



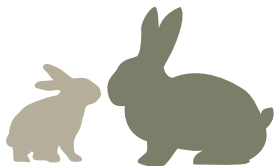
PROBISAN **RABBIT-MET**



**PentaBiol**

*Animal Health*

## Agir contre l'apparition d'E.coli



Produit postbiotique obtenu à partir de la fermentation d'une culture de microorganismes transformés pendant le processus de fabrication

**Conforme au Règlement UE/2017/1017 P.28**

Des animaux plus sains.  
**Prévient la dysbiose intestinale**



European  
Commission

Co-funded by the Horizon 2020 programme  
of the European Union

The EU Framework Programme for Research and Innovation



## COLLABORE DE MANIÈRE DÉCISIVE DANS LA RÉDUCTION DE L'UTILISATION DES ANTIBIOTIQUES

### Qu'est-ce que PROBISAN RABBIT-MET?

PROBISAN Rabbit-Met est un post-biotique. Après un processus de fermentation des micro-organismes, les métabolites générés dans ce produit présentent une forte activité de BACTERIOCINES devant le lapin E. coli, parmi lesquels trouver:


- Enzymes
- Les vitamines du complexe B.
- Molécules anti-inflammatoires.
- Molécules modulant le système immunitaire inné.

Leur action commune permet d'augmenter la surface d'absorption intestinale et l'amélioration de l'intégrité de l'intestin, en empêchant l'entrée des germes dans le corps.

### Avantages de PROBISAN RABBIT-MET

La utilización de PROBISAN Rabbit-Met:

- Permet de contrôler les problèmes liés à la colibacillose chez les lapins, y compris les porteurs du gène EAE, sans l'utilisation des substances qui nécessitent une prescription.
- Favorise la mise en place de plus Microbiote adulte agile chez les animaux dans le développement.



RÉDUCTION  
DES BACTÉRIES  
PATHOGÈNES EN  
PLUS DE 90 %.

## LES CULTURES MICROBIENNES

Des échantillons de cinq souches d'Escherichia coli entéropathogènes (porteurs du gène eae) isolés sur des lapins sont testés. Dans les cultures réalisées à partir des 5 prélèvements rectaux, on a obtenu une croissance pure de bactéries identifiées comme Escherichia coli.

## E.COLI contre BACTERIA FACE ACIDE LACTIQUE

Pour déterminer si les bactéries lactiques à partir duquel le produit est fabriqué, PROBISAN RABBIT-MET, produirait de l'inhibition de la croissance des souches d'E.coli, il est une co-culture et un comptage d'unités ultérieur des unités formant colonie (CFU) au milieu de culture spécifique d'E.coli (VRBG).

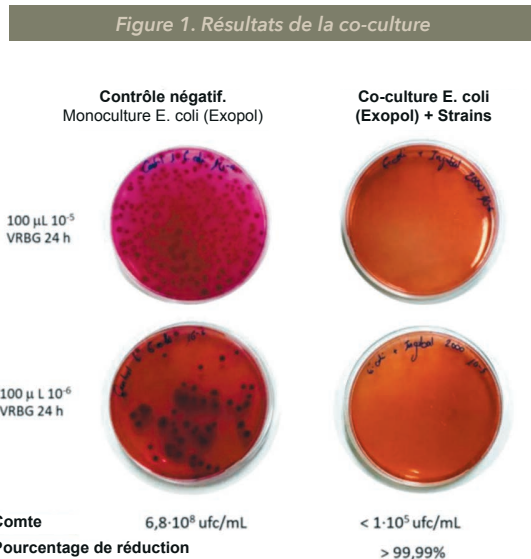
Une activité antimicrobienne est observée dans tous les essais de contrôle testés (monoculture d'E. coli). La co-culture la plus efficace était celle qui incluait la concentration maximale de bactéries vivantes (1000x), ce qui signifie une réduction des bactéries pathogènes de plus de 99,99% (figure 1).

Le reste des confrontations avec des concentrations plus faibles se situent autour du pourcentage de réduction de 91%.

## Garantie de Production

PROBISAN RABBIT-MET est produit à partir de souches enregistrées de bactéries lactiques et de levures déposées à la Collection Espagnole de Cultures Type (CECT).

Dans sa production sont utilisés des matières premières d'origine végétale Non-GMO et des produits autorisés conformément aux normes de production les plus exigeantes. Nos installations et processus de production sont certifiés par GMP+.





# PROBISAN RABBIT-MET

## Quand appliquer et quelle dose administrer

Le PROBISAN RABBIT-MET est couramment utilisé dans les pénétrés et les appâts. Il est pratique de l'appliquer dans les mères au moins pendant le cycle d'allaitement afin de réduire le taux de transmission au lapereaux.

Comme il ne génère pas de dysbiose et ne comporte pas de période de retrait, le produit peut être utilisé sans limitation de durée.

Maternité	Utilisation pendant 1 cycle d'allaitement	1,5 kgs/ton.
	Utilisation continue	1 kg/ton.
Phase intermediaire	Avant le sevrage	2 kg/ton.
	Après le sevrage	2 kg/ton.

## Composition

Son de blé, farine de luzerne, levure non amer, fructo-oligosaccharides.

Protéine brute .....	19,64 %
Fibre brute .....	11,90 %
Huiles et graisses brutes.....	4,60 %
Cendres brutes .....	5,82 %
Lysine.....	0,82 %
Sodium.....	0,20 %
Méthionine .....	0,29 %
Calcium .....	0,27 %
Phosphore .....	0,70 %



**Pentabiol S.L**  
Pol. Indust. Noáin Esquíroz  
Calle S/Nave-4  
31191 Navarra (SPAIN)  
Tel. +34 948 312 028  
mail: info@pentabiol.es  
**www.pentabiol.es**