

20091210
Spannex





Perstorpkoncernen

Mer än 125 år av vinnande formler

- Æ Grundades 1881
- Æ Familjeägt i över 100 år
- Æ Pionjär inom formalin, plaster och ytmaterial
- Æ 2001 gick Perstorp och Neste Oxo samman
- Æ 2001 - 2005 Industri Kapital
- Æ December 2005 PAI Partners
- Æ Ledande inom segmentet specialkemi



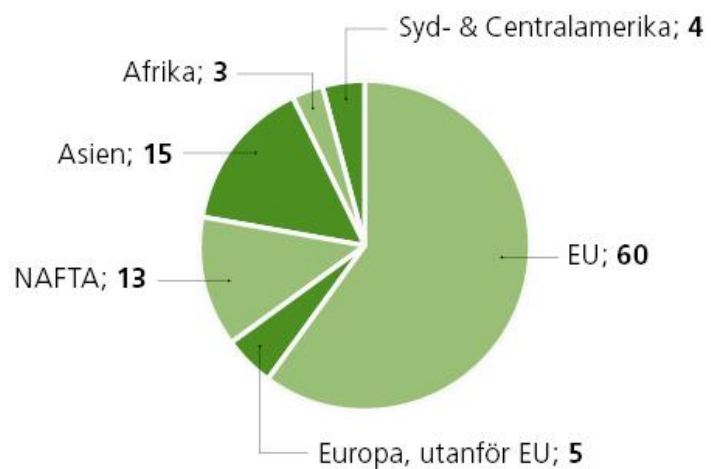
Perstorp i korthet

- Æ Världsledande på många områden inom specialkemi
- Æ Över 125 år av "vinnande formler"
- Æ Omsättning proforma 15 miljarder SEK
- Æ Kontrolleras av PAI partners
- Æ Cirka 2 600 anställda i 16 länder
- Æ Produktionsanläggningar i Europa, Asien, Nord- och Sydamerika
- Æ Försäljningskontor på alla större marknader

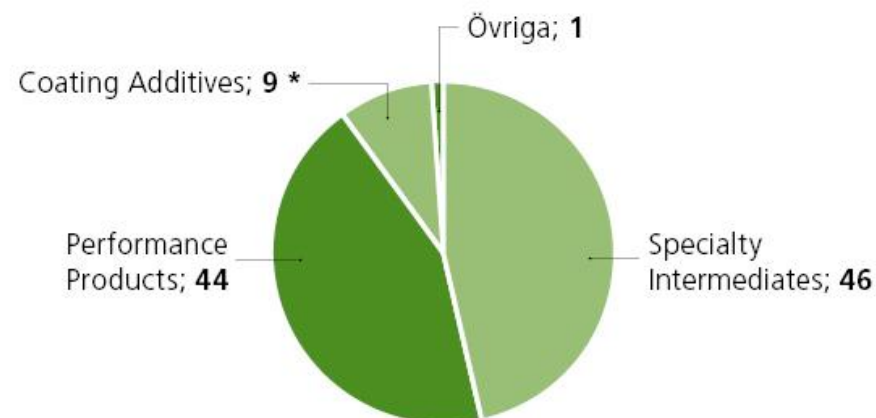


Perstorp i korthet 2008

Nettoomsättning per geografisk marknad, %



Nettoomsättning per affärsområde, %



* Avser enbart 4 mån – september-december 2008.



Perstorps värdekedja

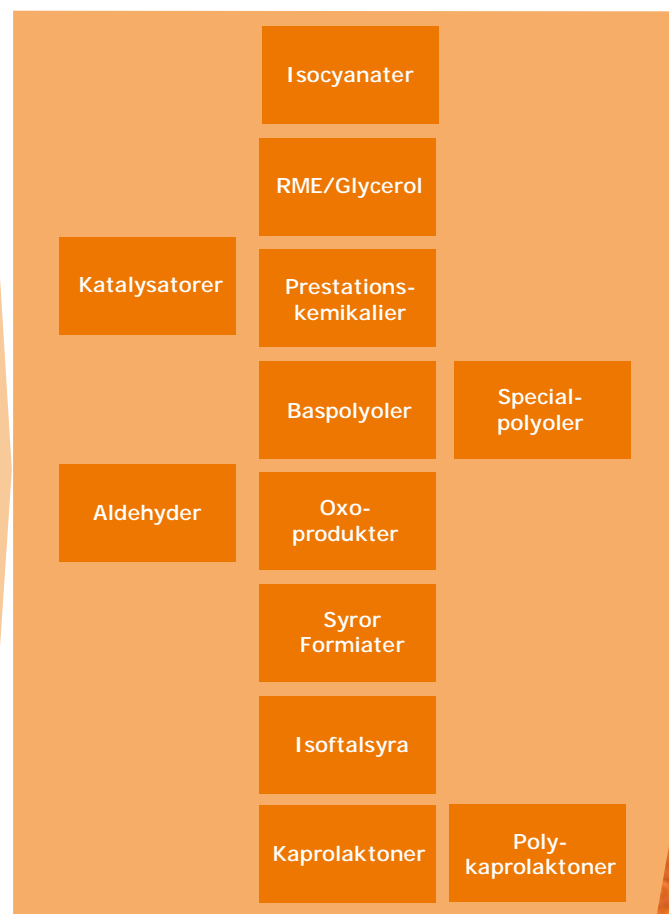
Råvaror

75% från olja eller naturgas.



