



**SELKO<sup>-pH</sup>**  
Health promoter water



*Well prepared to reach intestinal health*

## SELKO<sup>®</sup> -pH

### Das Säurekonzept zur Ansäuerung des Tränkwassers und zur Unterstützung der Verdauung

#### Tränkwasserhygiene und Tiergesundheit

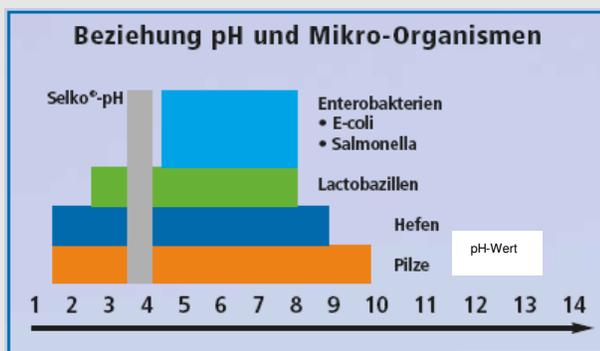
Die Tränkwasserqualität ist äußerst wichtig, denn ein Tier nimmt doppelt so viel Wasser wie Futter auf. Probleme mit Bakterien und Schimmel in den Leitungen kommen verstärkt auf Betrieben vor, die Medikamente und Zusatzstoffe über das Trinkwasser verabreichen. Unvermeidliche Rückstände dienen den Mikroorganismen dann als Nahrung, so dass sie sich vermehren können und einen Biofilm in den Leitungen bilden. Verunreinigtes Trinkwasser wird nicht nur von den Tieren ungerne aufgenommen, sondern bedeutet auch eine Kontaminationsquelle für Toxine, die den Darm besiedeln und direkt ohne Darmschranke ins Blut der Tiere gelangen. Die Folge: Probleme mit Verdauung, Wachstum und Vermehrung.

#### Was ist Selko<sup>®</sup> -pH?

Selko<sup>®</sup> -pH ist eine Kombination organischer Säuren für den Einsatz über das Tränkwasser. Durch die spezielle Zusammensetzung der Säuren wirkt Selko<sup>®</sup> -pH in einem breiten Spektrum bis in den Dünndarm der Tiere hinein und hemmt das Wachstum von Bakterien, Schimmel und Hefen. Das macht es möglich, mit geringer Aufwandmenge sehr effektiv ein breites Spektrum an Schadkeimen zu bekämpfen. Selko<sup>®</sup> -pH kann bei Schweinen und Geflügel eingesetzt werden.

#### Wirkungsweise

➔ Selko<sup>®</sup> -pH reduziert den pH-Wert des Wassers auf ca. 3,6-4,2 die Lebensbedingungen für Bakterien, vor allem E. coli, werden reduziert. Jedoch können Hefen und Schimmel, die ebenfalls zu gesundheitlichen Problemen führen, über die Senkung des pH-Wertes nicht ausreichend bekämpft werden. Diese Mikroorganismen wachsen auch noch bei sehr niedrigen pH-Werten (siehe Grafik). Deshalb enthält Selko<sup>®</sup> -pH spezielle Säuren, die Hefen und Schimmel direkt bekämpfen können.



- Wirkt direkt gegen die Zellen der Schadkeime, indem die Säuren durch die Zellwand in das Zellinnere vordringen
- Bakterien, Hefen und Schimmel werden direkt bekämpft
- Die Wasserleitungen werden gereinigt und der Biofilm wird abgebaut.
- Unterstützt die Magensäuerung, besonders wichtig bei Jungtieren
- Ammoniumsalze wirken stark gegen Erregerkeime, wie Coli, im Verdauungstrakt der Tiere
- Die „gute“ Mikroflora im Darm wird geschont, die Darmgesundheit unterstützt
- Durch die Aktivierung der Verdauungsenzyme werden Voraussetzungen für eine optimale Nährstoffaufnahme und Futterverdauung geschaffen



Beispiel: Wasserproben aus einem Schweinestall!!!

#### Produkteigenschaften

- Selko<sup>®</sup> -pH ist ein flüssiges Ergänzungsfuttermittel auf Basis einer Kombination von kurzkettigen organischen Säuren und deren Salzen.
- Direkte und indirekte Wirkung gegen E.coli, Salmonellen, Hefen und Schimmel
- Löst vorhandenen Pilz- und Schimmelrasen in den Leitungen langsam auf und verhindert deren Neubildung.
- Stabilisiert das Wasser und sichert die Wasserqualität, besonders nach Medikamentengaben.
- Führt zu vitaleren Tierbeständen
- Erhöht die Leistungen der Tiere (Tageszunahmen, Futterverwertung)

**Selko**  
FEED ADDITIVES