

Foderstyrke og fibre op til faring

Camilla Kaae Højgaard, seniorkonsulent
Ernæring & Fodring

26. april 2022

Fodringsseminar, Hotel LEGOLAND, Billund



STØTTET AF
Svineafgiftsfonden

SEGES
INNOVATION

Det skal I høre om

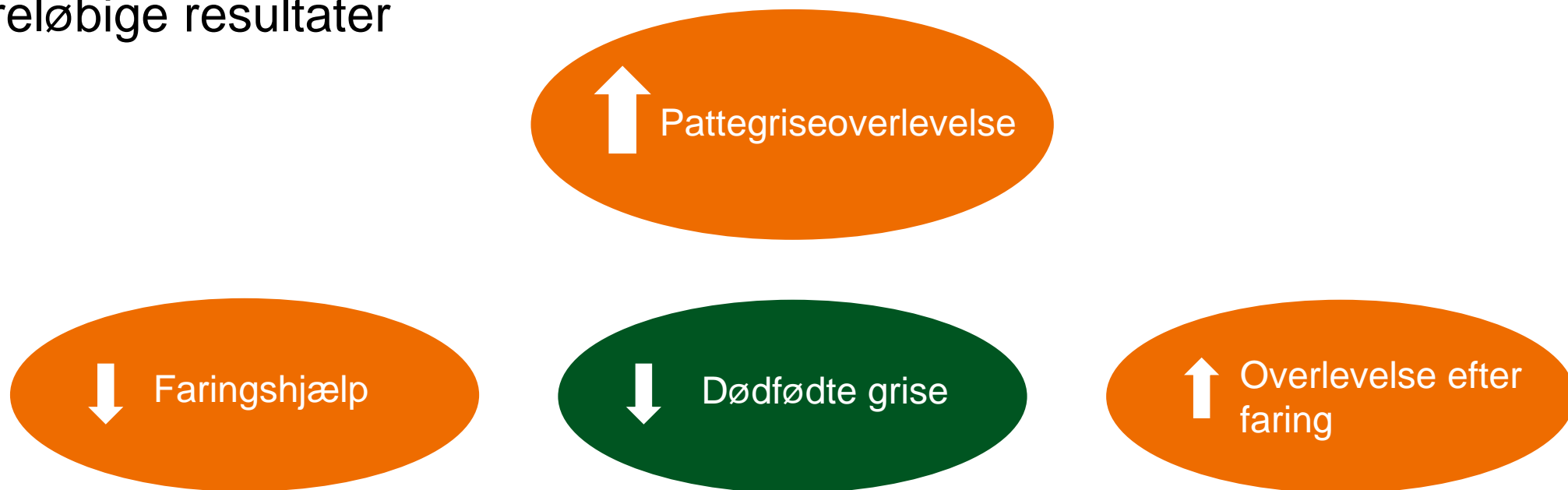
Færdigudvikling af et "før-faring" fodringskoncept

- GUDP projekt "Born2Live" mellem Aarhus Universitet, Vestjyllands Andel og SEGES Innovation
- Foreløbige resultater – 95% gennemført

Det skal I høre om

Færdigudvikling af et "før-faring" fodringskoncept

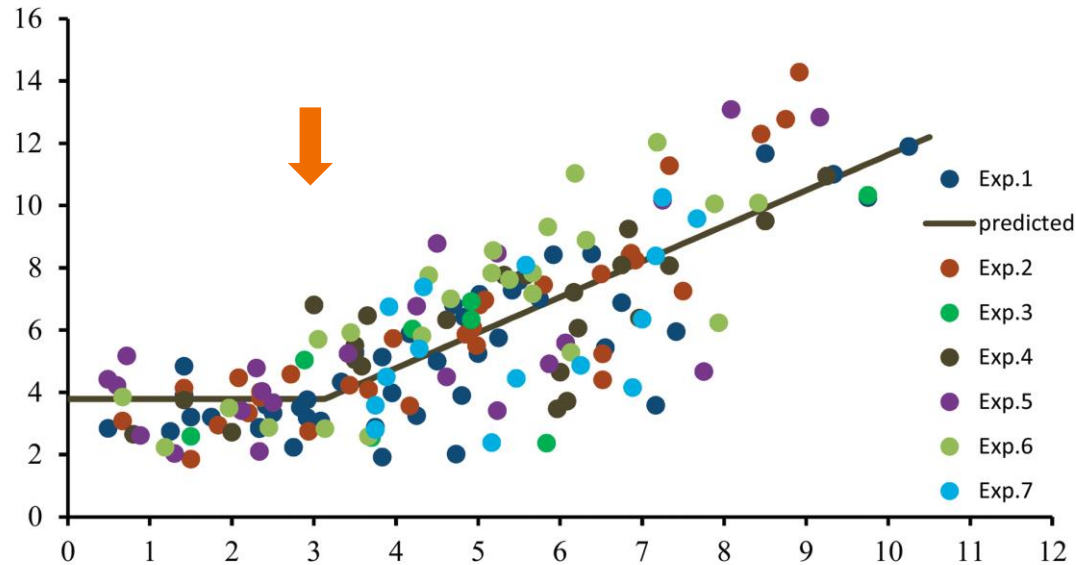
- GUDP projekt "Born2Live" mellem Aarhus Universitet, Vestjyllands Andel og SEGES Innovation
- Foreløbige resultater



