

Cobiotex 410 Absorbant

Flore de barrière pour le contrôle continu des écosystèmes microbiens

Principe:

Tout système d'élevage vise à optimiser l'expression du potentiel de croissance et de production des animaux. Le bâtiment d'élevage est un des éléments essentiels et son rôle est souvent sous-estimé. Mal conçu ou mal utilisé, le bâtiment, qui doit assurer le confort des animaux et faciliter le travail de l'éleveur ne remplit plus son rôle et il est responsable de déboires sanitaires.

Les maladies les plus importantes sur le plan économique (diarrhées néonatales, maladies respiratoires, mammites) ont pour cause non seulement les agents infectieux, mais sont le plus souvent la conséquence de l'effet cumulé de facteurs d'élevage défavorables et parmi ceux-ci, l'ambiance des bâtiments joue un rôle primordial.

(C.D.A.A.S Haute-Vienne)

Source Internet

Sur un support bétonné, les animaux sont en présence de leurs déjections. Un tel environnement peut avoir des conséquences néfastes tant au niveau de l'hygiène que de la santé animale.



L'utilisation de l'absorbant bactérien est préconisée afin de limiter l'impact d'un tel environnement sur les animaux.

Le mode d'action du **Cobiotex 410 Absorbant** s'articule en 4 étapes:

- Absorption des nutriments (urines, déjections).
- Activation des micro-organismes **Cobiotex** fixés sur un support nutritif **Cobiotex** (starter bactériologique).
- Utilisation des nutriments pour le développement et la croissance d'une flore contrôlée favorable.
- Création d'un écosystème bactérien favorable sur la surface bétonnée.

La création de cet écosystème va prévenir et réduire l'implantation des flores de contamination.

- Confort
- Hygiène
- Sécurité
- Meilleure ambiance
- Facile à utiliser
- Augmente les performances

Composition:

Cobiotex 410 Absorbant est constitué d'une partie minérale et végétale et d'un complexe bactérien fixé sur un support nutritif.

Le complexe regroupe des micro-organismes appartenant aux groupes des bactéries lactiques et des *bacillus subtilis* ;

micro-organismes qui ont été sélectionnés notamment pour leurs activités inhibitrices, leurs propriétés enzymatiques et leur capacité d'adhésion.

Toutes les souches **Cobiotex** sont isolées à partir de milieux naturels et sont déposées à la C.N.C.M—Institut Pasteur.

Les micro-organismes **Cobiotex** appartiennent tous au groupe I de la classification Européenne des micro-organismes. (Directive 97/65/CE)

Le principe actif du complexe bactérien **Cobiotex** a été notifié biocide. (Directive 98/8/CE)



Cobiotex 410 Absorbant ne forme pas de « boue »

« Pour chaque situation d'élevage, Cobiotex spécialiste de l'écologie microbienne dirigée, offre à l'éleveur le produit adapté à sa situation »

Cobiotex 410 Absorbant vous permet d'améliorer l'ambiance des bâtiments.



Cobiotex 410 Absorbant, pour logettes et sols durs.

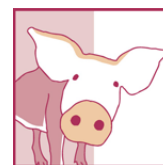


Vaches laitières — Logettes:

300 g / 3 fois par semaine.

Veaux d'élevage:

80 g / m² / 3 fois par semaine.



Maternité:

Saupoudrer **Cobiotex 410 Absorbant** dans les nids ou sur les plaques chauffantes avant la mise bas. **Cobiotex 410 Absorbant** est particulièrement adapté pour les porcelets nouveaux nés.

Truies: 50 g / jour en gestante verraterie à l'arrière des truies et sur l'aire d'exercice.

Ambiance du bâtiment:

Ce sont essentiellement la surface au sol disponible pour chaque individu, le volume d'air statique, l'hygrométrie, la température de l'air ambiant, la vitesse de l'air et son renouvellement qui définissent l'ambiance du bâtiment et le confort des animaux.

Les animaux éliminent constamment des éléments qui polluent l'air (bactéries, virus, gaz carbonique, ammoniac) rejettent de la vapeur

d'eau (12 litres par jour et par vache) et dégagent de la chaleur.

De plus, le paillage et l'affouragement libèrent des poussières et moisissures. Si la ventilation est insuffisante tous ces éléments nocifs s'accumulent, la pression microbienne augmente, les animaux s'affaiblissent et les épidémies éclatent.

Une mauvaise ambiance des bâtiments coûte cher.

Sur les animaux elle peut entraîner:

En production bovine:

- Une augmentation de la fréquence des mammites coûteuses à soigner.
- Des problèmes de pieds.
- Des maladies respiratoires.
- Une augmentation de la mortalité des jeunes veaux.

En production porcine:

- Une augmentation de la mortalité.
- Une augmentation de la fréquence et de la gravité des infections respiratoires graves.

Avantages du Cobotex 410 Absorbant:



Cobotex 410 Absorbant permet d'améliorer l'ambiance des bâtiments.

