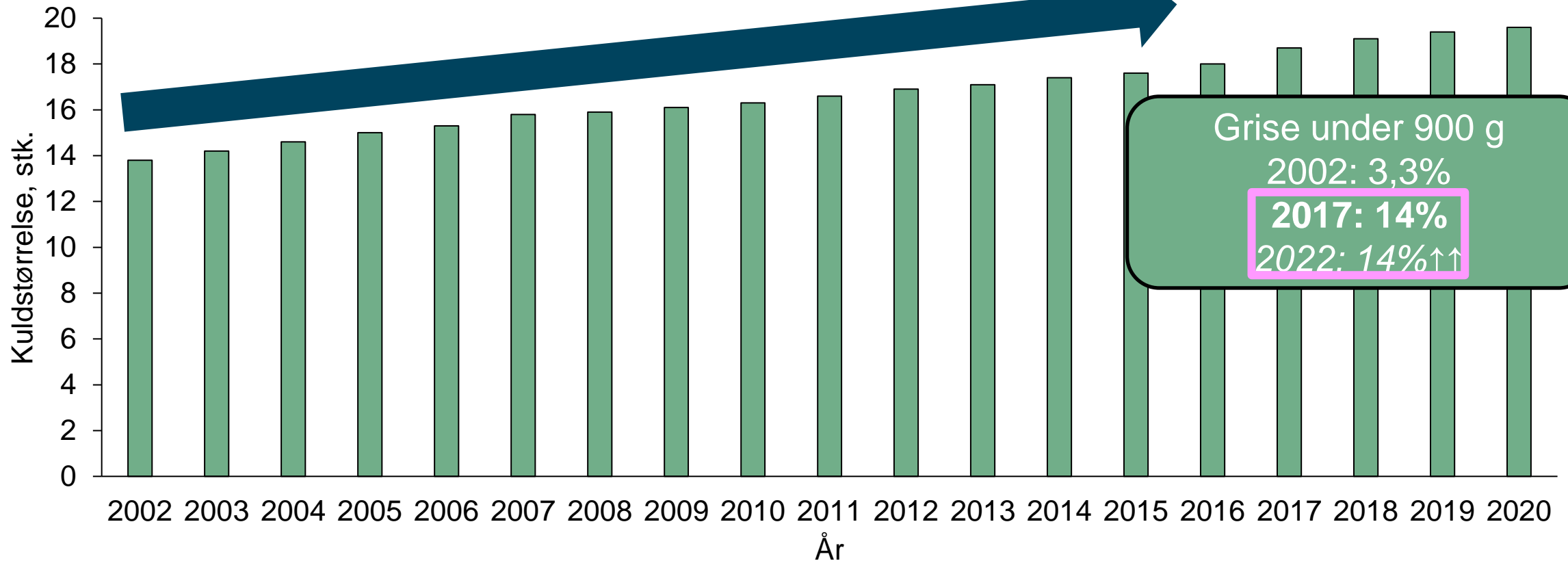




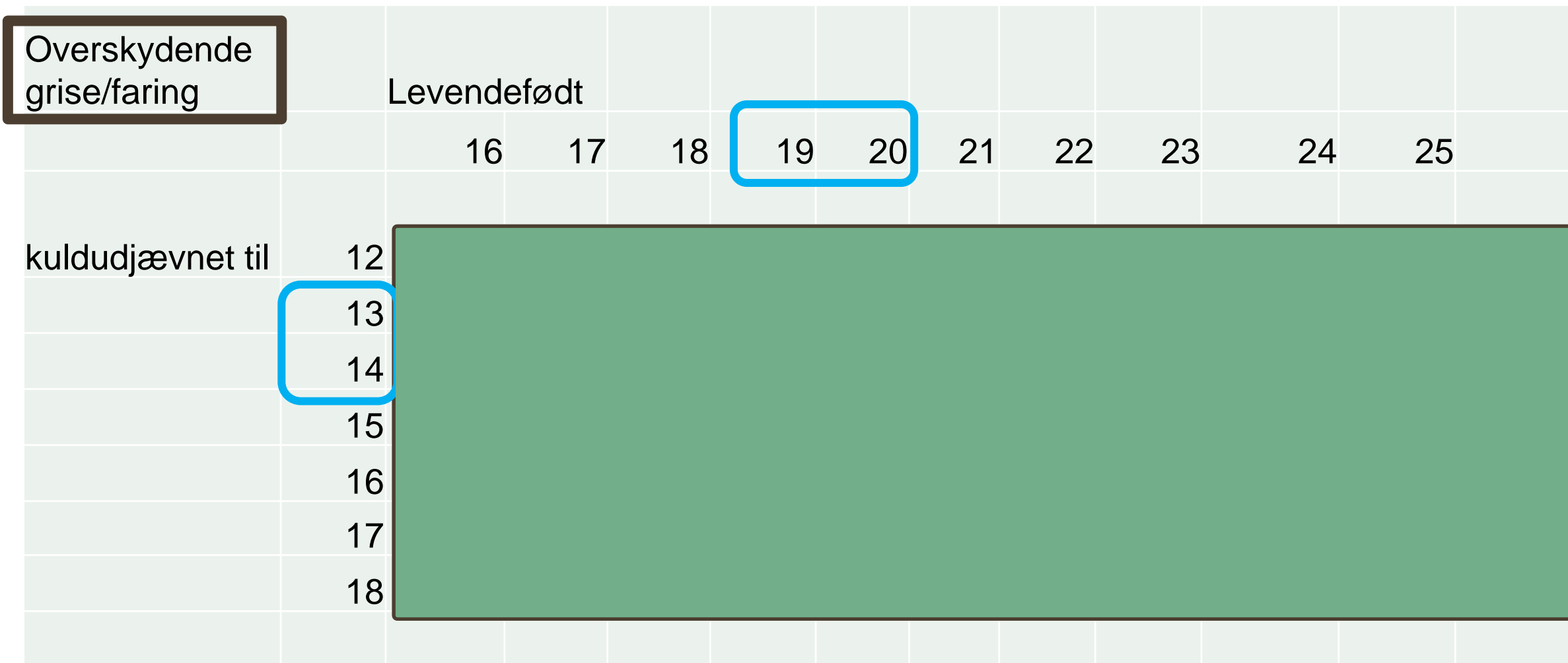
Soen passer mange grise

Chefforsker, PhD, Vivi Aarestrup Moustsen,
SEGES Innovation,
Honorary associate professor in animal husbandry, pigs, University of Copenhagen

5,8 pattegrise mere per kuld



Grise, der skal findes so til...



Og....tag grise i overskud per faring * faringer per uge (eller per dag)

...lige så mange fravænnenes tidligt/tidligere....

Søernes pasningsevne

Vi har

- målt mælkenedlægning
 - 8-10 sekunder per nedlægning
- talt patter
