

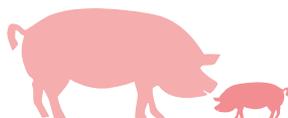


PROBISAN **SWINE-MET**



Animal Health

L'action face à la bactérie 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.
Réduction de l'application d'oxyde de zinc



European
Commission

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

The EU Framework Programme for Research and Innovation



Qu'est-ce que SWINE-MET?

SWINE-MET est un postbiotique. Son activité réside dans les MÉTABOLITES produits par la fermentation d'une sélection de bactéries lactiques sélectionnées de par leur capacité à produire des BACTÉRIOCINES contre E. coli à travers notre système de production spécifique.

Toutes les souches d'E. coli entérotoxigénique d'origine porcine testées (>50) se sont montrées sensibles aux bactériocines présentes dans SWINE-MET. Les bactériocines appartiennent au groupe IIIb et agissent en formant des pores sur la membrane de la bactérie. Elles sont thermostables et résistantes au pH acide de l'estomac.

Avantages de SWINE-MET

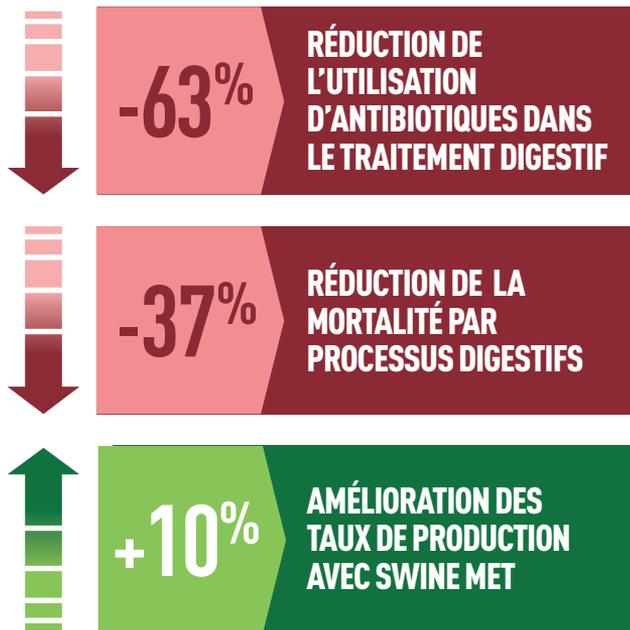
- L'utilisation de SWINE-MET dans l'élevage porcin permet de **maintenir une faible concentration d'E. coli et d'autres entérobactéries** au niveau intestinal.
- **Réduit en moyenne de 37 % la mortalité** dans les cas de colibacilloses entérotoxigéniques.
- **Réduit de 63 % l'utilisation d'antibiotiques** injectables dans des cadres digestifs.

SWINE-MET

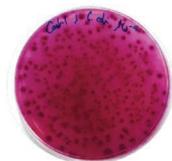
⊖ Antibiotiques

⊖ Mortalité

+ Productivité



EFFET ANTIMICROBIEN DE SWINE MET
FACE À DES SOUCHES D'E. COLI
ENTÉROTOXYGÉNIQUES PROVOQUANT LA DIARRHÉE PORCINE



Contrôle négatif
monoculture E. coli



Co-culture E. coli +
souches SWINE MET



Garantie de production

SWINE-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+.





SWINE-MET

Recommandations d'utilisation du produit

Produit particulièrement indiqué lors de la phase de sevrage en cas de complications digestives dues à des entérobactéries E. coli.

Aide à optimiser le développement du microbiote intestinal et à réduire les dysbioses intestinales en créant les conditions optimales pour produire les futurs porcs d'engraissement avec des qualités de croissance supérieures.

Truies	Gestation	2 kg/tonne
	Lactation	1,25 kg/tonne
Cochons de lait	Lactoinitiateur	2 kg/tonne
	Pré-starter	2 kg/tonne
	Starter	1,25 - 2 kg/tonne
Engraissement	Engraissement	1 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)
Tél. +34 948 312 028
E-mail : info@pentabiol.es
www.pentabiol.es