



***Hvad er soens behov for energi og lysin omkring faring?***

Peter Kappel Theil  
Seniorforsker  
Institut for Husdyrvidenskab  
Aarhus Universitet

## Dagsorden:

- 1) Faktoriel estimering af soens daglige energi og lysinbehov
- 2) Soens energistatus under faringen



# Søers daglige behov for energi til...

Ekstra varme (Effektiviteter < 100%)

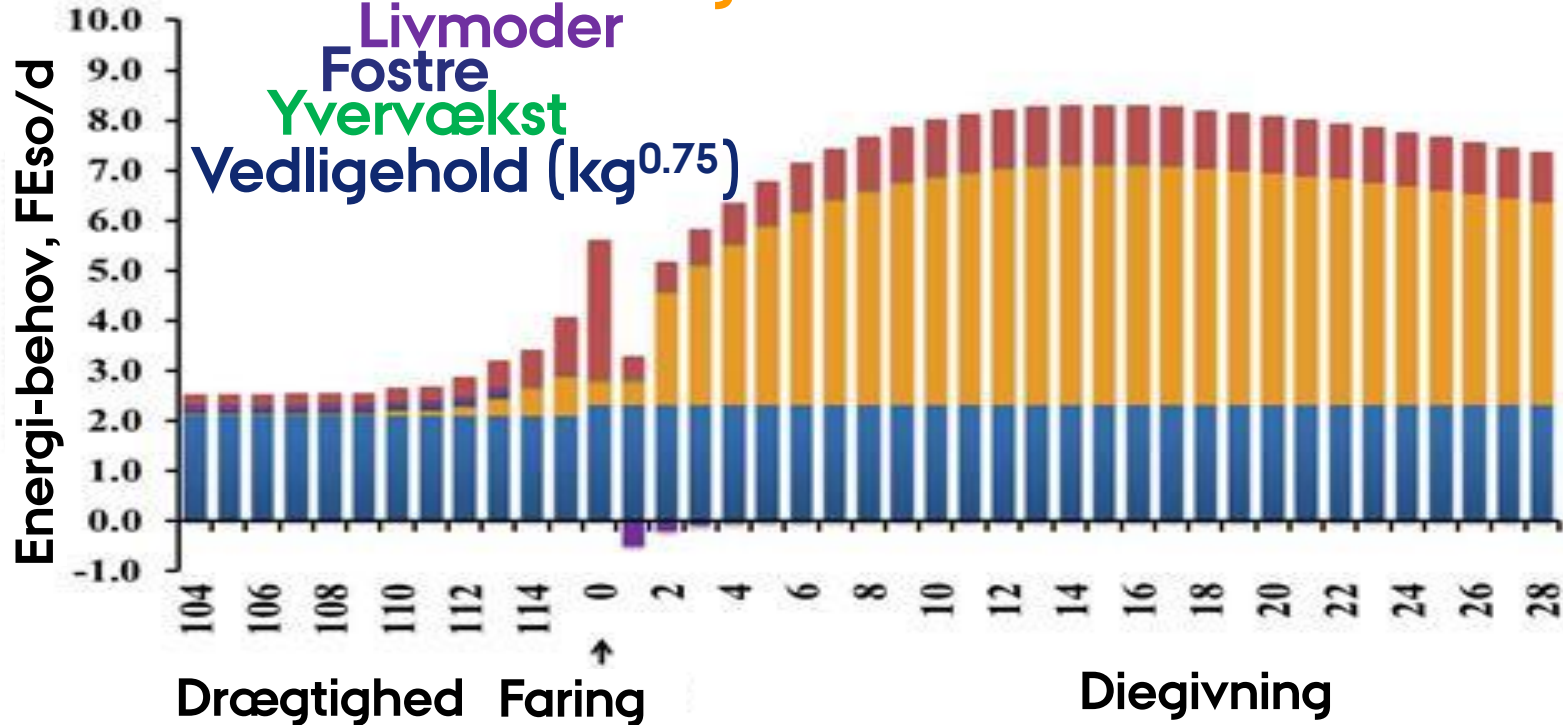
Råmælk og mælk

Livmoder

Fostre

Yvervækst

Vedligehold ( $\text{kg}^{0.75}$ )