 - 50 % af søerne havde min. 14 patter; 10 % havde min.16 patter
- udfordret søerne lidt
 - 30% af søerne med 14 patter passede 15 grise
- udfordret søerne mere
 - Enkelte søer, hvor kuld var udjævnet til 18-20, fravænnede 18-20



Store kuld

SEGES

Erfaringsindsamling

- Enkelte søer med 19-20 grise fravænnede 18-20 grise



Tidlig brug af kop?

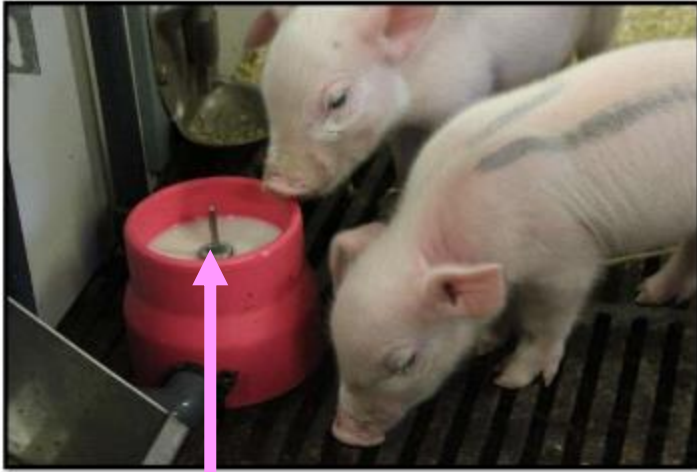


Figure 6 A milk cup was placed inside each farrowing pen. To release milk, the vertical tap needs to be pushed either to the side or downwards. (Photo: Giulia Ciarcelluri).