Søerne skal have energi til at gennemføre faringen

Hurtige faringer og lav andel dødfødte, når faringen startede maks.
3 timer efter sidste måltid

Faringslængde (timer)

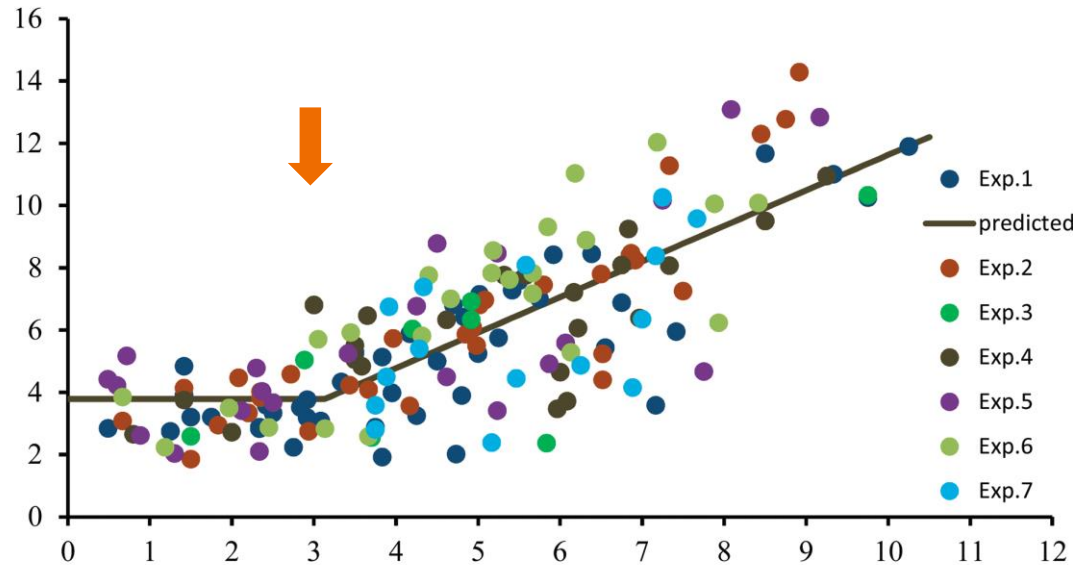


Tid fra sidste måltid til faringsstart (timer)

Søerne skal have energi til at gennemføre faringen

Hurtige faringer og lav andel dødfødte, når faringen startede maks. 3 timer efter sidste måltid

Faringslængde (timer)



Tid fra sidste måltid til faringsstart (timer)

- Hvilke knapper kan vi skrue på i ugen før faring?
 - Foderstyrke
 - Antallet af daglige fodringer
 - Fibre – langvarig energi + mere lind afføring
 - Foderets lysin(protein)koncentration?

Resultater og anbefalinger fra Aarhus Universitet

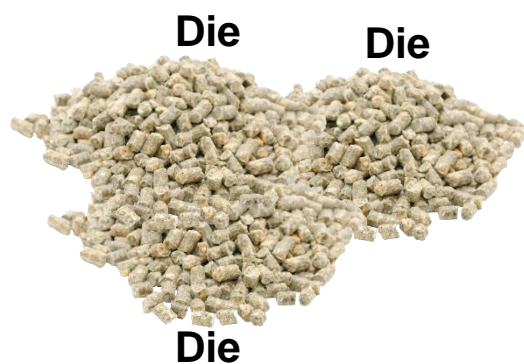
I ugen op til faring anbefaler Peter Theil

- ❖ **Foderstyrke:** 4 FEso pr. dag fordelt på minimum 3 fodringer (Feyera et al 2021a)
 - ❖ Sikrede en hurtig faring med færrest dødfødte pattegrise og minimerede behovet for faringshjælp
- ❖ **Fibermængde:** ~ 600-650 g fibre pr. dag
- ❖ **Fiberkilder:** Roepiller og et fibermix (hovedsageligt roe- og havrefibre) minimerede behovet for faringshjælp (Feyera et al 2021b)
 - ❖ Palmekager og sojaskaller øgede behovet for faringshjælp
- ❖ **Daglig lysin(protein)forsyning:** Søerne har kun behov for ~ 24 g ford. lysin pr. dag
 - ❖ Ved 4 FEso pr. dag giver diegivningsfoder ~ 31 g ford. lysin pr. dag (Feyera et al 2021a)

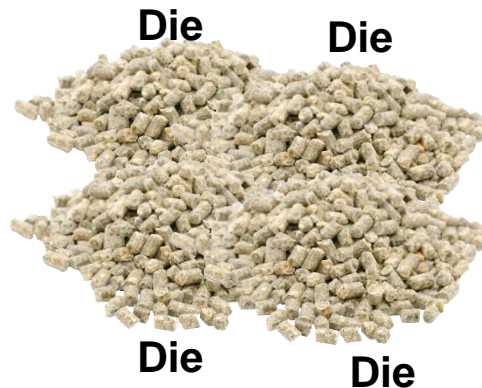
Færdigudvikling af fodringskoncept

Forsøgsdesign baseret på resultater og anbefalinger fra AU

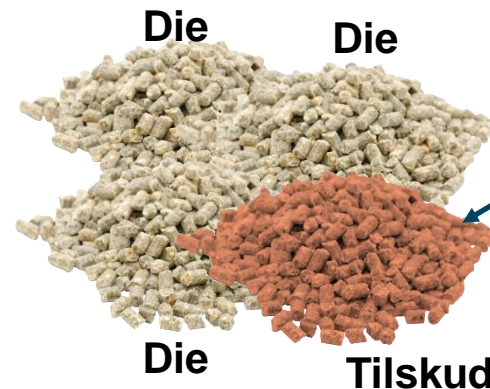
- Konceptet er tiltænkt ugen før faring



Gruppe 1 (kontrol)



