

MAXACID

SÄUREMISCHUNGEN FÜR JEDEN ANWENDUNGSBEREICH

Das **MAXACID**-Programm bietet Säuremischungen für ein breites Anwendungsspektrum in den Bereichen Tierernährung, Futtermittelhygiene und Getreidekonservierung an. Es umfasst neben klassischen Gemischen organischer Säuren (Ameisensäure, Milchsäure, Propionsäure) auch Spezialprodukte wie mittel- und kurzkettige Monoglyceride.

LEISTUNGS- UND GESUNDHEITS- UNTERSTÜTZENDE WIRKUNGEN

Säuren erhöhen die Barrierefunktion im Magen und verringern die Proliferation von Enterobakterien im Dün- und Dickdarm. Die verschiedenen Säurekombinationen von PROVITA SUPPLEMENTS decken alle Zielorte im Körper eines Tieres ab. Bei alleiniger Anwendung kann eine einzelne Säure einen starken Einfluss auf bestimmte Körperregionen wie Maul, Speiseröhre, Magen oder Darm haben. In Kombination zeigen **MAXACID**-Säuren jedoch ihre volle Wirksamkeit im gesamten Tier. Die nachstehende Tabelle erläutert die wesentlichen Eigenschaften und Wirkungen unserer Säurekombinationen bei der Fütterung von Schweinen und Geflügel.



MAXACID

- Erhöht die Futtermittelaufnahme und fördert eine effizientere Futtermittelverwertung
- Hochwirksam gegen grampositive und gramnegative Bakterien
- Unterstützt die Darmflora und stabilisiert damit die Gesundheit
- Verbessert die Futtermittelhygiene und die Hygiene in Rohrleitungssystemen

GUT ZU WISSEN

Darüber hinaus entwickeln wir maßgeschneiderte Lösungen, die gezielt auf Ihre Bedürfnisse angepasst werden. Sprechen Sie uns an!

		Zitronensäure	Ameisensäure	Milchsäure	Essigsäure	Propionsäure	MCM (C8, C10 & C12)
Physikalische Eigenschaften	Biologische Aktivität bei pH 4,5	3,7%	15%	19%	64%	71%	unabhängig
Aktivitätsspektrum	Bakterien	+	+	+	+	+	+
	Hefen		+		+	+	
	Besondere Wirkung						+
Wirkort Geflügel	Kropf/Magen						
	Dünndarm						
	Dickdarm						
Wirkort Schwein	Maul/Speiseröhre						
	Magen						
	Darm						

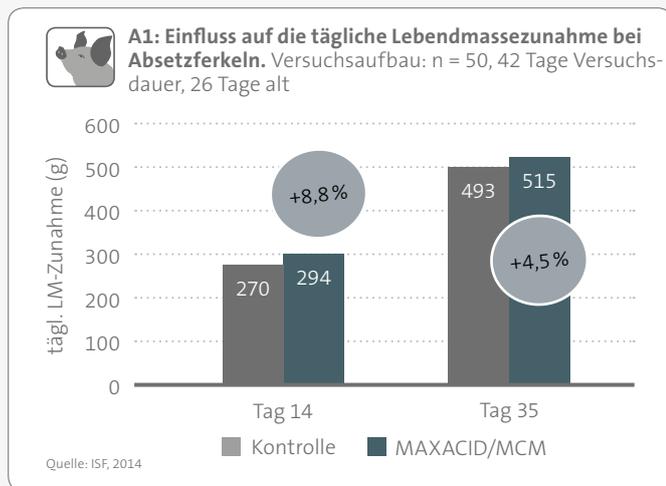
PERFECT COMPONENTS. MAXIMUM RESULTS.

MONOGLYCERIDE UND MONOBUTYRIN FÜR MEHR LEISTUNG

MAXACID/MCM

Monoglyceride entstehen, wenn eine freie mittelkettige Fettsäure (MCFA) durch Veresterung an Glycerin gebunden wird. **MAXACID/MCM** besteht aus einer einfach veresterten Verbindung von Caprylsäure (C8), Caprinsäure (C10) oder Laurinsäure (C12). Es hemmt nachweislich unerwünschte Keime wie grampositive Clostridien und Streptokokken sowie gramnegative Bakterien wie *E. coli* und Salmonellen. MCM's sind geschmacks- und geruchsneutral, was zu einer hohen Akzeptanz der Futtermittel beiträgt. Sie sind aufgrund ihrer Polarität emulgierbar und wirken auch in einem pH-neutralen Medium und in geringen Mengen.

A1 zeigt die positive Wirkung von **MAXACID/MCM** auf die tägliche Lebendgewichtszunahme bei Absetzferkeln. Die behandelten Ferkel zeigten sowohl in der ersten Fütterungsphase als auch im Gesamtzeitraum (0–14 Tage und 0–42 Tage) eine signifikant bessere tägliche Gewichtszunahme als die Kontrollgruppe.



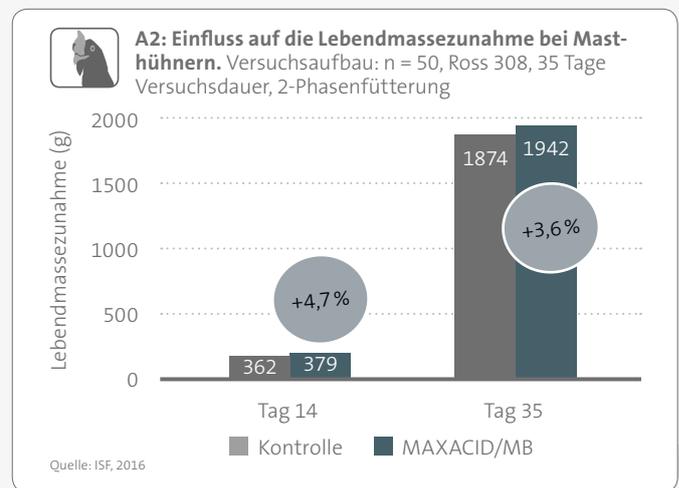
MAXACID/MCM

- Ermöglicht das Eindringen von Fettsäuren in die Bakterienzelle, da MCM's direkt absorbiert werden
- Hemmt grampositive Bakterien wie Clostridien, Streptokokken und Staphylokokken
- Unterdrückt schädliche Bakterien und fördert die Entwicklung von nützlichen Bakterien in der Darmflora

MAXACID/MB

MAXACID/MB ist eine geruchsneutrale Verbindung von Mono- und Diglyceriden der Buttersäure (C4), die als Energiequelle für den Darm dient und antibakterielle Eigenschaften besitzt. Das Molekül hat eine hochstabile kovalente Bindung, durch die die Wirksamkeit des Produkts unabhängig vom pH-Wert ist. Darüber hinaus spielt es eine wichtige Rolle bei der Vermehrung und Stärkung von Epithelzellen.

A2 zeigt die Auswirkungen von **MAXACID/MB** auf die Gewichtszunahme bei Masthühnern in einem Dosis-Wirkungs-Versuch. Diese Studie zeigt, dass Broiler bei der Fütterung mit **MAXACID/MB** einen besseren Start hatten und ihren Vorteil der Gewichtszunahme auch nach 35 Tagen Wachstum beibehielten.



MAXACID/MB

- Stimuliert die Entwicklung einer günstigen Darmflora (z. B. Laktobazillen)
- Liefert 50% des Energiebedarfs der Magen-Darm-Schleimhaut
- Spielt eine wichtige Rolle bei der Vermehrung und Stärkung der Epithelzellen