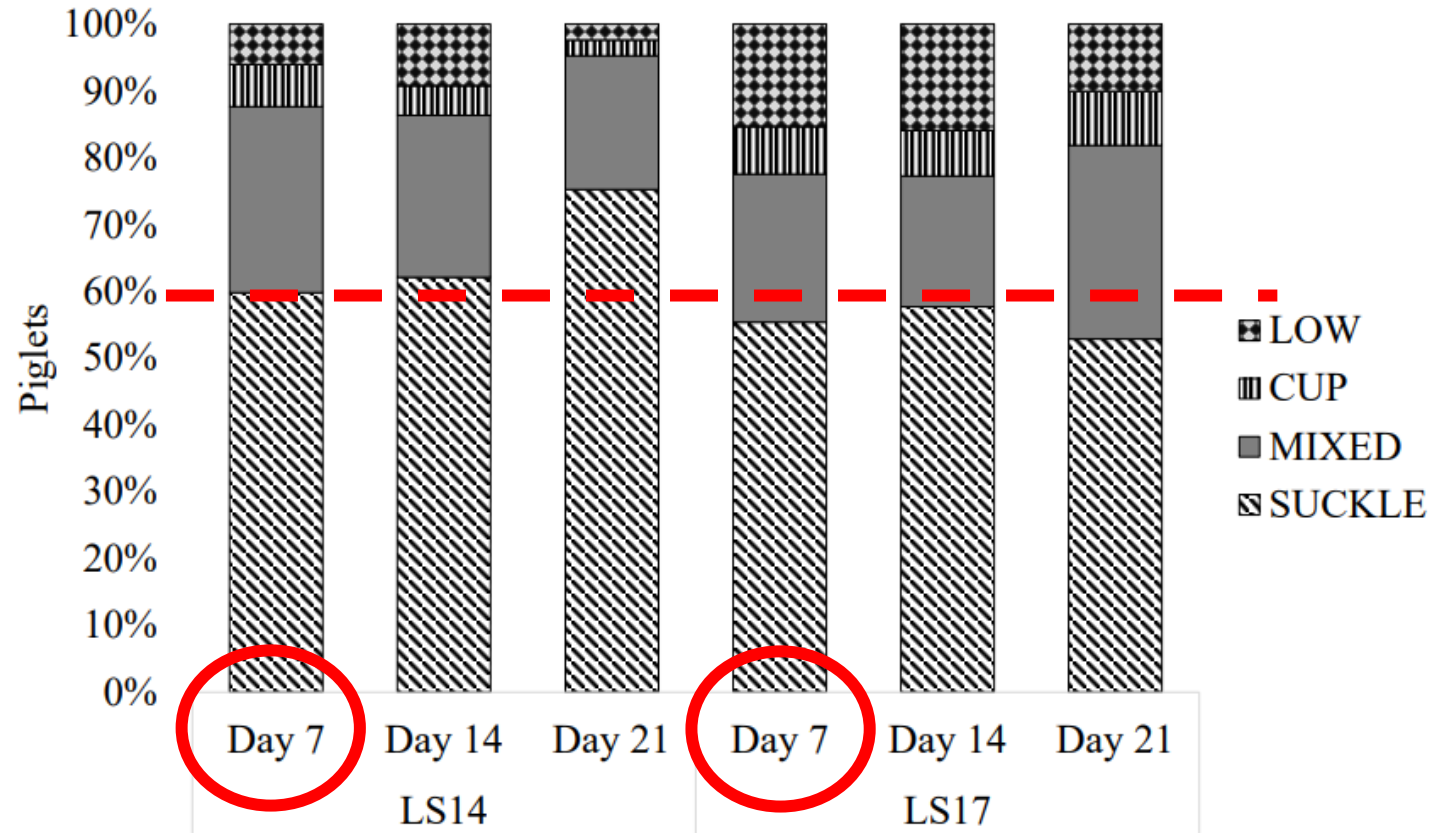
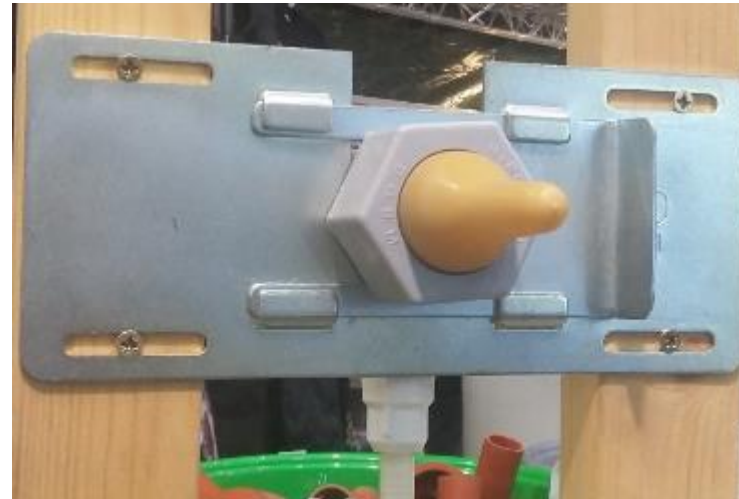
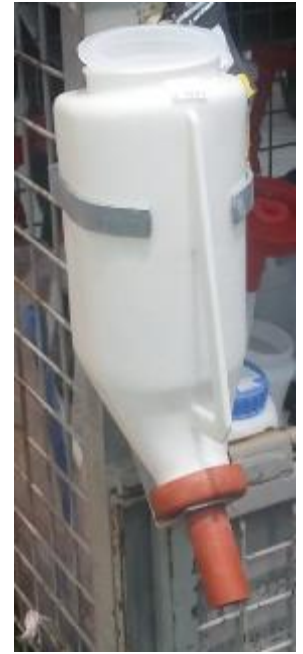


