

Fodereffektivitet hos malkekøer

Kursusoplæg hos LMO, Viborg og Følle, 22. og 23. Januar 2013



Finn Strudsholm, Seniorkonsulent, AgroTech A/S

Fodereffektivitet hos malkekøer

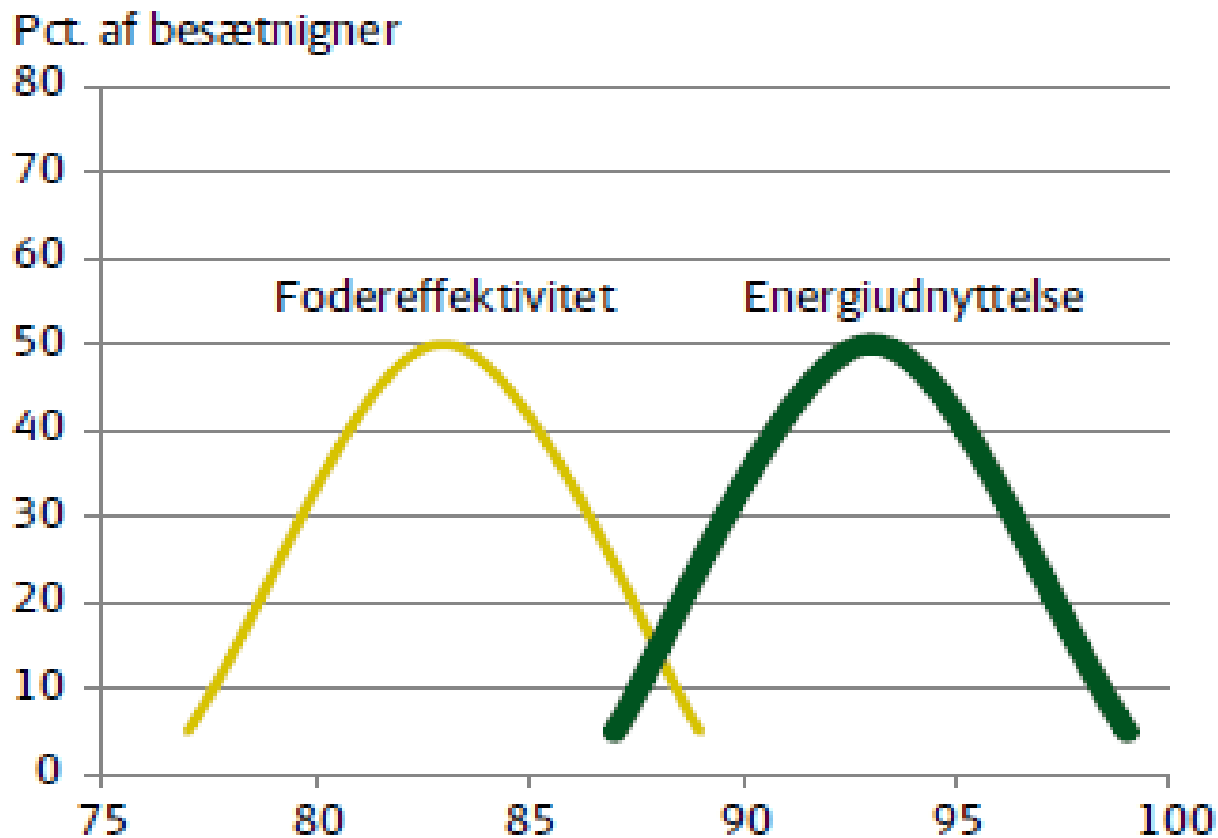
Disposition for indlæg:

- Resultater fra 200 KvægNøgle-besætninger
- Spørgeundersøgelse hos 60 kvægbrugere
- Interview hos 3 top-besætninger
- Nyt screeningsværktøj (FEM)

