



Optimal foderstyrke midt i drægtigheden

Thomas S. Bruun, chefkonsulent

Fodringsseminar

Hotel Legoland, Billund

23. april 2024

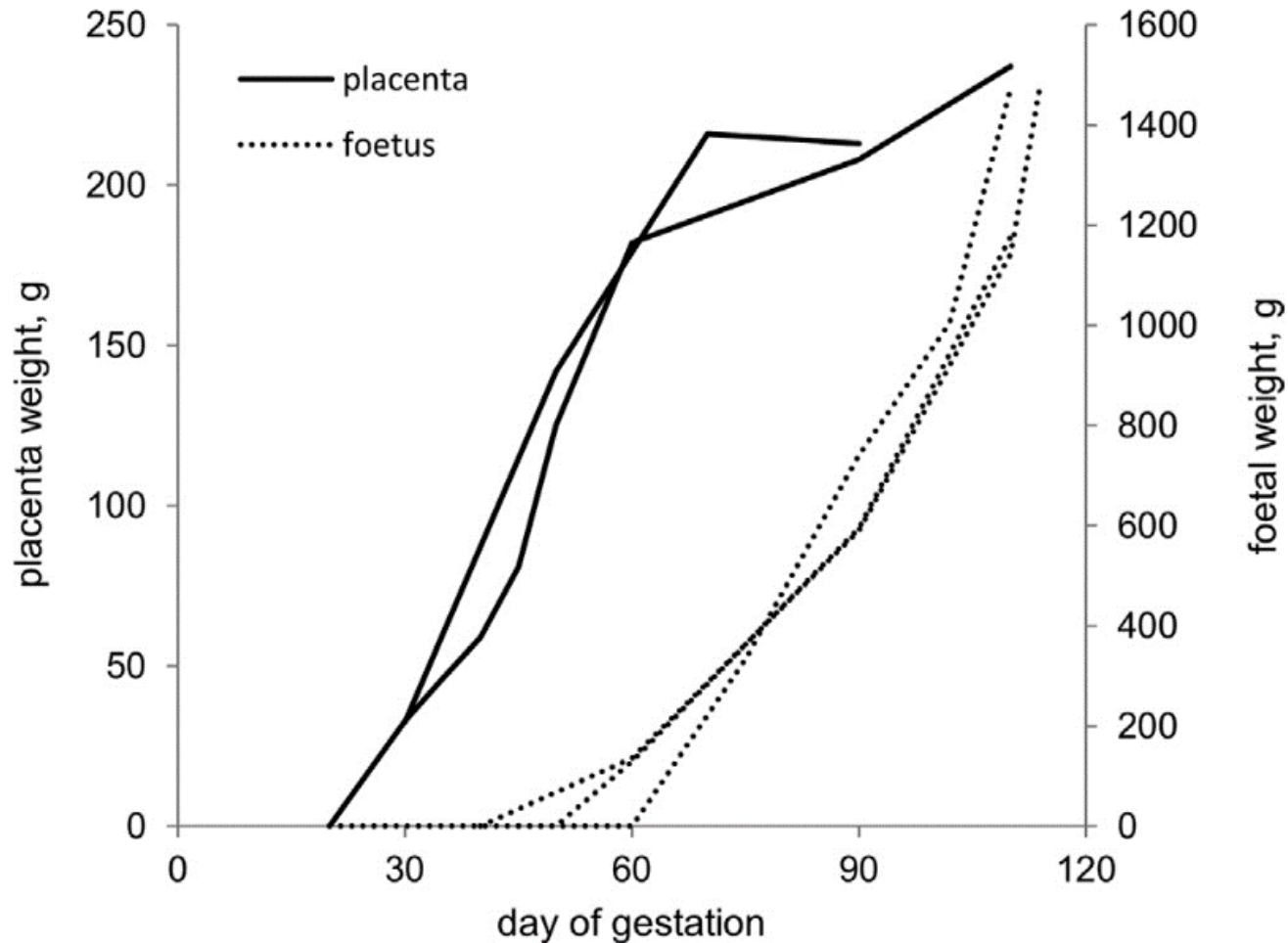