## Søers daglige behov for lysin til...

Ekstra lysin (Effektiviteter < 100%)

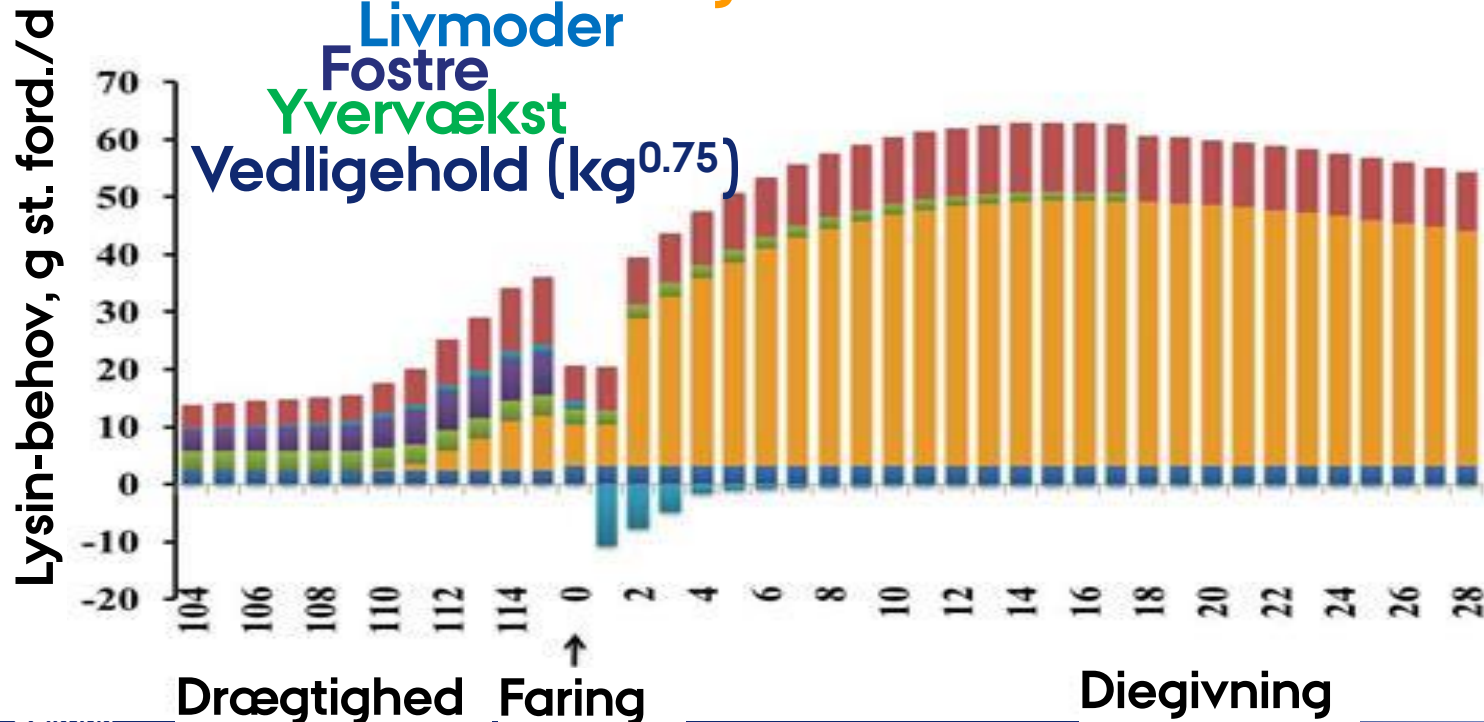
Råmælk og mælk

Livmoder

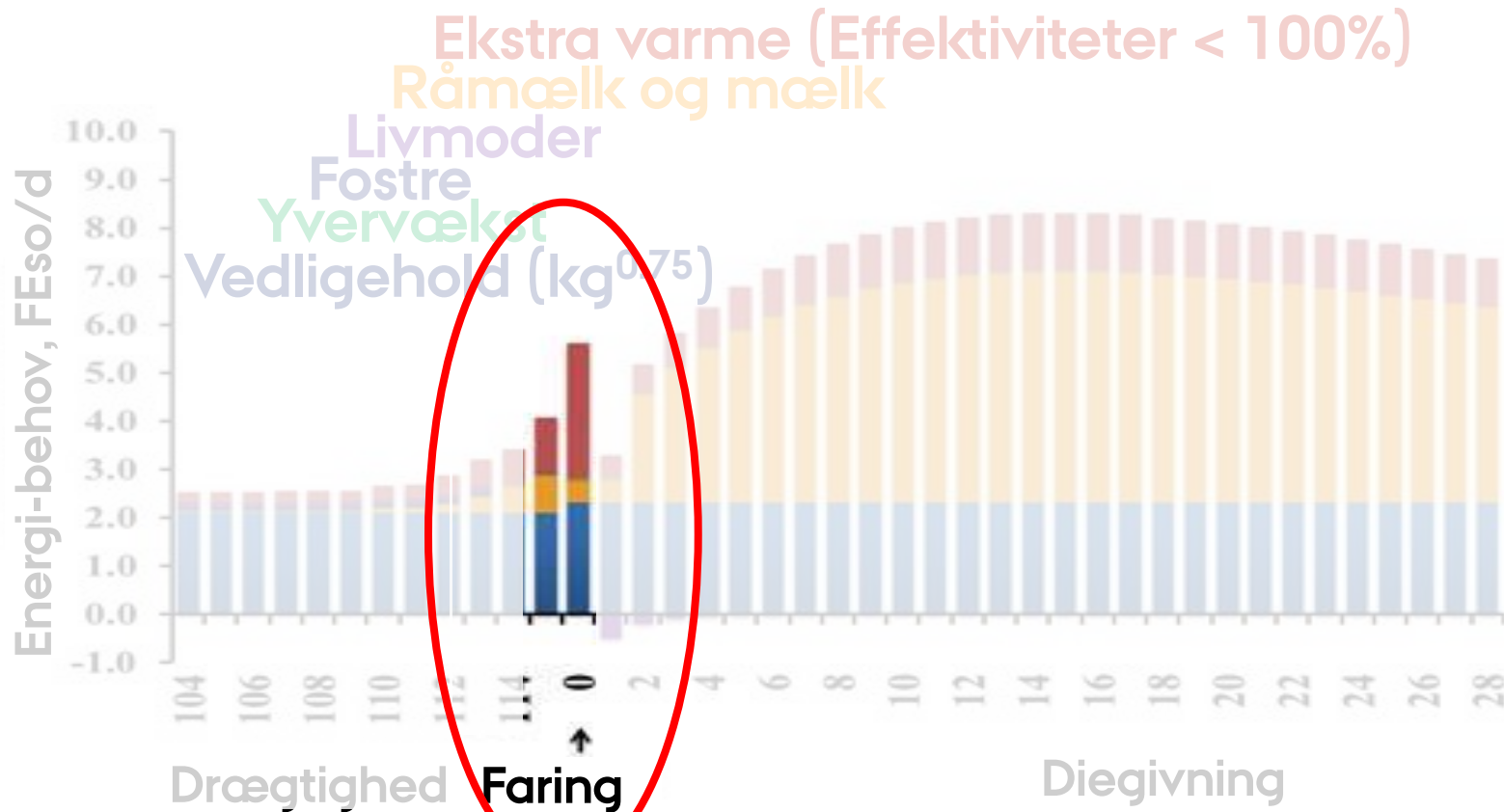
Fostre

Yvervækst

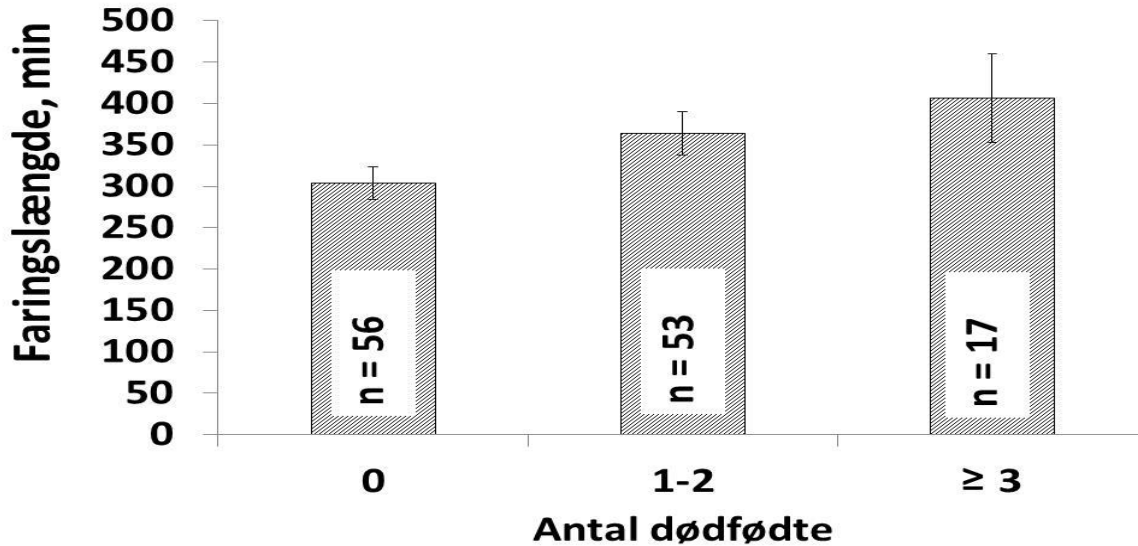
Vedligehold ( $\text{kg}^{0.75}$ )