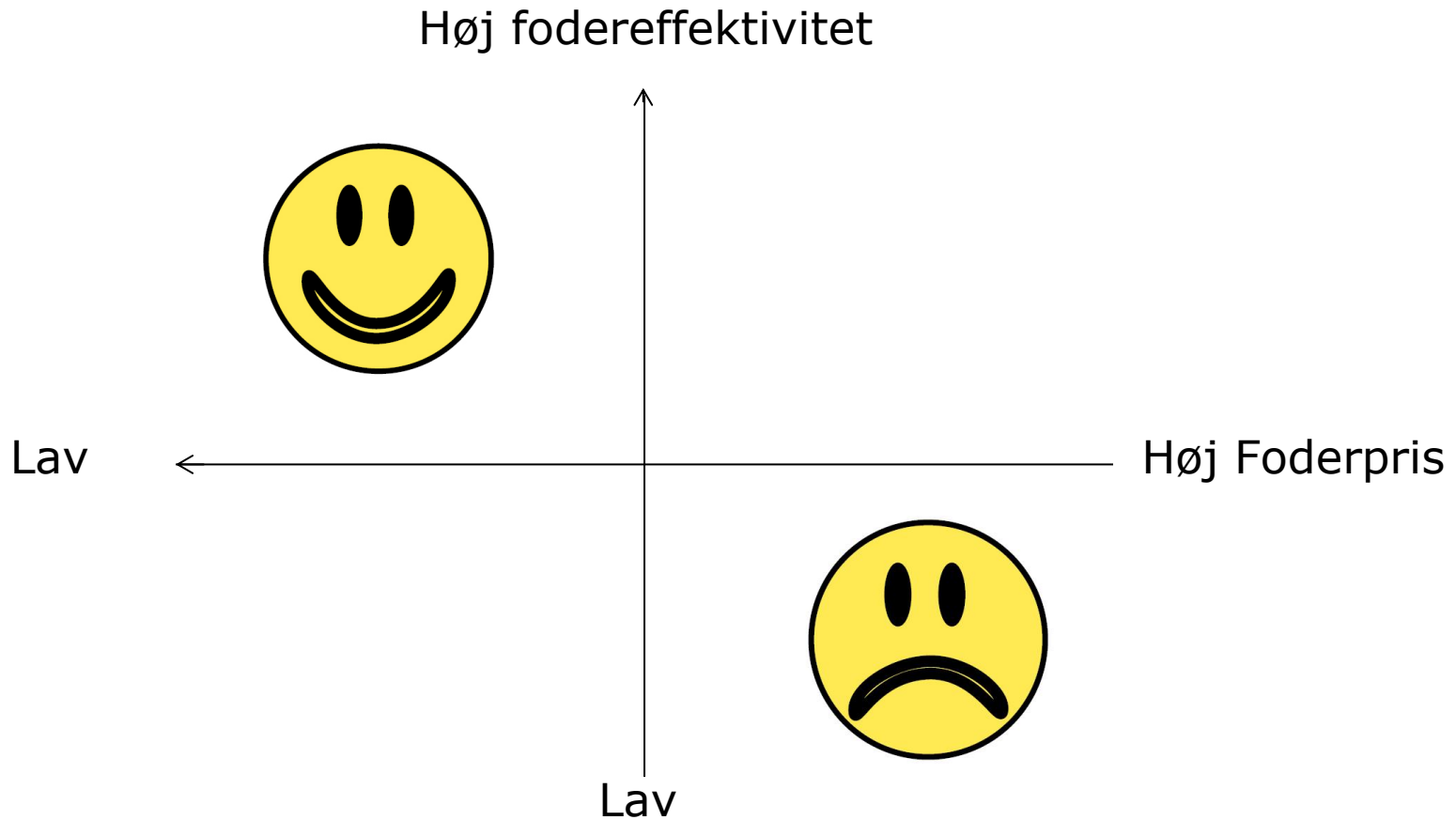
Landbrug og Fødevarer, Kvæg har sat som mål at øge fodereffektiviteten med fire enheder (83-87) inden udgangen af 2013



Fra "Fodereffektivitet" til "Energjudnyttelse"



