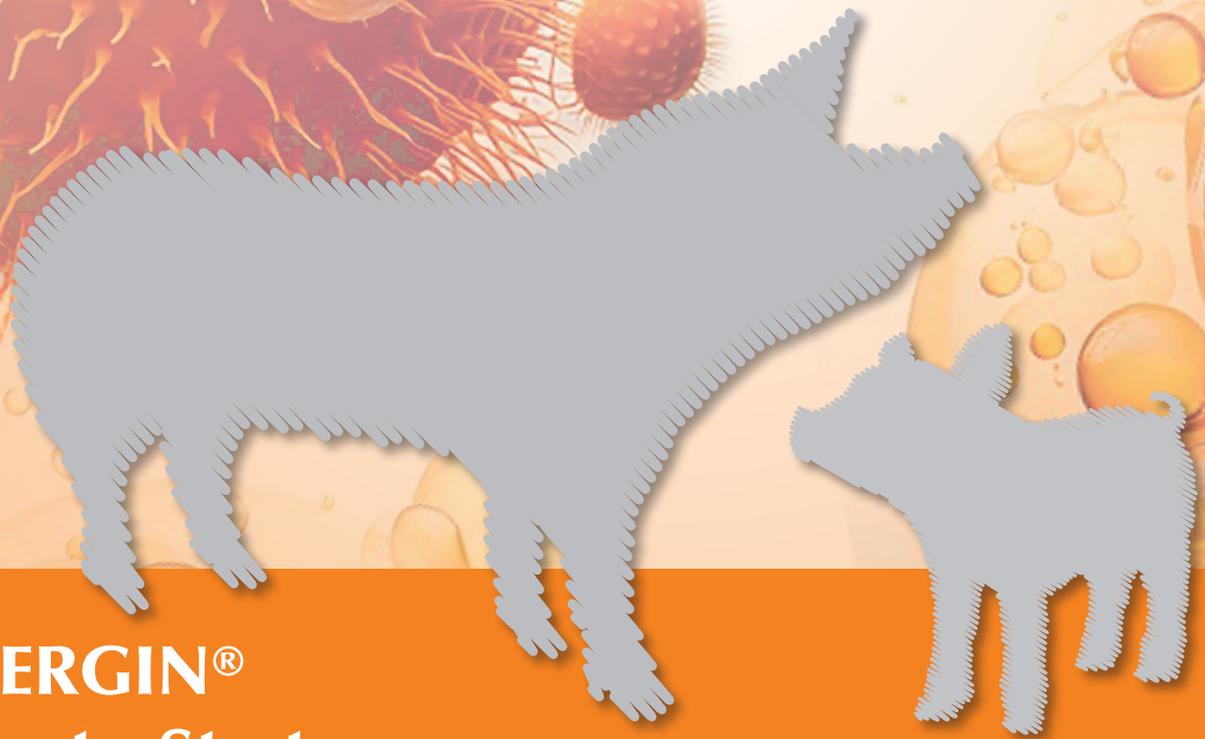