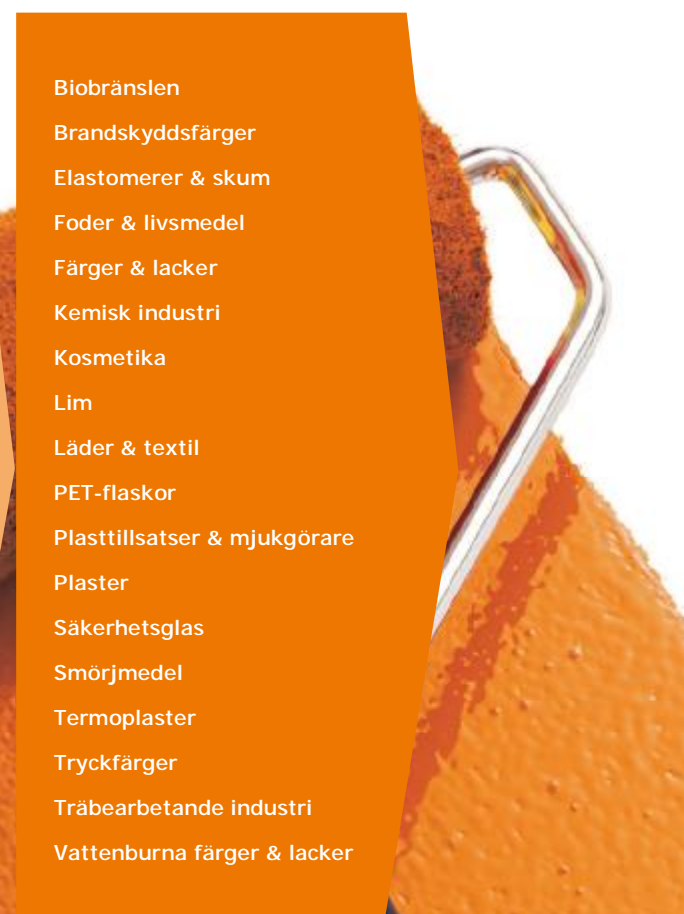
Produkter

Råvaror i den interna produktionen. Producenter av industriella insatsvaror. Produkter till slutkonsument.