STØTTET AF

Svineafgiftsfonden

SEGES
INNOVATION

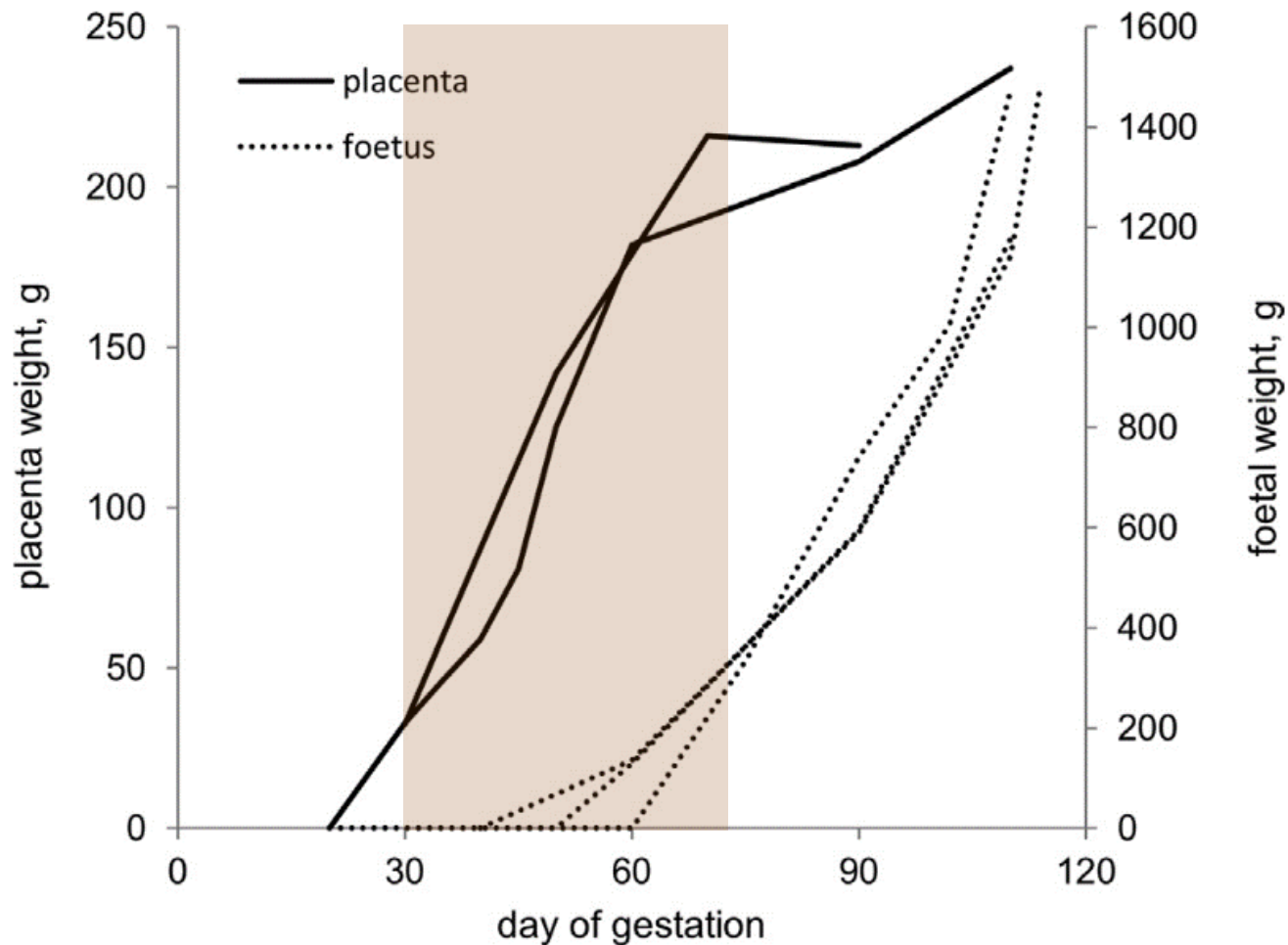
Baggrund

Mulig konflikt mellem praksis og behov



Baggrund

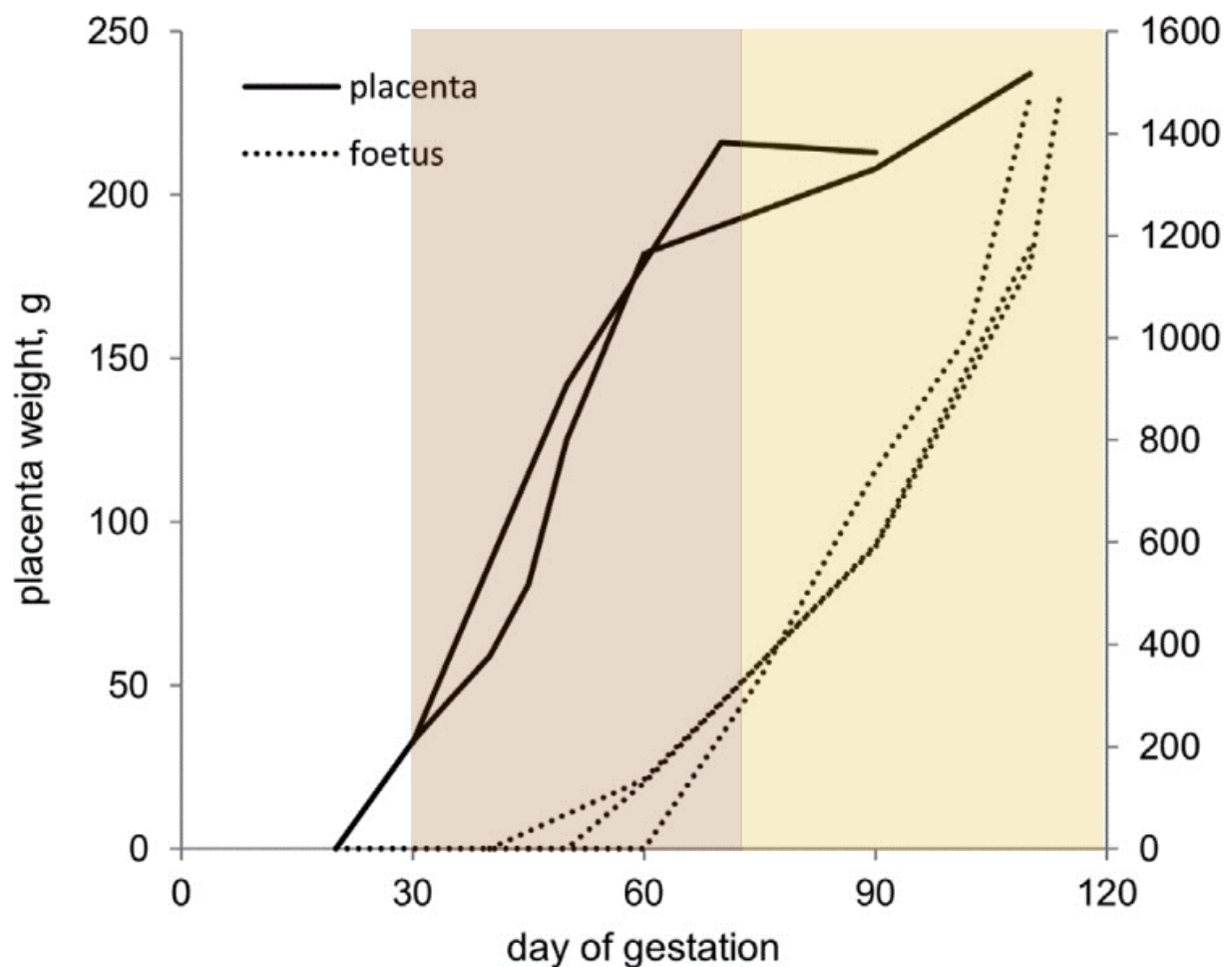
