

Potentiale og perspektiver Fedtsyremålinger på enkeltkøer: Resultater

Albert J. Buitenhuis



Baggrund: SOBcows (2014-2018)

- **Specialized Organic Breeding** goals and breeding Schemes for dairy cattle
- **Delmål:** Undersøge mulighederne for at udvikle økologiske linjer af de primære malke racer, som kan producere mælk med en særlig sundhedsfremmende fedtsyreprofil

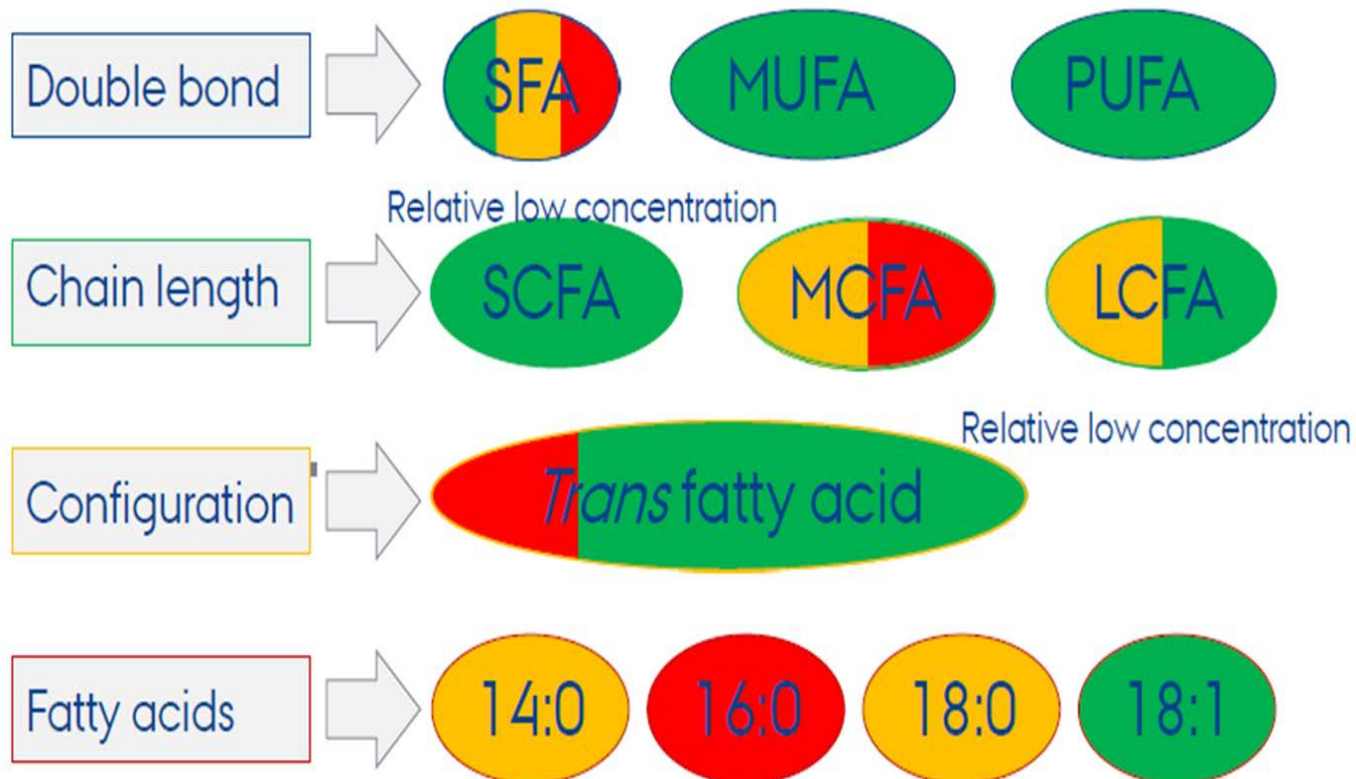
Undersøgelsen er en del af Organic RDD 2-projektet SOBcows

STØTTET AF
promilleafgiftsfonden
for landbrug



Hvad måler vi?