Mindre foderudgifter og øget indtjening



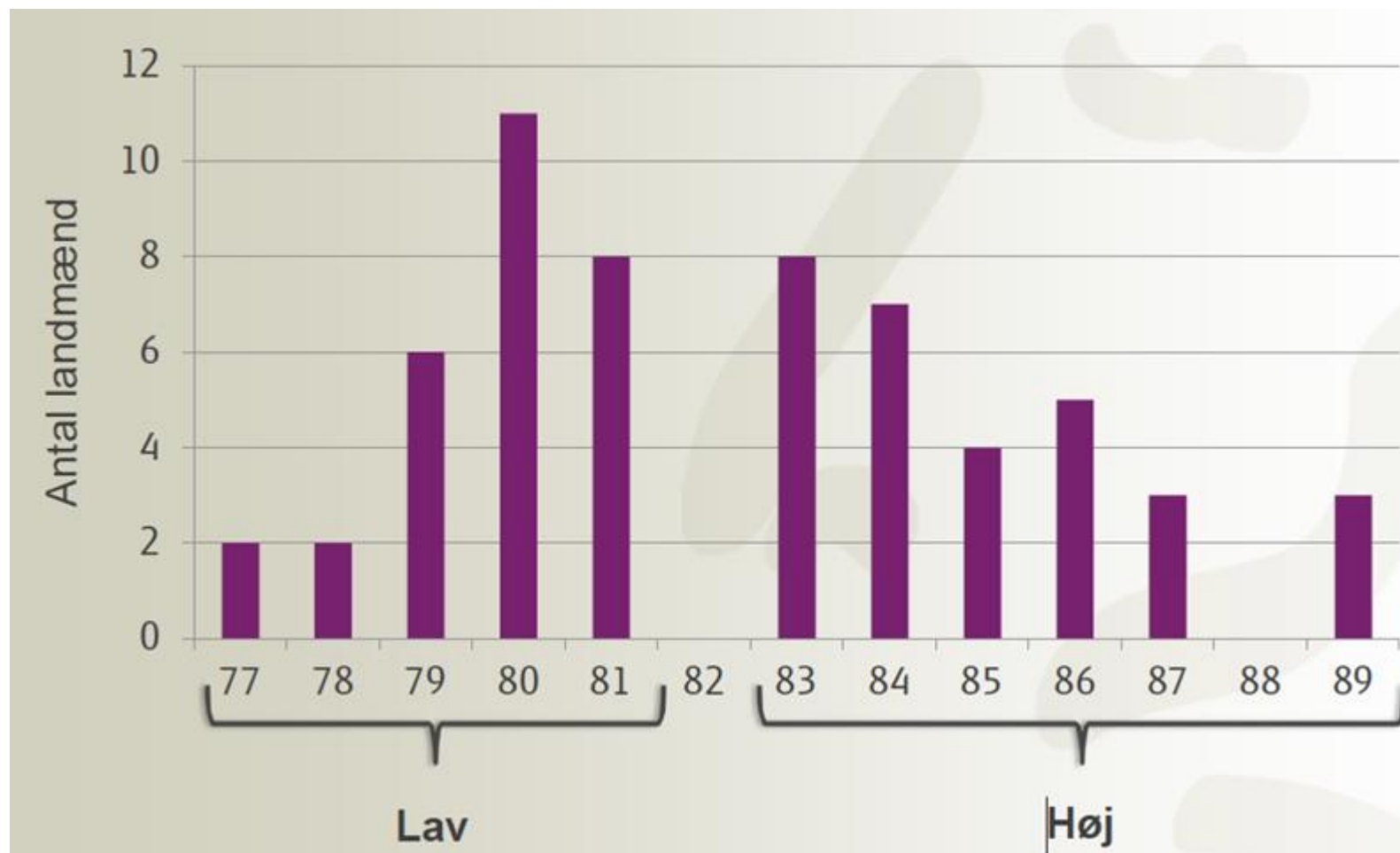
Hvad snakker vi om i penge?

- * 1 ko med opdræt æder 9000 FE per år
- * Gennemsnitlig FE-pris er fx 1,50 kroner

5 % bedre fodereffektivitet forbedrer derfor resultatet med 675 kr. pr. årsko eller 7 øre pr. kg mælk. Det svarer til godt 100.000 kr. for en besætning med 150 køer.

- og hertil kommer så økonomien i afledte effekter, som kan være store, men som det er meget svært at sætte kroner på..

