

FEM-værktøjet

En elektronisk tjekliste vedr. energiudnyttelse hos malkekøer



VFL, Kvægs fodringsdag, Herning, 3. september 2013

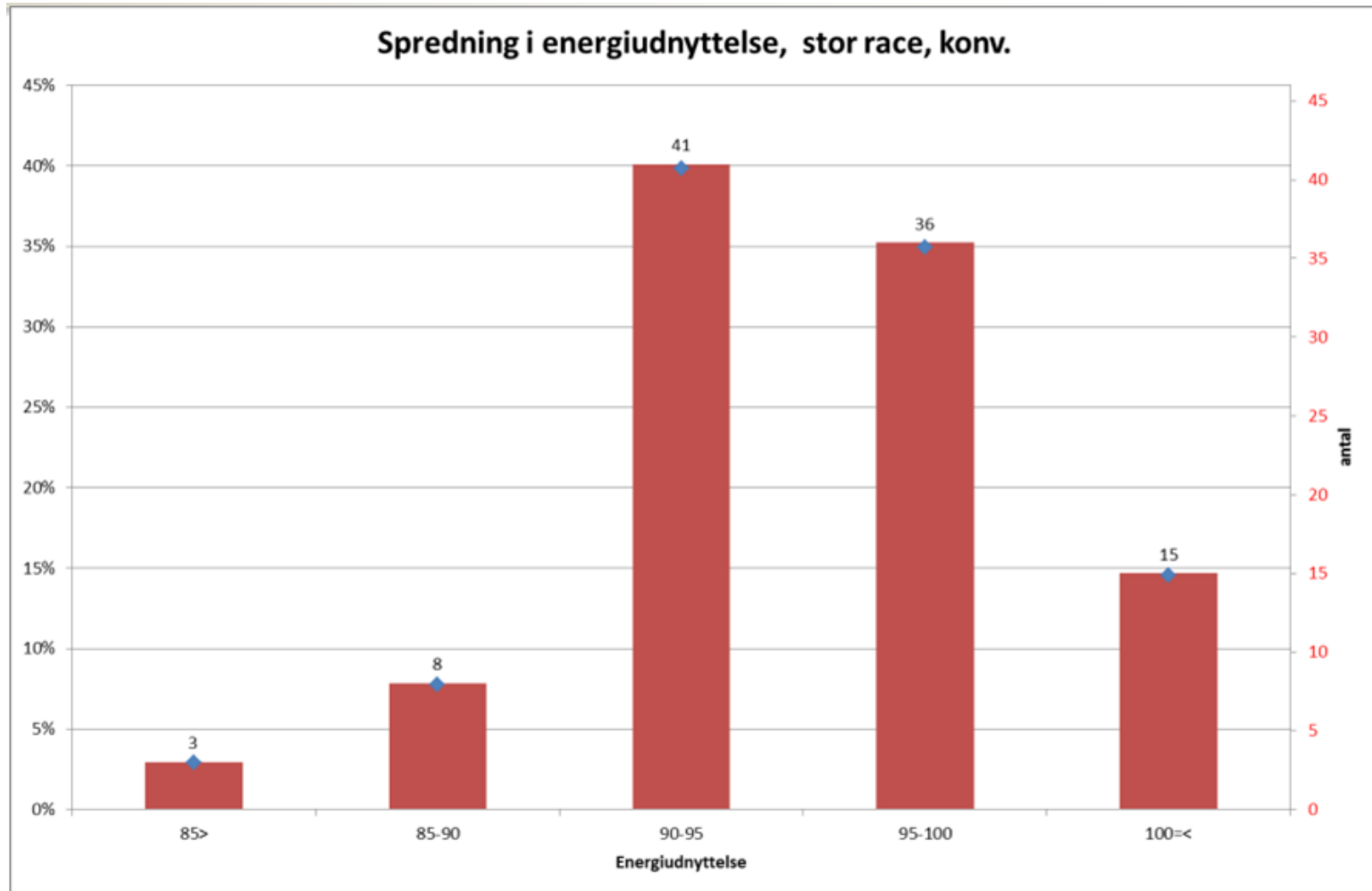
v. Finn Strudsholm, AgroTech

Strategisk mål for Landbrug og Fødevarer, Kvæg:

“Energiudnyttelsen hos malkekøer skal øges med fire enheder”



Stor spredning på energiudnyttelse i KvægNøglen



Hvor "ligger energiudnyttelsen begravet"?

- Svingende ration / ustabil fodring (2-5 %)
- Overfodring med energi (2-6 %)
- Sygdomme(f.eks. 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

Projekt: Udvikling af "FEM-værktøj" til screening

- * FEM = Feed Efficiency Mapping
- * DLBR-konsulenter har prioriteret operative indsatsområder
- * Fem hovedområder med hver fem fokusområder
- * Mål: På 1 time kan konsulent, landmand og værktøj spotte, hvor der ligger energiudnyttelse gemt på bedriften



Hovedområder i FEM-værktøjet

- * **1: Foderrationen**

- Foderniveau, grovfoder, kraftfoder, proteinniveau m.v.

- * **2: Stabilitet i fodringen**

- Bemanding, Blandeprocedure, Tørstofmåling, m.v.

- * **3: Koens trivsel**

- Liggekomfort, Ventetid malkning, Foderbordsplads, mv.

- * **4: Besætningssundheden**

- Klove, Døde køer, PT, Salmonella, mv.

- * **5: Generel management**

- Tærskler, Tid, Opfølgning, mv.