Gruppe 2



Gruppe 3

Bedste fiberkilder
Lavt proteinindhold
God smag

- Der indgår 2 besætninger: 1 vådfoderbesætning og 1 tørfoderbesætning
- 3 daglige fodringer jævnt fordelt over døgnet: kl. 5:30/11:30/23:00
- 3.-7. kuldssøer indgår - det er her den største udfordring er mht. dødfødte
- 8 timer efter faring blev levende grise øremærket og der måtte kuldudjævnes

Færdigudvikling af fodringskoncept

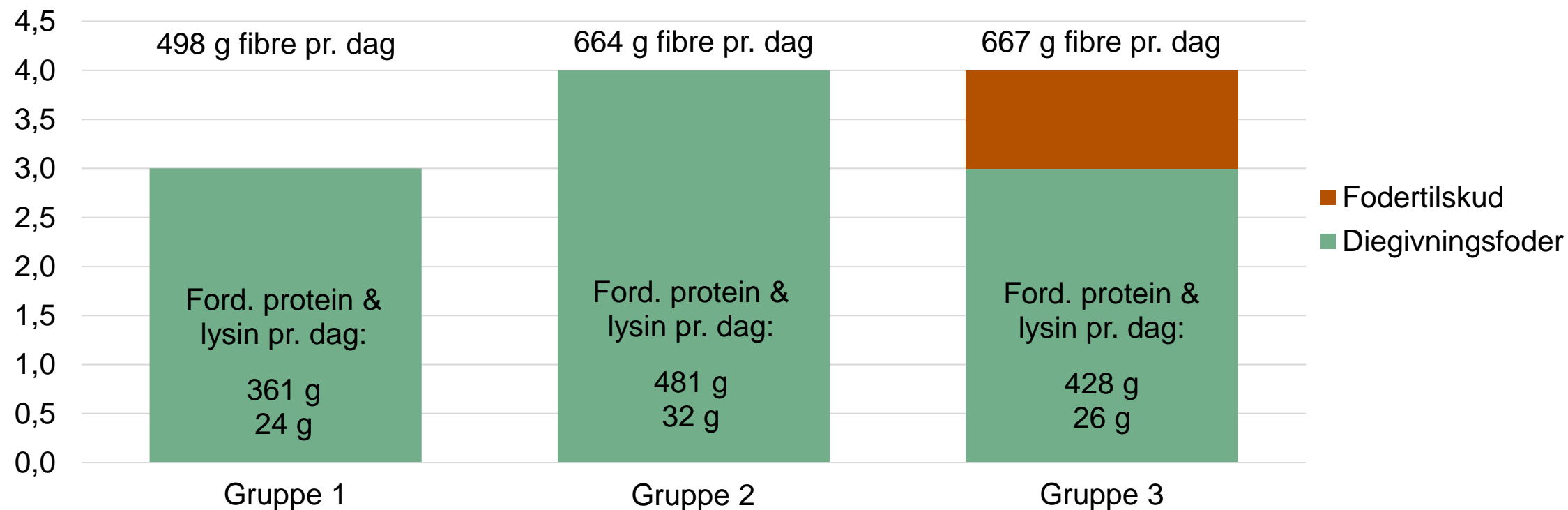
Uddrag af den samlede rations råvaresammensætning

Der var samme antal foderenheder i både diegivningsfoder og fodertilskud og dermed i konceptfoderet