Foss Applikationsnote 64 bestemmer 11 fedtsyre fenotyper

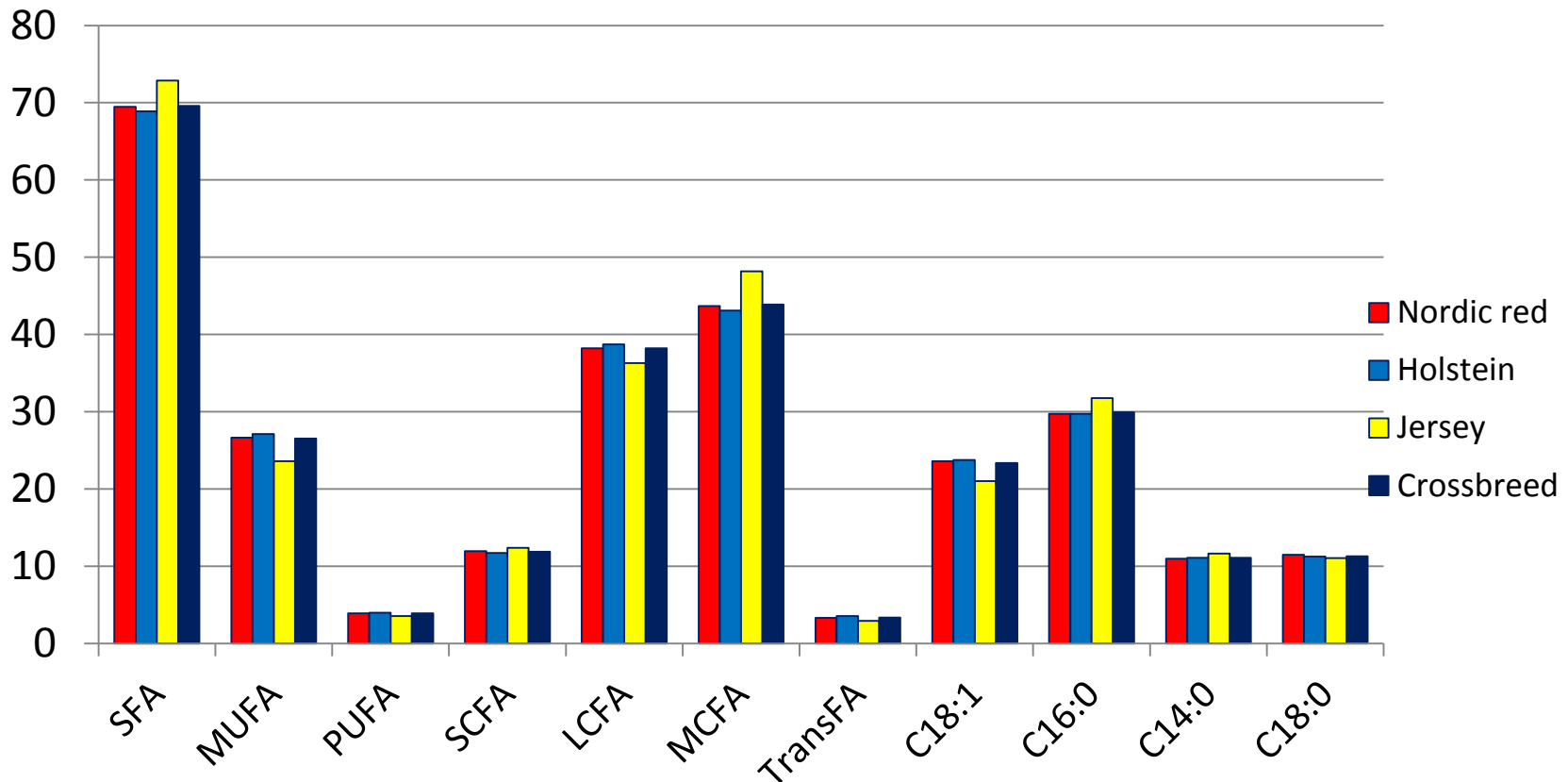


Hvor mange data har vi?