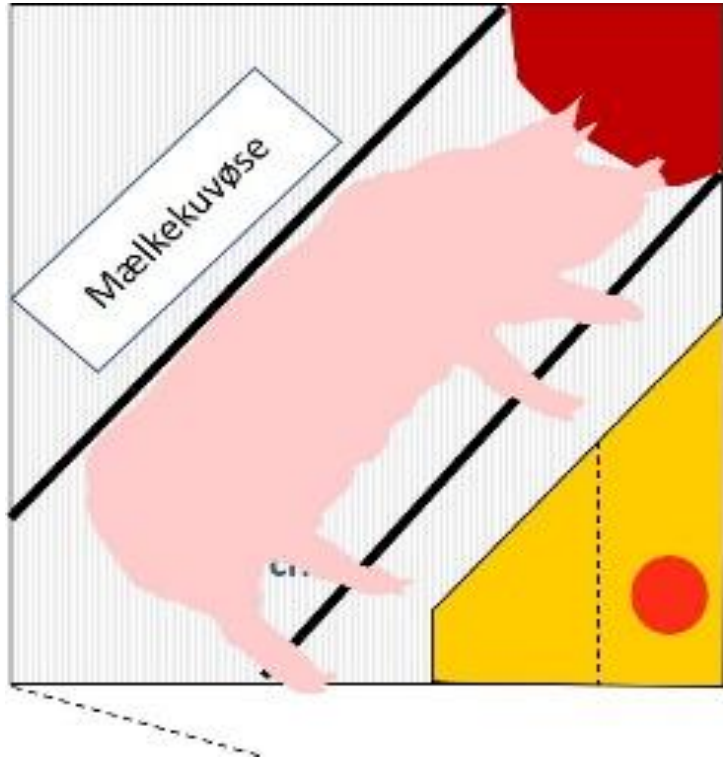
Figure 9 Percentage of piglets in each category of Nutrition Source (NS) on days 7, 14 and 21 according to the standardised litter size on day 1 of either 14 piglets (LS14) or 17 piglets (LS17). (Reproduced from paper IV).

Hvordan øger/forbedrer vi tidlig brug af kop? Hvordan kan vi udnytte grisens instinkter?



Store kuld – ingen ammesøer

- Tidlig ernæring – Arbejdspakke 1
 - *Nyfødt – uden at nå op til yver – og otte timer frem*
 - Fra tørre navlestrengene og tre døgn frem



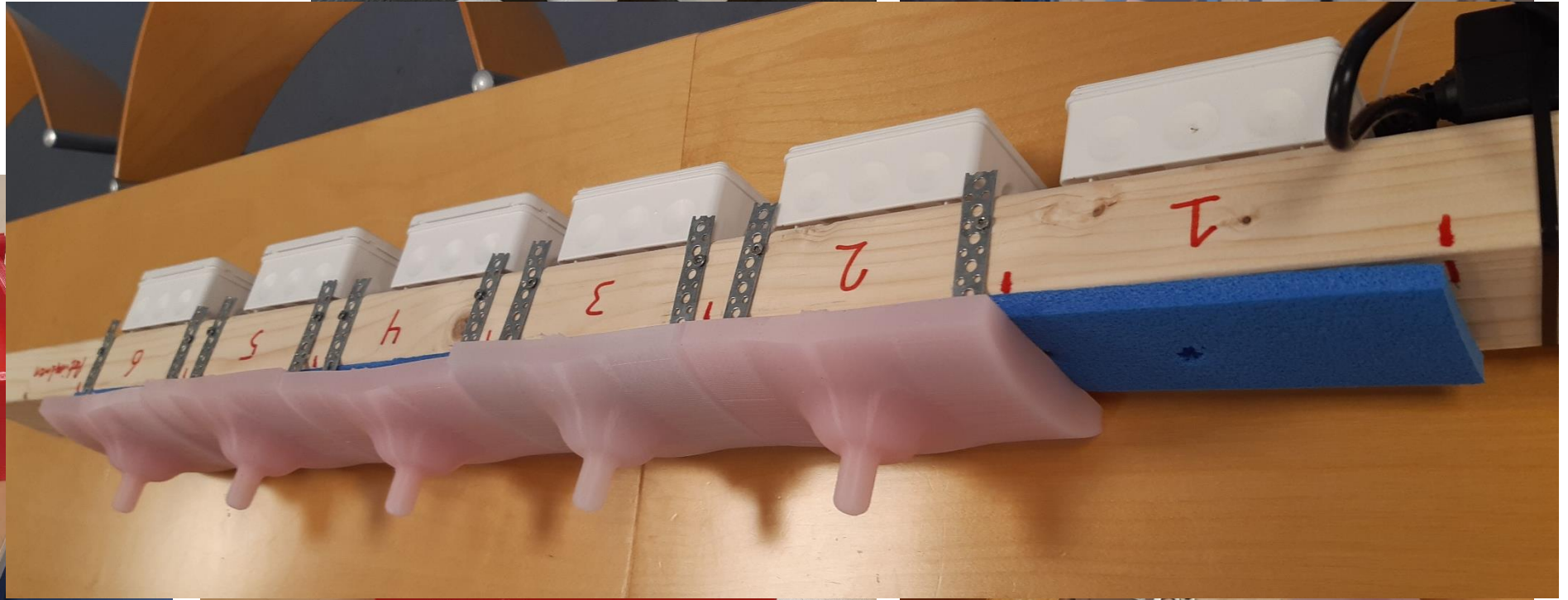
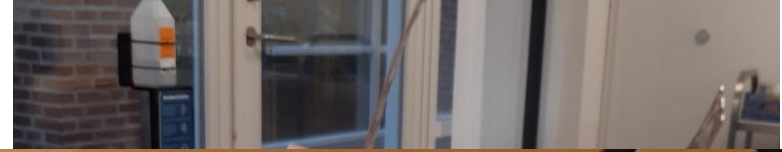
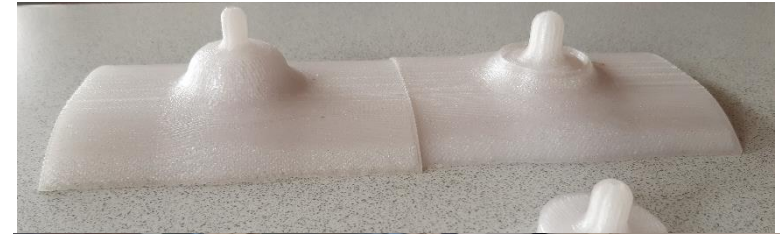
Der er potentiale – og flere muligheder på vej

