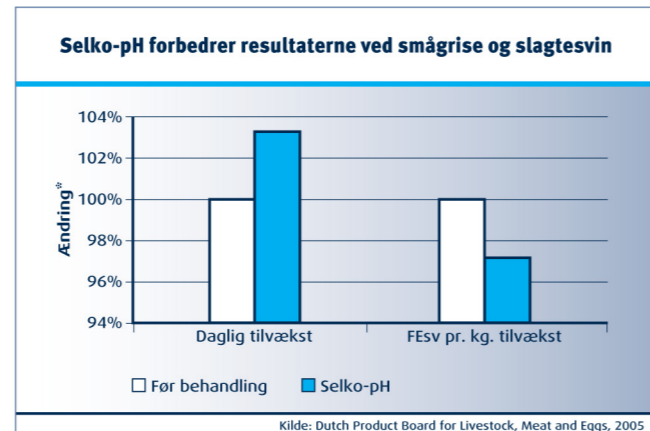
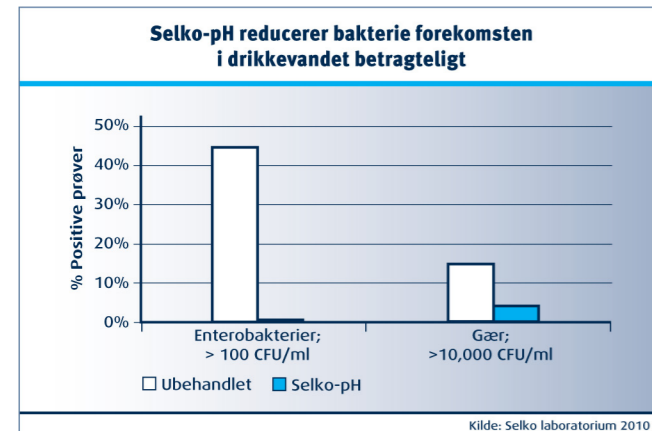


Forbedring af

Selko-pH forbedrer drikkevandets mikrobielle kvalitet, det reducerer pH-værdien i grisens mave og reducerer uønskede bakterier i mave-tarm kanalen. Dette fører til markante forbedringer i daglig tilvækst samt i foderoptagelsen.



*Resultat før behandling er fastsat til 100 % (resultaterne ved brug af Selko-pH var henholdsvis 26 g daglig tilvækst og 0,08 FESV pr. kg. tilvækst). Selko-pH blev doseret med 2 l/1000 l vand fra dag 1 i vækstfasen frem til slagting. Resultaterne er baseret på undersøgelse af 40.000 svin.

Individuelt tilpasset service

Det er vort mål at hjælpe vore kunder til at maksimere fordelene ved brugen af Selko-pH produkter.

- Selko laboratorieservice:**
- Kundesupport og mikrobakterielle analyser.
 - Evaluering af vandkvalitet.
- Doseringsudstyr:**
- Vandapplikationssystemer.
- Selko-pH regulator:**
- Beregningsværktøj til design af optimale applikationssystemer
- Selko-pH retningslinjer:**
- Rådgivning til optimalt brug.

Selko-pH portefølje

Selko-pH antibakterielle produkter forbedrer fordøjelsen ved at gøre drikkevandet surt. På denne måde fremmer Selko-pH foderoptagelsen og reducerer uønskede bakterier i mave-tarm kanalen.

Selko-pH portefølje			
Produkter	Produktets egenskaber	Anvendelse	Fordele for kunden
Selko-pH	<ul style="list-style-type: none"> • Synergistisk blanding af frie og "bufferede" organiske syrer • "bufferede" produkt, mulighed for høj dosering • Ætsende 	<ul style="list-style-type: none"> • Vand. 	<ul style="list-style-type: none"> • Forbedrer drikkevandet • Øger foderoptaget • Kontrollerer forekomst af E-coli og Salmonella i mavetarmsystem • Påvirker ikke mælkesyrebakterier negativt



SELKO-pH
Health promoter water



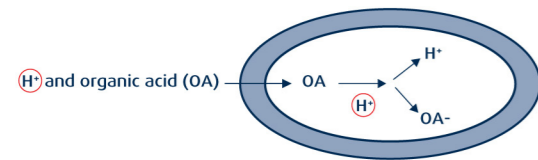
Sikrer dine grise en sundere mave-tarm sundhed

Selko-pH

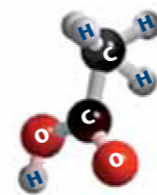
Kvalitetssikring af vand

Selko®-pH er en synergistisk blanding af frie og "bufferede" (Ammoniumhydroxid bundne) organiske syrer. De frie syrer i Selko-pH gør produktet særdeles effektivt mod gram negative bakterier (f.eks. E.coli og Salmonella), både i maven på smågrise, slagtesvin og søer samt i drikkevand. Derudover hjælpes fordøjelsen på vej ved at reducere mavens pH. De "bufferede" syrer, der anvendes i Selko-pH, sikrer også effekt i tarmene. Generelt set opnår man ved anvendelsen af Selko-pH en positiv effekt på grisenes mave-tarm sundhed og dermed på foderoptagelsen.

