

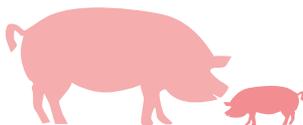


PROBISAN SWINE



*Animal Health*

## La estimulación de la inmunidad natural



Producto postbiótico obtenido de la fermentación de un cultivo de microorganismos, transformados durante el propio proceso de fabricación  
**conforme al reglamento UE/2022/1104 P.28**

Animales más sanos.  
**Mejora el calostro materno**



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

The EU Framework Programme for Research and Innovation



# 50% REDUCCIÓN DEL USO DE ANTIBIÓTICOS EN EL TRATAMIENTO DIGESTIVO

## ¿Qué es PROBISAN Swine?

PROBISAN Swine es un postbiótico. Su actividad reside en los METABOLITOS producidos por la fermentación de una selección de bacterias lácticas y levaduras durante nuestro sistema de producción, entre los que se encuentran:

- Enzimas: amilasa, proteasa, lipasa y celulasa.
- Ácidos orgánicos volátiles.
- Vitaminas del complejo B.
- Moléculas antiinflamatorias.
- Moléculas moduladoras del sistema inmune innato.

## Ventajas de PROBISAN Swine

- La estimulación del sistema natural inmune: incremento en el número de receptores del Complejo Mayor de Histocompatibilidad II, TLR-2 y TLR-4.

### Tabla 1\*

- Incrementa las poblaciones de grupos bacterianos beneficiosos para la salud intestinal: lactobacilos, bifidobacterias.
- Reduce las concentraciones de bacterias patógenas.

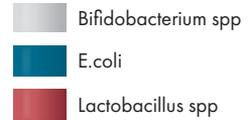
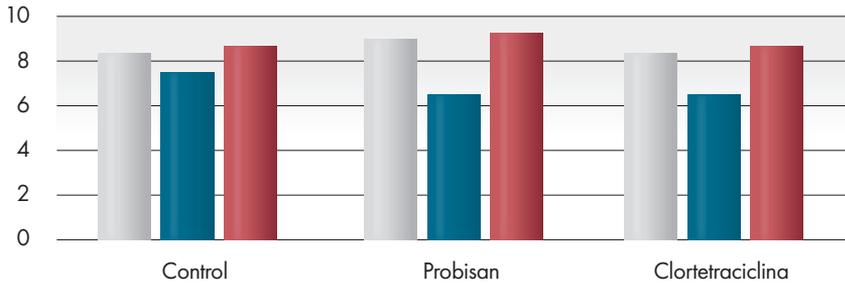
- Incrementa la superficie de absorción intestinal: 12-15%.
- Mejora la integridad del intestino: tight-junction.
- Incrementa la respuesta serológica frente a PCV-2.

### Tabla 2\*

- Incrementa las concentraciones de ácidos grasos volátiles en el colon: acético, propiónico y butírico.

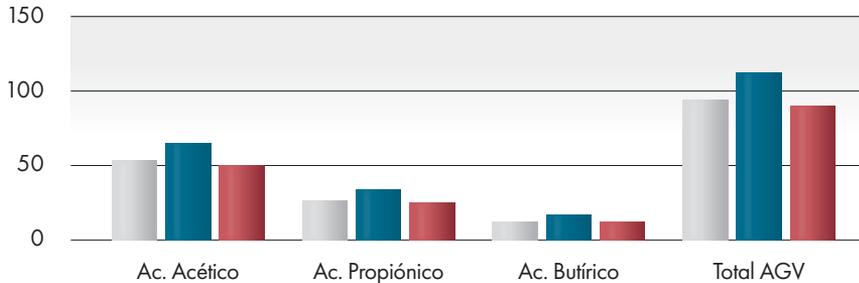
(\*) Report. Evaluating the effects of the inclusion of Probisan-swine on the microbiota of sows at birth. IRTA H2020 project.

**Tabla 1. Estimulación del sistema inmune.**



**REDUCE  
LAS BACTERIAS  
PATÓGENAS**

**Tabla 2. Ácidos grasos volátiles en Cólón (mmol/L)**



**AUMENTA 12-15%  
LA ABSORCIÓN  
INTESTINAL**

## Garantía de producción

PROBISAN SWINE está producido con cepas registradas de bacterias lácticas y levaduras depositadas en la Colección Española de Cultivos Tipo (CECT).

En su producción se utilizan materias primas de origen vegetal NON GMO y productos autorizados de conformidad con los más altos estándares de producción. Nuestras instalaciones y procesos de producción están certificados por GMP+.





# PROBISAN SWINE

## Cuándo aplicar y dosis a suministrar

Está sumamente indicado en cerdas madre y en la fase de destete porque favorece el desarrollo y maduración temprana del aparato digestivo.

Probisan Swine optimiza el desarrollo de la microbiota intestinal y reduce las disbiosis intestinales creando las condiciones óptimas para generar futuros cerdos de cebo con cualidades de crecimiento superiores.

Cerdas	Gestación	1 kg/Tm
	Lactación	1 kg/Tm
Lechones	Lactoiniciador	3 kgs/Tm
	Prestarter	3 kgs/Tm
	Starter	1,5 kgs/Tm
Engorde	Cebo	0,4 kg/Tm

## Composición

Salvado de trigo, harina de alfalfa, levadura no amarga, fructo-oligosacáridos.

Proteína bruta .....	16,85 %
Fibra bruta .....	9,03 %
Aceites y grasas brutas .....	2,38 %
Cenizas brutas.....	4,04 %
Lisina.....	0,28 %
Sodio .....	0,40 %
Metionina.....	0,11 %
Calcio .....	0,18 %
Fósforo .....	0,35 %



**Animal Health**

### **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**