



## Fiche technique:

### Utilisation d'EM pour les bovins

#### Général

L'utilisation d'EM (micro-organismes efficaces) en écurie favorise la vitalité des bovins. Des animaux sains jouissent d'une meilleure immunité et de défenses naturelles plus efficaces. Ils sont, de ce fait, capables de mieux surmonter les situations de stress.

Un autre effet non négligeable consiste en une réduction considérable des odeurs, associée à une utilisabilité et une valorisation plus performantes des engrais fermiers (purin et fumier).

#### Veaux

##### *Durée d'utilisation*

L'appareil digestif d'un veau nouveau-né est stérile, donc il n'est pas encore colonisé par des microorganismes. Pour favoriser une digestion stable il est pourtant important d'établir une flore intestinale stable au plus tôt. Les microorganismes efficaces peuvent y contribuer et il est donc recommandé d'en administrer dès les premières heures après la naissance.

##### *Dosage*

uroSAN® (liquide): > 10 – 20 ml à donner directement dans la bouche dès les premières heures de vie. Ensuite mélanger 2 – 4 ml avec le lait jusqu'à ce qu'ils aient une digestion stable. Augmenter la dose en cas de diarrhée.

fermHERB® (liquide): > 10 – 20 ml à donner directement dans la bouche dès les premières heures de vie. Ensuite mélanger 2 – 4 ml avec le lait jusqu'à ce qu'ils aient une digestion stable. Augmenter la dose en cas de diarrhée.

#### Bétail laitier

##### *Durée d'utilisation*

uroSAN® Bokashi alimentaire ou fermHERB® peuvent être utilisés tous les jours. La manière la plus pratique est d'introduire uroSIL® sur l'ensilage (ou d'avoir pulvérisé l'ensilage dès sa fabrication). Ainsi les EM arrivent dans l'appareil digestif des bêtes directement par le nourrissage quotidien.

##### *Dosage*

uroSAN® Bokashi: > 150 – 300 gr par animal et par jour  
↳ Alternative: fermFEED® avec charbon fourrager peut être utilisé avec le même dosage.

fermHERB® (liquide): > 1 – 2 dl par animal et par jour sur l'aliment  
Dans des cas d'urgence jusqu'à 1 litre par animal par jour





## Ensilage

*Dosage uroSIL® par m<sup>3</sup> d'ensilage pressé :*

Herbe	1.0 – 1.5 litres
Maïs	1.5 – 2.0 litres
CCM (mélange d'épis de maïs)	2.0 – 2.5 litres
Betterave sucrière	2.0 – 2.5 litres

L'utilisation d'uroSIL® sur l'ensilage stabilise et évite une fermentation trop importante par la suite (Voir la fiche d'info «uroSIL®»).

## Conseil

La pulvérisation d'uroSIL® (liquide) dans l'étable - en particulier après un nettoyage approfondi - y apporte des micro-organismes positifs. La pulvérisation régulière (2-3 fois/semaine, dilué avec de l'eau 1:20) permet de maintenir un climat stable et sain et de réduire fortement les quantités de mouches.