Færdigudvikling af fodringskoncept

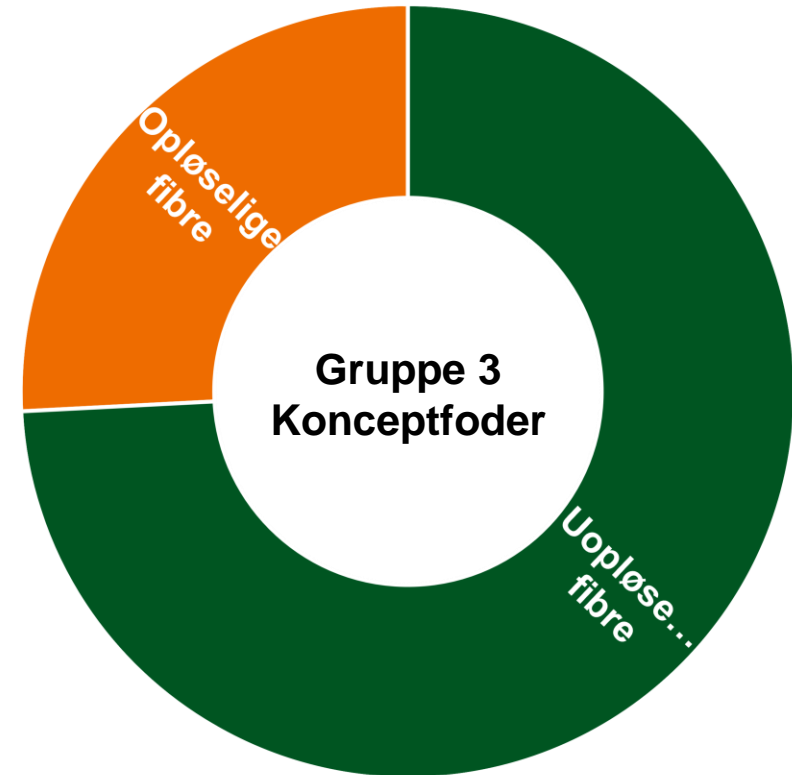
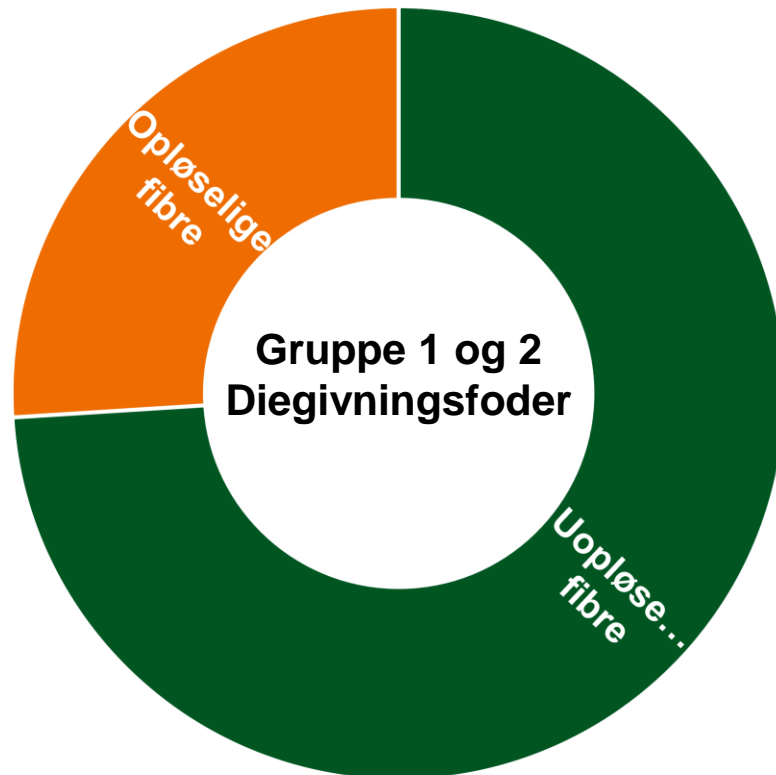
Daglig fiber- og lysin(protein)forsyning

