

POLYFERMENT

ENSEMENCEMENT DE LITIÈRE EN FLORE POSITIVE



Prévention de maladies

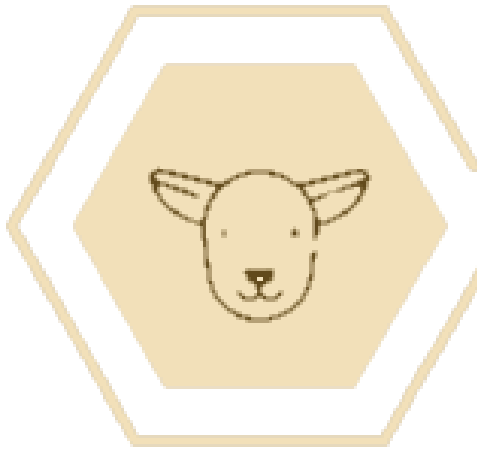
- Limite les **diarrhées** causées par les colibacilles et la cryptosporidiose
- Prévention des **dermatites** et **mammites**
- Solution **prophylactique**

Valorisation du fumier

- Augmentation de la teneur en **azote** du fumier jusqu'à **+3 unités** part T de fumier et du **phosphore** disponible jusqu'à **+0,4 unité** par T
- Augmente le **temps** entre 2 **rotations** de fumier
- Usage multiple : **murs, litières, caillebottis**

Composition

2.6% de sucres, protéines et Azote total : 1.85%, Phosphore total : 1330mg/kg, Potassium total : 260mg/kg, polyphénols : 852mg/kg, ferments lactiques (*Lactobacillus plantarum*, *Bacillus subtilis*) levures (*Saccharomyces cerevisiae*). Wetterbiotech SAS, norme CE additif technologique (complexe de micro-organismes) pour le compostage sans retournement des fumiers dans le but d'obtenir un amendement organique (NF U44-051) dans la limite de 3t/jour.



Rentabilité de l'élevage



Santé animale



Optimisation du fumier

Application

Pulvérisation sur la litière en application bimensuel pendant la période de lactation et une fois par semaine pendant la mise bas. Tirer les fumiers quand la hauteur maximum est atteinte. Brasser la fosse à lisiers avant et pendant chaque incorporation de PolyFerment. Ne pas utiliser simultanément avec des antiseptiques. Si désinfection application de PolyFerment 15 jours après. A utiliser dans les 6 mois suivant son ouverture. Conserver le produit à l'abri du gel et des températures extrêmes. Porter des EPI (gants, lunettes).

DOSE		
Usages ciblés	Spécifications d'emploi	Effets utiles
Assainissement des litières, caillebottis, murs, réductions des maladies d'élevage	2L de produit + 8 L d'eau pour 500m² → 1 fois tous les 15 jours → 1 fois par semaine en période sensible (mises-bas)	Renforce le microbiote intestinal, réduit la pression des agents pathogènes et l'odeur d'ammoniac
Boiteries (mortellaro)	Application en pure à la salle de traite sur les pieds Semaine 1 : 5 jours 1 fois/j Semaine 2 : 4 jours 1 fois/j Semaine 3 : 3 jours 1 fois/j Puis 1 jour / semaine + ensemencement du bâtiment	Prévention



Comment cela fonctionne ?

