



### NOTRE PRINCIPE

- 1** Inhibition des bactéries pathogènes grâce aux bactéries positives via:
- ✓ Colonisation spatiale et nutritive
  - ✓ Production de substances inhibitrices (acides organiques, H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>,...)

UN MILIEU PLUS SAIN

- 2** Gestion des aires paillées
- ✓ Litière plus sèche
  - ✓ Curages moins fréquents
  - ✓ Economies de paille

UNE LITIERE PLUS STABLE



UNE MEILLEURE GESTION DE VOS EFFLUENTS POUR VOS CULTURES

- 4**
- ✓ Homogénéité et liquéfaction du lisier
  - ✓ En fumier : moins de jus au curage, stockage et épandage

UNE MEILLEURE AMBIANCE POUR PLUS DE BIEN ÊTRE

- 3**
- ✓ Moins de dégagement d'odeurs et d'ammoniac en bâtiment

### NOS PRODUITS

- Des complexes bactériens lyophilisés = **pour une multiplication rapide dès l'ensemencement**
- Des complexes bactériens et des supports adaptés aux différents usages des produits de la gamme = **pour un réveil rapide des bactéries**
- Des produits conditionnés en sac de 12 kg



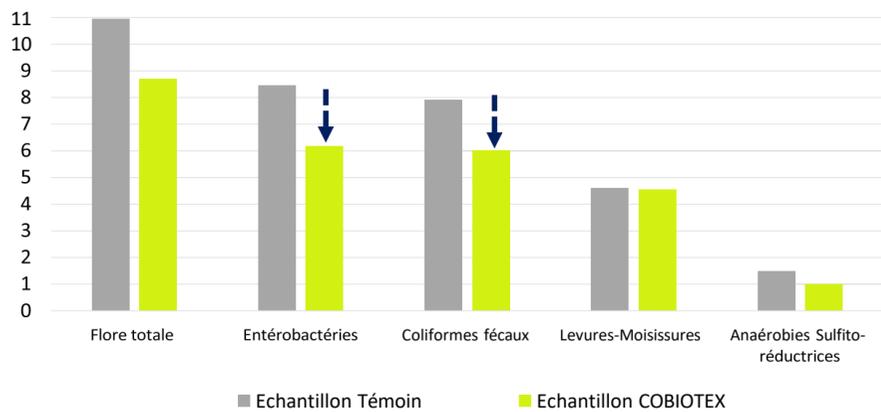


### AVEC LES BACTERIES SELECTIONNEES



### INHIBITION DE LA FLORE PATHOGENE DANS L'ENVIRONNEMENT

#### Flores bactériennes sur litière



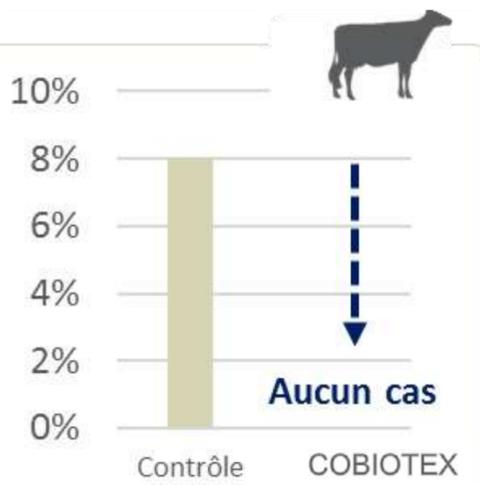
#### BAISSE DES BACTERIES PATHOGENES AU CONTACT DES ANIMAUX

- 100 fois moins d'Entérobactéries
- 100 fois moins de Coliformes fécaux



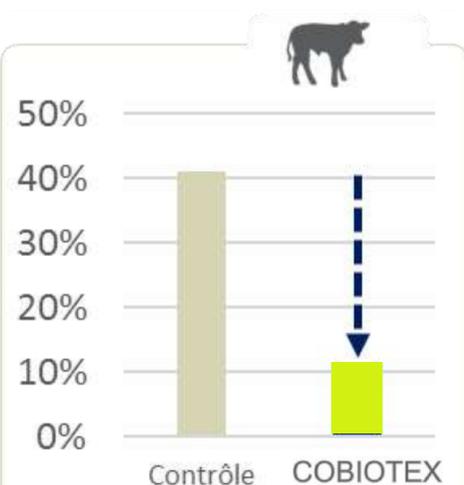
### AMELIORATION DES PARAMETRES ZOOTECHNIQUES

#### Mammites sur vaches laitières



Source: Observations sur 60 VL – Ferme expérimentale de Purpan - 2012

#### Omphalites (gros nombrils) sur veaux



Source: Observations sur 40 vêlages – GDS 18 - 2012

#### AMELIORATION DES PERFORMANCES ZOOTECHNIQUES

- Meilleure immunité
- Réduction de de la fréquence des pathologies bactériennes (mammites, dermatites, omphalites, diarrhées, ...)

