



PROBISAN RUMINANTS



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.
Potencia la conversión productiva



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

The EU Framework Programme for Research and Innovation



MEJORA DE DIGESTIBILIDAD. POTENCIA LA CONVERSIÓN ALIMENTICIA.

¿Qué es PROBISAN Ruminants?

PROBISAN RUMINANTS es un Postbiótico. Su actividad reside en los METABOLITOS que son producidos por una selección de bacterias lácticas y levaduras durante nuestro exclusivo sistema de producción, entre los que se encuentran:

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

Ventajas de PROBISAN Ruminants

La utilización de PROBISAN RUMINANTS en la alimentación de ruminantes permite

- Un incremento de producción >30% de inmunoglobulina A en mucosa respiratoria, cuando se usa desde el nacimiento (**ver tabla 1**).
- Favorece el establecimiento temprano de una microbiota adulta.
- Disminuye la respuesta inflamatoria celular ante infecciones.
- Incrementa la superficie de absorción intestinal: 12-15%
- Mejora la integridad del intestino: tight-junction.

Tabla 1.A Niveles de IgA en mucosa nasal

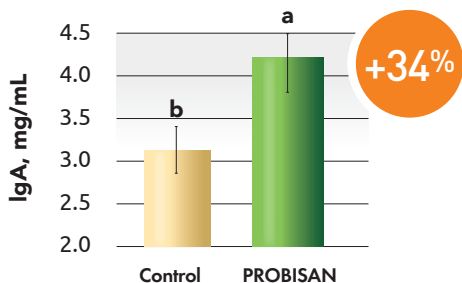
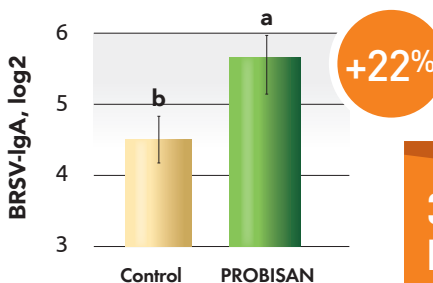


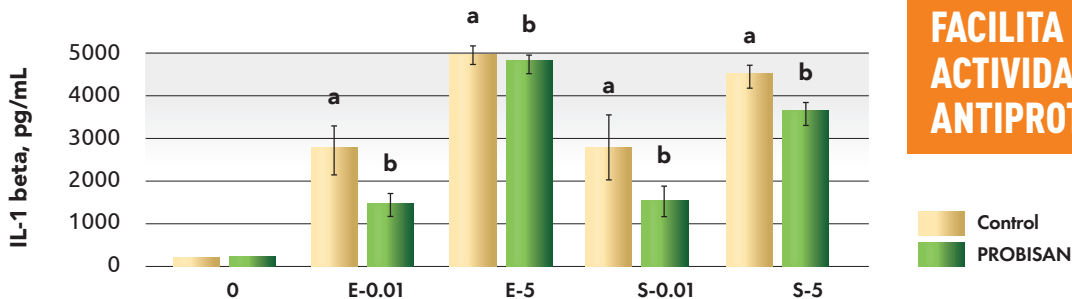
Tabla 1.B IgA frente a virus sincitial en mucosa nasal



30% INCREMENTO DE PRODUCCIÓN DE INMUNOGLOBULINA-A

FACILITA LA ACTIVIDAD ANTIPROTOZOARIA

Tabla 2 Respuesta inflamatoria ante infecciones



Control
PROBISAN

a,b indica la diferencia en $P < 0.05$

Fuente: South Dakota State University (Dep. of Dairy and Food Science)

Garantía de producción

PROBISAN RUMINANTS 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 RUMINANTS

Cuándo aplicar y dosis a suministrar

Los ruminantes están sometidos desde su nacimiento a múltiples causas de estrés que incluyen transportes a edades muy tempranas hacia alojamientos con altas concentraciones de microorganismos patógenos, cambios de consumo de leche a sólido, etc. Estas circunstancias predisponen a los animales a padecer trastornos digestivos y respiratorios.

La administración del producto estabiliza las condiciones ruminales, mejora la inmunidad de mucosas e incrementa la capacidad de absorción del intestino, con lo que el animal enferma menos, es capaz de obtener mayores crecimientos diarios y mejores índices de conversión.

Terneros	Calostro	3 g/animal, en la primera toma
	Leche reconstituida	3 g/animal y día
	Piensos de iniciación	5 g/animal y día
	Piensos de cebo	1 kg/Tm de pienso completo
Corderos y cabritos	Calostro	3 g/animal, en la primera toma
	Leche reconstituida	3 g/animal y día
	Piensos de iniciación	5 g/animal y día
	Piensos de cebo	1 kg/Tm de pienso completo

Para las fases de calostro y leche reconstituida se recomienda utilizar POSTBIOTEK AD para una mejor mezcla con leche en polvo y/o agua.

Composición

Salvado de trigo, harina de alfalfa, levadura no amarga.

Proteína bruta	9,89 %
Fibra bruta	22,70 %
Aceites y grasas brutas	4,73 %
Cenizas brutas.....	3,92 %
Sodio	0,06 %
Calcio	0,50 %
Fósforo	0,42 %



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