

Rektaltemperatur vs. overfladetemperatur

Kan vi spare tid i farestalden
ved at måle
overfladetemperatur i stedet
for rektaltemperatur?

Chefforsker Vivi Aarestrup Moustsen, Ph.d.
SEGES Svineproduktion

STØTTET AF

Svineafgiftsfonden



Sunde farende og diegivende søer - forudsætning for god start for grisen

- Udpege behandlingskrævende søer
 - Mange besætninger tager temperatur på søerne – ‘nemt, objektivt og ensartet’
- Tidskrævende at tage rektaltemperatur
 - Særligt ved løse søer – behov for at gå ind i stierne (åbne/lukke låger)
- Kan det gøres nemmere?
 - Kan vi ‘nøjes’ med overfladetemperatur?
 - I Corona-tid var det populært i lufthavne mm

Udsagn fra besætning med løse diegivende søer:

1. Måler temperatur på alle søer efter faring
 1. Tager 1 min
2. Rektion
 1. Hvis 39,4 → 15 ml ‘X’ + 5 ml metacam
 2. Hvis 39,5 → 15 ml ‘Y’ + 5 ml metacam
 3. Hvis 40+ → 20 ml ‘Y’ + 5 ml metacam
3. Ca. 5-10 % af søerne har forhøjet temperatur

Vores næste skridt

- Bes. bruger meget tid på det
 - Det må være værdifuldt – for tid er knap i farestalden
- Bes. tror meget på det
 - Forskelle på 0,1 kan føre til ændret behandling
- En del søer behandles ud fra én temperaturmåling



- Kan vi spare tid ved at måle overfladetemp.??
 - Hvor sikre er målingerne??
 - Suppl: Er det 'ok' at behandle en so ud fra en måling??
- 
- Hvor sikre er målingerne??
 - Rektal- og overflademålinger?
 - Kan vi spare tid ved at 'nøjes' med overflade??
 - Er det 'ok' at behandle en so ud fra en måling??

2. Hvor sikre er målingerne?

- Måler det samme termometer samme temperatur ved to målinger på samme so?
- Måler to termometre af samme fabrikat samme temperatur ved måling på samme so?
- Måler to personer samme temperatur ved måling med samme termometer på samme so?
- Måler forskellige fabrikater samme temperatur ved måling på samme so?



Vi har taget mange temperaturer

Vi ved:

- Tid på dagen
- Tid i forhold til faring
- 'Tid' i forhold til gødningsafsætning
- Overflade – i forhold til rumtemperatur



'Standardiseret' det, vi kunne



Lidt fra stalden



Hvad lærte vi?

Først (68 søer i alt 335 målinger):

- Almindeligt rektaltermometer vs. **dybt** rektaltermometer?

Næste (60 søer i alt 237 målinger):

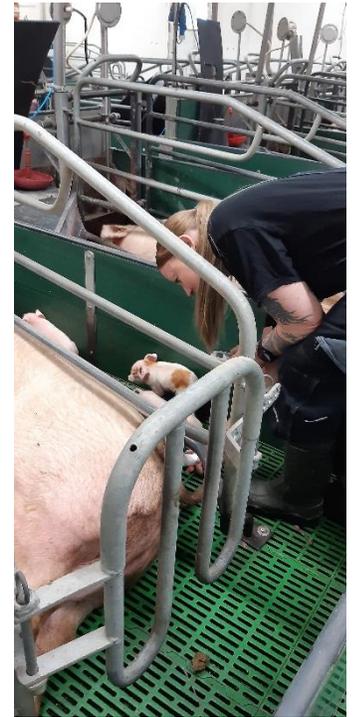
- Forskellige **dybe** termometre

Næste (24 søer i alt 672 målinger):

- Forskellige **overfladetermometre** sammenlignet med **det bedste dybe** termometer

Sidst (126 søer i alt 1.180 målinger):

- **Bedste overfladeterm.** i bedste punkt sammenlignet med **bedste dybe termometer**