# Søers energi-status under faring



## Faringslængde ----> antal dødfødte i kullet



Theil (2015)

# Fibre og dødelighed

**Tabel 4.** Opnåede effekter ved anvendelse af fodertilskud i sen drægtighed<sup>1</sup>.

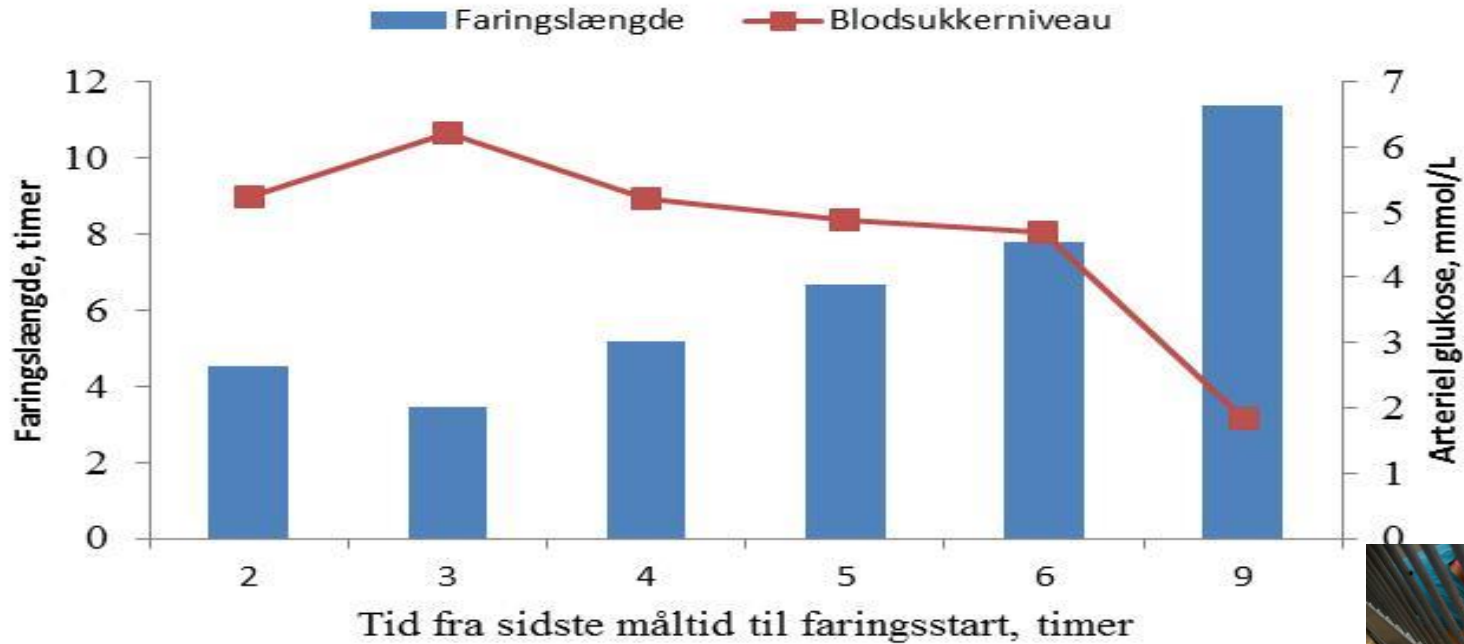
Gruppe	Kontrol	Forsøg	P-værdi
Hold, stk.	32	32	
Antal søer i alt, stk.	298	322	
Totalfødte grise pr. kuld, stk.	18,4	18,1	0,377
Dødfødte grise i procent af totalfødte grise, %	8,7	6,6	<0,0001
Pattegrisedødelighed i diegivningsperioden, %	14,6	13,7	0,213
Totaldødelighed blandt pattegrise, %	22,3	19,9	0,004
Gennemsnitlig andel søer førstegangsbehandlet mod MMA 0-7 dage efter faring, %	6,4	5,3	0,664