Mulig konflikt mellem praksis og behov



Fodring i midt drægtighed ⇒ Fodring af placenta

Baggrund

Mulig konflikt mellem praksis og behov

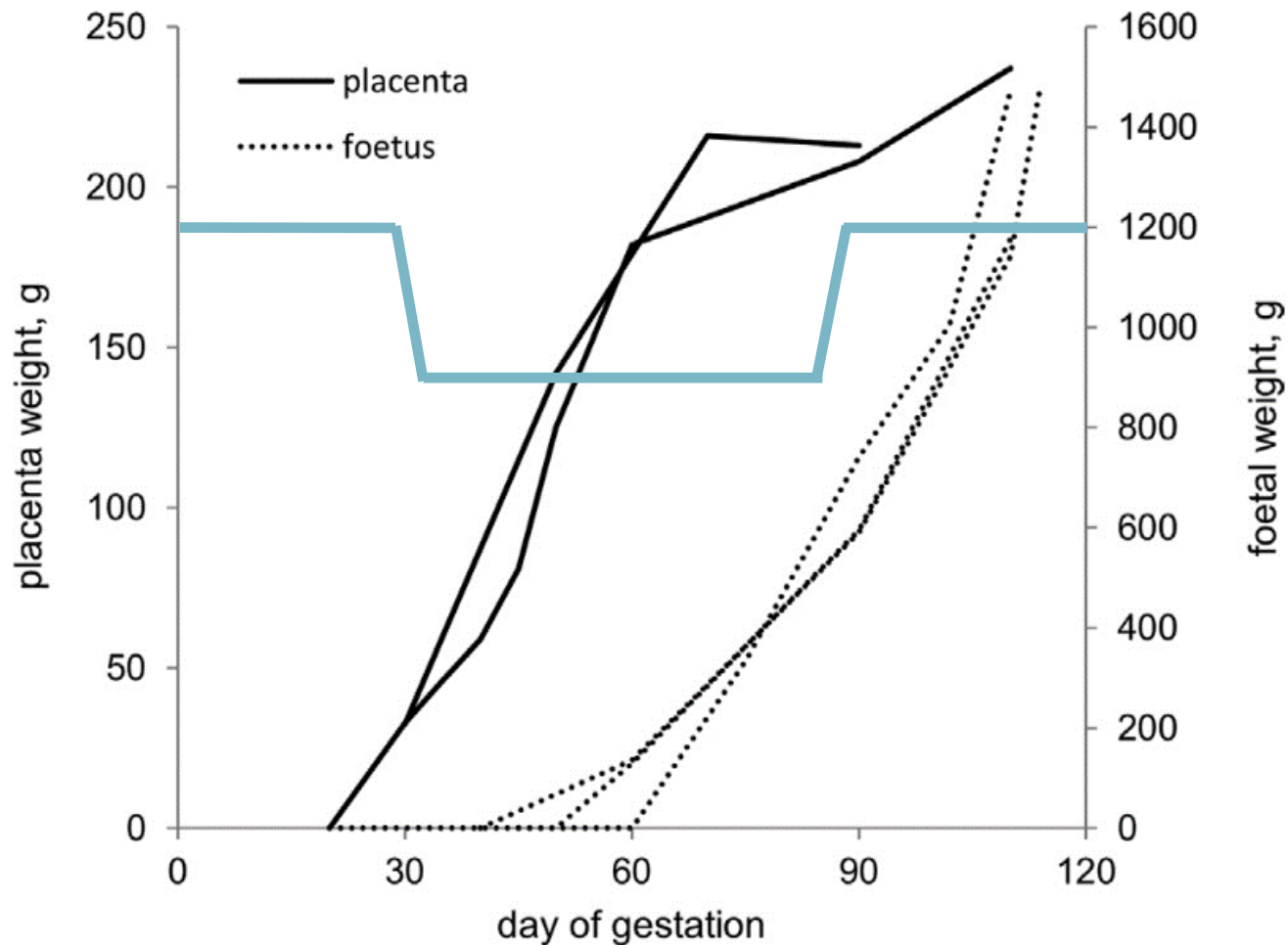