Fodereffektivitet hos 60 interviewede mælkeproducenter

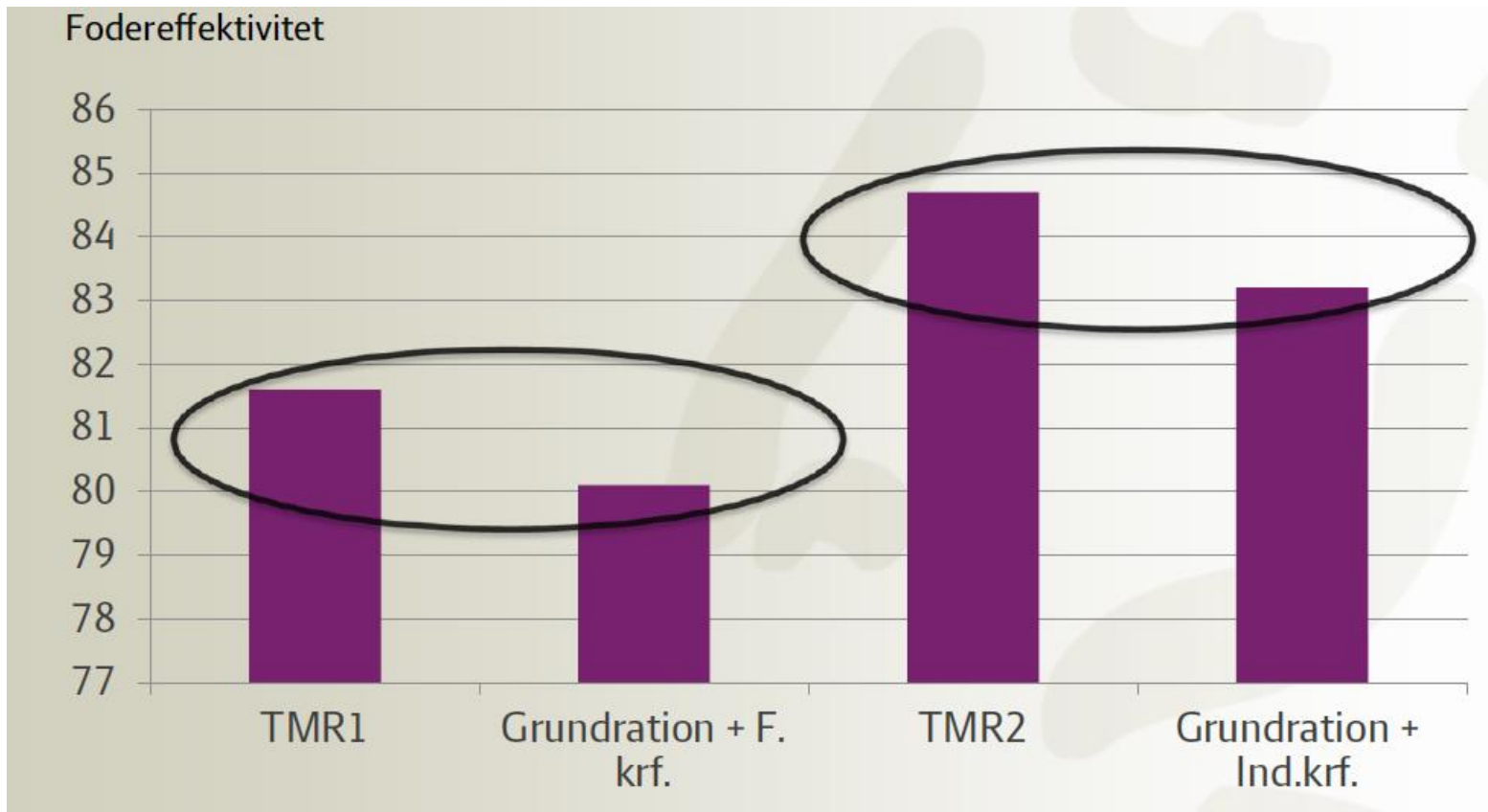


Jo færre der blander foder, jo højere fodereffektivitet

1 medarbejder	2 medarbejdere
83,1 %	81,6 %

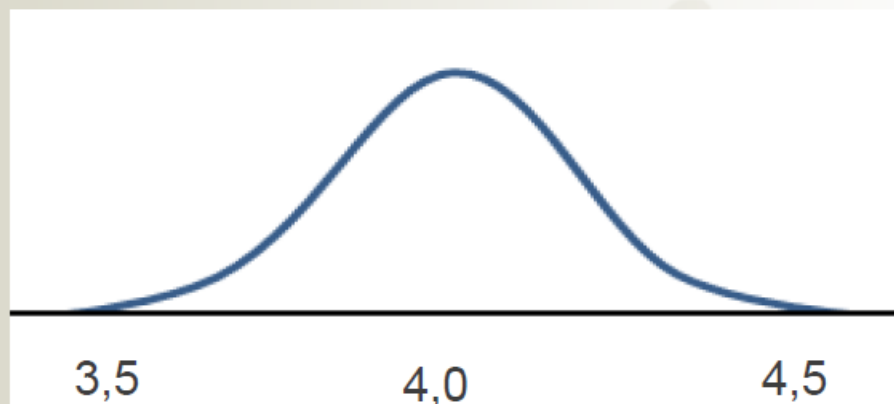


Individuel fodring øger fodereffektiviteten