- Pilotforsøg med avanceret splitmalkning
 - 99 % overlevelse til dag 3



Design af patter – Mogens Hinge

- Dimensioner og afstande
- Varme
- Blødhed



'Pattinator' i pilotforsøg



<https://www.seges.tv/channel/27487274/svin>

Store kuld – ingen ammesøer

- Tidlig ernæring – Arbejdspakke 1
 - Nyfødt – uden at nå op til yver – og otte timer frem
 - Grisene vokser!!
 - Fra tørre navlestrengene og tre døgn frem
 - ‘100%’ overlevelse med 18 grise i stien
- Kunne vi gøre mælken mere lettilgængelig?



GRIS

Pattegrise dier nu på livet løs på kunstige kirtler

17. februar 2022

I slutningen af 2021 forsøgte vi her på seges tv første gang om forsvaget med kunstige kirtler i kuberne. Her får du opfølgning på historien.

Det er nemlig lykkes SEGES Innovation og deres samarbejdspartner at få tilpasset det kunstige yver, så pattegrisene i højere grad dier og tager på i vægt i de første timer efter fødsel. Det var ved de første udgaver af kuberne en udfordring at få mælk nok ud i artene.

I hovedmålet med kuberne er forresten at nedbringe behovet for ammesøer og sørge for, at suskende kan blive sammen hos egen mor. Til gavn for grisene og de ansatte.

Grisene i videoen er seks timer gamle – og godt mætte – og klar til at komme retur til søen og bytte plads med nogle af de andre grise i kullet.

Et af de næste skridt i projektet er at tilpasse indholdet i mælkesættningen, så pattegrisene får den helt rigtige