Fodring i midt drægtighed ⇒ Fodring af placenta

Fodring i sen drægtighed ⇒ Fodring af fostre

Baggrund

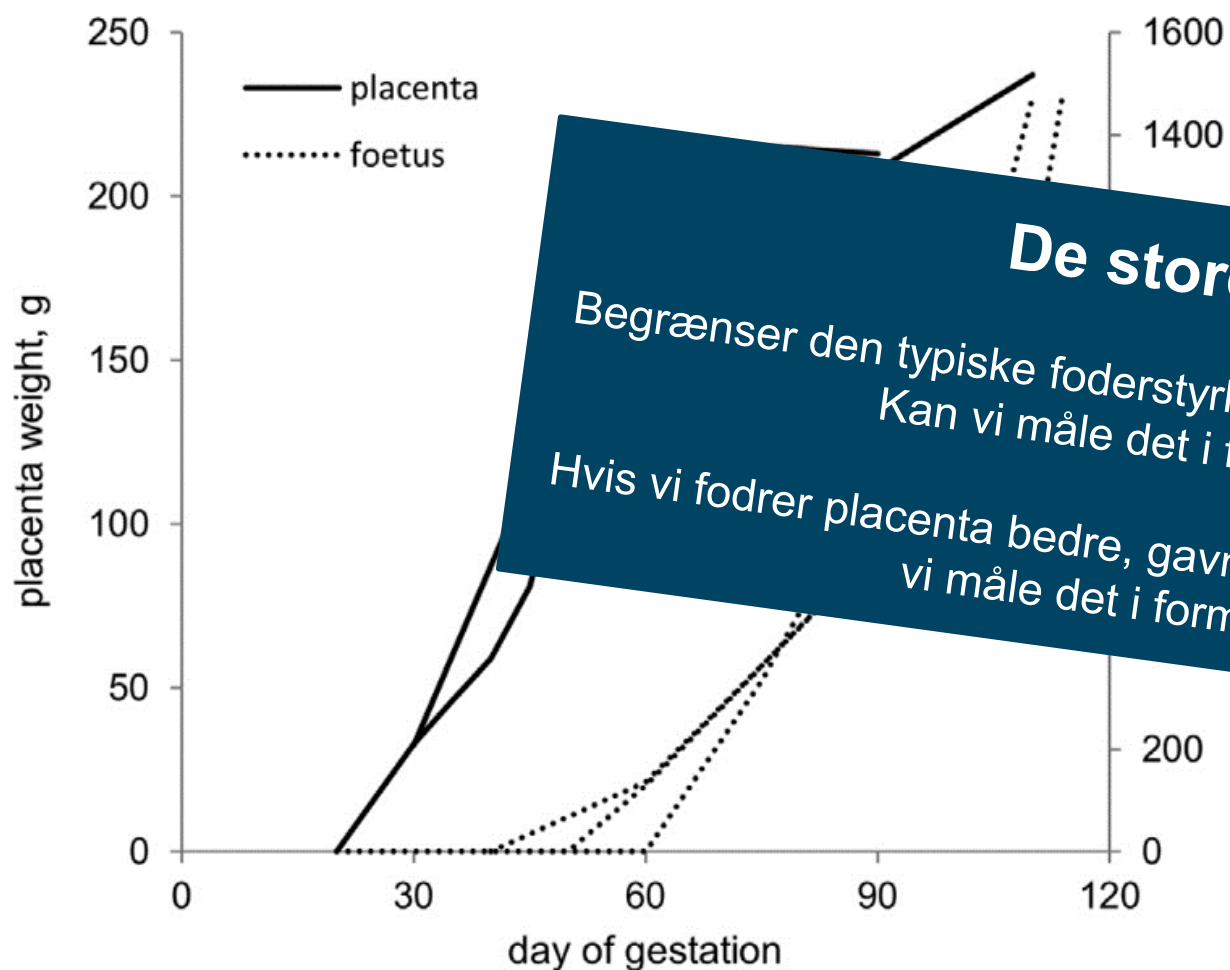