<sup>1</sup> Alle værdier i tabellen er lsmeans. De angivne P-værdier angiver, om forskellene var statistisk sikre. Kun ved  $P < 0,05$  blev effekten betragtet som statistisk sikker.

*(Bruun et al., 2015)*

# Hvordan er søernes energistatus under faringen?

(Obs: kun 10 søer, men de fik høj fiber som i Thomas Bruuns forsøg)





I Maraton-løb er det IKKE nok at starte.

**MAN SKAL OGSÅ I MÅL!!**



**.....inden blodsukkeret bliver for lavt**

Hurtige faringer er vejen frem til bedre økonomi...



## Hvad betyder det økonomisk for Dansk Svineproduktion?

Dødfødte i DK i 2016: 9.4% (bedste 25% er 8.6%)

Forsigtig skøn efter implementering: 8.4%

Effekt på dødfødte: + 0.19 gris per kuld

Effekt på fravænnede grise: + 0.16 gris per kuld

Ekstra indtjening: + 0.37 gris/årssø, 244 kr/gris (2017 pris): 90kr/årssø

Gennemsnitlig producent: (757 årssøer): ~ 68.000 pr år

Dansk svineproduktion: (1,1 mio årssøer): ~ 99 mio !!



**Er reduktion til 8.4% dødfødte et realistisk scenarie?**

**Det burde det være...**

**Vore søer på Foulum havde i snit 6.4 % dødfødte**

**- når de fik foder 3 gange dagligt (hver 8 time)**

**(I regnestykket indgår ikke at levendefødte formentligt vil klare sig bedre,**

**at færre søer sandsynligvis skal behandles for MMA, at der spares tid på faringshjælp)**

## Konklusion

- Tid fra sidste måltid og indtil faringen slutter har en kæmpe betydning for faringslængde og dødfødte grise!
- Hurtig faring (3.7 time) = få dødfødte (3.3%)
- Søer skal have **FLERE MÅLTIDER** – mindst 3, sikkert flere
- Søerne skal **IKKE** have mere foder!
- Kan vi udnytte hele potentialet, så er vi ”med et snuptag” pænt under en total dødelighed på 20%!

**Tak fordi I lyttede !**

**Spørgsmål og kommentarer er velkomne 😊**