SEGES
INNOVATION

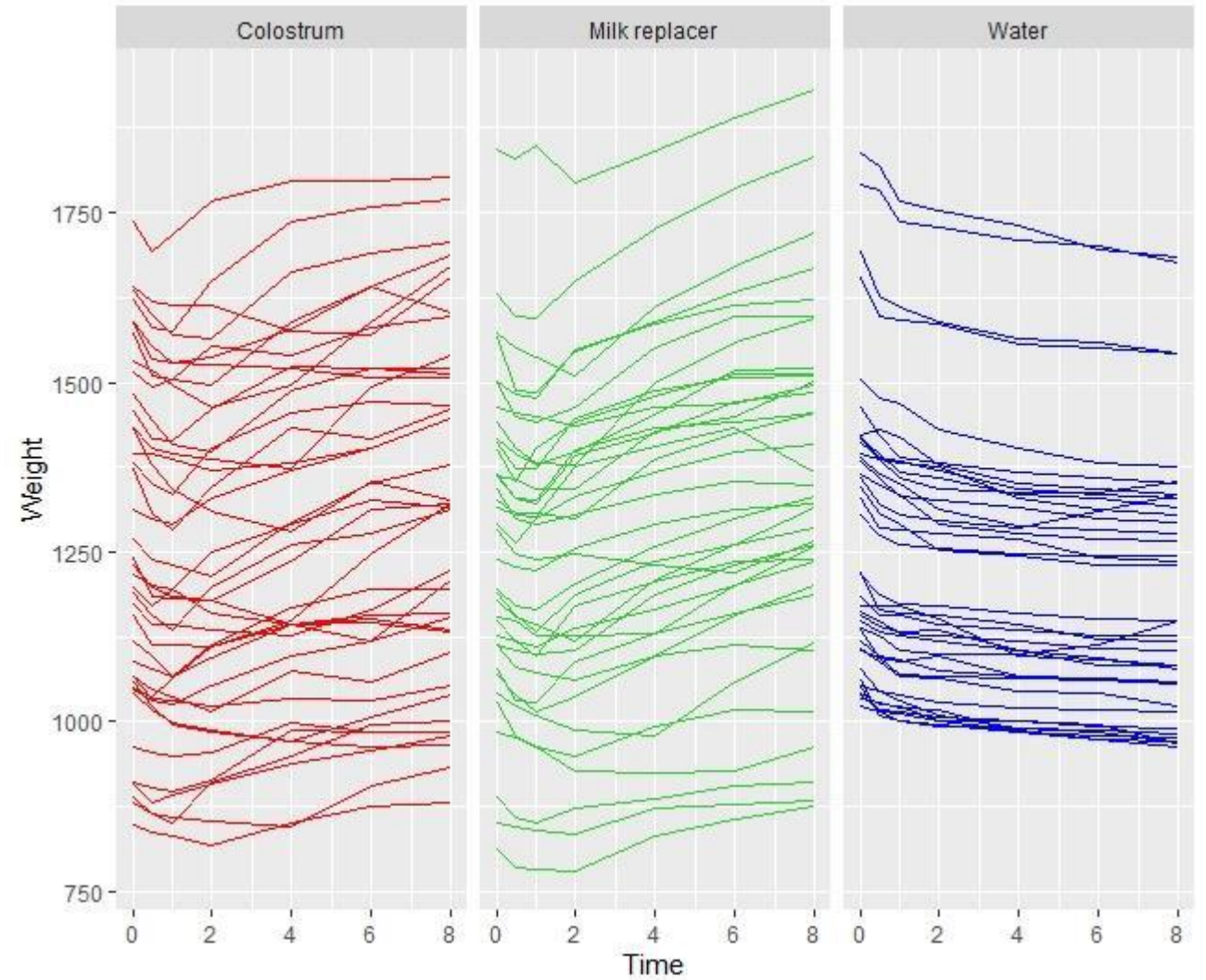
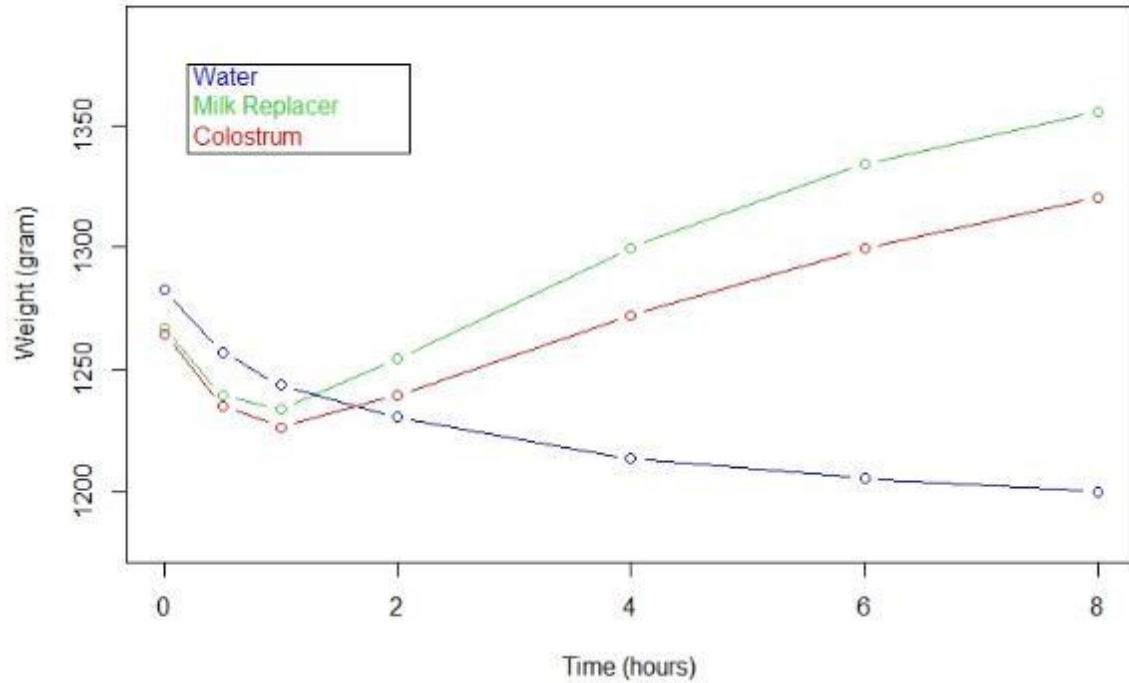
[Pattegrise dier nu på livet løs på kunstige kirtler - SEGES TV](#)

