-----|
| Mn | ca. | 300 |
| Zn | ca. | 85 |
| Pb | ca. | 18 |
| Cu | ca. | 22 |
| As | ca. | <6 |
| Mo | ca. | 20 |
| Cd | ca. | <1 |

*mg / 1000 g

BENTONITE



MONTMORILLONITE 65-70% contenu



Microferm[®]

Active Micro-organisms - EM[®]



Meilleure décomposition du fumier sur la pâture/le paddock

Microferm est un produit basé sur la technologie des EM[®] prêt à l'emploi. Il colonise les matières organiques avec de bonnes bactéries. La décomposition des matières organiques est effectuée par fermentation et non pas par pourrissement. Par conséquent, le fumier dans l'écurie ne chauffe pas et les bonnes bactéries combattent les pathogènes de manière durable.

Les chevaux défèquent souvent au même endroit et y retournent à peine pour manger. C'est ainsi que se développent sur les pâturages de chevaux des 'zones de déjections/refus' riches en herbes et que l'herbe se raréfie par ailleurs. Pour éviter ce phénomène, les pâturages doivent être fauchés et hersés régulièrement.

Ainsi, les déchets verts et le fumier seront répartis de manière homogène sur l'ensemble de la prairie et une couche végétale bien régulière pourra se développer.

Utilisez le Microferm pendant ou après le fauchage ou le hersage pour que la décomposition du fumier et des déchets verts puisse se dérouler de façon plus efficace. Le sol disposera plus rapidement de nourriture, ce qui profite à la couche végétale.

AVANTAGES



Décomposition de matière organique en humus durable • Stimulation de l'équilibre microbien du sol • Amélioration des caractéristiques chimiques, physiques et biologiques du sol



DOSAGE EN GÉNÉRAL

- > 10 à 20 litres de Microferm / ha / traitement des pâtures dilués avec 500 à 1000 litres d'eau
- > 3 à 5 traitements par an



GESTION DES PADDOCKS



La problématique principale dans les paddocks est la forte concentration des crottins, urines et déchets à certains endroits. Afin d'accélérer la décomposition des matières organiques et réduire la pression du sol, vous pouvez pulvériser du Microferm dilué avec de l'eau.

DOSAGE

> 10 à 20 litres de Microferm / ha / traitement des pâtures dilués avec 300 à 500 litres d'eau

> 3 à 5 traitements par an



Lorsque nous avons repris les lieux il y a 2,5 ans, les paddocks n'étaient pas verts du tout. Après avoir traité avec le Microferm et le Vulkamin, nous voyons une sacrée différence, les paddocks sont beaucoup plus verts et plus riches alors que les chevaux restent dehors du matin au soir.



- Karine Lorin, LES ECURIES DE LA FINCA -

GESTION DES PÂTURES



Les chevaux défèquent souvent au même endroit et y retournent à peine pour manger. C'est ainsi que se développent sur les pâtures de chevaux des 'zones de déjections' riches en herbes et que l'herbe se raréfie par ailleurs.

Afin d'aider le processus naturel de la décomposition des matières organiques et d'homogénéiser le pré, nous vous conseillons, une fois la pâture sans chevaux, de broyer et/ou herser et coloniser avec le Microferm dilué avec de l'eau. Cela stimulera la décomposition de la matière de façon écologique et naturelle.

PROCÉDÉ

Produits nécessaires :

Bokashi : 10 à 20 tonnes/ha (ajouts optionnels sur demande : Edasil et Vulkamin)

Microferm: 10 à 20l/ha/3 à 5x par an dilués dans 300 à 500 litres d'eau

Aegir : 500kg/ha/3 ans

DOSAGE



TRAITÉ AVEC
MICROFERM

NON TRAITÉ



Les clients sont très satisfaits, meilleures pâtures, moins de problèmes de parasites et de vers ainsi que des pics de sucre moins élevés dans l'herbe. En bref, des chevaux en meilleure santé.



- Ulrik Thijs, AGS (Advances Green Solutions) -



ANALYSE DE SOL : CONSEIL PERSONNALISÉ

Nous pouvons vous proposer un conseil personnalisé grâce à une analyse complète de votre sol. Veuillez nous contacter pour de plus amples informations.



DOSAGES
PERSONNALISÉS DE
NOS PRODUITS
ÉCOLOGIQUES !



“
Un cheval ne se soucie pas de ce que vous savez tant qu’il ne sait pas à quel point vous vous souciez de lui.
”

- Pat Parelli -



EM Agriton offre une gamme de produits naturels, basés sur la technologie des EM® (Micro-organismes Efficaces), qui soutient le cycle naturel du sol, des plantes, des chevaux et du fumier. Nous avons acquis une expérience solide dans ces domaines.

La production des cultures microbiennes est soumise à des contrôles internes et externes quotidiens.

Nous avons développé un réseau de distribution, sommes actifs dans divers pays européens et faisons partie de l'organisation mondiale EMRO (EM-research Organisation).

À travers notre philosophie et notre fonctionnement au quotidien, nous défendons des valeurs comme le partenariat, la durabilité, l'efficacité, l'innovation et le partage de connaissances.

www.agriton.com



EM Agriton BV
Rue de Neuve-Eglise 19
8957 Messines
Belgique
[t] +32 [0]57 366 163
[e] info@agriton.com



Votre distributeur :

Suivez-nous sur
Facebook & Instagram

