

Kan pattinatoren være en del af vejen til ingen ammesøer?

Jan 2022

Vivi Aarestrup Moustsen

+ Fase 1:

Trine, Erik, Ann

+ Fase 2:

Mathilde, Anna, Ann, Charlotte + Mogens (AU)

Ingen ammesøer - Baggrund

- Søerne får flere grise, end soen har patter
- Grise har hidtil først optaget suppl. ernæring efter ca. 5 dage, når de er ved soen
- Overskydende grise flyttes til ammesøer
- Hvis der bruges to-trins-ammesøer – skal 'alle' søer enten være 1. el 2. trin
- Det fører til flytning af mange grise
 - Tab i tilvækst ved hver flytning
 - Risiko for smitte-spredning
 - Betydeligt arbejdsforbrug
 - Mange grise fravænnenes tidligt...(og før dag....; hvad betyder det fx ved Zn udf.)
 - ...så hvad gør vi....

Overskydende grise/faring	Leven defødt												
	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25			
kuldudjævnet til	12	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
	13	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
	14	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
	15	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
	16	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
	17	-1	0	1	2	3	4	5	6	7	8		
	18	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6	7		

Ingen ammesøer – lidt mere baggrund

- Mælkekopper, som er anvendt indtil 'nu' – ligner på ingen måde en so-yver
 - Er hverken varm, lugter, grynter, blød....
- Vi har prøvet at lade løse søer passe 18-20 grise – uden hjælp
 - Det var der nogle søer, som kunne



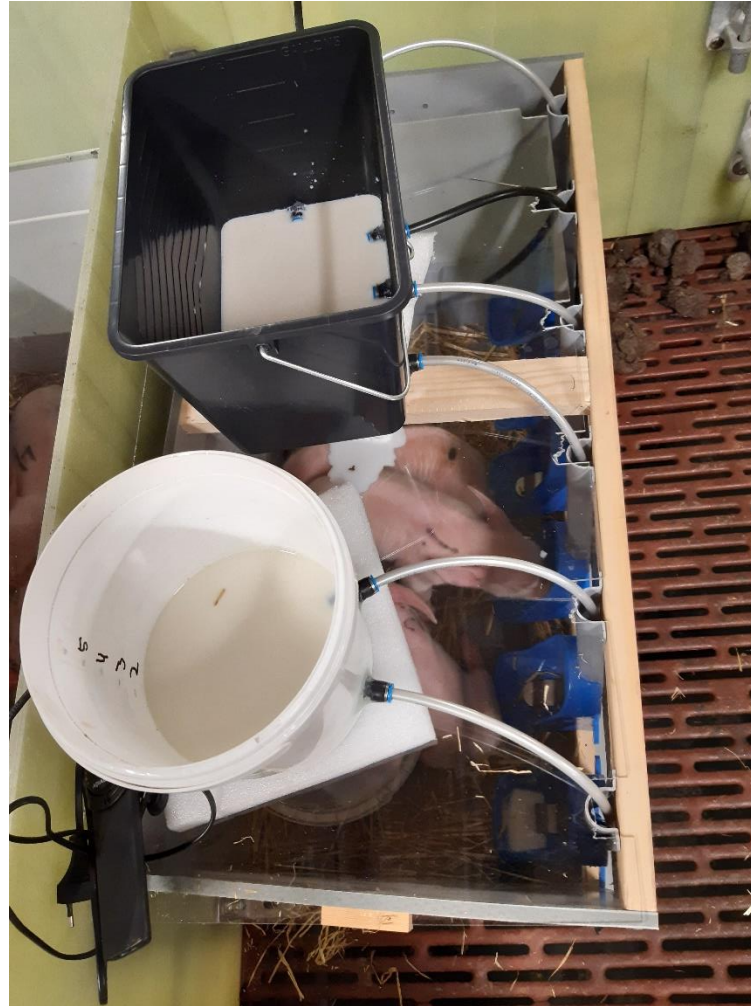
Kan vi få pattegrisene til at optage supplerende ernæring tidligere?