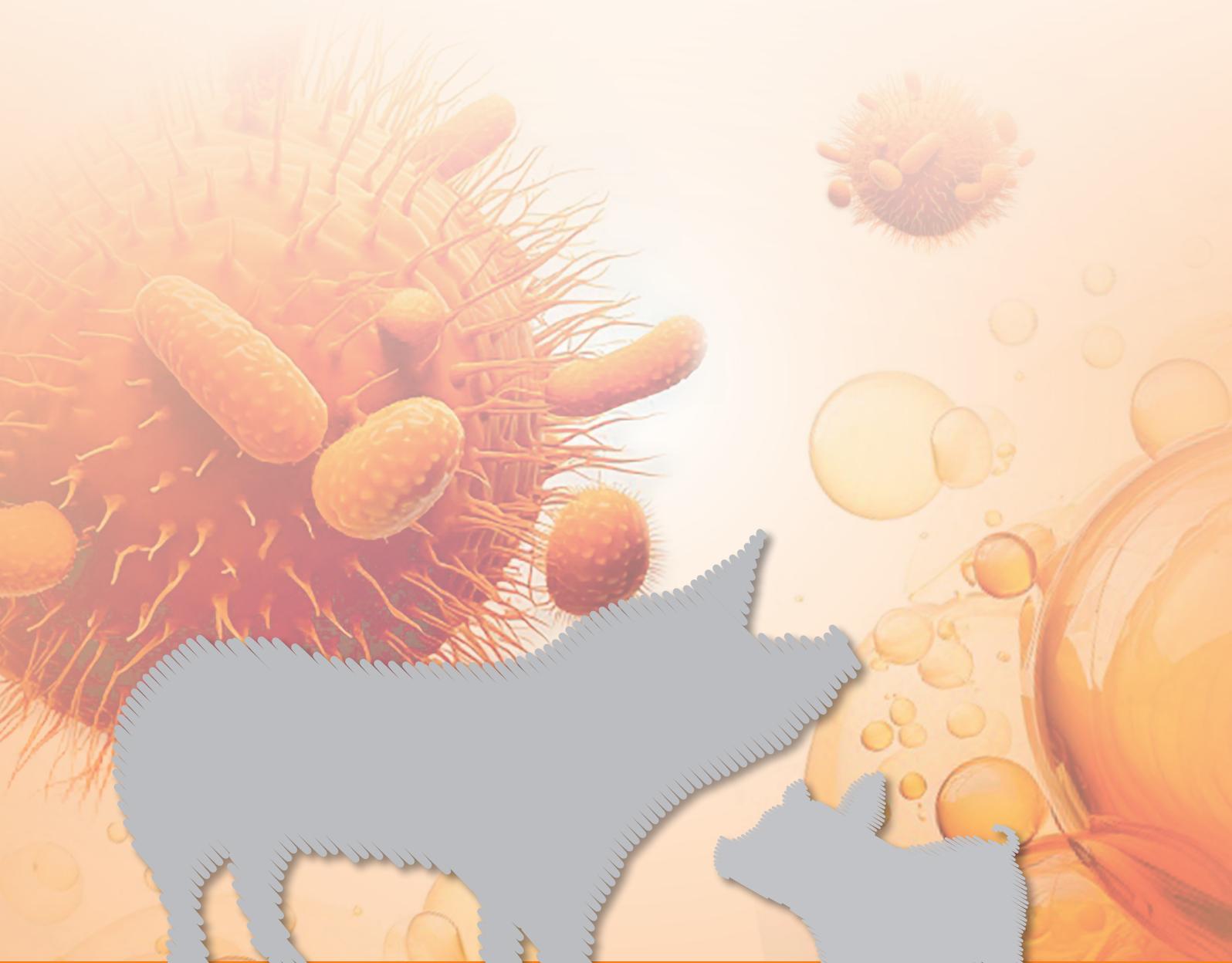