Daglig foderstyrke, FEso pr. dag

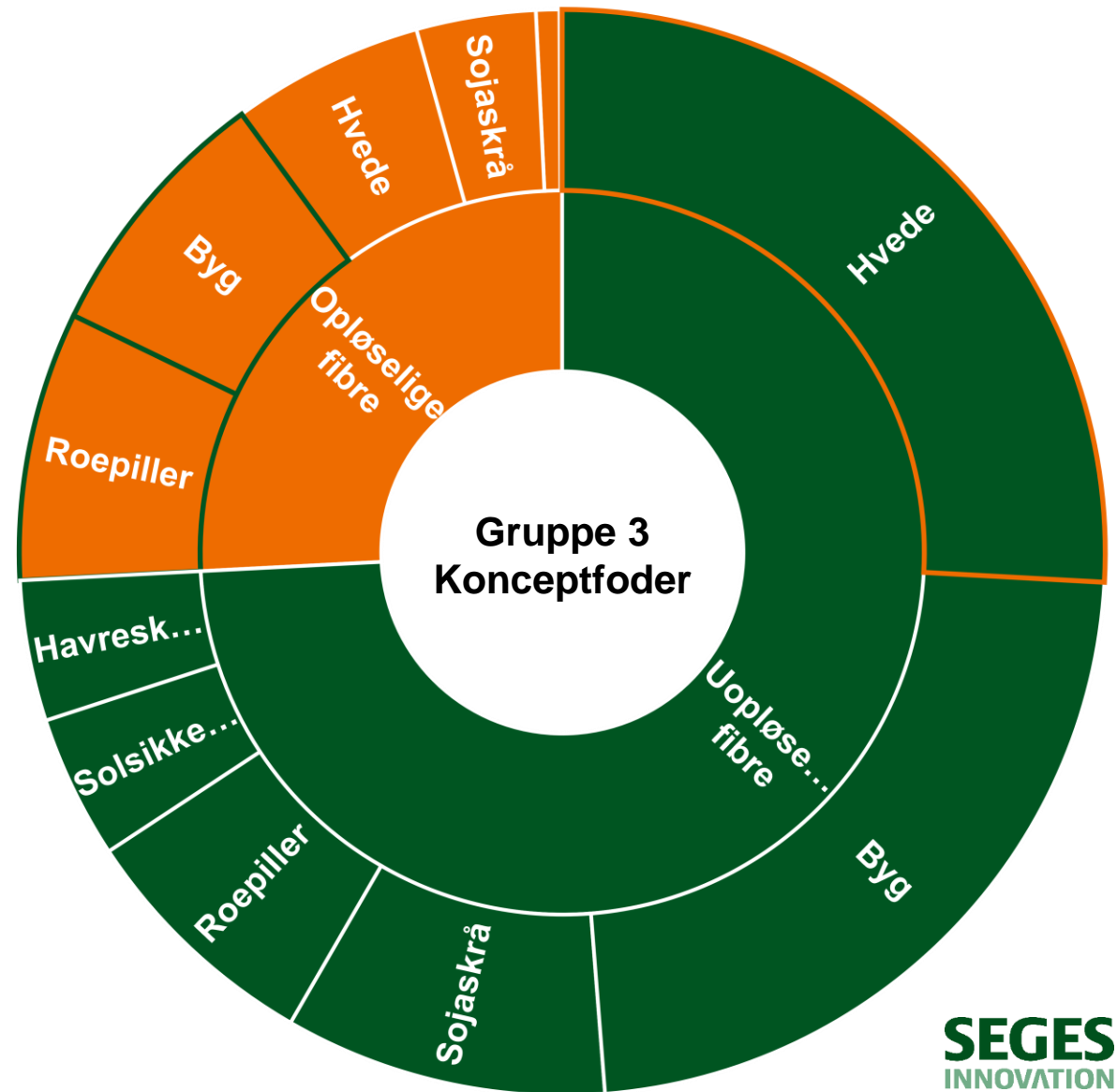
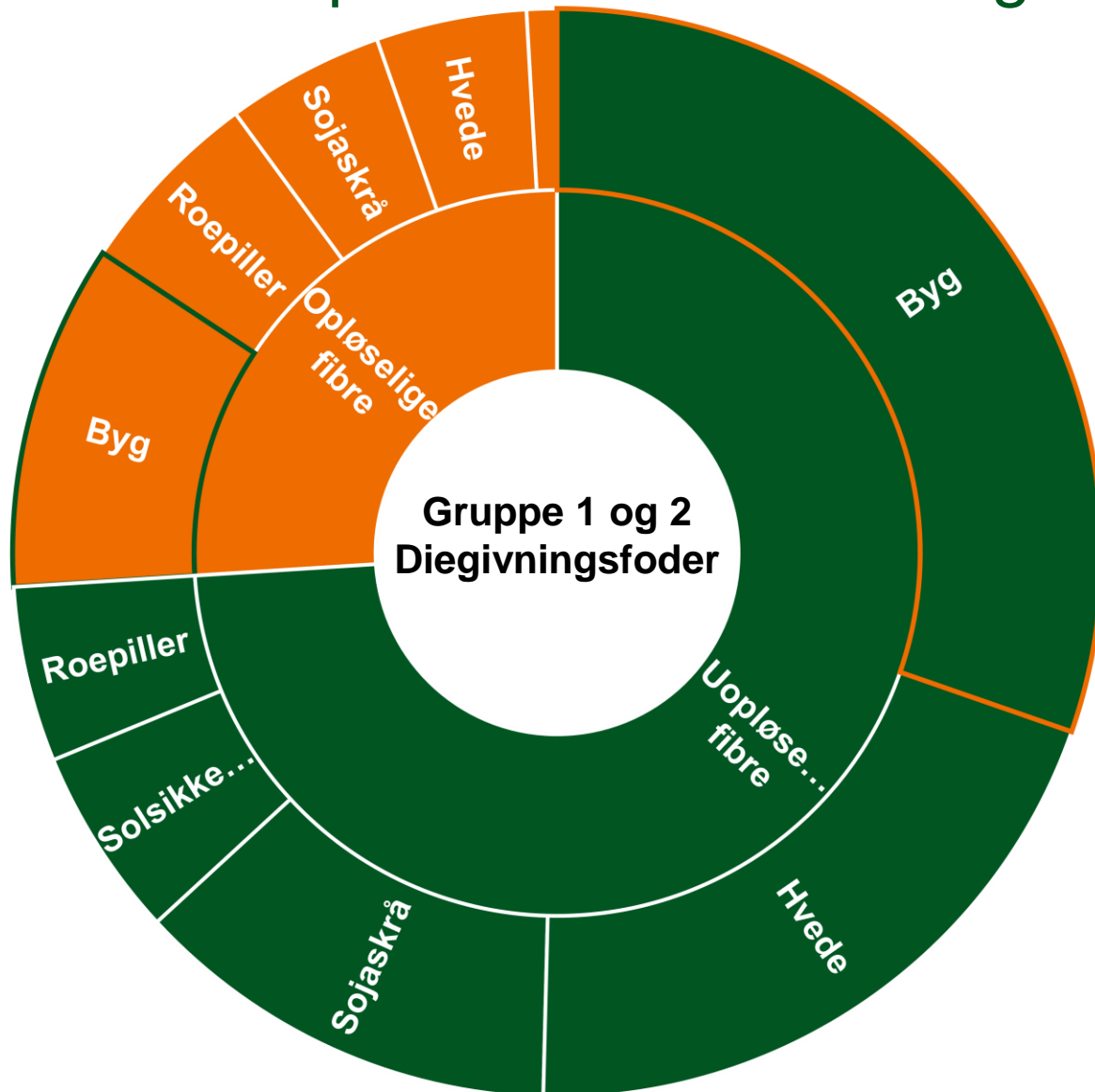