- Første trin
 - Råmælk er vigtigt
 - Vi ventede til tør navlestreng
 - Vejede alle – delt i 6 store, 6 mellem og 6 små
 - Fire timer på skift i kasse – start med store
 - Så fire timer i kasse; 2*4 timer ved so; fire timer i kasse; 2*4 timer ved so.....
- Tre døgn

Eksempler



Trug



Mælkekopper



Suttespand

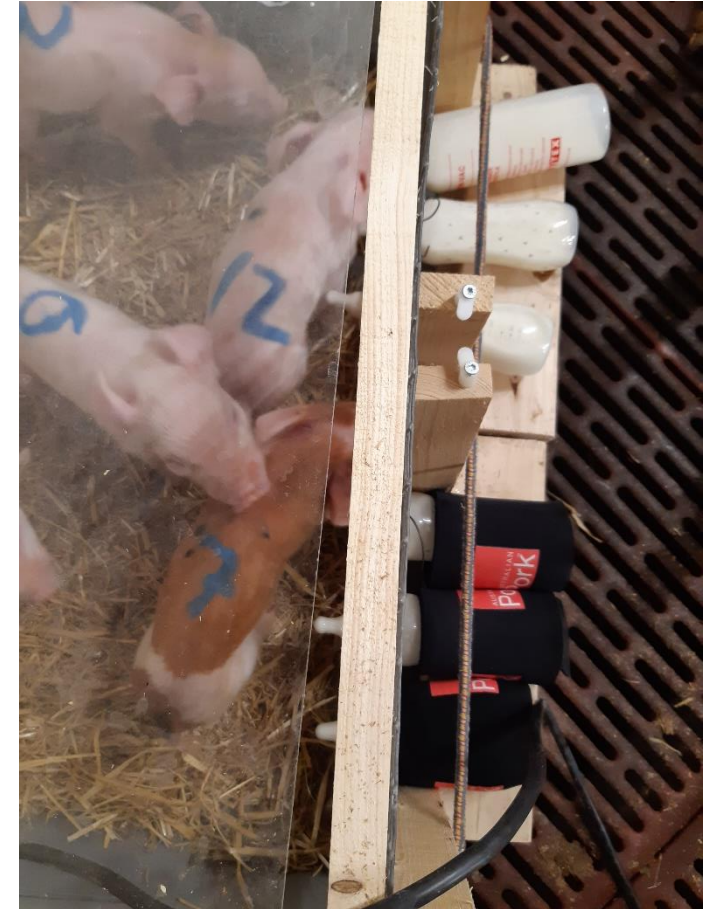
Eksempler



Trug



Mælkekopper



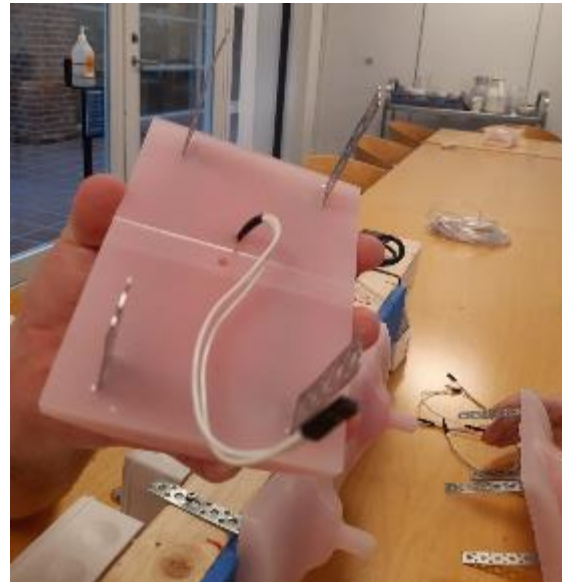
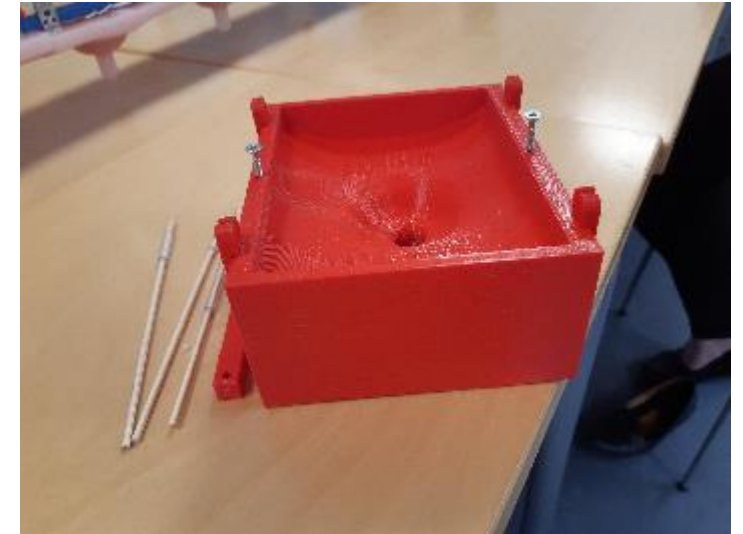
Sutteflasker