Mulig konflikt mellem praksis og behov



Principiel foderstrategi til danske søer

Baggrund

Mulig konflikt mellem praksis og behov

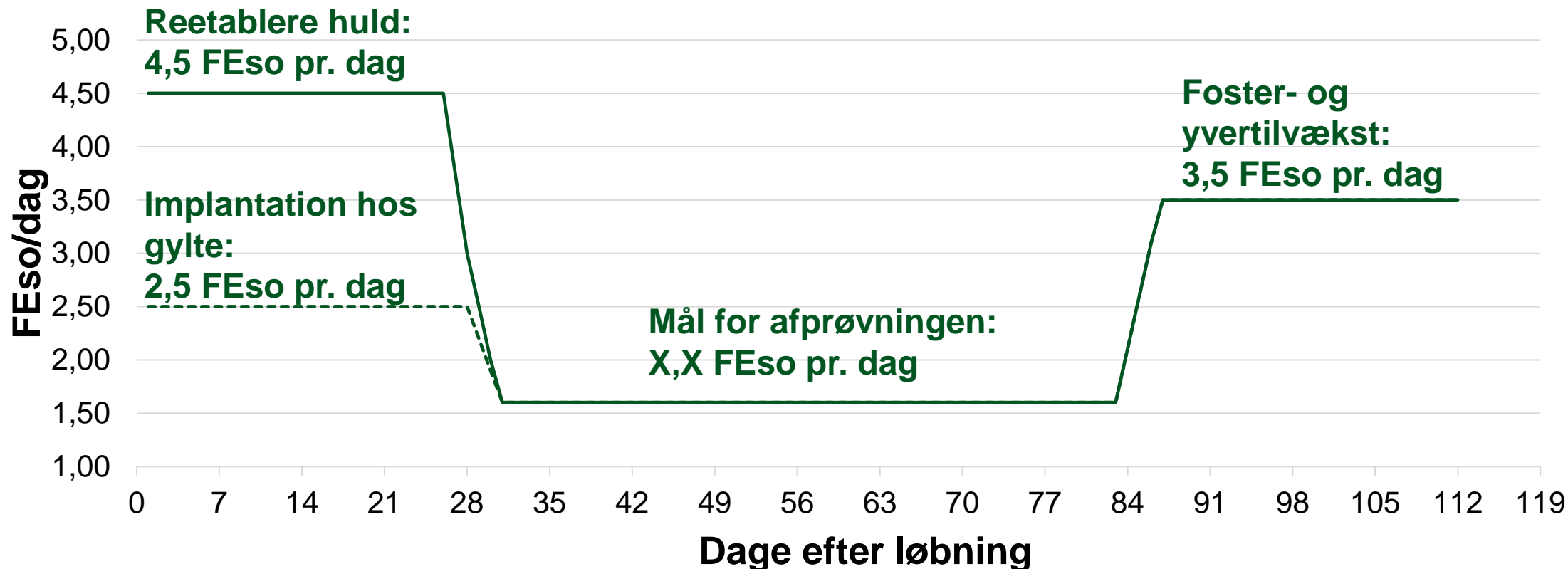


De store spørgsmål er:

Begrænser den typiske foderstyrke i midt drægtighed væksten af placenta ⇒
Kan vi måle det i form af lavere fødselsvægt?
Hvis vi fodrer placenta bedre, gavner mere foder i sen drægtighed så ⇒ Kan
vi måle det i form af højere fødselsvægt?

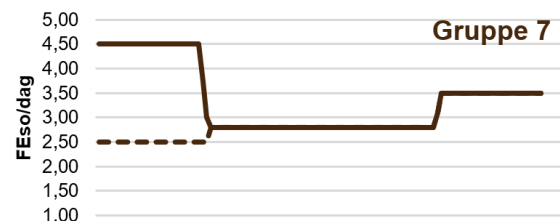
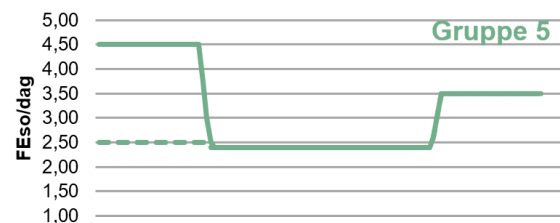
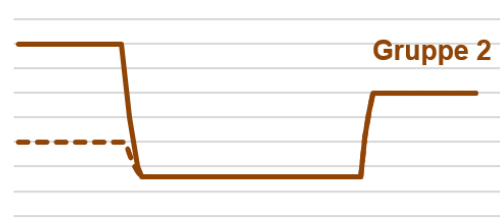
Forsøgsdesign

Principiel foderkurve til søer (—) og gylte (— —)



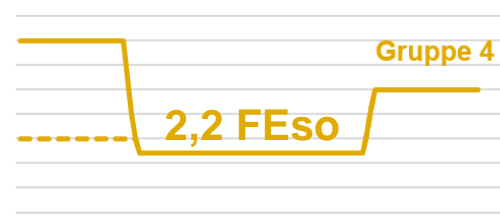
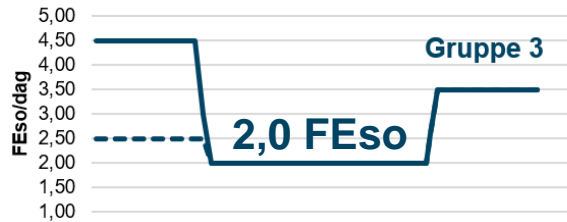
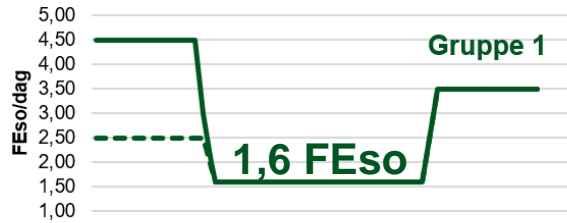
Forsøgsdesign

Anvendte foderkurver til søer (—) og gylte (---) i de 8 grupper



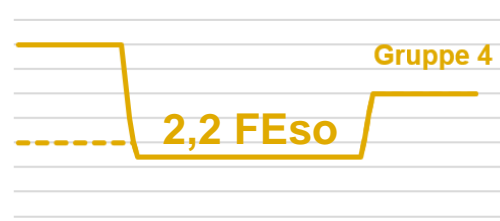
Forsøgsdesign

Anvendte foderkurver til søer (—) og gylte (— —) i de 8 grupper



Forsøgsdesign

Anvendte foderkurver til søer (—) og gylte (— —) i de 8 grupper



Bonusrunden:

Hvad er effekten af ekstra foder i sen drægtighed?