Færdigudvikling af fodringskoncept

Fordeling af opløselige og uopløselige fibre er ens



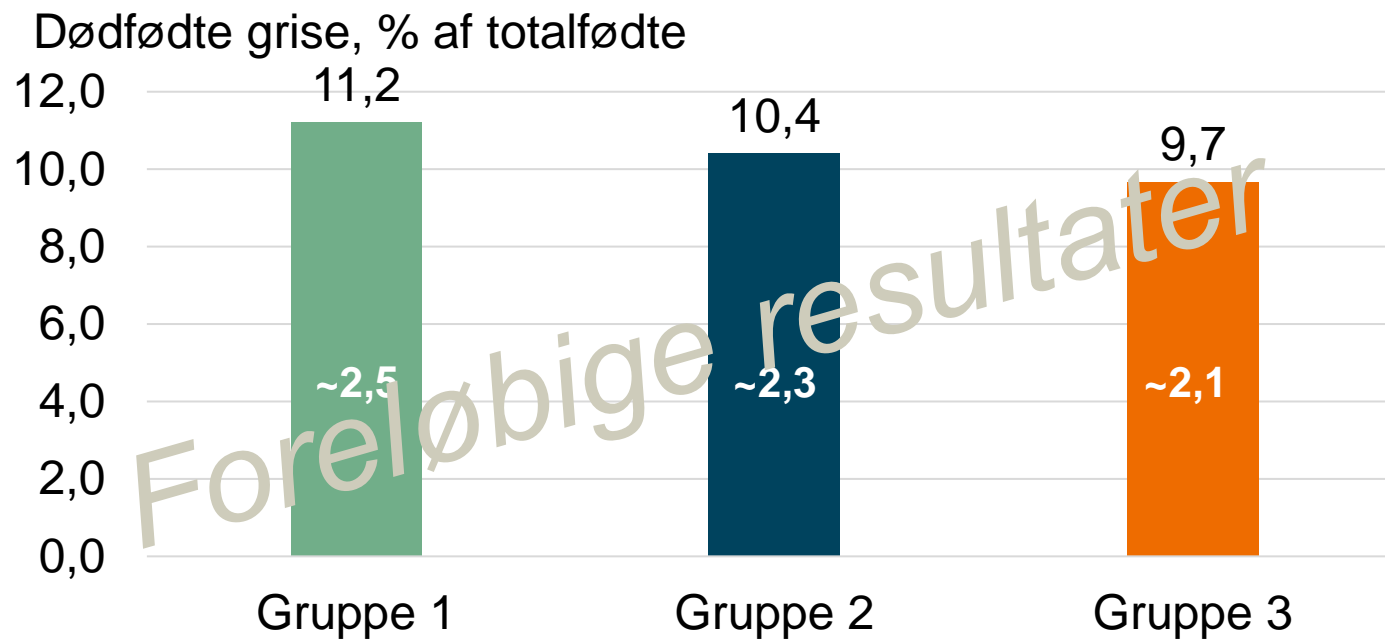
Færdigudvikling af fodringskoncept ... men oprindelsen er forskellig



Færdigudvikling af fodringskoncept

Foreløbige resultater – Dødfødte grise

Gruppe	1	2	3
Antal faringer, stk.	362	266	285
Totalfødte grise pr. kuld, stk.	22,0	22,3	21,8

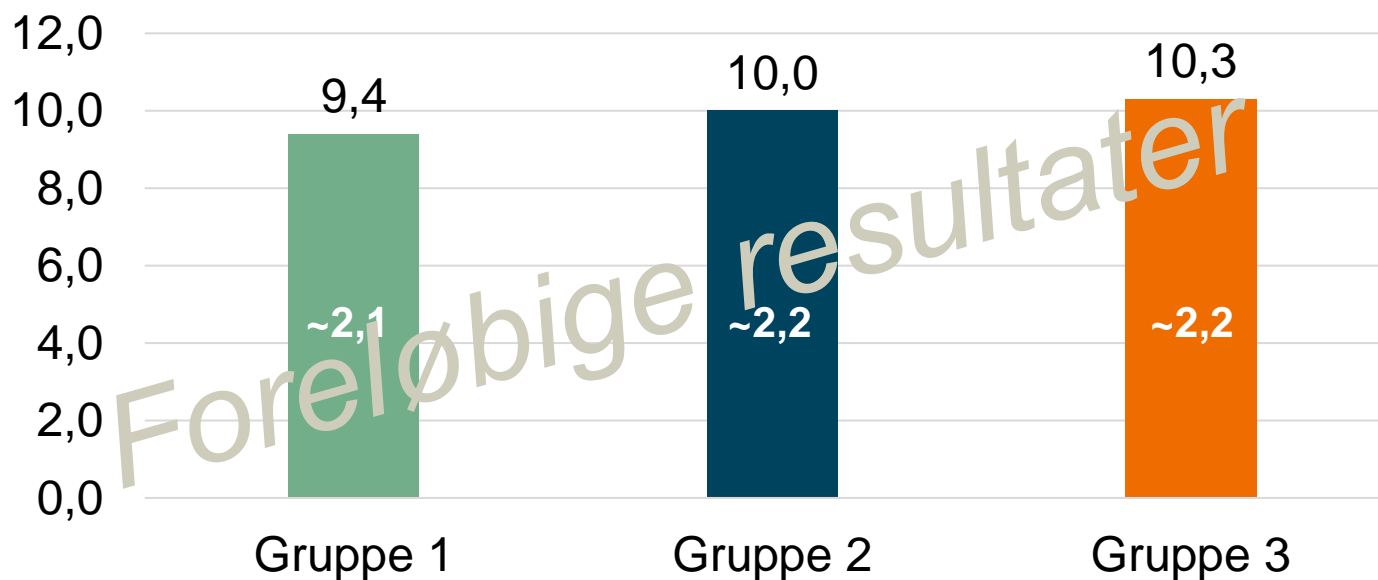


Færdigudvikling af fodringskoncept

Foreløbige resultater – Døde grise dag 0-5

Gruppe	1	2	3
Antal faringer, stk.	362	266	285
Totalfødte grise pr. kuld, stk.	22,0	22,3	21,8