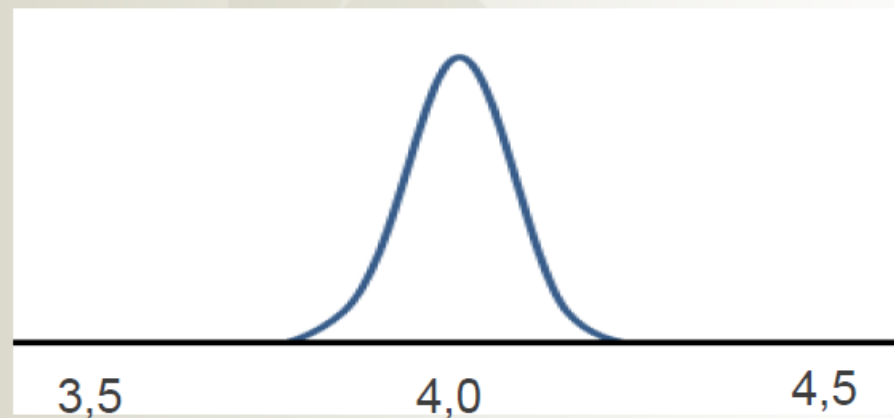


Besætninger med høj fodereffektivitet har stabile fedtprocenter i tanken

Eksempel 1
Stor spredning i
fedtprocenter



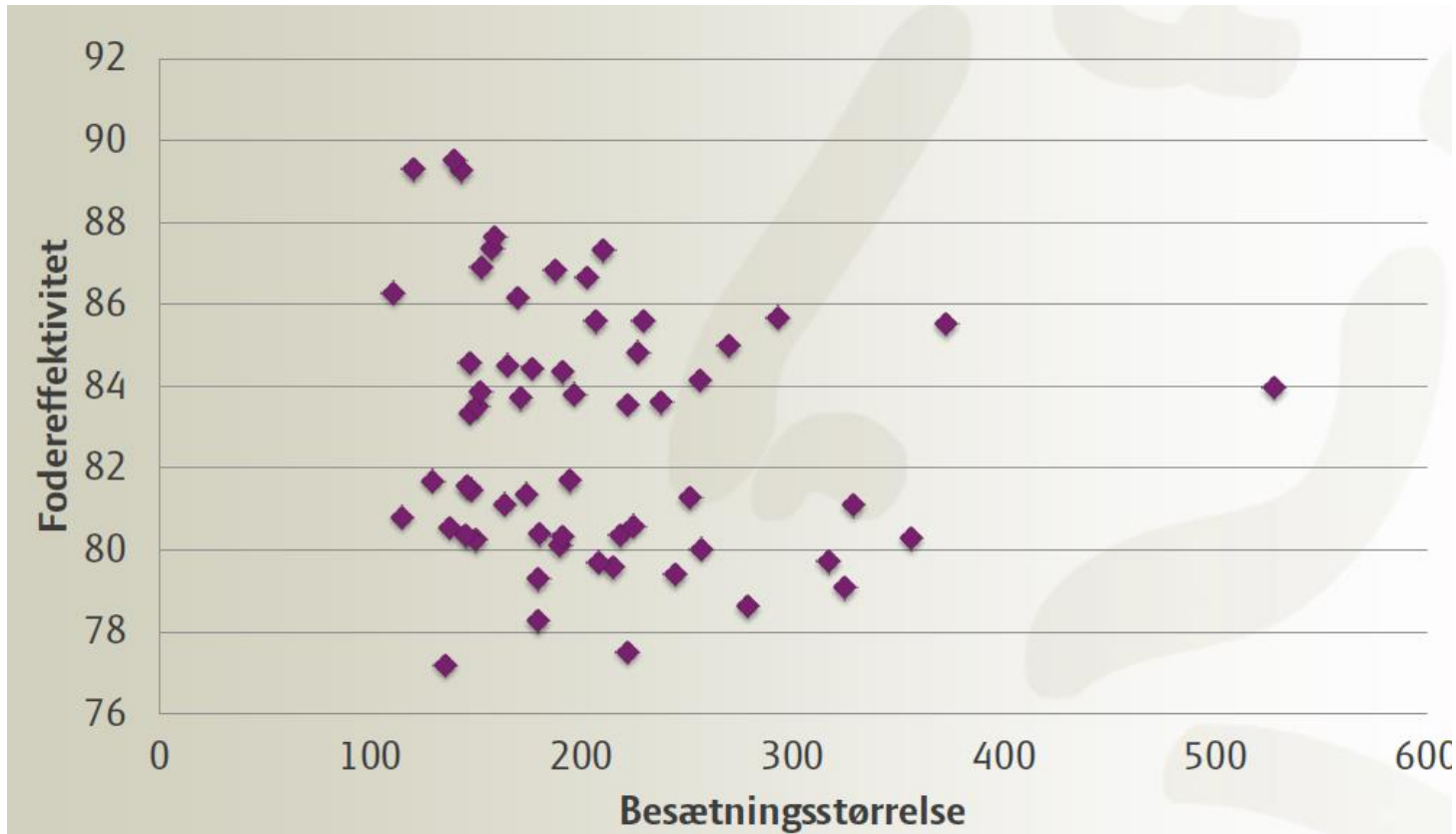
Eksempel 2
Lille spredning i
fedtprocenter



