

MAXACID

MEZCLAS DE ACIDOS PARA CADA NECESIDAD

El programa **MAXACID** ofrece mezclas de ácidos para una amplia gama de aplicaciones en nutrición animal, higiene de alimentos y conservación de cereales. Comprende no solo mezclas clásicas de ácidos orgánicos (ácido fórmico, ácido láctico, ácido propiónico), como también productos especiales monoglicéridos y monobutirina.

EFFECTOS DE DESEMPEÑO Y PROMOCIÓN DE LA SALUD

Los ácidos aumentan la función de barrera en el estómago, ayudan a disminuir la proliferación de enterobacterias en el intestino delgado y el colon. Las diferentes combinaciones de ácidos ofrecidas por PROVITA SUPPLEMENTS cubren todas las partes objetivo en el cuerpo de un animal. Cuando se usa un solo ácido puede tener un fuerte impacto en partes específicas del cuerpo, como la boca, el esófago, el estómago o el intestino. Sin embargo, cuando se usan en combinación, nuestros ácidos brindan su plena efectividad en todo el animal. La siguiente tabla explica las propiedades y efectos esenciales de nuestras combinaciones de ácidos en la alimentación de cerdos y aves de corral.



MAXACID

- Aumenta el consumo de alimento y promueve una conversión de alimento más eficiente
- Altamente eficaz contra bacterias grampositivas y gramnegativas
- Apoya la flora intestinal y, por lo tanto, la estabilidad de la salud
- Mejora la higiene del alimento y la estabilidad higiénica en los sistemas de tuberías

BUENO SABER: También desarrollamos soluciones personalizadas que se adaptan a sus necesidades. Podemos combinar muchos ácidos orgánicos diferentes, sustancias transportadoras y suplementos ácidos.

		Ácido cítrico	Ácido fórmico	Ácido láctico	Ácido acético	Ácido propanoico	MCM (C8, C10 y C12)
Características físicas	Actividad biológica a pH 4,5	3,7%	15%	19%	64%	71%	independiente
Espectro de actividad	Bacteria	+	+	+	+	+	+
	Levaduras		+		+	+	
	Acción especial						+
Sitio de acción	Cultivo/estómago						
	Intestino delgado						
	Colon						
Sitio de acción	Boca/esófago						
	Estómago						
	Intestino						

PERFECT COMPONENTS. MAXIMUM RESULTS.

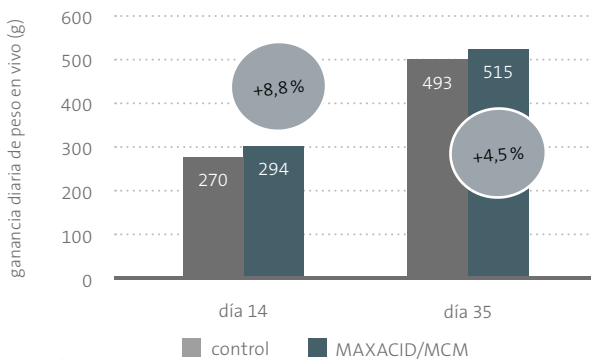
MONOGLICÉRIDOS Y MONOBUTIRINA PARA MAYOR RENDIMIENTO

MAXACID/MCM

Los monoglicéridos se crean cuando un ácido graso libre de cadena media (MCFA) se une a la glicerina mediante esterificación. **MAXACID/MCM** usa un compuesto de tres esterificados MCFA: ácido caprílico (C8), ácido cáprico (C10) y ácido láurico (C12). Se ha demostrado que inhibe los gérmenes no deseados, como los clostridios grampositivos y los estreptococos, y las bacterias gramnegativas, como *E. coli* y salmonella. Los MCM son neutros para el sabor y el olor, lo que mejora la disposición de los animales para ingerir los productos. Son emulsionables, gracias a su polaridad, son efectivos incluso en un medio con pH neutro y cuando se usan en pequeñas cantidades. F1 muestra el efecto beneficioso de **MAXACID/MCM** sobre el aumento diario de peso vivo en lechones destetados. Los lechones tratados mostraron ganancias de peso diarias significativamente mejores tanto en la primera fase de alimentación como en el período total (0–14 y 0–42 días) en comparación con el grupo control.



F1: Efectos sobre el aumento diario de peso vivo en lechones destetados. Configuración de prueba: n = 50, prueba de 42 días, 26 días de edad



MAXACID/MCM

- Permite que los ácidos grasos penetren en la célula bacteriana porque los MCM se absorben fácilmente
- Inhibe bacterias grampositivas como clostridios, estreptococos y estafilococos
- Suprime las bacterias dañinas y promueve el desarrollo de bacterias beneficiosas en la flora intestinal

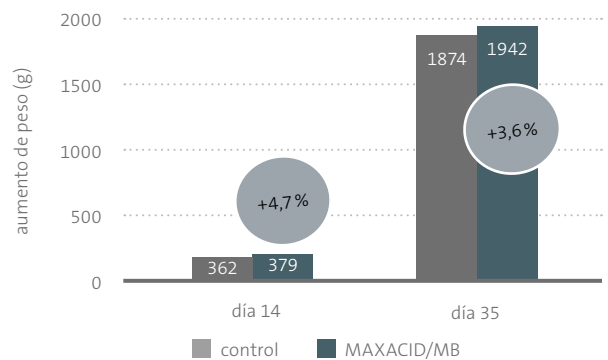
MAXACID/MB

MAXACID/MB es un compuesto inodoro de mono y diglicéridos de ácido butírico (C4), el cual, es una fuente de energía para el intestino y tiene un efecto antibacteriano. La molécula tiene un enlace covalente altamente estable, lo que hace que la eficacia del producto sea independiente del pH. Además, juega un papel importante en la proliferación y el fortalecimiento de las células epiteliales.

F2 muestra los efectos de **MAXACID/MB** sobre el aumento de peso en pollos de engorde en un ensayo de dosis-respuesta. Esta prueba muestra que los pollos de engorde tuvieron un comienzo más rápido cuando se alimentaron con **MAXACID/MB**, y mantuvieron su ventaja de aumento de peso durante 35 días de crecimiento.



F2: Efectos sobre el aumento de peso en pollos de engorde Configuración de prueba: n = 50, prueba de 42 días, 26 días de edad



MAXACID/MB

- Estimula el desarrollo de una flora intestinal saludable (p. Ej., Lactobacilos)
- Suministra el 50% de la demanda energética de la mucosa gastrointestinal
- Desempeña un papel importante en la proliferación y el fortalecimiento de las células epiteliales