**VOS BENEFICES: des gains de performances (moins de mammites, d'omphalites, de diarrhées,...) et donc des économies sur les frais vétérinaires**

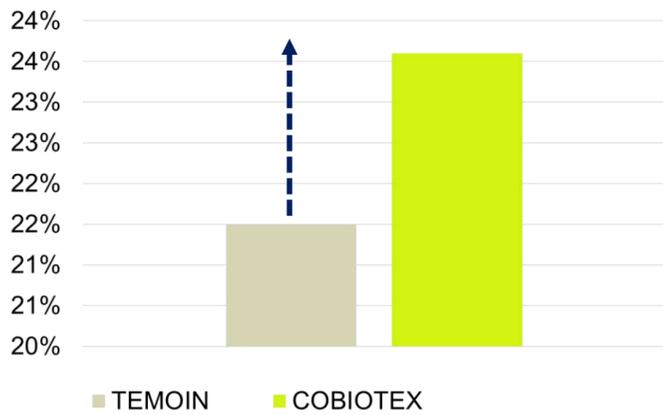




### AMELIORATION DES PARAMETRES AGRONOMIQUES



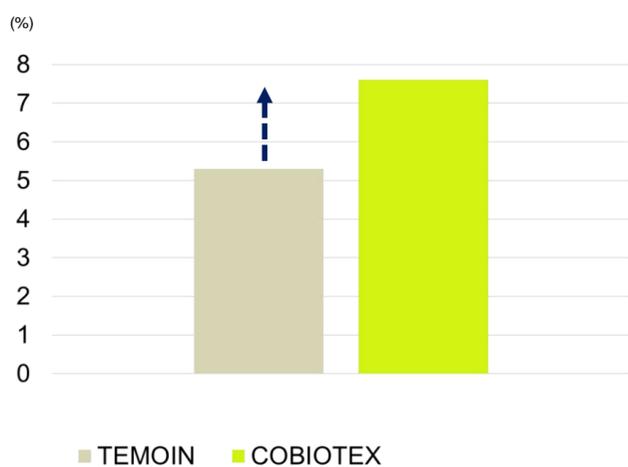
#### Augmentation de la matière sèche



#### Une litière plus sèche

- ✓ Litière plus stable
- ✓ Espacement des curages
- ✓ Economie de paille

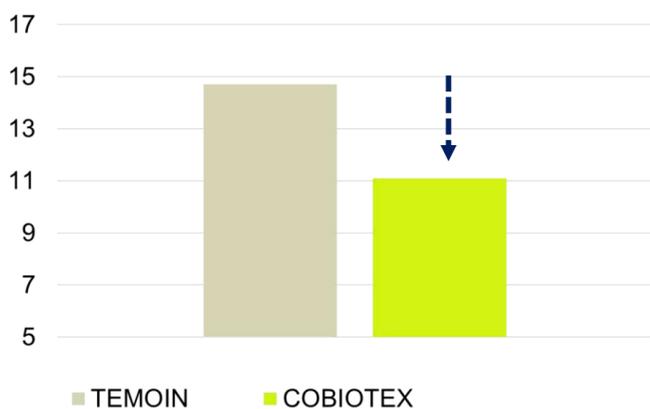
#### Augmentation du taux d'azote sur sec



#### + 30% d'azote organique dans les fumiers et lisiers

- ✓ Baisse des rejets d'ammoniac en bâtiment, au curage et au stockage
- ✓ Conservation des éléments fertilisants

#### Baisse du ratio Carbone / Azote



#### Un pré-compostage du fumier en bâtiment

- ✓ Baisse des volumes à épandre
- ✓ Meilleure homogénéité des fumiers et lisiers

Source: Cumul d'analyse de 76 prélèvements de litière de ruminants traités au COBIOTEX contre 64 litières témoins - 2009

**VOS BENEFICES: des économies sur les fertilisants chimiques, sur la paille et sur les coûts de mécanisation et de main d'oeuvre**



## LA SECURITE DES BACTERIES COBIOTEX



### NOS ENGAGEMENTS

- Des bactéries certifiées QPS et enregistrées à l'Institut Pasteur
- Une notification **BIOCIDE** (Directive 98/8/CE –TP3 à usage prophylaxie)
- Un complexe bactérien **multi-souches identifiées** et sélectionnées
- Un produit utilisable en **agriculture biologique**



### VOS AVANTAGES

- ➔ **Innocuité démontrée** pour l'homme, l'animal et l'environnement
- ➔ Une garantie d'efficacité pour **abaisser la pression pathogène**
- ➔ Une **répétabilité des résultats** dans le temps et dans différents types de milieux
- ➔ Une technique alternative pour maîtriser le statut sanitaire de son exploitation

## PROTOCOLE POUR LA GESTION DES ZONES DE COUCHAGE

### BOVINS

POSOLOGIE (par animal)



VEAUX ou GENISSES	50 g/semaine
VACHES EN LOGETTES	100 g/semaine
AIRE PAILLEE (<6S)	200 g/semaine
LITIERE ACCUMULEE (>6S)	200 g au sol + 200 g sur paille Puis 200 g/sem

### CAPRINS/OVINS

POSOLOGIE (par animal)



JEUNES ANIMAUX	12 g/semaine
ADULTE EN LACTATION	20 g/semaine
ADULTE EN MISE BAS	25 g/semaine
LITIERE ACCUMULEE (>6S)	20 g au sol + 20 g sur paille Puis 20 g/sem

**Pour un protocole adapté à votre exploitation, demandez conseil à votre technicien !**