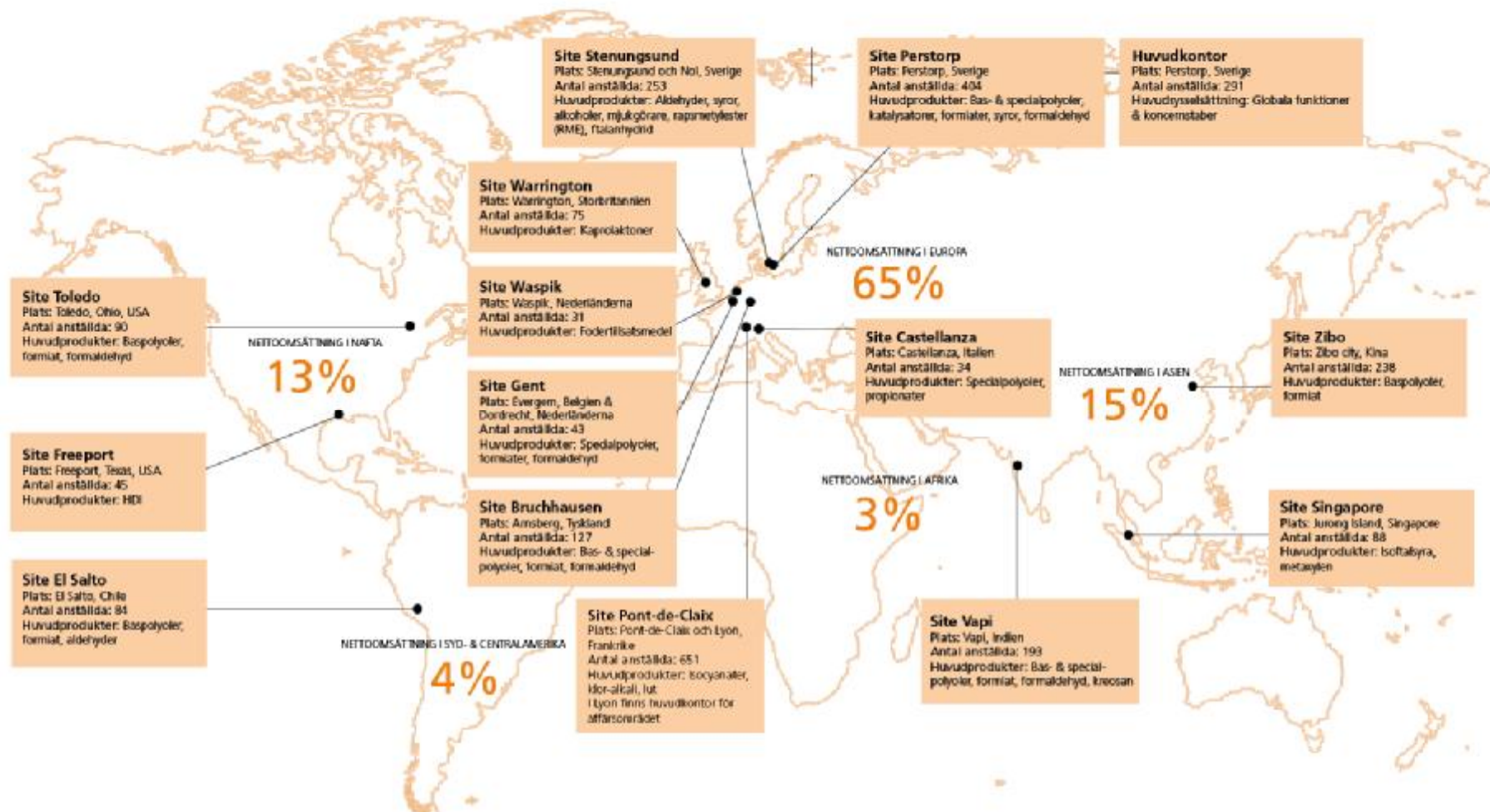


Användningsområden

Bland annat billacker, färger, djurfoder och plaster.



Perstorp i världen



Ensileringsprocessen

För en framgångsrik ensilering behöver vi:

- à Syrefria förhållanden
- à Tillräckliga mängder mjölksyrabildande bakterier vid ensileringsstarten
- à Tillräckliga mängder substrat för de mjölksyrabildande bakterierna (socker)
- à Låga mängder konkurrerande mikroorganismer
- à Vattenaktivitet på en tillräcklig hög nivå



Vilka effekter ger ProMyr?

Tillsats av ProMyr ger:

- à Stoppad cellandning och stoppad värmebildning under ensileringen
- à Minskad proteindegradering
- à Omedelbart minskad pH nivå
- à Önskade bakterier missgynnas
- à Mjölksyrabildande bakterier gynnas
- à Ingen värmebildning och längre hållbarhet av fodret när silon är öppnad och i fodermixen
- à Motverkan av mögel och toxinbildning



Produktsortiment ensilering 2010

ProMyr® NT 520

Kostnadseffektiv produkt för riktigt låga ts-halter då en begränsad effekt mot varmgång krävs

ProMyr® NT 570

Vår huvudprodukt för vallensilering under normala förhållanden, god effekt mot varmgång

ProMyr® XR 630

Ekologiskt godkänd produkt för såväl vall som majs och helsäd i ekologisk odling

ProMyr® XR 680

För majs, helsäd och när extra skydd mot varmgång önskas i vallfoder

Propionsyra

Spannmålskonservering och krossensilering



Försök på ensileringskvalitet

Från vetenskapliga försök vet vi att vi med ProMyr får:

- à En minskning av ammoniaktalet med > 50 %
- à Mycket låga nivåer av oönskade nedbrytningsprodukter
- à Ingen eller mycket låga mängder smörsyra
- à Inge problem med Clostridie sporer
- à Höga näringsvärden
- à En stor ökning av lagringsstabiliteten
- à Mindre ts-förluster
- à Ökad smaklighet på fodret och högre mjölkproduktion



Erfarenheter från gårdar

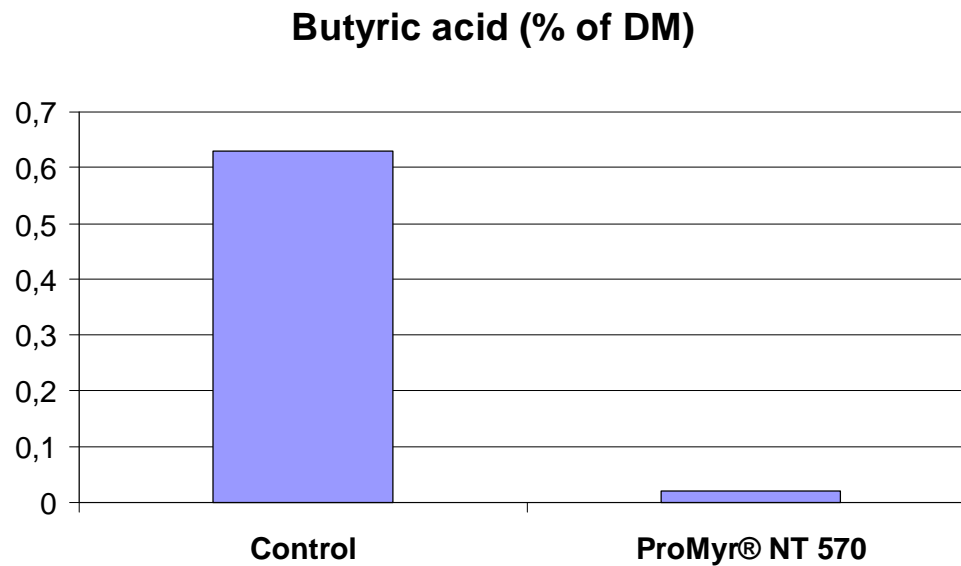
Praktisk erfarenhet från en stor mängd gårdar har visat att ProMyr ger:

- à Mycket bra ensilagekvalitet även vid låga ts-halter
- à Mycket hög ensilagekvalitet även för buffrande grödor som klöver och lusern
- à Mycket god lagringsstabilitet i majs och helsädsensilage
- à Kraftfull minskning av jäst och mögel i krossensilage
- à Ökad smaklighet i all ensilage
- à God djurhälsa med låga nivåer mögel och toxiner



Ensileringsprocessen

Æ ProMyr® ger en hög effekt på clostridie sporer

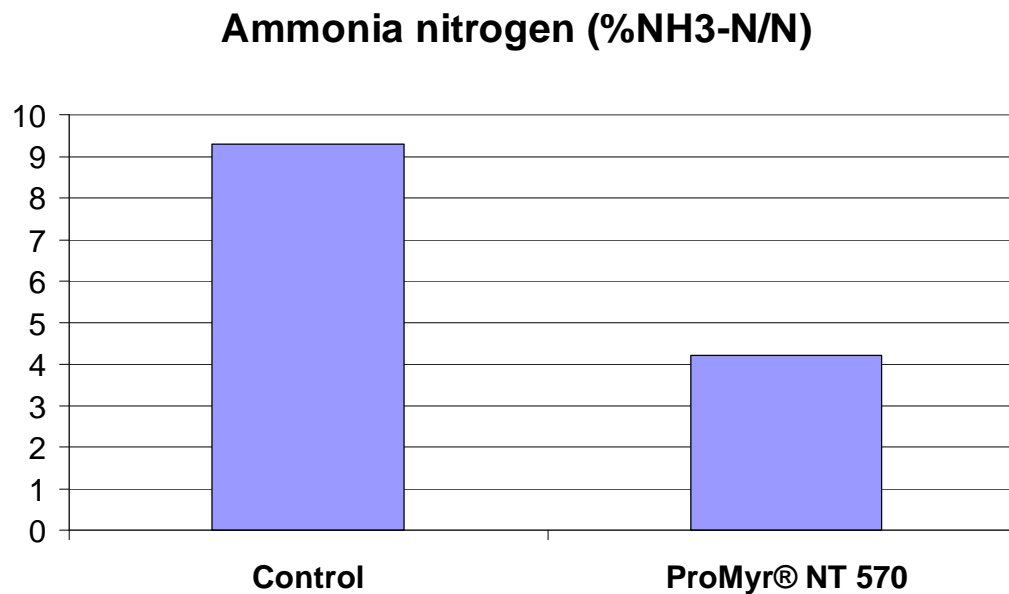


Average 7 trials 2006-2007, Swedish University of
Agricultural Sciences



Nedbrytningsprodukter

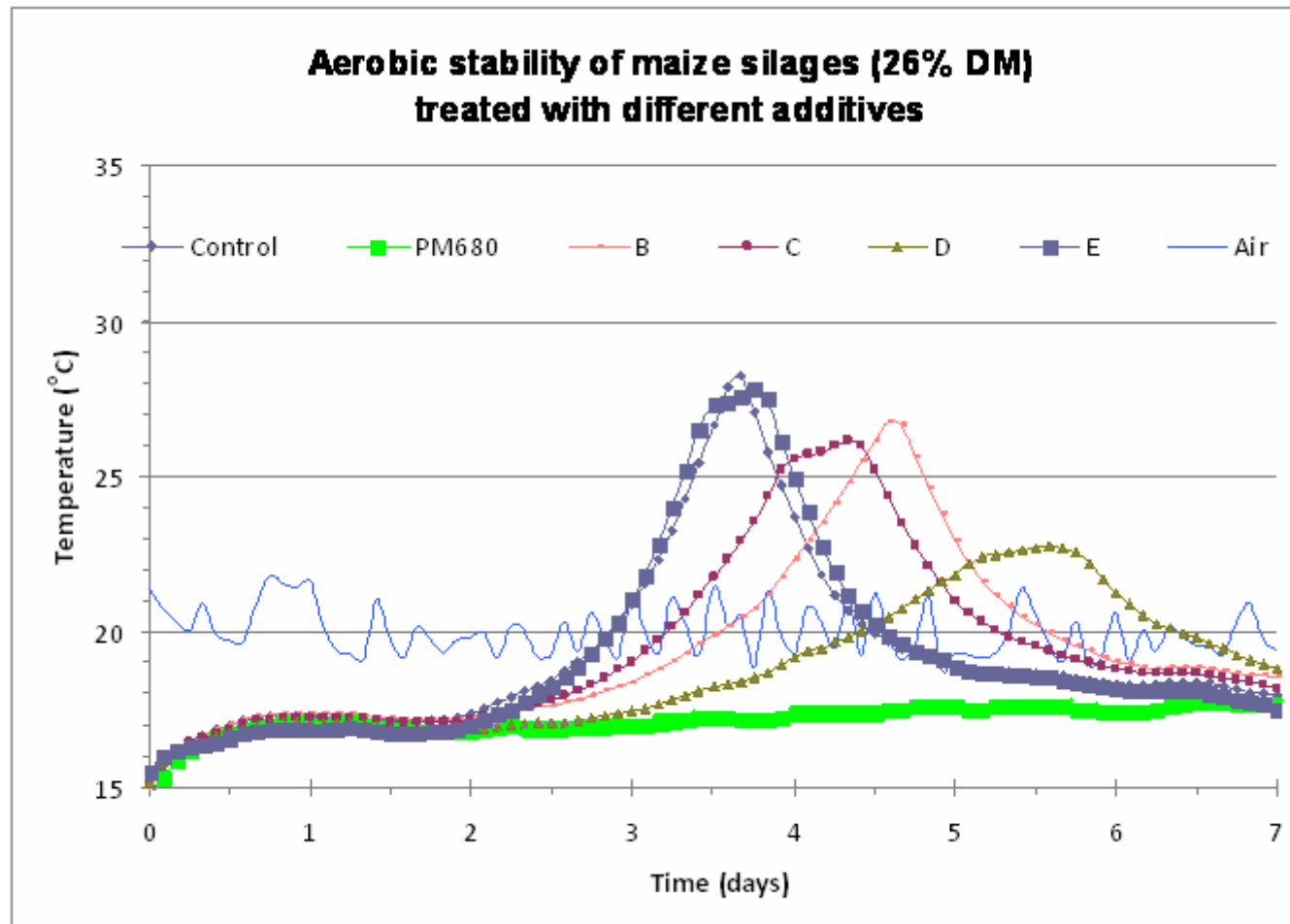
- à ProMyr® ger låga mängder oönskade nedbrytningsprodukter