Generation x

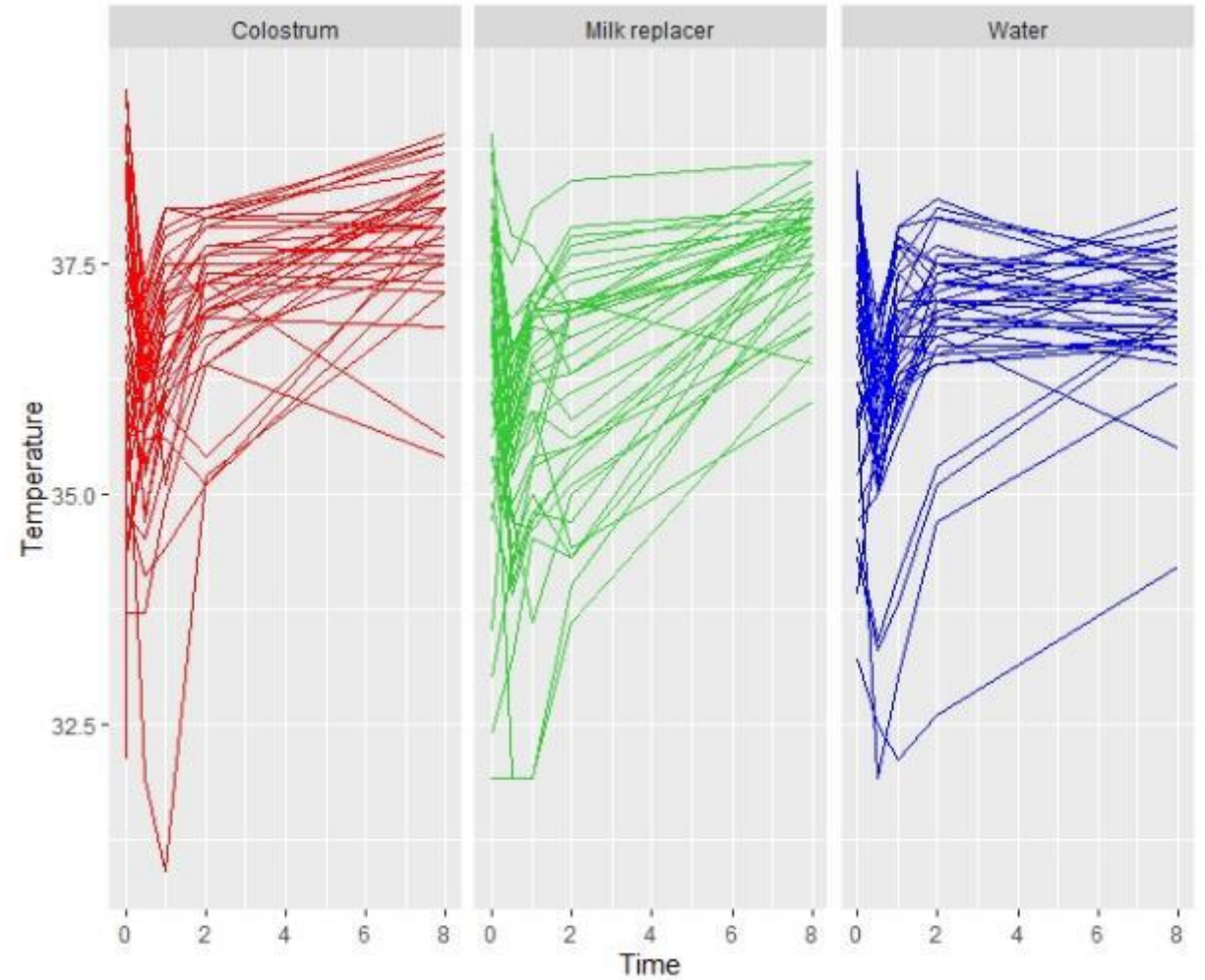
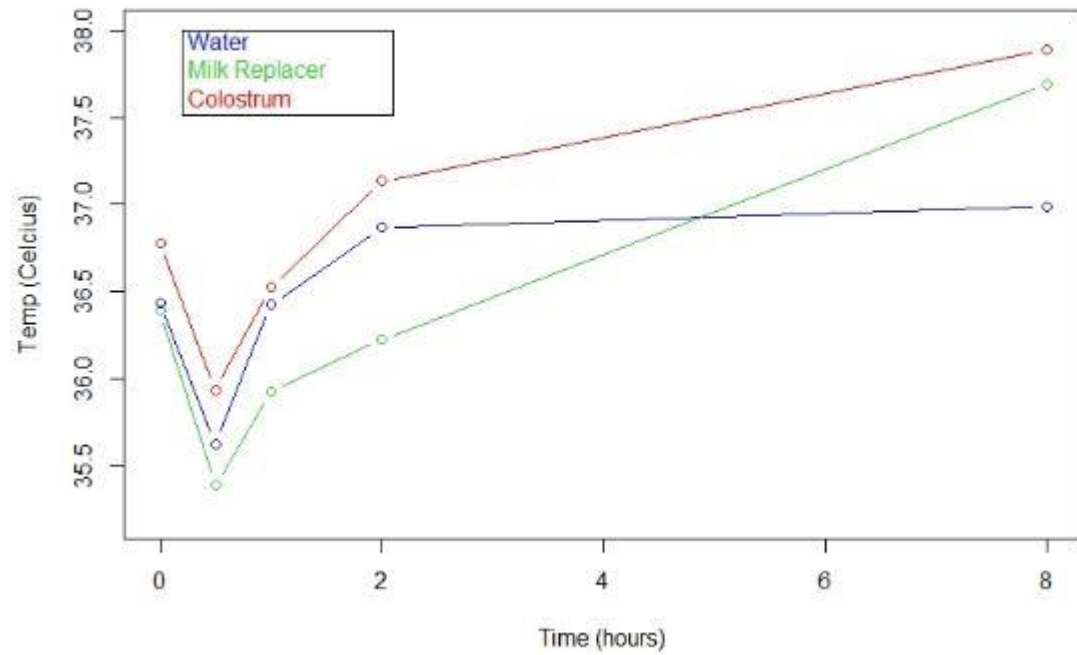
Pattegrise dier nu på livet løs på kunstige kirtler - SEGES TV