Døde grise dag 0-5, % af totalfødte

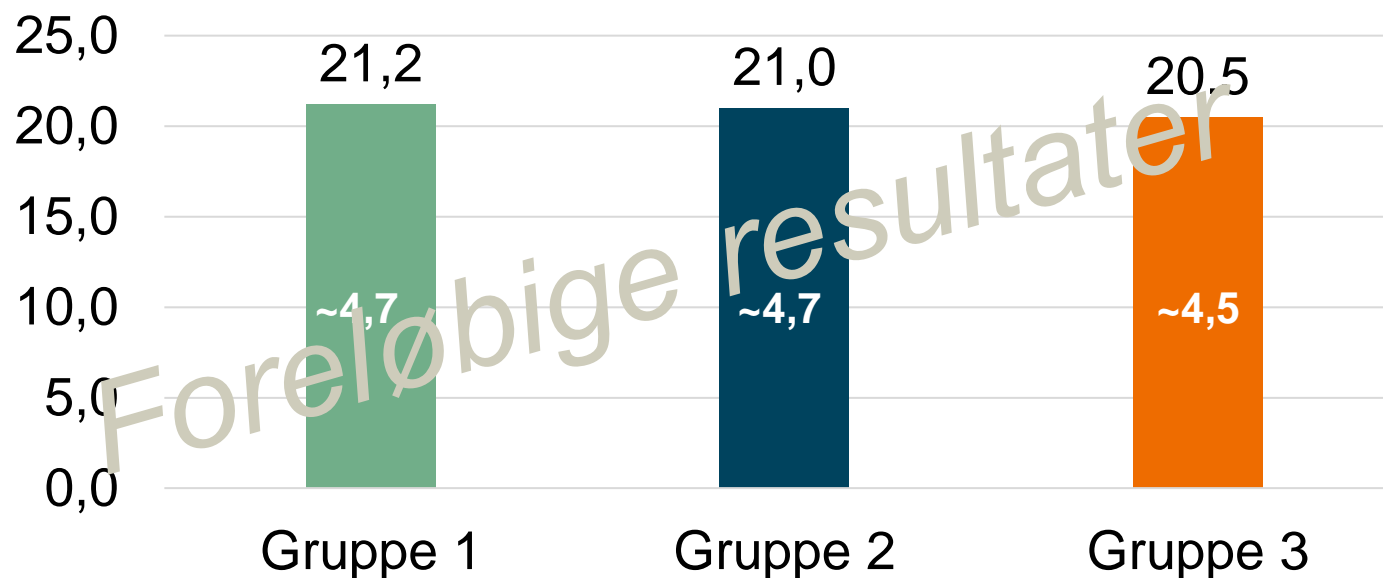


Færdigudvikling af fodringskoncept

Foreløbige resultater – Total pattegrisedødelighed dag 0-5 inkl. dødfødte

Gruppe	1	2	3
Antal faringer, stk.	362	266	285
Totalfødte grise pr. kuld, stk.	22,0	22,3	21,8

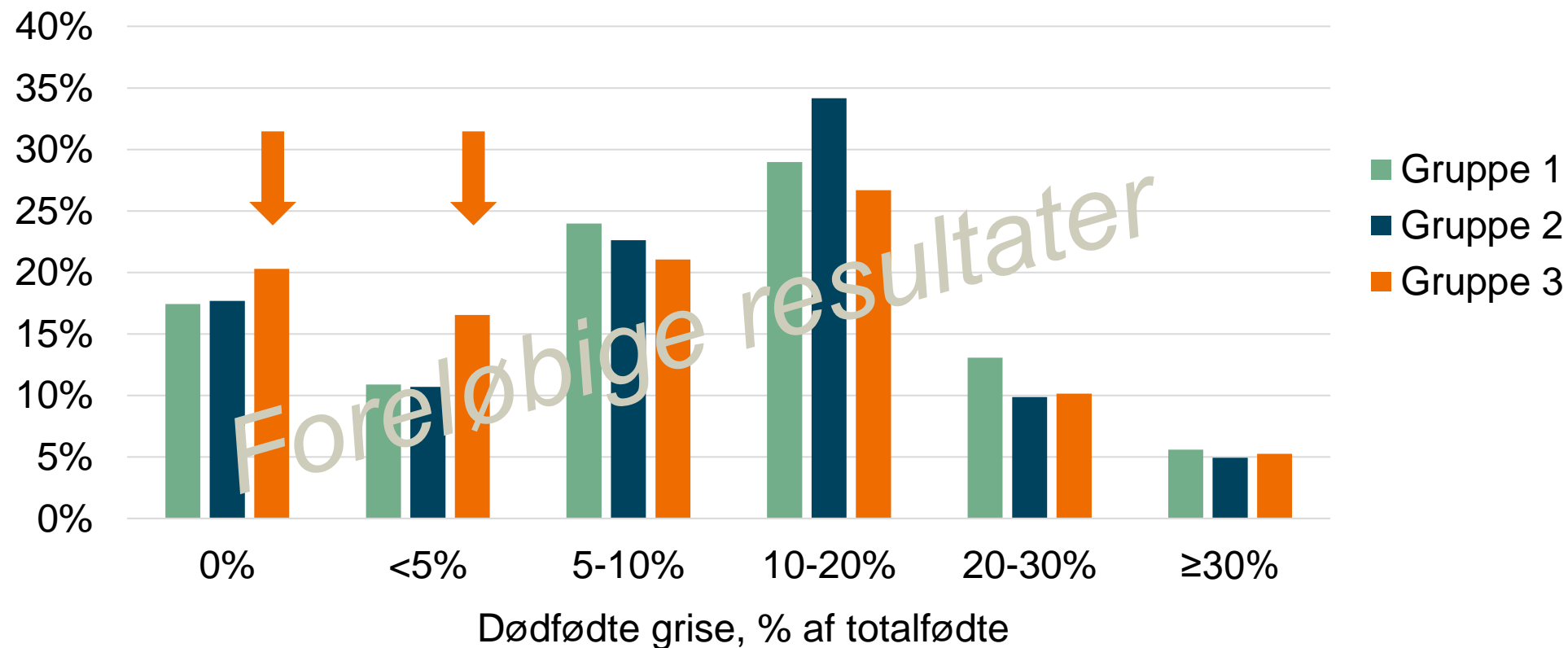
Total pattegrisedødelighed dag 0-5 inkl. dødfødte, % af totalfødte