Average 7 trials 2006-2007, Swedish University of Agricultural Sciences



Lagringsstabilitet i majs

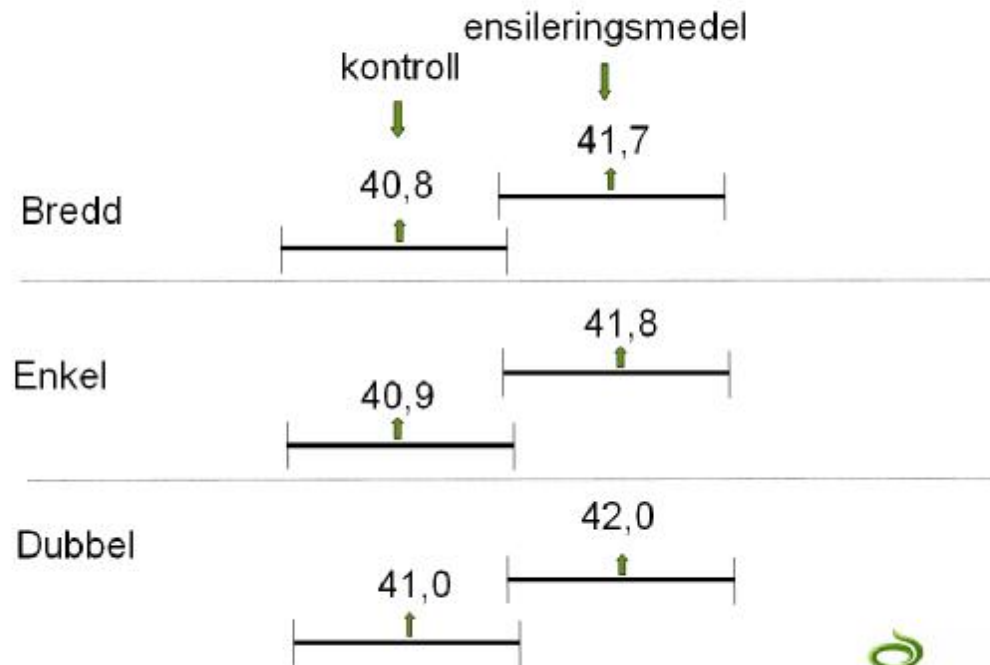


Maize silage trial 2008, Swedish University of Agricultural Sciences



Mer mjök med ProMyr

PRODUKTION, vid 120 dagar

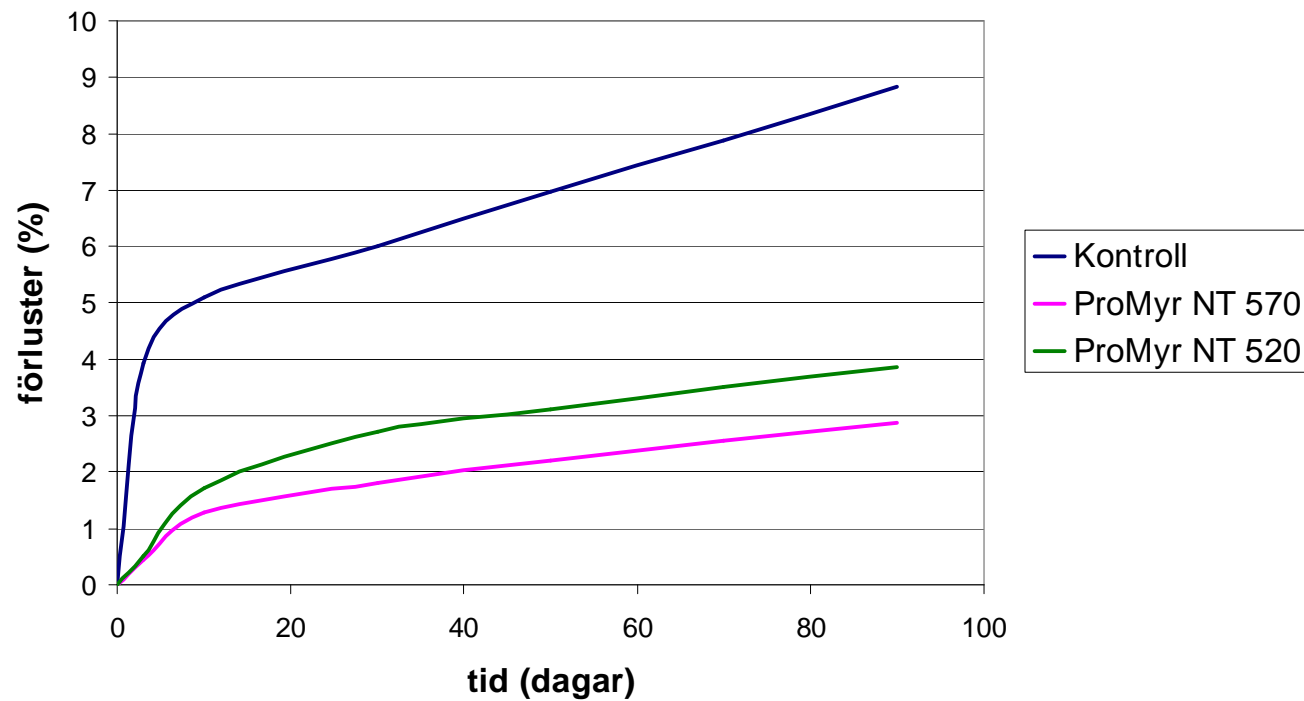


2006-03-30 Company/Dept, Author
- 10 -