Δ FEF =
3,7 enhed



Ingen effekt af besætningsstørrelse på fodereffektivitet



Hvor "ligger fodereffektiviteten ellers begravet"

- Svingende ration / ustabil fodring (2-5 %)
- Overfodring med energi (2-6 %)
- Sygdomme(fx klove, SARA, ketose) (2-3 %)
- Stress og uro (1-2 %)
- Store udsving i huld (1-2 %)
- Overskud af protein (2-4 %)
- Foderspild (2-3 %)

Kilde: Ole Aaes, VFL, Kvæg

Hvad siger "Danmarksmestrene" i fodereffektivitet?

- * Niels, Sjællands Odde



- * Anker, Tønder



- * Palle, Vestfyn



Hvad siger "Danmarks mestrene"

Et par udtalelser:

- Vi laver altid foderplan og følger den
- Ingen kompromisser omkring grovfoder og ensilering
- Hold det simpelt og robust
- Ikke alle får lov til at blande foder til mine køer
- Vi undgår for mange foderskift
- Stalden har høj prioritet – også når vi har travlt
- Mine folk er interesserede i køer
- Jeg finder fokuskøerne ved malkning
- Vi har en lav tærskel, hvis en ko skranter

Stabilitet, stabilitet, stabilitet

Den gode detalje: Styr på blanding af fuldfoder

Ko-mix

Lucerne	250	250
Frøgræshalm	50	300
Soyaskrå (80sek)	170	470
Type 3	25	
Salt	12	
Kridt	12	520
Rapskager	520	1040
Majs	760	1800

Mixes 12 min ved 1000 omdr gear 2 modskær inde

Græs stor silo	2600	4400
Ny majs	3400	7800

Mixes 15 min 540 omdr gear 1 modskær ude

2013-Projekt: Test af FEM-værktøj til fejlfinding

- * FEM = Foder Effektivitets Monitor
- * Fem DLBR-konsulenter har prioriteret hovedområder
- * Fem hovedområder med fem fokusområder
- * På 1 time kan konsulent, landmand og værktøj spotte indsatsområder med størst effekt



Indtastning af FEM-data

The screenshot displays a tablet interface for inputting FEM data. At the top, a navigation bar contains five tabs: 'Foderrationen' (highlighted in green), 'Stabilitet', 'Koens trivsel', 'Sundhed', and 'Management'. Below the navigation bar, there are five sliders, each with a circular knob and a '0-100' scale on the right:

- Kraftfoder:** Slider knob is positioned at approximately 65.
- Grovfoder:** Slider knob is positioned at approximately 75.
- Foderniveau:** Slider knob is positioned at approximately 90.
- SARA-risiko:** Slider knob is positioned at approximately 95.
- Protein:** Slider knob is positioned at approximately 175. This slider has a numerical scale from 150 to 190 with major ticks every 5 units.

At the bottom of the screen, there are three buttons: 'Forrige', 'Hjælp', and 'Næste'.