OBS: Vejledning til scoresystemet er en del af løsningen

Alle FEM-områder scores af rådgiver + landmand

- * **Skala:**

- A) karakter fra 0 -100

- B) aktuel værdi (fx % døde køer eller ventetid v. malkning)

- * **Eksempel på karakter (0-100) vedr. blanding af fuldfoder**

- * **0:** Ingen klare svar på blandedprocedure – og ingen opfølgning på mængder eller vejedata

- * **100:** Helt fast procedure, som følges hver dag. Faste kalibreringer og fast opfølgning på vejedata

Indtastning af FEM-data på tablet

The screenshot shows a tablet interface for entering FEM data. At the top, there is a navigation bar with five tabs: 'Foderrationen' (highlighted in green), 'Stabilitet', 'Koens trivsel', 'Sundhed', and 'Management'. Below the navigation bar, there are five sliders for adjusting different parameters:

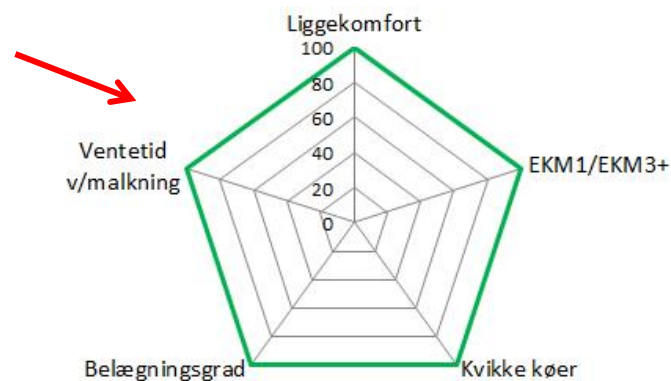
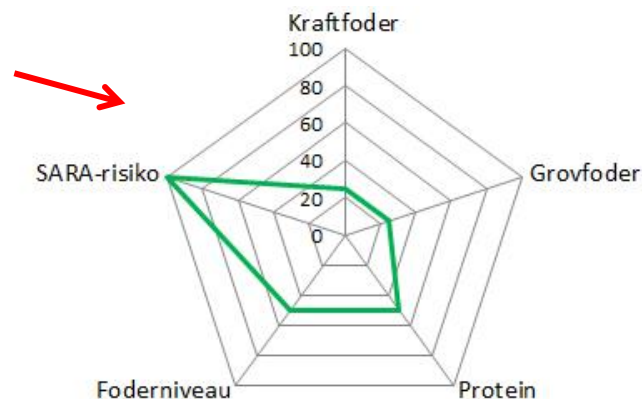
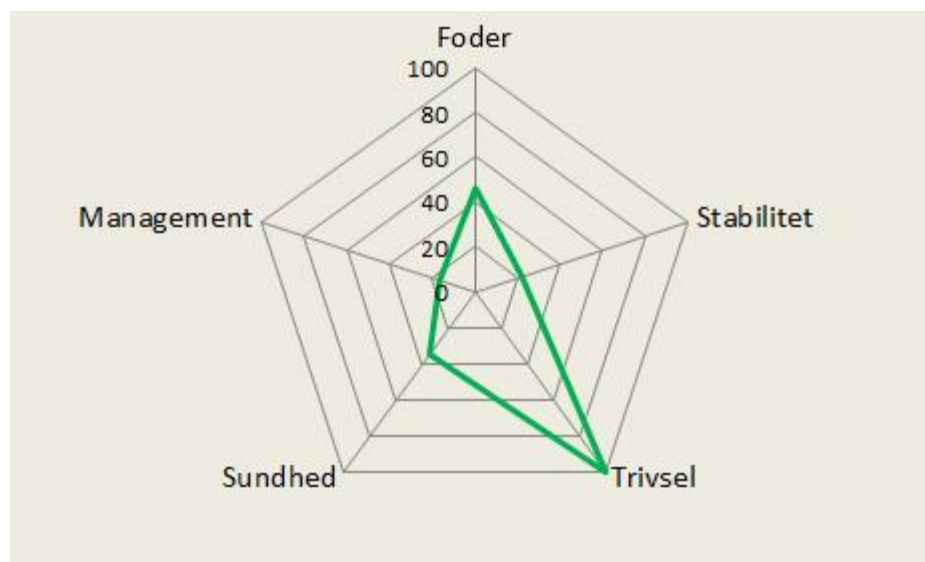
- Kraftfoder**: A slider ranging from 0 to 100, with a knob positioned at approximately 65.
- Grovfoder**: A slider ranging from 0 to 100, with a knob positioned at approximately 75.
- Foderniveau**: A slider ranging from 0 to 100, with a knob positioned at approximately 90.
- SARA-risiko**: A slider ranging from 0 to 100, with a knob positioned at approximately 95.
- Protein**: A slider ranging from 150 to 190, with a knob positioned at approximately 175.

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

Præsentation af FEM-resultater på tablet



Hvor er mine to vigtigste / mulige indsatsområder?



Se og prøv FEM-værktøjet i pausen

Og hør erfaringer fra de DLBR-kontorer, som er med i udviklingen:

- Syddansk Kvæg (Jytte K)
- Hedens og Fjorden
- LMO (Sigvard R)
- Centrovic
- VestJysk
- Gefion (Jesper H)

Tak for hjælpen til dem – og.



Tak for opmærksomheden!

”Gumle-gumle”

Hvor svært kan det mon være sådan at hæve EUDN fra
93 -97?