Försöket på Viken slog fast 1 kg mer mjök per ko och dag

Mer ensilage med ProMyr

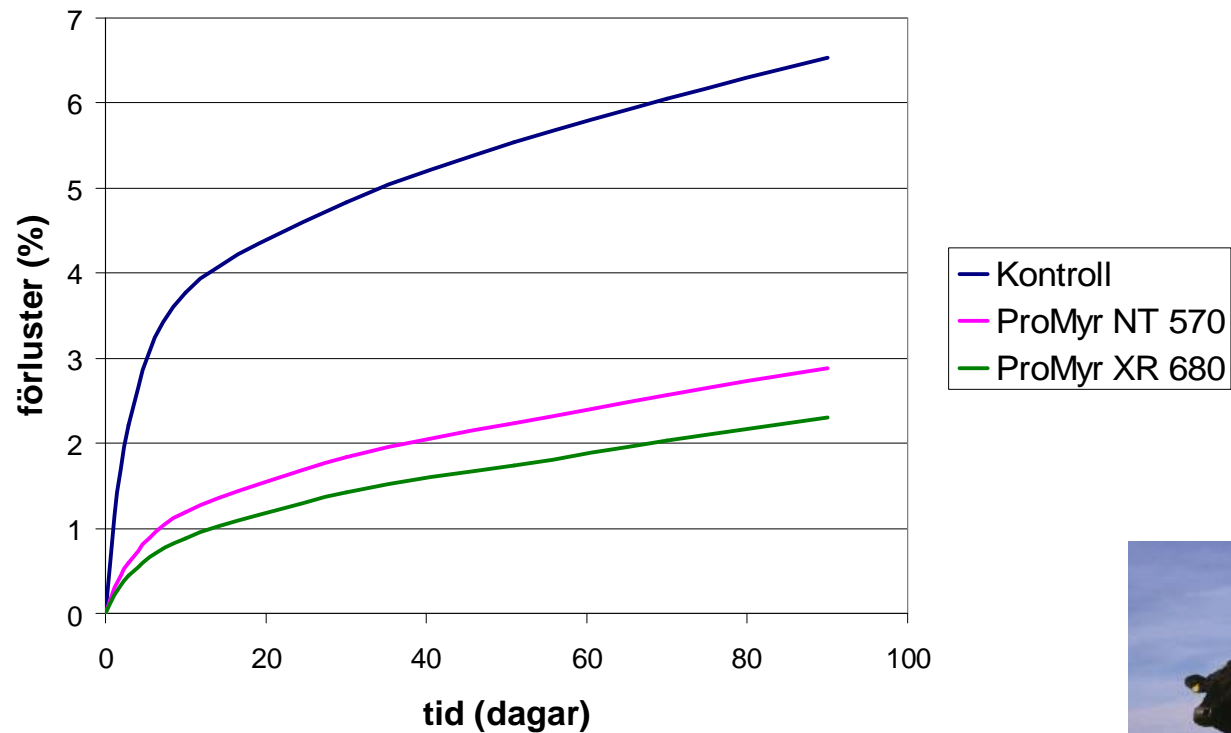
ts förluster blött material



Thomas Pauly, Swedish University of Agricultural Sciences, 2009

Mer ensilage med ProMyr

ts förluster torrt material



Thomas Pauly, Swedish University of Agricultural Sciences, 2009