Gruppe 7 mod gruppe 8

Forsøgsdesign

Samme simple foderblanding til alle grupper – leveret fra DLG

Råvare	Indhold, %
Byg	45,0
Hvede	32,3
Hvedeklid	5,0
Havre	5,0
Roepiller	4,0
Afskallet sojaskrå	2,5
Sojaolie	1,0
Øvrige råvarer	5,2

Parameter	Indhold
Ford. protein, g pr. FEso	75
Ford. lysin, g pr. FEso	4,0*
Energi, FEso pr. kg	1,03

* Alle øvrige aminosyrer er optimeret, så de overholder gældende ratio til ford. lysin

Foreløbige resultater (ca. 50 % gennemført)

Søernes rygspæktykkelse ved løbning og faring



Foto: Rasmus Bendix, Bendix Production

Foreløbige resultater (ca. 50 % gennemført)

Soens vægt ved løbning og faring

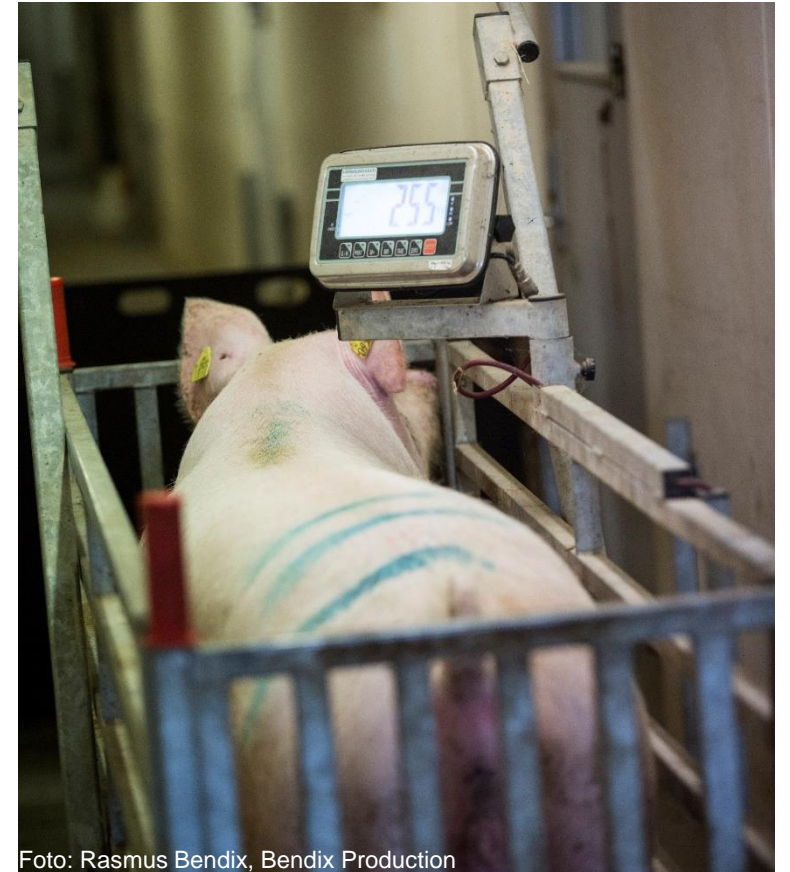


Foto: Rasmus Bendix, Bendix Production

Foreløbige resultater (ca. 50 % gennemført)

