

Fiche technique : technologie Cobotex

Solution de barrière bactérienne pour la santé et l'ambiance

La technologie Cobotex permet d'implanter un complexe de bactéries bénéfiques dans l'environnement des brebis pour saturer les surfaces et limiter le développement des germes pathogènes.

1. Objectifs sanitaires et de performance

L'application de Cobotex vise spécifiquement à :

- **Prévenir les maladies environnementales** : réduction des risques de mammites, pododermatites (piétin), omphalites (infections du cordon) et diarrhées néonatales.
- **Améliorer l'ambiance des bâtiments** : captation de l'ammoniac par les saponines de *Quillaja*, relayée par l'action bactérienne, avec une baisse constatée de 20 % des dégagements d'ammoniac en moyenne.
- **Optimiser la productivité** : un troupeau en meilleure santé garantit de meilleures performances globales et une baisse de la mortalité.

2. Modes d'action : la "barrière positive"

Le complexe bactérien (25 souches déposées à l'Institut Pasteur) agit selon trois principes :

1. **Occupation de l'espace** : forte capacité d'adhésion sur les supports, même l'inox.
2. **Compétition nutritive** : les bactéries Cobotex consomment les nutriments au détriment de la flore indésirable grâce à une multiplication rapide.
3. **Capacité d'inhibition** : mise en place de mécanismes naturels luttant contre les pathogènes du milieu.

3. Protocoles d'utilisation (petits ruminants)

Les dosages sont adaptés selon le stade physiologique et le type de litière :

Cobotex 410 (prêt-à-l'emploi sur support sec)

- **Sur litière accumulée (> 6 semaines)** : 40 g / animal sur le sol avant paillage + 40 g / animal sur la paille, puis 40 g / animal / semaine.
- **Adultes en lactation** : 40 g / animal / semaine.
- **Adultes en période de mise-bas** : 50 g / animal / semaine.
- **Jeunes animaux (agneaux)** : 25 g / animal / semaine.

Cobotex Elit' (complexe concentré soluble pour sprayage)

- **Sur litière accumulée** : 0,8 g / animal à la mise en place, puis 0,4 g / animal / semaine.
- **Adultes en lactation** : 0,4 g / animal / semaine.
- **Adultes en période de mise-bas** : 0,5 g / animal / semaine.

- **Jeunes animaux (agneaux) :** 0,25 g / animal / semaine.

4. Caractéristiques techniques et sécurité

- **Composition :** complexe bactérien multisouches identifiées, extrait de *Quillaja* (saponines) et huile essentielle d'*Eucalyptus globulus* (pour la version 410).
- **Sécurité :** souches reconnues QPS par l'EFSA (innocuité totale pour l'homme et l'animal).
- **Certifications :** produit utilisable en agriculture biologique (selon la réglementation en vigueur) et certifié ISO 22000.
- **Avantage exclusif :** inclut la souche *Bacillus ISB06*, unique souche bactérienne agréée biocide (TP3) en Europe pour l'hygiène vétérinaire.

5. Recommandations d'application

Le produit peut être appliqué directement sur les zones de couchage (cases de mise-bas, litière globale) ou de manière localisée sur les pattes via un pédiluve à sec ou un spray.