Tilvækst de første 8 timer



Rektaltemperatur de første 8 timer



Acknowledgement

- AU
 - Mogens Hinge
 - Udvikling af design; 3D-print; støbning
- KU
 - Anna Hvid Andersen – specialestuderende;
 - hovedvejleder Charlotte Amdi
- AU
 - Mathilde Bach - bachelorstuderende;
 - hovedvejleder Peter Theil
- AAU
 - Jonatan Emil Simonsen - specialestuderende;
 - hovedvejleder Thomas B Moeslund
- SEGES
 - Ann Freja Mørch
 - Erik Bach
 - Trine Friis Pedersen

Og ikke mindst!



SEGES
INNOVATION

Næste trin - 1

- Hvordan reducerer vi 'konkurrence' om mælk?
- Hvordan øger vi soens mælkeproduktion?

- Ammesøer – hvor vi flytter grise væk fra deres egen so
 - Hvornår skal soen blive ammeso?
 - Hvordan undgår vi, at små grise 'golder' soen af?

- Ved soen - når 'alle' grise bliver ved soen
 - Hvordan finder vi sultne grise, før de dør?
 - Hvordan 'automatiserer' vi brugen af kunstigt yver?

Næste trin - 2

- Model 1- Kunstigt yver sammenlignet med ammeso
 - Sammenligning af
 - Soen passer 18-20 grise i 4 uger
 - Soen passer svarende til antal patter; overskydende flyttes til ammesøer
- Model 2 - Kunstigt yver i stor skala
 - Trykprøve konceptet
 - Hvis vi starter 100 søer op med kunstigt yver, kommer mindst xx søer til fravænning med mindst yy grise i kuldet, som vejer mindst zz dag 25
- Model 3 - Kunstigt yver sammenlignet med almindelig mælkekop
 - Hvor meget bedre er kunstigt yver end almindelig mælkekop
 - afdække, om der ved ekstra drikkepladser udover den traditionelle mælkekop opnås en højere daglig kuldtilvækst og flere grise mere pr. kuld ved fravænning end i kontrolgruppen. I kontrolgruppen har grisene kun adgang til en traditionel mælkekop i stien

- betydning af højere og ensartet fravænningsalder,
- ændring i diegivningstid (ved færre ammesøer),
- færre flytninger
- mulige afledte effekter i f.eks. klimastald af den øgede og ensartede alder ved fravænning.

- Lille udfordring – ressourcer – da projektleder også er ansvarlig for
- projekt med areal i farestier;
 - overvågning og udpegning af risikosøer
 - med i udvikling lav-emissions-farestier
 - EU-subgroup – grisevelfærd
 -

Vi SKAL gøre noget – og noget andet end vi plejer, for det vi plejer har vist sig ikke at gøre tilstrækkelig forskel

-

Spørgsmål

