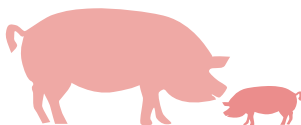




PROBISAN SWINE



## La stimulation de l'immunité naturelle



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.  
Réduction de l'utilisation d'antibiotiques



European  
Commission

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

The EU Framework Programme for Research and Innovation



# 50%

## RÉDUCTION DE L'UTILISATION D'ANTIBIOTIQUES PENDANT LE TRAITEMENT DIGESTIF

### Qu'est-ce que PROBISAN Swine?

PROBISAN est un postbiotique. Son activité réside dans les MÉTABOLITES produits par la fermentation d'une sélection de bactéries lactiques et de levures pendant notre système de production exclusif et comprenant :

- Enzymes: amylase, protease, lipase and cellulase.
- Acides organiques volatils
- Vitamines du groupe B.
- Molécules anti-inflammatoires.
- Molécules modulatrices du système immunitaire inné.

### Avantages de PROBISAN Swine

- La stimulation du système naturel immunitaire: augmentation du nombre de récepteurs du complexe majeur d'histocompatibilité II, TLR-2 y TLR-4.

#### Tableau 1

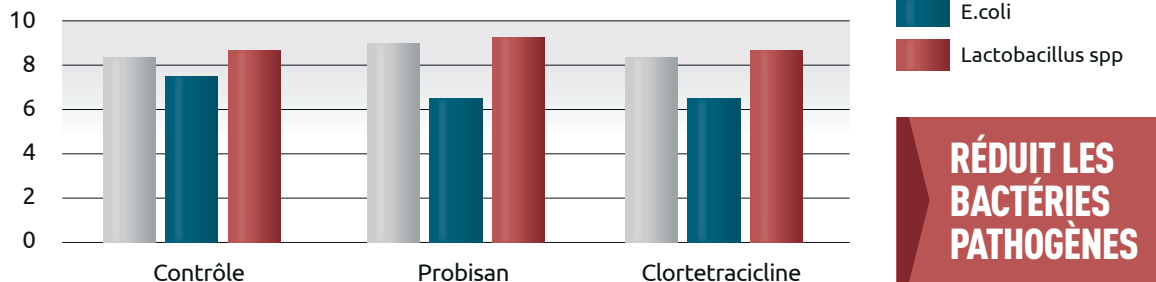
- Augmente les populations de groupes **bactériens bénéfiques pour la santé intestinale**: lactobacilles, bifidobactéries.
- Réduit les concentrations de **bactéries pathogènes**: E. coli.

- Augmente la surface d'absorption intestinale: 12-15 %.
- Améliore l'intégrité de l'intestin: jonction serrée.
- Augmente la réponse sérologique face à PCV-2.

#### Tableau 2

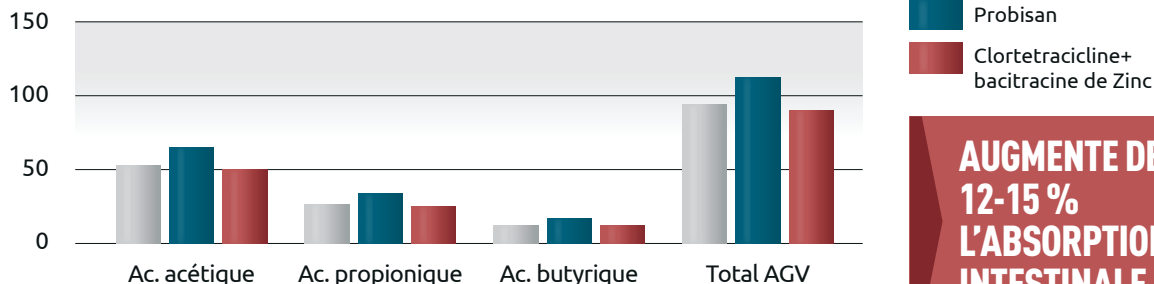
- Augmente les concentrations d'acides gras volatils dans le côlon: acétique, propionique butyrique.

## Tableau 1. Stimulation du système immunitaire



**RÉDUIT LES  
BACTÉRIES  
PATHOGÈNES**

## Tableau 2. Acides gras volatiles dans le côlon (mmol/L)



**AUGMENTE DE  
12-15 %  
L'ABSORPTION  
INTESTINALE**

## Garantie de production

PROBISAN SWINE 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 SWINE

## Recommandations d'utilisation du produit

Produit particulièrement indiqué pour les truies mères et lors de la phase de sevrage car il favorise le développement et la maturation précoce de l'appareil digestif.

Probisan Swine optimise le développement du microbiote intestinal et réduit les dysbioses intestinales en créant les conditions optimales pour produire les futurs porcs d'engraissement avec des qualités de croissance supérieures.

Truies	Gestation	1 kg/tonne
	Lactation	1 kg/tonne
Cochons de lait	Lactoinitiateur	3 kg/tonne
	Pré-strater	3 kg/tonne
	Starter	1,5 kg/tonne
Engraissement	Engraissement	0,5 kg/tonne

## Composition

Son de blé, farine de luzerne, levure non amère, 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 %



**Animal Health**

### **Pentabiol S.L**

Pol. Indust. Noáin Esquíroz  
Calle S/Nave-4

31191 Navarre (ESPAGNE)

Tel. +34 948 312 028

E-mail : [info@pentabiol.es](mailto:info@pentabiol.es)

**[www.pentabiol.es](http://www.pentabiol.es)**