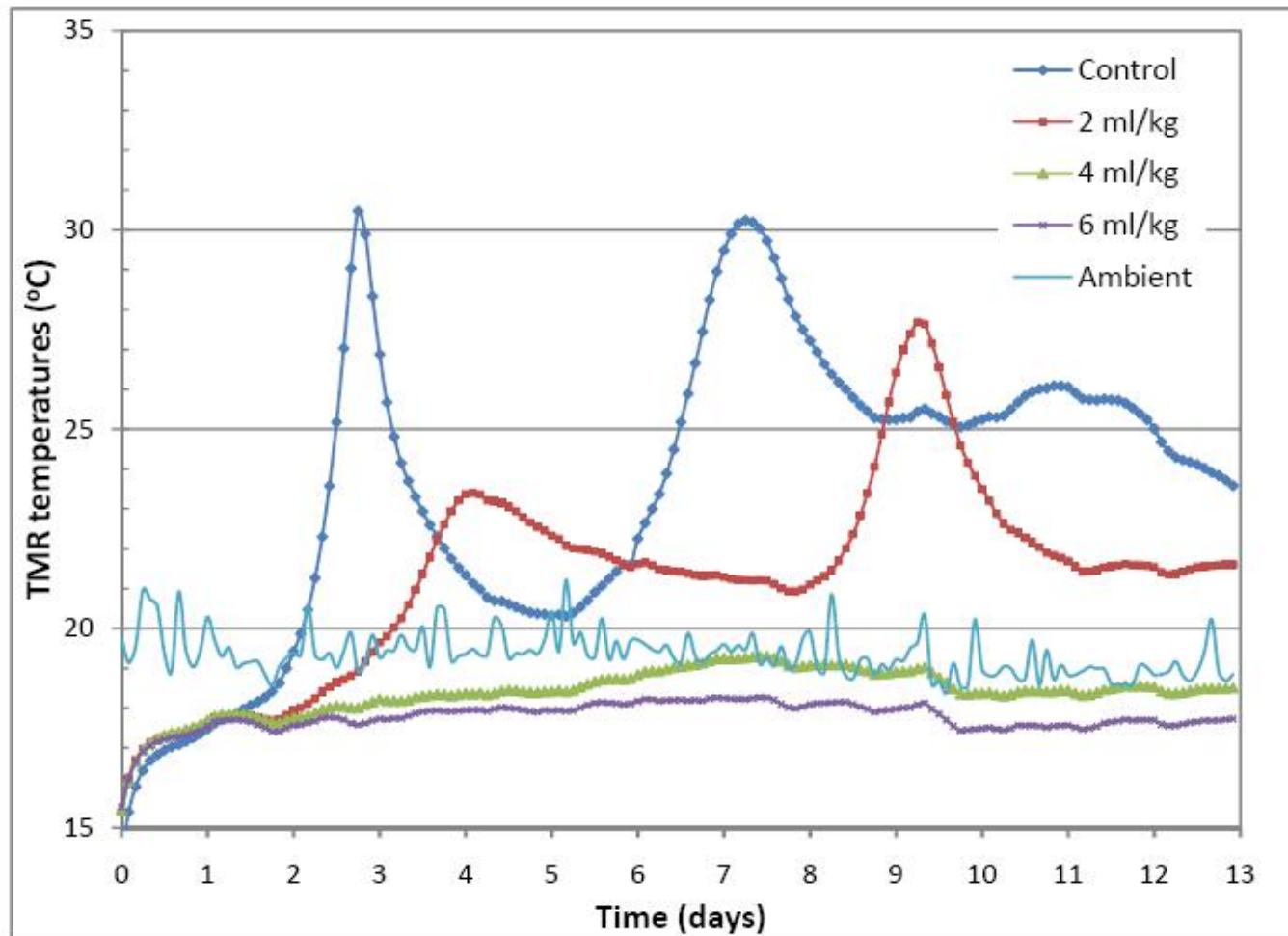
Mer ensilage med ProMyr

- à ProMyr behandling av ensilage minskar förlusterna med 2/3 delar
- à I plansilosystem ligger förluster i obehandlat ensilage på omkring 15 % ts* - detta gäller för både majs och vallfoder
- à En minskning av ts förlusterna med 2/3 delar i plansilo motsvarar 10 % eller 100 kg per ton inlagt foder!