Gram negative bakterier



Myresyre



Eddikesyre

Tre trin til forbedret mave-tarm sundhed og effektivitet

En svinebesætnings helbredsstatus har stor betydning for landmandens økonomiske resultat. Tilstedeværelsen af uønskede bakterier såsom E.coli og Salmonella hos grise kan føre til direkte skader på mave-tarm systemet. Det kan igen føre til fordøjelsesproblemer, diarre og dårlig effektivitet. Selko-pH's positive effekt opnås i tre trin.

Første trin: Forbedring af vandkvaliteten

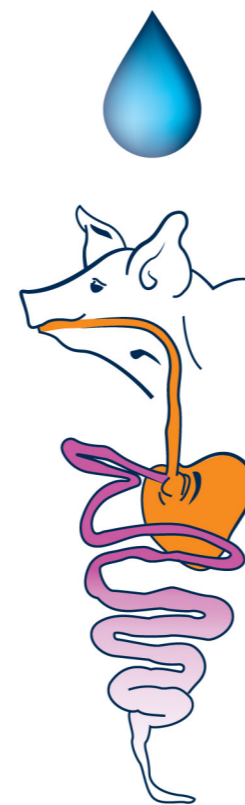
Vand er dyrets vigtigste næringsstof. Den synergistiske blanding af frie organiske syrer i Selko-pH forbedrer vandets mikrobielle kvalitet ved at hindre E.coli, Salmonella, gær og skimmelsvampe i at vokse. Analyser udført af Selkos laboratorier viser, at mere end 40% af ubehandlede vandprøver indeholder Enterobakterie niveauer over 100 CFU/ml, hvorimod vandprøver der er behandlet med Selko-pH har et helt neutralt niveau. Drikkevand, der er tilsat Selko-pH, reducerer risikoen for forurening fra eventuelle medicinrester i drikkevandssystemet. Samtidig mindskes risikoen for tilstoppede drikkenipler.

Andet trin: Understøtter fordøjelsen

Den synergistiske blanding af frie organiske syrer i Selko-pH reducerer pH-værdien og foderets bufferkapacitet i grisens mave. Dette modvirker vækst af E.coli og Salmonella og resulterer i forbedret foderoptagelse. Den pH-reducerende effekt er særligt vigtig for unge dyr, da pH-værdien i disse dyrs maver er relativt høj.

Tredje trin: Kontrollerer mave-tarm mikroflora

Smågrise er særligt sårbare i starten af produktionsfasen, hvor deres mave-tarm flora stadig er under udvikling. De "bufferede" organiske syrer i Selko-pH reducerer E.coli og Salmonellaniveauer i mave-tarm floraen og medvirker derved til at bevare og endda øge forekomsten af mælkesyrebakterier.



Trin 1: vand

Synergistisk blanding af frie organiske syrer

- Kontrollerer vækst af *E.coli*, *Salmonella*, gær og skimmelsvamp

Trin 2: maven

Synergistisk blanding af frie organiske syrer

- Reducerer pH-værdien
- Forbedrer foderoptagelsen
- Kontrollerer forekomst af *E.coli* og *Salmonella*

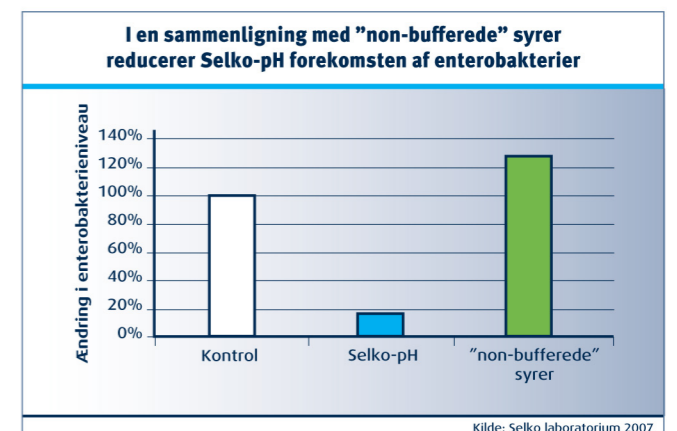
Trin 3: Tyndtarmen

"Bufferede" organiske syrer

- Kontrollerer forekomst af *E.coli* og *Salmonella*
- Mælkesyrebakterier påvirkes ikke negativt

Fordele ved bufferede syrer

Det at de organiske syrer som anvendes i Selko-pH er "bufferede" (bundet til Ammonium) er et vigtigt skridt mod opnåelsen af det bedst mulige mave-tarm miljø hos grise. Sammenlignet med "non-bufferede" organiske syrer er et "bufferet" produkt mere sikkert, og det kan benyttes i en mere fleksibel dosering, da pH-værdien i drikkevand tilsat Selko-pH ikke kommer under 3,5. En pH-værdi omkring 4,0 er optimal, da det helt hindrer vækst af uønskede Enterobakterier såsom E.coli. Desuden vil en vigtig del af syren, da den er "bufferet", nå frem til mave-tarm regionen og reducere niveauet af de uønskede Enterobakterier. Til "buffering" af syren benytter vi særligt Ammoniumhydroxid på grund af dens evne til at frigive H+, hvilket styrker den antibakterielle effekt af Selko-pH. Som resultat heraf har Selko-pH i forsøg vist sig at have en stærk antibakteriel effekt.



Udført som laboratorieforsøg på "in vitro" model med en pH-værdi på 6,5. Kontrol-søjlen er sat på 100 %.