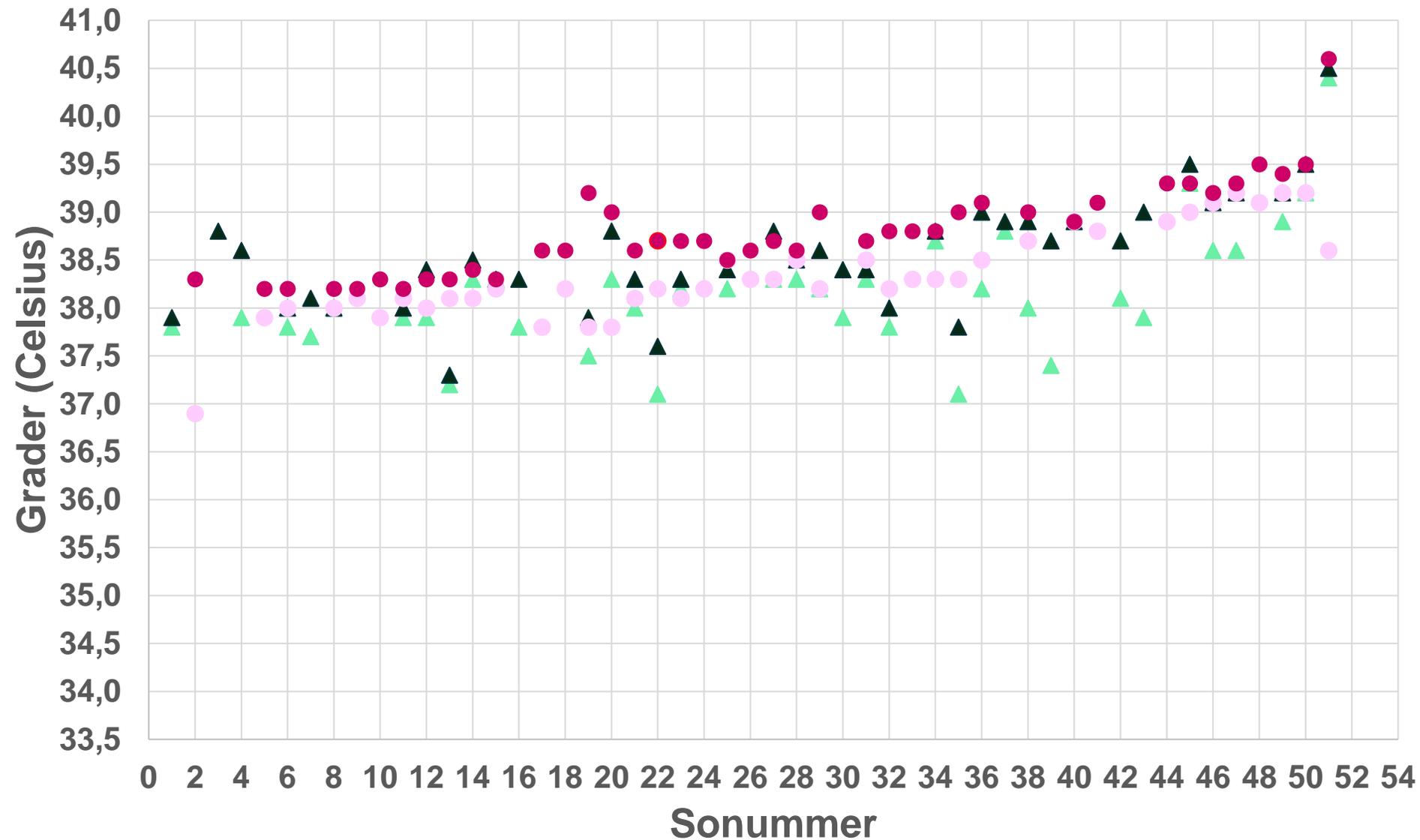
Vende tilbage til - hvor sikre er målingerne?

- Måler det samme termometer samme temperatur ved to målinger på samme so? **Nej/Ja** – og varians afhænger af termometer
- Måler to termometre af samme fabrikat samme temperatur ved måling på samme so? **Nej/Ja** – og varians afhænger af termometer
- Måler to personer samme temperatur ved måling med samme termometer på samme so? **Nej/Ja** – og varians afhænger af termometer
- Måler forskellige fabrikater samme temperatur ved måling på samme so? **Nej/Ja** – og varians afhænger af termometer