Færdigudvikling af fodringskoncept

Foreløbige resultater – Dødfødte grise

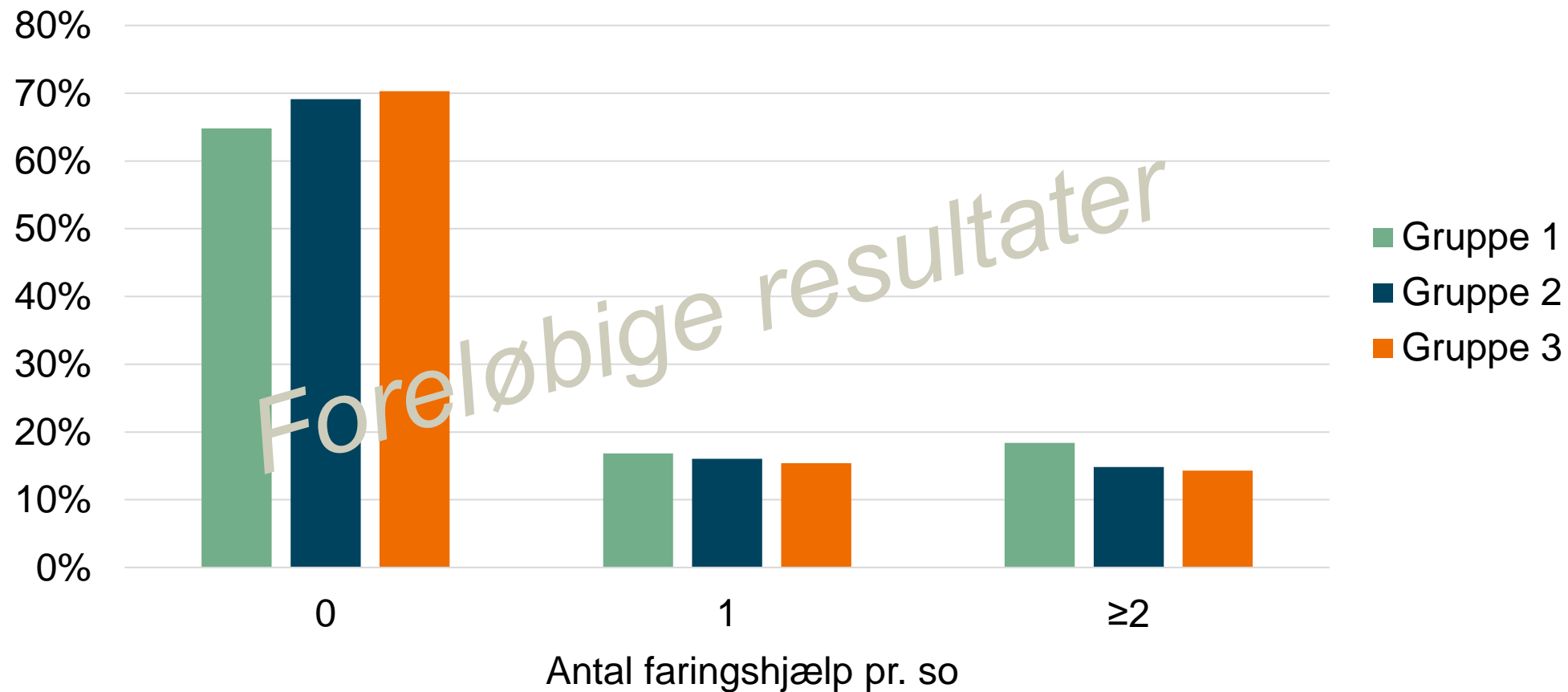
Andel søer inden for hver gruppe, %



Færdigudvikling af fodringskoncept

Foreløbige resultater – Antal faringshjælp pr. so

Andel søer inden for hver gruppe, %



Færdigudvikling af fodringskoncept

Indikationer ud fra foreløbige resultater

Fodringskonceptet reducerede dødfødte pattegrise minimalt blandt 3.-7. kuld søer



Søerne kvitterer minimalt for mere foder, hvis du i ugen op til faring

- Fodrer 3 gange dagligt - jævnt fordelt over døgnet
- Skruer ned for protein og lysin i foderet
- Sikrer en daglig fiberforsyning på ~ 670 g – fokusér på oprindelsen



Spørgsmål?