

# LES EM® POUR LA LITIÈRE

## Assainissement de l'environnement

### Vulkamin

Le Vulkamin est une poudre de roche volcanique 100% naturelle, possédant une très grande capacité d'absorption grâce à sa structure cristalline particulièrement creuse.

La structure cristalline de cette roche silicatée permet de garder la litière plus sèche, privant les microbes de l'humidité dont ils ont besoin pour vivre

Le Vulkamin a un effet désinfectant, car très alcalin. Il permet d'augmenter le pH de la litière de 2 unités en 15 minutes, choc que les microbes ne tolèrent pas

pH +

Permet de réduire le nombre d'infections, et donc de cellules somatiques dans le lait

Il fixe des substances comme les nitrates et les nitrites, évitant ainsi les émanations d'ammoniac. On évite ainsi les affections du système respiratoire par ce dernier

Le Vulkamin est non-abrasif, doux pour les trayons. Non dangereux pour l'Homme, il peut être utilisé toute l'année

Meilleure santé des onglons

#### DOSAGE



250 g / m<sup>2</sup> de litière / semaine

#### AVANTAGES DU VULKAMIN PAR RAPPORT À LA CHAUX

La chaux réagit avec l'azote ammoniacal ( $\text{NH}_4^+$ ) en dégageant de l'ammoniac  $\text{NH}_3$ . Cette volatilisation représente une perte de valeur nutritive du lisier.

En utilisant le Vulkamin, on conserve l'azote dans la matière organique, tout en évitant les affections respiratoires dues aux émanations.



Le Microferm est un mélange de Micro-organismes Efficaces (EM®) prêt à l'emploi.



Le Microferm aide à **coloniser** la matière organique avec de nombreux micro-organismes naturels. Cette colonisation, selon le principe de **dominance**, influence positivement le milieu



Il permet d'orienter la dégradation de matière organique vers un processus de **fermentation**, plutôt que de putréfaction



Réduction du nombre de mouches

Plus d'infos concernant les principes de fermentation et de dominance sur notre site, rubrique Présentation des EM®



### DOSAGE



En dilution de 5 à 10 %  
• 1 L de Microferm pur / m<sup>2</sup> de litière / an (**aire paillée**)

### MATERIEL

Le Microferm peut être appliqué grâce à un pulvérisateur, ou une pompe doseuse automatique, reliée au tuyau d'arrosage ; ou encore avec un arrosoir.

## EN PRATIQUE

Nous vous conseillons d'utiliser le Microferm et le Vulkamin en combinaison. Ces deux produits sont tout à fait complémentaires.

Cette technique permet un gain de temps. En effet, grâce à la fermentation, le fumier ne chauffe pas, et grâce à la colonisation par les EM® et à l'assainissement dû au Vulkamin, les pathogènes ne se développent pas, ou très peu.

À long terme, on constate également une baisse de consommation en paille.