

# ProPhorce™ AC 600

Die sicherere Ameisensäure\*



## Futterzusatzstoffe mit entscheidendem Vorteil

- ➔ Weniger korrosiv als Ameisensäure
- ➔ Hat nutritiven Wert
- ➔ Hemmt das Wachstum pathogener Keime
- ➔ Keine Gefahrgutrestriktionen bei Transport und Lagerung
- ➔ So wirksam wie Ameisensäure

\* im Vergleich zu reiner Ameisensäure

# Die sicherere Ameisensäure\*

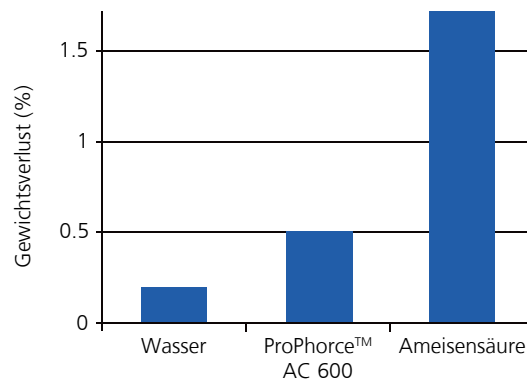
ProPhorce™ AC 600 ist Ameisensäure, die mit geringerem Risiko hantiert werden kann. Es ist Ameisensäure, gepuffert mit Natriumformiat und kann in Futter und Trinkwasser für Ferkel, Schweine, Sauen, Broiler und Legehennen eingesetzt werden.

ProPhorce™ AC 600:

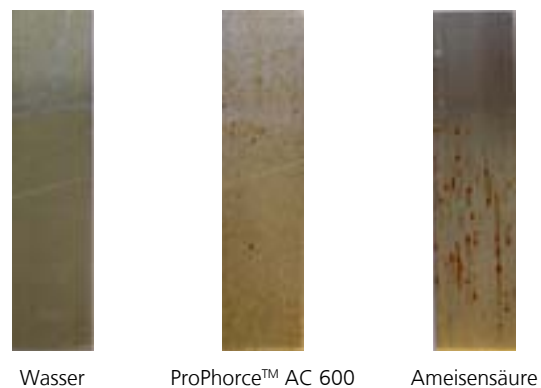
- ➔ ist so wirksam wie Ameisensäure
- ➔ ist deutlich weniger gefährlich für Mensch und Maschine als ungepufferte Ameisensäure
- ➔ hat einen antibakteriellen Effekt
- ➔ hat keine Gefahrgutrestriktionen bei Transport und Lagerung

## Gleiche Vorteile, weniger Korrosivität

Das Puffern von Ameisensäure mit Natriumformiat bringt Vorteile bei Transport, Nährwert, Sicherheit und Korrosion. Die Ausgasung, Korrosion und der stechende Geruch der Ameisensäure sind durch die Pufferung von ProPhorce™ AC 600 deutlich reduziert. Dies macht es zu einem sehr nutzerfreundlichen Produkt. Es gibt keine Einschränkungen bei Transport, Lagerung oder Einsatz, im Gegensatz zu ungepufferten Säuren.



Korrosivität von ProPhorce™ AC 600 auf in die Flüssigkeit eingetauchte Stahlstreifen, gemessen als Gewichtsverlust. Dieser Versuch zeigt, dass ProPhorce™ AC 600 erheblich weniger korrosiv als Ameisensäure und daher sicherer beim Einsatz ist. Es ist sicherer für Ausrüstung und Maschinen, sowie für das einsetzende Personal. (PRW 0783)



Korrosivität auf in die Flüssigkeit eingetauchte Stahlstreifen, gemessen als Gewichtsverlust.



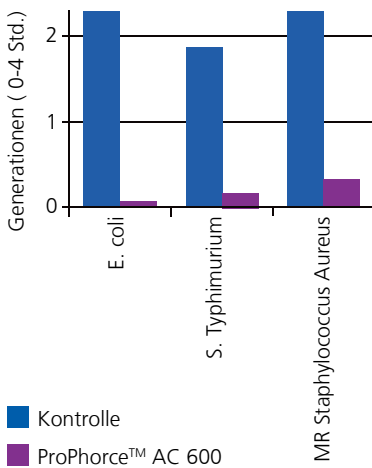
\* im Vergleich zu reiner Ameisensäure

Die Pufferung mit Natriumformiat macht ProPhorce™ AC 600 deutlich weniger korrosiv als reine Ameisensäure, während es die gleichen, starken, antibakteriellen Eigenschaften behält.

