



PHYTO
SOLUTIONS

PHYTOBUTYRIN PLUS

SOLUCIONES NATURALES
PARA LA NUTRICIÓN ANIMAL



Pienso complementario

PHYTOBUTYRIN plus es una mezcla de monoglicéridos, ácidos orgánicos libres y aceites esenciales que actúan en la prevención y control de agentes patógenos (Salmonella, E.Coli, Clostridium).

- α -monoglicéridos son producidos por esterificación no-disociada de ácidos con glicerol.
- Esta combinación de α -monoglicéridos asegura una mejor y más amplio espectro de actividad en casos de disbiosis.

Composición



El glicerol como soporte, principales beneficios

- α -monoglicéridos o ácidos grasos de cadena corta y media son lipofílicos y hidrodispersable y tienen un efecto microbicida en todo el tracto digestivo.
- Los monoglicéridos no quedan afectados por la acción de la lipasa endógena, y puede mantener su actividad antimicrobial (hidrofílico y baja absorción).
- El enlace covalente entre el ácido y la molécula de glicerol los hace activos independientemente del pH (no hace disociación).

Efectos

- Acción antimicrobial en el intestino debido a la fácil penetración en el citoplasma de la célula.
- Acción antibacteriana y antifúngica.
- Refuerzo de las uniones celulares de la mucosa entérica (uniones estrechas) que reduce la permeabilidad del intestino.
- Regeneración epitelial y gran absorción de nutrientes.
- Reduce el pH ácido en el estómago y favorece la acción de la pepsina.
- Efecto antiinflamatorio en el intestino.
- Mejora la digestión gástrica.
- Astringente debido a las propiedades de los taninos.

Recomendaciones de uso

- Previene los casos de diarrea.
- Control de *E.Coli*, *Clostridium p.* y *Salmonella*.
- Modulador de la microflora.
- Mejorar el índice de transformación.

Dosis

	kg / tm de pienso Premix			kg / tm de pienso Premix
	Starter	Engorde		
Pollos	0.25 - 1.0	0.3 - 0.5	Cerdas	1.5 - 3
	< 40 semanas	> 40 semanas	Lechones	1.5 - 3
Gallina de puesta	0.5	1.5	Cerdos	1 - 2
Reproductoras	0.5 - 1		Terneros	1 - 3
	Starter	Engorde		
Pavos	1.5	0.5 - 0.8	Conejos	1.5 - 3

