



SELKO-BE+

Liquid feed preservation

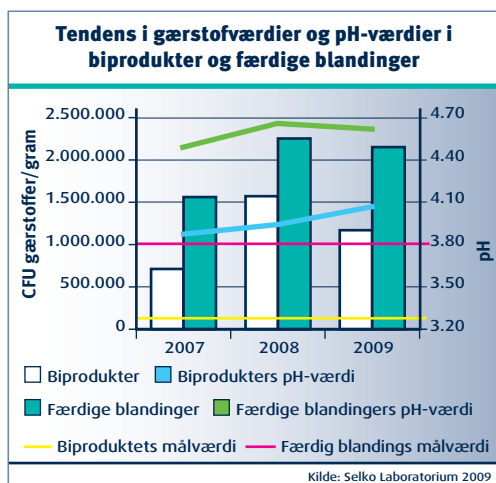
For kvalitetssikring af vådfoder

Selko®-BE+ er en bredspektret synergistisk blanding af organiske syrer, til kontrol af mikroorganismer i vådfoder. Selko®-BE+ har effekt mod specielt gær, men også, skimmel og Enterobakterier i både biprodukter og færdige blandinger.

Stadigt større behov for kontrol af mikroorganismer i vådfoder

Fodring med Vådfoder er attraktivt for svineproducenter på grund af de lave fodringsomkostninger. Disse økonomiske fordele kan kun opnås, hvis kvaliteten af vådfoderet sikres. Desværre er den mikrobielle kvalitet forringet inden for de seneste år på grund af stigende forekomster af gærstoffer og Enterobakterier i biprodukterne. Dette gør også, at forekomsten af mælkesyrebakterier reduceres. Derved øges pH-værdien i biprodukterne, gærstoffer og enterobakterier trives så endnu bedre, hvilket resulterer i en dårligere kvalitet i den færdige blanding på gården.

Ved gæring forbruges vigtige næringsstoffer (Lysin og andre aminosyrer) i vådfoderet og der dannes kuldioxid og vand. Derved reduceres tørstofindholdet og foderets næringsmæssige værdi falder. Det er ikke unormalt at se en tørstofreduktion i vådfoder på 4 %, og en reduktion på helt op til 30 % i våde biprodukter som f.eks. valle. Foderværdien reduceres derfor væsentligt, hvis der er gær i vådfoderet. Ud over tabet af næringsstoffer, viser grisene ofte problemer med foderoptagelsen på grund af dårlig smag/lugt og pga. dannelse af kuldioxid (CO₂) i maven. Foderindtaget reduceres ofte med 10 – 20 %, hvilket har en negativ indflydelse på grisens udvikling, der bl.a. giver sig udslag i en lavere tilvækst.



CFU = kolonidannende enheder. Resultaterne er baseret på prøver af 4.103 biprodukter og 2.613 færdige blandinger

Konservering ved hjælp af Selko BE+ forebygger tab af tørstof og nedbrydning af lysin i ølgær

Analyse af næringsværdi	Situation ved udgangspunkt	Ubehandlet	Selko®-BE+ behandling
	Day 1	Day 14	
Lysin i tørstof (%)	3.2%	1.1%	3.5%
Tørstof (%)	17.0%	11.8%	15.4%
Forskel i tørstof: Ubehandlet/Selko-BE+		3,6%	
Økonomisk fordel grundet god konservering med Selko-BE+		+/- € 7.74/ton *	

Kilde: Selko 2006

*Baseret på værdien af ølgær ((€ 3.40/% tørstof) og korrigeret for prisen på Selko®-BE+ behandlingen

Bekæmpelse af gærceller i lagertanke

Selko BE+ skal blandes med det sidste ton af biproduktet. Når tanken er næsten tom (ca. 1 ton tilbage i tanken), tilsættes 25 liter Selko BE+. På denne måde udryddes alle gærceller og det sikres, at nye leverancer af valle og nye foderblandinger ikke bliver inficeret med gær. Selko BE+ er et flydende produkt som kan doseres automatisk via f.eks. en medicinblander. Selko BE+ giver ingen afvigelser i smag eller lugt. Selko BE+ består af organiske syrer, salte og bærestoffer som er sammensat således at effekten på uønskede mikroorganismer er optimal samtidig med at mælkesyrebakterierne skånes.

Kvaliteten af vådfoderet giver forbedret foderudnyttelse

Mikroorganismer i vådfoder kan danne biofilm i fodringssystemet. Denne biofilm smitter konstant det nye foder og medfører et tab af næringsværdi og tørstoffer. Dette går ud over foderoptagelsen og dermed tilvæksten. Behandling af de færdige blandinger og flydende biprodukter med Selko®-BE+ fjerner biofilm og bevarer kvaliteten af foderet, således at det udnyttes til fulde. Behandling af rørsystemet mod gærbakterier, viste i forsøg, at ved, at behandle foderet med Selko®-BE+ resulterede i forbedret foderoptagelse, vækst og foderudnyttelse.

Selko BE+ løser disse problemer

- Dårige resultater uden nogen særlig grund?
- Coli – diarré problemer?
- Boblende foder i vådfodertanken?
- Højt tryk i rørsystemerne?
- Dårlig foderoptagelse?
- Ballon grise?

Hvordan undersøges gærudviklingen?

Fyld en rengjort plastbeholder, med tætsluttende låg $\frac{3}{4}$ op med vådfoder og lad den stå ved stue – temperatur i 4 – 8 timer. Hvis foderet indeholder store mængder gær, vil den blive udspilet af gas, i visse tilfælde kan dunken eksplodere! (se billedet). Flydende råvarer, som f.eks. valle, kan undersøges for gær på samme måde.

Service

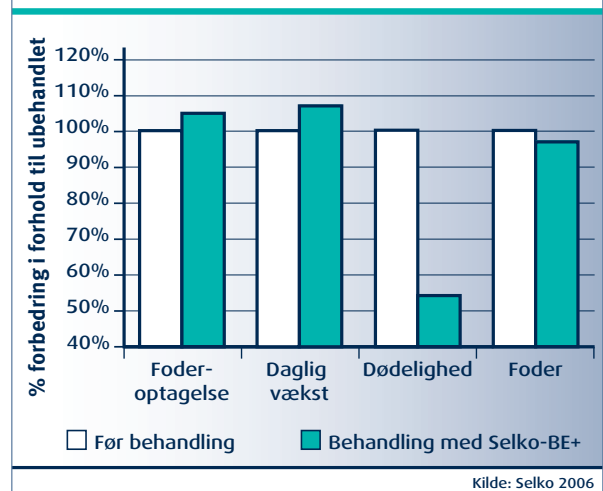
Ved spørgsmål kan I altid kontakte nedenstående for hjælp, så vi sammen sikrer det bedste resultat ved brug af Selko BE+.

- Selko lab service:** • Kundesupport og mikrobielle analyser.
- Doseringsudstyr:** • Selko kan henvise til doseringspumper.
- Selko BE+ beregner:** • Beregningsprogram der sikrer optimal dosering.

Selko®-BE+

Selko®-BE+ er lig med kvalitetssikring af foderet og biprodukter.

Selko-BE+ forbedrer grisenes ydelse



Selko BV

T: +31 13 468 03 33
optimin@selko.com
www.selko.com

Selko
FEED ADDITIVES



HORNSLYD KØBMANDSGAARD A/S

Nørregade 28 - 8783 Hornslyd
Tlf. 75687300 - Fax 75687641