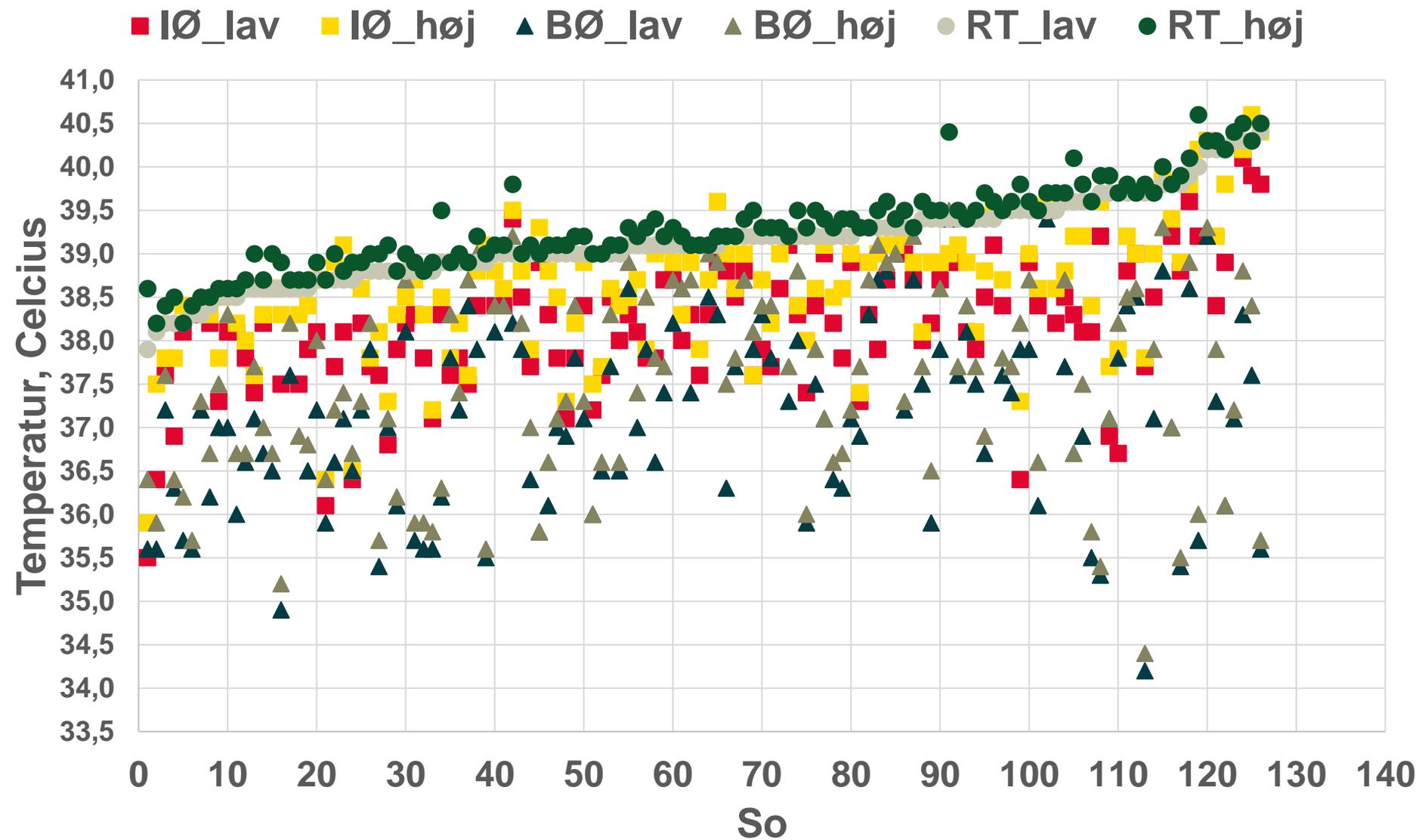


Hvor sikre er målingerne – almindelig vs. dyb rektal?

▲ Alm_RT_min ▲ Alm_RT_max ● Dyb_RT_min ● Dyb_RT_max



Hvor sikre er målingerne – bedste overflade i bedste punkt vs. dyb rektal



Brug det rigtige 'værktøj' til opgaven

- Vi gjorde os umage
 - 2.424 målinger

TAKE HOME

Selv termometret med mindst varians viste større udsving end de grænser, som besætningerne anvender som kriterie for behandling

- Erfaring er på vej....
- ...gode, nolde mod slimhinde
- Gerne to målinger

- Suppler med at se og mærke på soen

43. Den sunde, farende og diegivende so

En faring er lige så krævende som et maraton. Derfor kræver det både forberedelse og timing. Dette indlæg handler ikke om at gennemføre et maraton, men om helt konkrete tricks til, hvordan du bedst hjælper soen før, under og efter sit "maraton", og hurtigt fanger, hvis der er noget galt. Er soens temperatur f.eks. et godt mål for dens tilstand?

Inger Morthorst
Dyrlæge DVM, Ø-vet
Ann Freja Mørch Jensen
Tekniker, SEGES Svineproduktion



57. The healthy sow for farrowing and lactation

Farrowing is a monumental task for the sow – it is like running a marathon; a feat of strength that requires preparation, and factors like disease may ruin the chance of success. This presentation is not about running a marathon, but about how you prepare the sow to complete its own 'marathon'. Is the sow's temperature a good indication of its condition? Take home a range of tips on how to keep the sow fit for farrowing.

Inger Morthorst
Veterinarian, DVM, Ø-vet
Ann Freja Mørch Jensen
Technician, SEGES Danish Pig Research Centre



TAK og husk!

Vær altid opdateret på den seneste faglige viden

Tilmeld dig **Nyhedsmail** fra
SEGES Svineproduktion på
www.svineproduktion.dk



 facebook.com/SegesSvineproduktion