- Foss Applikationsnote 64 kører på alle maskiner i Eurofins (MilkoScan™ FT+/FT6000)
- Alle kører i Registrering og Ydelseskontrol (Øko + Kon)
- Maj 2015 - april 2016 svarer til **> 3,5 millioner** mælkeprøver

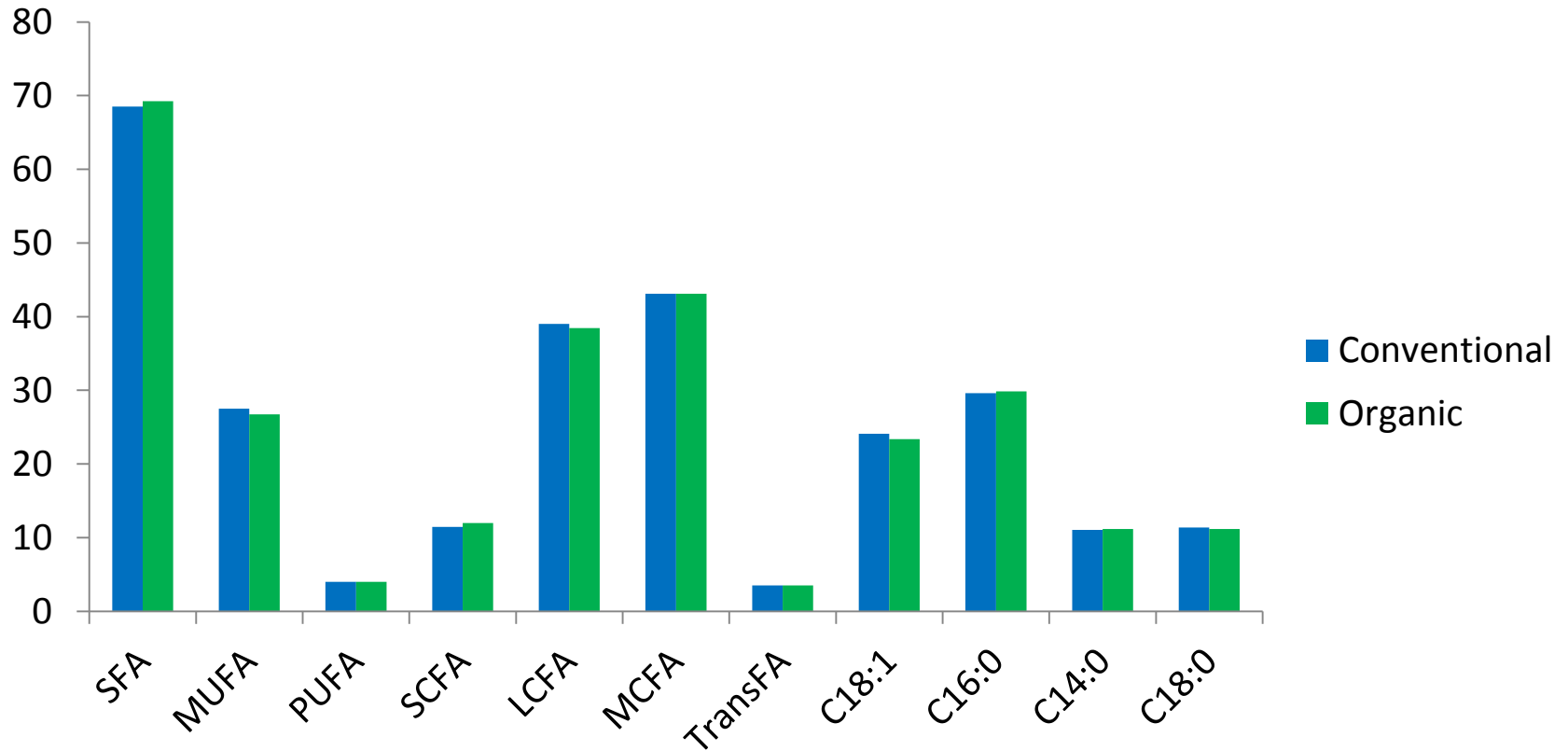
Resultater viser:

Store raceforskelle i fedtsyresammensætning

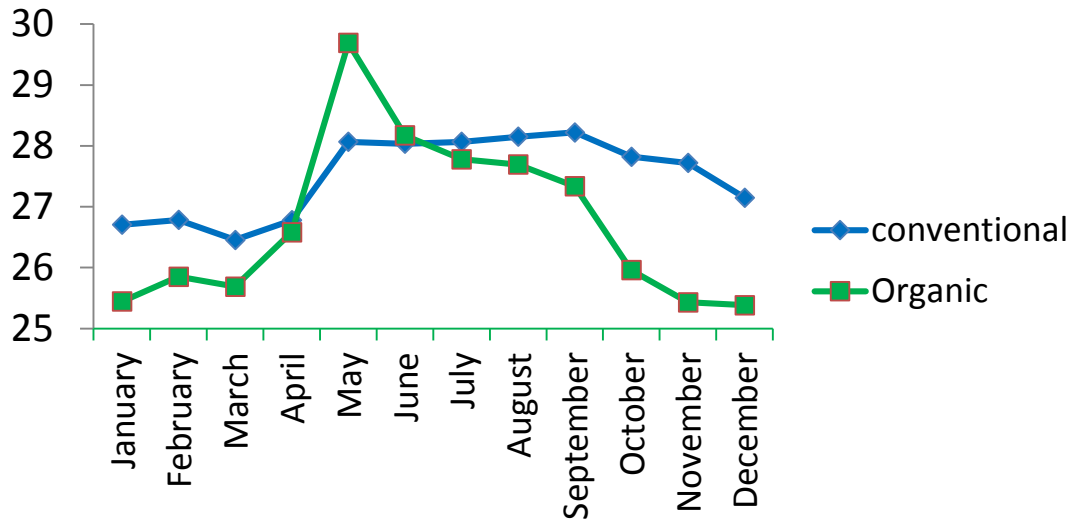


- Laktation og laktationsstadiet er vigtigt!

Produktionssystem (konventionel vs økologi)