*Rolf Spörndly Ins. För HUV, SLU



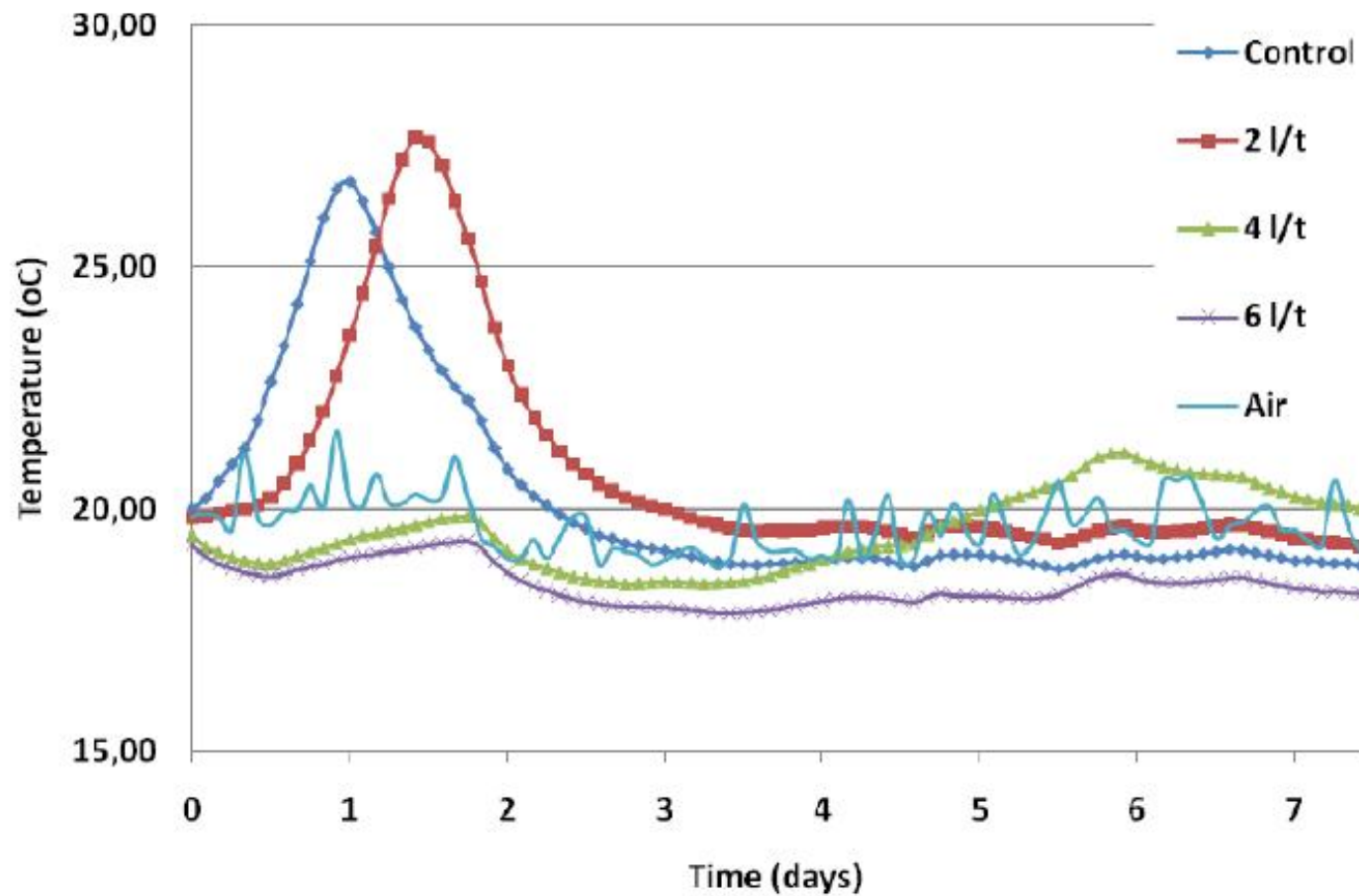
Fullfoderstabilisering



TMR treatment with ProMyr TR 600, 2009, Swedish University of Agricultural Sciences



Kraftigt förtorkat material



Haylage trial 2008, Swedish University of Agricultural Sciences



Vad får vi för pengarna?

- à Försäkrig mot feljäsning och sporproblem
- à Bibehållet näringsvärde och ingen varmgång
- à Smakligare foder och högre konsumtion
- à Högre mjölkproduktion
- à Minskade ts-förluster - 100 kg mer ensilage per ton inlagt foder



Tack för er tid!