Gesunder Darm

Probiotikum gezielt einsetzen



BERGIN®
Bacto-Start



FÜTTERN MIT SYSTEM

BERGIN® Bacto-Start

BERGIN® Bacto-Start ist ein Ergänzungsfutter, welches das Probiotikum *Pediococcus acidilactici* enthält. Es dient dazu, Schweinerationen aufzuwerten.

In Flüssigfütterungsanlagen entwickelt sich durch den Einsatz von **BERGIN® Bacto-Start** ein positiver Biofilm, der das Auftreten unerwünschter Mikroorganismen reduziert.



BERGIN® Bacto-Start und seine Vorteile:

- Bildung eines positiven Biofilms in den Förderleitungen
- Bildung von Milchsäure und dadurch Absenkung des pH-Wertes im Flüssigfutter
- durch die Ansäuerung darmstabilisierende Wirkung
- Verbesserung der Verdaulichkeit und Erhöhung der Futtermittelnutzung
- höhere Futteraufnahmen und Tageszunahmen
- geringere Tierverluste

Wirkungsweise:

Pediococcus acidilactici bildet bevorzugt, unter anaeroben Bedingungen aus nicht-verdaulichen komplexen Zuckern, Milchsäure (Laktat). Damit handelt es sich um ein Milchsäurebakterium. In Flüssigfuttern senkt die gebildete Milchsäure den pH-Wert ab und verschlechtert die Wachstumsbedingungen für andere unerwünschte Darmpathogene. Weiterhin sekretiert ***Pediococcus acidilactici*** Pediocine (ein Bacteriocin), welche ebenfalls das Wachstum unerwünschter Mikroorganismen hemmen.

Diese Wirkung entfaltet **BERGIN® Bacto-Start** bereits während des Futtermischprozesses (im Tank und Leitung) sowie im Verdauungstrakt des Schweines.



BERGIN® Bacto-Start ist zur Erzeugung von Lebensmitteln „Ohne GenTechnik“ geeignet und VLOG geprüft.

Effekte:

Durch den Einsatz von **BERGIN® Bacto-Start** kommt es zu einer schnellen Senkung des pH-Wertes. Dadurch werden unerwünschte Mikroorganismen verdrängt und das Entstehen von darmstämmigen Erkrankungen wird gehemmt. Durch die Milchsäurefermentation verbessert sich die Verdaulichkeit der Futtermischung und dadurch die Futtermittelnutzung.

Bei dauerhafter Anwendung entwickelt sich in den Förderleitungen ein positiver Biofilm, der die Besiedlung mit unerwünschten Mikroorganismen verhindert. Die Kombination dieser Effekte führt zu höheren Tageszunahmen und geringeren Tierverlusten. Höhere Tageszunahmen wiederum verkürzen die Aufzucht-/ Mastdauer und sparen Geld.

Daten & Fakten:

Bei richtiger Anwendung kann der pH-Wert bereits 2 Stunden nach dem Einbringen in die Futtermischung um 1,7 Einheiten sinken. Bereits während des Mischprozesses ist eine Steigerung der Milchsäuremenge in der Futterbrühe um das 2,5-fache möglich.

Der Bestand an Enterobakterien (Enterobacter, E. Coli, Klebsiellen etc.) und insbesondere an coliformen Keimen wird durch den Einsatz von **BERGIN® Bacto-Start** um bis zu 98,0 % reduziert.

Eine stabilere Futterhygiene senkt Tierverluste (-1,5 Prozentpunkte) und steigert dadurch den Mehrerlös.

Durch die Verbesserung der Verdaulichkeit steigern sich Leistungsparameter wie Ø TZ (35 g/Tier u. Tag) und FVW (-0,16). Dies bewirkt eine Verkürzung der Mastdurchläufe um bis zu 6 Tage.

Anwendungsempfehlung:

BERGIN® Bacto-Start wird mit 10 kg je Tonne Mischfutter (Trockenfutter) bzw. mit 1,0 % (Trockenfutter) dauerhaft eingemischt. Dies entspricht einer Dosierung von 1.000×10^9 KBE ***Pediococcus acidilactici*** je Tonne Alleinfutter.

Um eine bestmögliche Wirkung zu garantieren, wird vor dem ersten Einmischen eine sauer alkalische Wechselreinigung des Flüssigfütterungssystems empfohlen.

Um eine optimale Homogenisierung der Milchsäure im Flüssigfutter zu gewährleisten, erhöhen Sie die Mischdauer auf 10 - 15 Minuten.



Tiergerechte Konzepte.
Gesundes Wachstum.
Ökologische Verantwortung.
Ökonomischer Erfolg.



FÜTTERN MIT SYSTEM

Bergophor GmbH

Kronacher Straße 13 · 95326 Kulmbach
Tel. 09221 806-0 · Fax 09221 806-188
www.bergophor.de