L'utiliser régulièrement c'est :

En Porcs:

- Diminuer le taux de développement des flores de contamination.
- Favoriser la croissance des porcelets par une forte amélioration du confort.
- Réduire les problèmes d'aplomb.
- Baisser le taux de mortalité des porcelets.
- Utilisable en agriculture biologique. (Ecocert)

En Bovins:

- Diminuer les boiteries et les risques de glissade.
- Abaisser le taux de développement des flores de contamination en élevage.
- Réduire les frais vétérinaires.
- Assainir l'atmosphère.
- Accroître les performances de l'élevage.
- Utilisable en agriculture biologique. (Ecocert)

Les micro-organismes Cobotex:

Les micro-organismes **Cobotex** ont été isolés de niches écologiques naturelles (litière...). Ils appartiennent aux groupes des **bactéries lactiques** (*Lactobacillus*, *Pediococcus*...) et des **Bacillus**. Ces micro-organismes ont été sélectionnés selon des critères spécifiques :

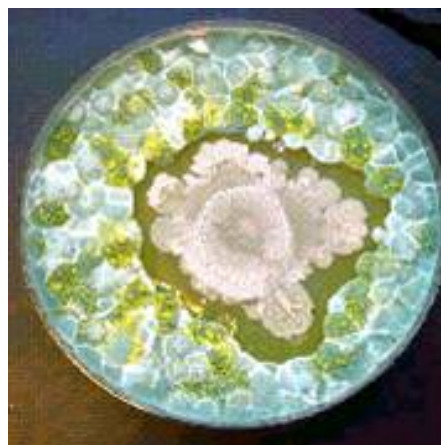
- Appartenance au **groupe I** de la classification européenne des micro-organismes (Directive 97/65/CE) c'est-à-dire, innocuité pour l'homme, l'animal et l'environnement.

- **Capacités d'adhésion** sur différents types de support : béton, plastique, acier...

- **Propriétés enzymatiques** : protéase, lipase, amylase, pectinase...

- Production de **composés antibactériens** (acides organiques, bactériocines...).

Toutes les souches **Cobotex** sont déposées à la Collection Nationale de Cultures de Micro-organismes (Institut Pasteur, Paris).



Un support absorbant de qualité:

Le support du **Cobotex 410 Absorbant** a été sélectionné sur sa capacité absorbante et sa facilité d'application.

Le support **Cobotex 410** permet d'absorber deux litres pour 1 kg de produit instantanément et continue d'être actif dans le temps avec une absorption moyenne

de 750ml.

Le support **Cobotex 410 Absorbant** s'épand directement avec les mains et ne nécessite pas de protections particulières lors de son épandage.

Cobotex 410 Absorbant facilite le nettoyage. Grâce à son

pouvoir très absorbant, **Cobotex 410 Absorbant** ne devient pas boueux et glissant lorsqu'il agit.. Il forme des « mottes » rendant le nettoyage plus facile.





BP 32
33611 CESTAS Cedex

Téléphone : 05 56 78 17 27
Télécopie : 05 56 78 18 47
Messagerie : cobiotex@dox-al.fr

Groupe Dox-al



Cobiotex filiale du groupe Doxal est le spécialiste de l'écologie microbienne dirigée.

Pour chaque situation d'élevage, Cobiotex offre à l'éleveur la flore de barrière adaptée à sa situation.

Productions sur paille:

Cobiotex 210 Litière

Productions logettes / Sols durs:

Cobiotex 410 Absorbant

Traitement du lisier:

Cobiotex 510 Lisier

Cobiotex 1000 Lisier

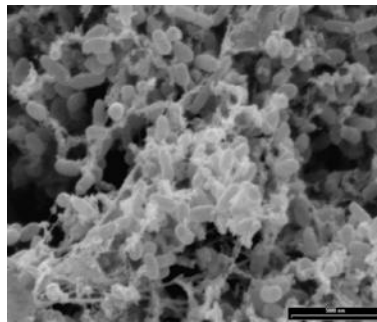
Traitement des bâtiments et du matériel:

Cobiotex 112 Biofilms +

Cobiotex, votre partenaire Biosécurité.

Dans les bâtiments d'élevage, la **pression microbienne** augmente au cours du temps. Cette pression, qui est liée au développement des **flores de contamination** (*E. coli*...) peut être à l'origine de problèmes sanitaires aux répercussions économiques non négligeables (antibiothérapie...). C'est pourquoi, la **maîtrise de ces flores et de ces écosystèmes bactériens** est un facteur important en production animale.

Le contrôle de ces flores peut être réalisé par l'utilisation du **complexe bactérien Cobiotex**. Ce complexe en colonisant le bâtiment d'élevage, constitue une « **flore de barrière** » ou « **biofilm positif** ».



Biofilm positif formé par le complexe Cobiotex

Le **contrôle** de l'écosystème microbien par le **biofilm positif** est permis grâce à différents mécanismes :

· **Colonisation préventive des surfaces** réduisant l'implantation de tout nouveau micro-organisme.

· **Compétition nutritive** limitant la croissance et le développement bactérien.

· **Synthèse de substances inhibitrices** (acides organiques, bactériocines...) favorisant l'implantation des bactéries **Cobiotex** par inhibition de micro-organismes de contamination (*Listeria*, *Staphylococcus*, *Salmonella*...). Le principe actif du complexe bactérien a été notifié **biocide (Directive 98/8/CE)**.

« En production animale, le **contrôle** des flores d'altération par l'implantation d'un **biofilm positif** permet d'évoluer dans un **environnement biosécurisé** ».