## Antibakterieller Effekt

ProPhorce™ AC 600 verbessert die Futterhygiene ohne Ihre Ausrüstung zu gefährden. ProPhorce™ AC 600 hat einen starken antibakteriellen Effekt gegen:

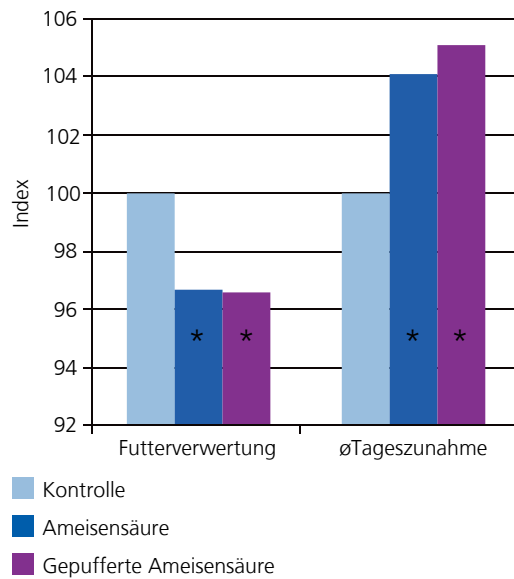
- ➔ *E. coli*
- ➔ *Salmonellen*
- ➔ *Staphylokokken*



Antibakterieller Effekt von ProPhorce™ AC 600, gezeigt in unabhängigen Versuchen bei pH-Wert 6. ( CCL, 2009 und 2010 )

## In der Praxis

Ameisensäure hat gezeigt, dass sie die Futterverwertung und die durchschnittliche Tageszunahme verbessert (Mroz & Partanen, 1999). Gepufferte Ameisensäure wurde in Bezug auf diese Werte mit Ameisensäure verglichen und zeigte sich gleich wirksam.



Ergebnisse einer Meta-Analyse, in der gepufferte Ameisensäure mit Ameisensäure bei abgesetzten Ferkeln verglichen wurde. (Schothorst Feed Research 2005-2010).

\* Die Werte von Ameisensäure und gepufferte Ameisensäure unterscheiden sich signifikant ( $P < 0,05$ ) zur Kontrolle.





## Die richtige Formel für Sie

Die Perstorp Gruppe ist Weltmarktführer in verschiedenen Bereichen der Spezialchemie. Nur wenige Chemiekonzerne können mit unseren 130 erfolgreichen Jahren mithalten. Mit unserer langjährigen Geschichte und dem daraus resultierenden extensiven Wissen haben wir einen starken Stand auf dem Markt. Auf dieser Basis bieten wir die richtige Formel für eine große Bandbreite von Industrien und Anwendungen an.

Unsere Produkte werden in Luft- und Schifffahrt, Beschichtungen, Chemikalien, Plastik, Maschinenbau und der Bauwirtschaft eingesetzt. Aber auch in Anwendungen der Bereiche Automobilindustrie, landwirtschaftliche Fütterung, Nahrungsmittelindustrie, Verpackung, Textil, Papier und Elektronik werden sie verwendet.

Unsere Herstellungsstandorte sind in Europa, Nordamerika und Asien strategisch platziert, zudem sind wir auf allen wichtigen Märkten mit Vertriebsstellen vertreten. Wir bieten Ihnen zügige regionale Unterstützung und flexible Anpassung an Ihre Anforderungen.

Wenn Sie einen Partner für Futterzusatzstoffe möchten, der Ihnen fokussierte Innovationen zur Verbesserung Ihrer Produkte oder Anwendungen bietet, die zuverlässig und verantwortungsbewusst geliefert werden, müssen Sie nicht weiter suchen. Wir haben die richtige Formel für Sie.