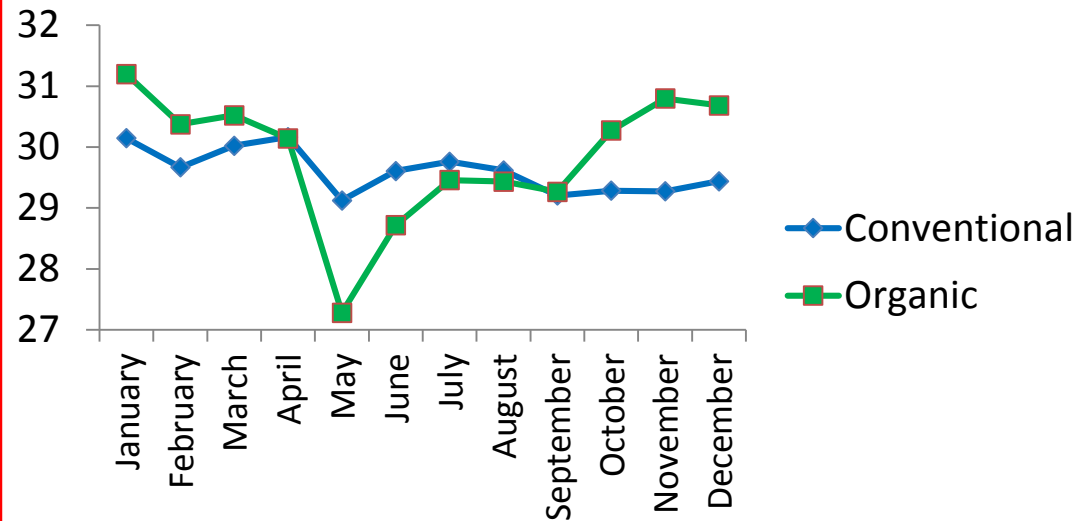


MUFA

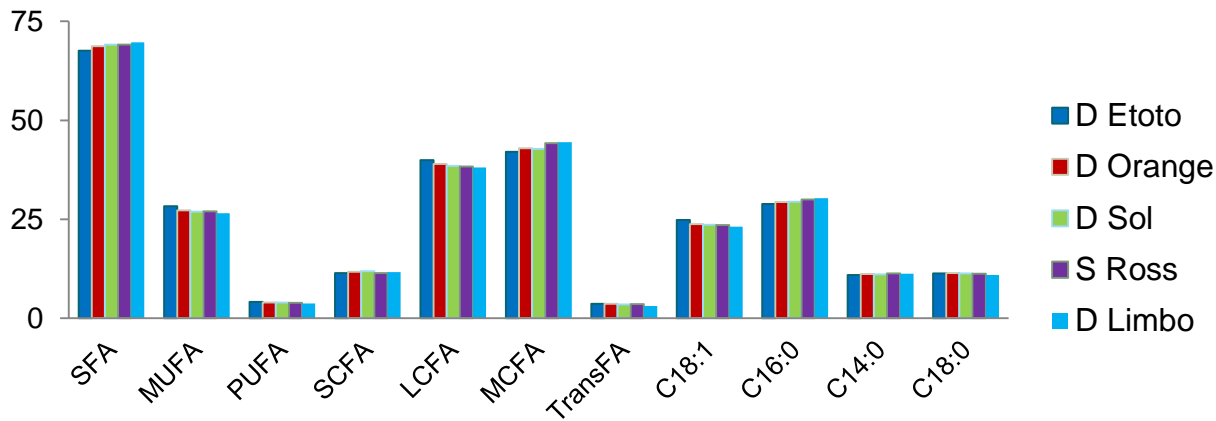


Stor sæsoneffekt

C16:0

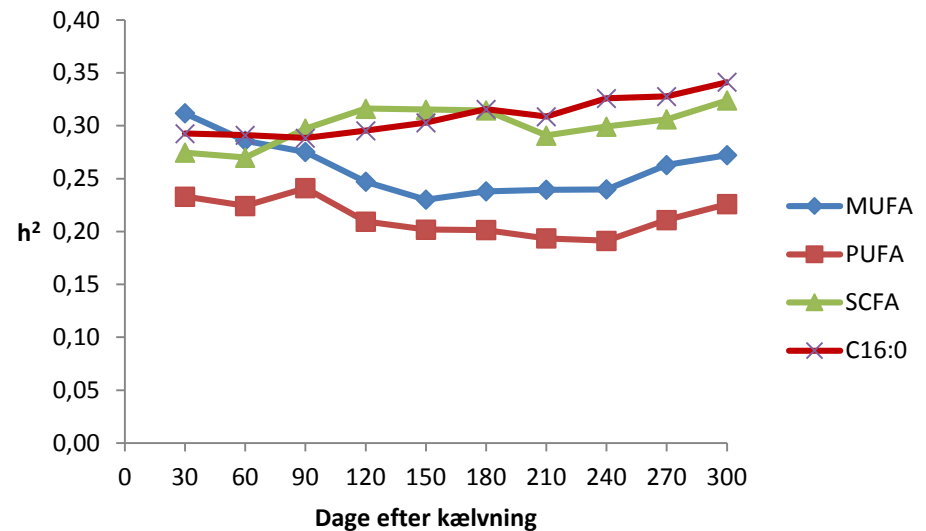


Genetisk variation for fedtsyresammensætning!



Forskell i afkoms-
gennemsnit for de
5 DH-tyre med flest
døtreobservationer

Arvbarhed og laktationsstadie



Hvor står vi?

- Avlsværdier til 11 fedtsyrefænotyper + korrelationer til avlsmålegenskaber (2017)
- Fedtsyre og management: MAF projekt 2017:
 - ”Bedre beslutninger gennem anvendelse af mælkens fedtsyresammensætning” (Malene Byskov, SEGES)
- Belgien (Walloon region) / Norditalien/ Canada



Danmark har nu en unik position når mælks fedtsyresammensætning bliver interessant for landmænd og mejerier

Tak for jeres opmærksomhed!

