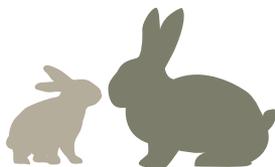




PROBISAN RABBIT-MET



Actúa contra la aparición de E. coli



Producto postbiótico obtenido de la fermentación de un cultivo de microorganismos, transformados durante el propio proceso de fabricación
conforme al reglamento UE/2017/1017 P.28

Animales más sanos.
Previene las disbiosis intestinales



European
Commission

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

The EU Framework Programme for Research and Innovation



COLABORA DE FORMA DECISIVA EN LA REDUCCIÓN DEL USO DE ANTIBIÓTICOS

¿Qué es PROBISAN Rabbit-Met?

PROBISAN Rabbit-Met es un postbiótico. Tras un proceso de fermentación de microorganismos, los metabolitos generados en este producto presentan una alta actividad de BACTERIOCINAS frente a E. coli de conejo, entre los que se encuentran:

- **Enzimas**
- **Vitaminas del complejo B.**
- **Moléculas antiinflamatorias.**
- **Moléculas moduladoras del sistema inmune innato.**

Su acción conjunta permite incrementar la superficie de absorción intestinal y la mejora de la integridad del intestino, previniendo la entrada de gérmenes al organismo.

Ventajas de PROBISAN Rabbit-Met

La utilización de PROBISAN Rabbit-Met:

- Permite controlar los problemas asociados a colibacilosis en conejos, incluidos los portadores del gen EAE, sin uso de sustancias que precisen prescripción.
- Favorece una instauración más ágil de microbiota adulta en animales en desarrollo.



**REDUCCIÓN
DE BACTERIAS
PATÓGENAS EN
MÁS DE UN 90%**

CULTIVOS MICROBIOLÓGICOS

Se ensayan muestras de cinco cepas de Escherichia coli enteropatógenas (portadoras del gen eae) aisladas de conejos.

En los cultivos realizados a partir de los 5 hisopos rectales se obtuvo un crecimiento puro de bacterias identificadas como Escherichia coli.

ENFRENTAMIENTO E.COLI vs BACTERIAS ÁCIDO LÁCTICAS

Para determinar si las bacterias ácido lácticas a partir de las cuales se elabora el producto, PROBISAN RABBIT-MET, producen inhibición del crecimiento de las cepas de E. coli, se realiza un co-cultivo y posterior recuento de unidades formadoras de colonias (UFC) en medio de cultivo específico de E. coli (VRBG).

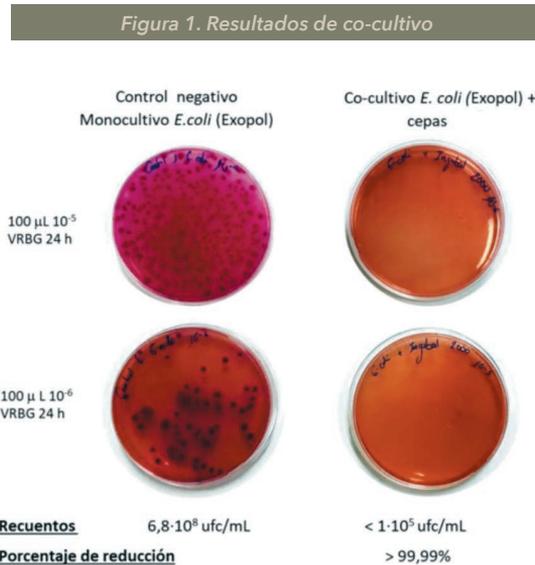
Se observa actividad antimicrobiana en todos los enfrentamientos probados con respecto al control (monocultivo E. coli). El co-cultivo más eficaz fue aquel que incluía la máxima concentración de bacterias vivas (1000x), lo que supone una reducción de la bacteria patógena en más de un 99,99% (Figura 1).

El resto de enfrentamientos con menores concentraciones ronda el porcentaje de reducción del 91%.

Garantía de producción

PROBISAN RABBIT.MET 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 RABBIT-MET

Cuándo aplicar y dosis a suministrar

El uso de PROBISAN RABBIT-MET es habitual en piensos de peridestete y cebo. Es conveniente la aplicación en las madres al menos durante el ciclo de lactancia para disminuir la tasa de contagio a los gazapos.

Al no generar disbiosis ni tener periodo de retirada, el producto puede usarse sin limitaciones de tiempo.

Maternidad	Uso durante 1 ciclo de lactancia	1,5 kgs./tm.
	Uso continuado	1 kg./tm.
Peridestete	Antes del destete	2 kgs./tm
	Después del destete	2 kgs./tm

Composición

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

Proteína bruta	19,64 %
Fibra bruta	11,90 %
Aceites y grasas brutas	4,60 %
Cenizas brutas.....	5,82 %
Lisina.....	0,82 %
Sodio	0,20 %
Metionina.....	0,29 %
Calcio	0,27 %
Fósforo	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