Præsentation af FEM-resultater



Hovedområder i FEM-værktøjet

* **Foderrationen**

- Foderniveau, grovfoder, SARA-risiko, m.v.

* **Stabilitet i fodringen**

- Bemanding, Blandeprocedure, Svingninger i F%, m.v.

* **Koens trivsel**

- Liggekomfort, Ventetid malkning, Foderbordsplads, m.v.

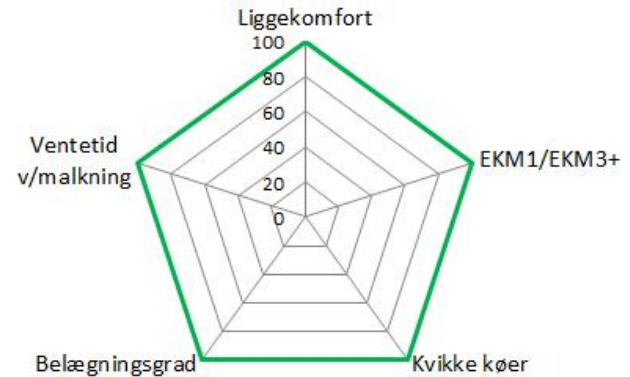
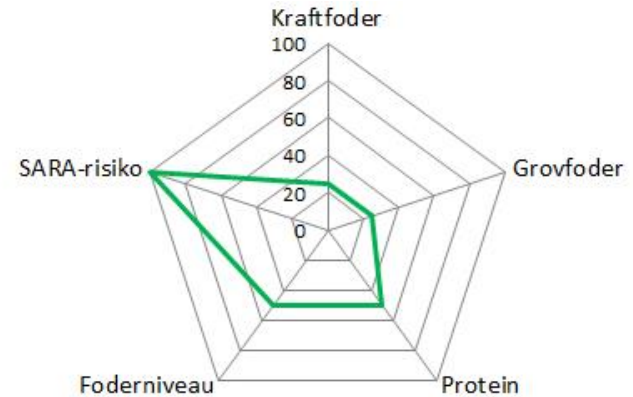
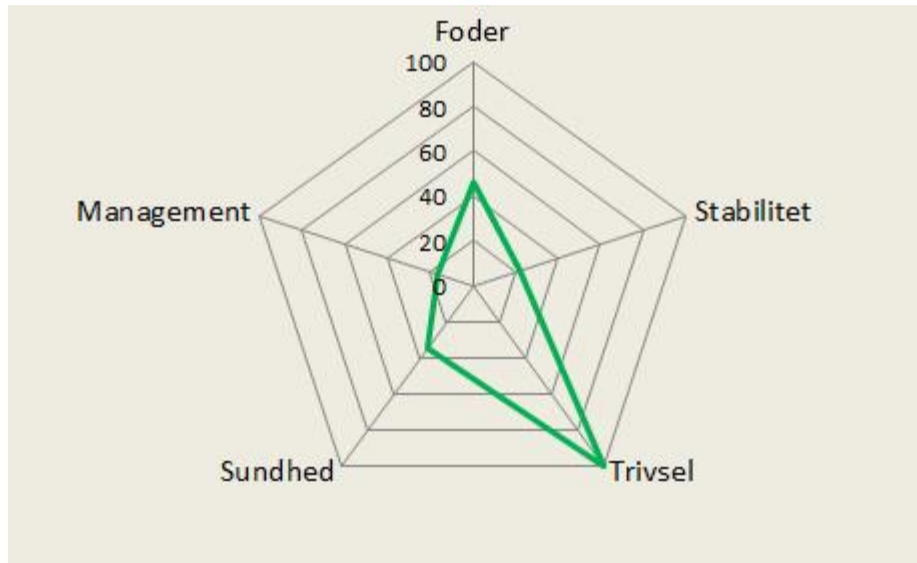
* **Besætnings sundheden**

- Klove, Døde køer, PT, Salmonella, m.v.

* **Generel management**

- Tærskler, Tid, Opfølgning, m.v.

Hvor er mine to vigtigste indsatsområder?




Projekt i 2013 aktiviteter

Generel adgang til værktøjet

Fem DLBR-kontorer med i demo-projekt

- Staldskoler
- Bedriftsrådgivere / Praksisnær rådgivning



”Gumle-gumle”

Fra 83 – 87 i Fodereffektivitet
– hvor svært kan det mon være..?

Tak for opmærksomheden!