'Historik – fase 1

Runde og startdato	Vejninger	Behandling (grupper)	Varighed	Bemærkninger
1 d. 24/6	Kun ind og ud af kuvøse Skift hver 3. time	Trug med vand (5) Drikkekop med plade (3) Suttespand (2)	Start kl 01; Slut: kl 19 (dvs. kun 18 timer)	
2 d. 5/7	Alle grise hver 3. time	Trug med vand (5) Trug med mælk (1) Sutteflasker (4)	Start kl 15 om eftermiddagen Stoppet efter 1½ døgn (kl 9 om morgenen)	Stoppet pga diarre
3 d. 13/7	Alle grise hver 4. time	Trug med vand (5) Trug med mælk (1) Sutteflasker (4)	Start kl 0300 Slut kl 0300 Tre døgn i alt	So trug med mælk taget ud (yverbetændelse) efter 1½ døgn
4 d. 20/7	Alle grise hver 4. time	Trug med vand (5) Trug med mælk (1) Sutteflasker (4)	Start kl 0300 Slut kl 0300 Tre døgn i alt	

Fase 2

- Vi har brug for et yver....
 - Vi spurgte en ven



Stolte af yver...

- [Facebook](#)

....men grisene forstod det ikke helt.....

Så hvordan får vi det til at ligne et yver 'mere'?



Fase 2

- Nyfødte grise og yver
 - Mælk let-tilgængeligt
 - Lunt yver
 - Stadig mindre konkurrence end ved soen



Hvor er vi nu

Samlede resultater

- Fra forsøg 3.0, 3.1, 3.2 og 3.3

Rå-data

- Tilvækst
- Temperaturer

VAND

I alt 39 grise

	Gns. Vægtænd	Gns. Temp
Fødsel		36,4
	-23,4	
30 min		35,7
	-13,6	
1 time		36,5
	-14,5	
2 timer		36,9
	-17,0	
4 timer		
	-9,2	
6 timer		
	-6,1	
8 timer		36,9
Samlet	-72,5	

MÆLKEPULVER

I alt 36 grise

	Gns. Vægtænd	Gns. Temp
Fødsel		36,3
	-26,4	
30 min		35,4
	-5,9	
1 time		35,9
	20,7	
2 timer		36,2
	45,9	
4 timer		
	34,2	
6 timer		
	21,3	
8 timer		37,7
Samlet	68,0	

COLOSTRUM

I alt 39 grise

	Gns. Vægtænd	Gns. Temp
Fødsel		36,7
	-28,5	
30 min		36,0
	-7,6	
1 time		36,5
	10,9	
2 timer		37,1
	30,2	
4 timer		
	26,6	
6 timer		
	21,5	
8 timer		37,8
Samlet	42,7	

Næste skridt

Fase 1

- Alle grise overlevede til dag 4, når de på skift var i kasse og ved so
- Men de optog begrænset ernæring, når de var i kasse

Fase 2

- Vores forsøgsgrise drikker indenfor 1-2 timer efter placering i kasse
- Vores forsøgsgrise tager på i vægt de 8 timer, som de er i kasse

Fase 3+

- Større skala – fx med tracking, når de dier, i stedet for at veje hyppigt
- Hvad sker der, når de kommer ud til kuldet

På den længere bane

- Mælk der mere ligner somælk
- Systemsammenligning af 'alle grise bliver i kuld til 24-25 dage – med 'nudrift'

Pattinator v2

- Vores livline arbejder videre.....

Vi kan ikke få armene ned 😊