Soens egentilvækst fra løbning til faring

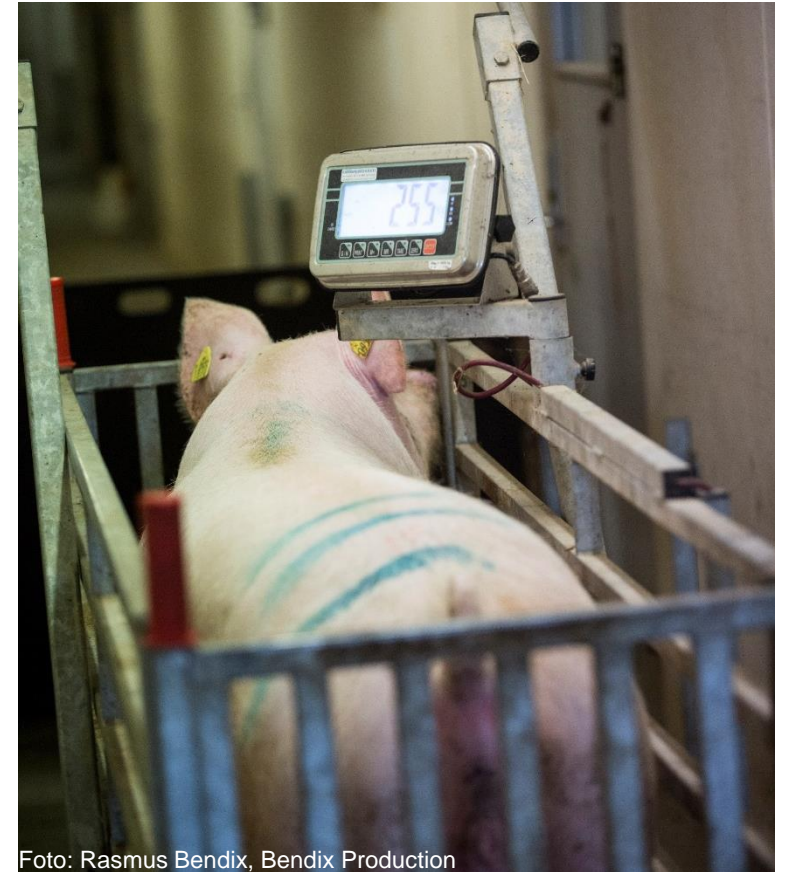


Foto: Rasmus Bendix, Bendix Production

Foreløbige resultater (ca. 50 % gennemført)

Totalfødte pattegrises gennemsnitlige fødselsvægt



Foto: Rasmus Bendix, Bendix Production

Foreløbige resultater (ca. 50 % gennemført)

Levendefødte pattegrises gennemsnitlige fødselsvægt

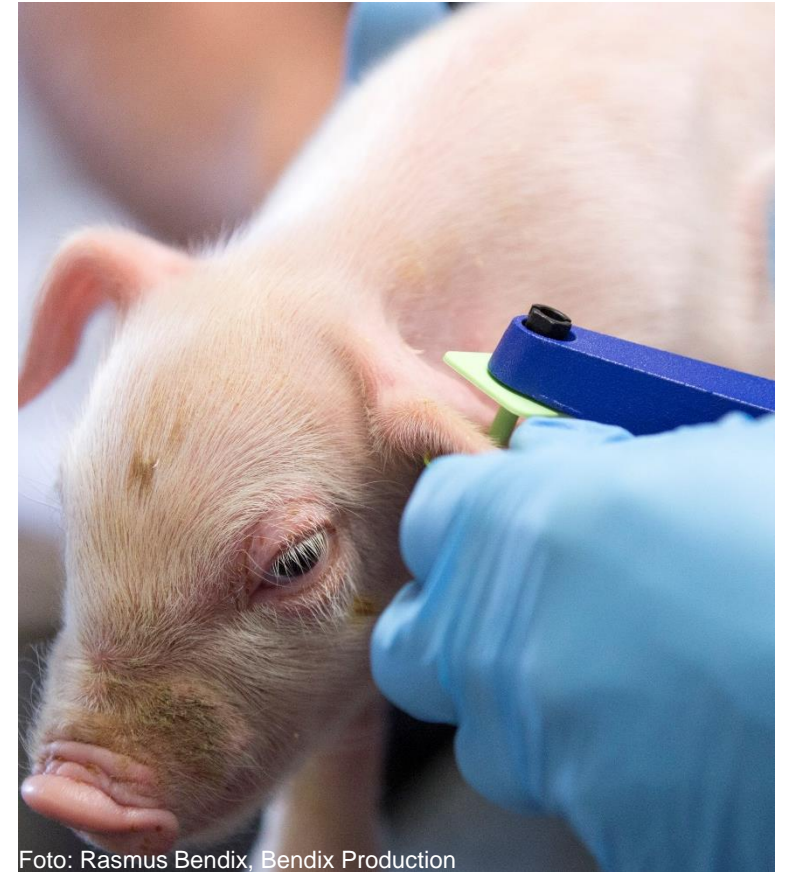


Foto: Rasmus Bendix, Bendix Production

Konklusioner baseret på foreløbige resultater

Effekterne er til at overse

Mere foder i midt drægtighed giver

- Mulighed for øget tilvækst i rygspæk
- Mulighed for øget egentilvækst for soen
- Marginale forskelle i fødselsvægt

Mere foder i sen drægtighed giver

- Ikke højere fødselsvægt hos hverken gylte eller søer
- Tungere søer
- Federe søer

Konklusioner baseret på foreløbige resultater

Effekterne er til at overse

Mere foder i midt drægtighed giver

- Mulighed for øget tilvækst i rygspæk
- Mulighed for øget egentilvækst for soen
- Marginale forskelle i fødselsvægt

Mere foder i sen drægtighed giver

- Øget fødselsvægt hos hverken gylte eller søer

- Tung
- Federe søer

Dataindsamlingen fortsætter og endelige resultater er klar til Grisekongressen ...