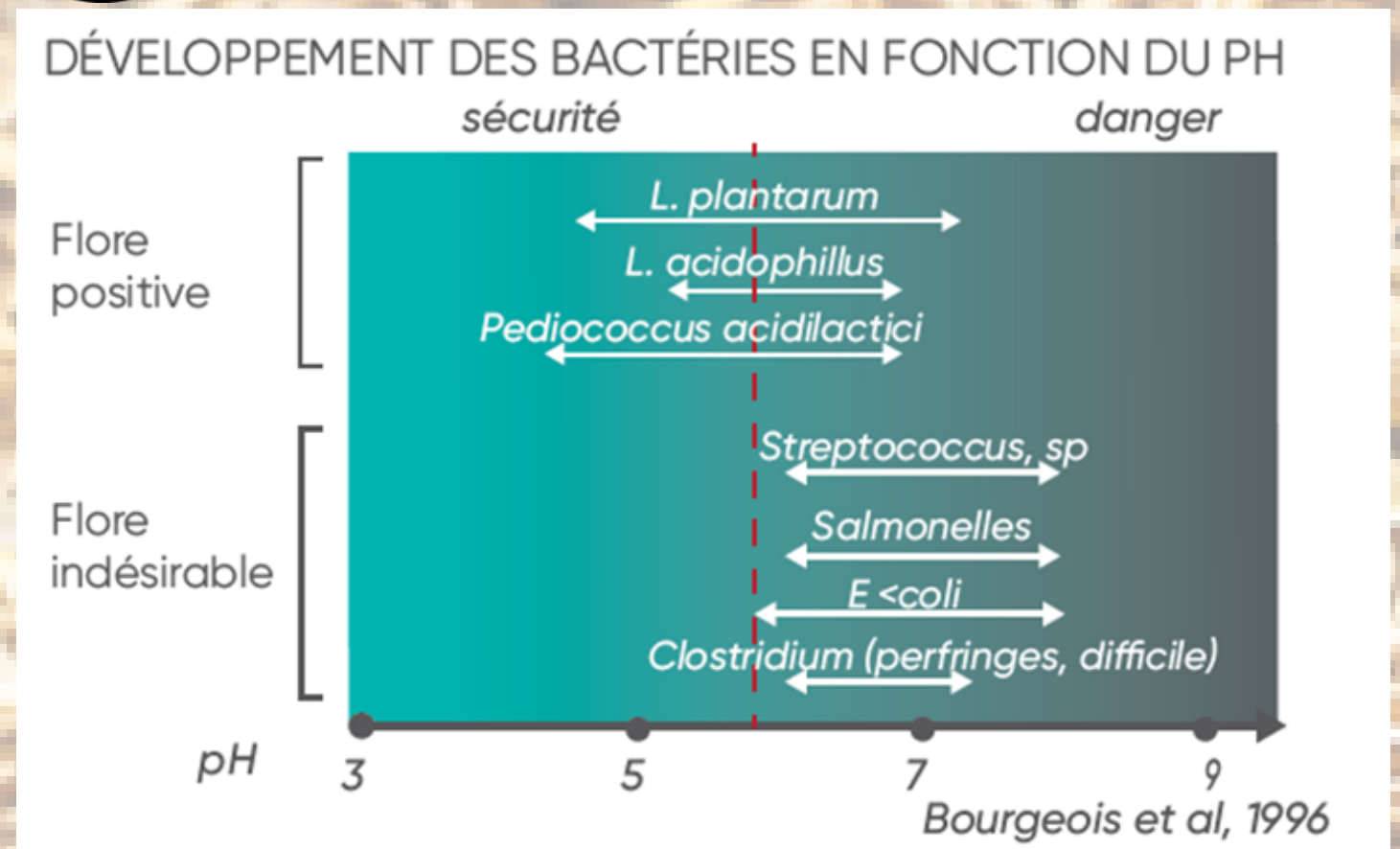
Prévention sanitaire

Ensemencement en bactéries (*Lactobacillus plantarum*, *Bacillus subtilis*) et levures positives (*Saccharomyces cerevisiae*) limitant le développement des pathogènes par compétition pour l'eau, les nutriments



Production de molécules néfastes aux pathogènes par les bactéries ensemencées

Acidification de la litière (par les acides organiques puis les *Lactobacilles*) pour créer un environnement favorable à la flore apportée et défavorable aux pathogènes



Amélioration de l'ambiance



Réduction de la volatilisation de l'ammoniac grâce à l'**acidification** (en milieu acide la forme non volatile NH_4 de l'ammoniac est favorisée) et **transformation en azote organique** par les bactéries apportées

Compostage du fumier Liquéfaction des lisiers



Les bactéries et levures apportées commencent la décomposition du fumier/lisier (sans montée en température)

Ils en parlent

Julien Lartigau, élevage ovins à Luxe-Sumberraute (64)

« J'ai commencé à traiter la bergerie avec **PolyFerment** depuis mai 2023 et **je n'ai pas arrêté depuis car on a fortement diminué la mortalité des agneaux liée à la cryptosporidiose : mortalité divisée par 2. La teneur en ammoniac dans l'air a baissé**, mes brebis respirent mieux et mes fumiers sont plus riches, minéralisent plus vite. »



YouTube Retrouvez son témoignage vidéo sur notre chaine Youtube Wetterbiotech "Vidéo 2 1 témoignage Julien Lartigau Polyferment"

Christian Goyhenetche, éleveur bovin lait à Irouléguy (64)

"PolyFerment sur litière nous a permis de **diminuer les cellules dans le lait de 400 000 à 180 000 en 1 mois**. On a clairement vu la différence sur le compostage des fumiers et l'amélioration sanitaire avec **la baisse des mammites**".



Jean-Christophe Uhart, élevage vaches allaitantes et ovins à St Just-Ibarre (64)

"Cela fait maintenant 2 ans que l'on n'a **plus d'agneaux baveurs à 3 jours, plus de diarrhées en agneaux et en veaux allaitant**. On a une bergerie sur grille et des agneaux à la louve. On insiste bien à pulvériser régulièrement le PolyFerment partout !".



Geneviève Baqué, élevage ovins à Alçay (64)

« On a été très satisfait de la **maîtrise sanitaire de la litière grâce à PolyFerment** depuis qu'on a commencé en 2023. **Forte réduction des diarrhées et des symptômes de la crypto**. On observe une **réduction du piétin** dans notre bergerie »