

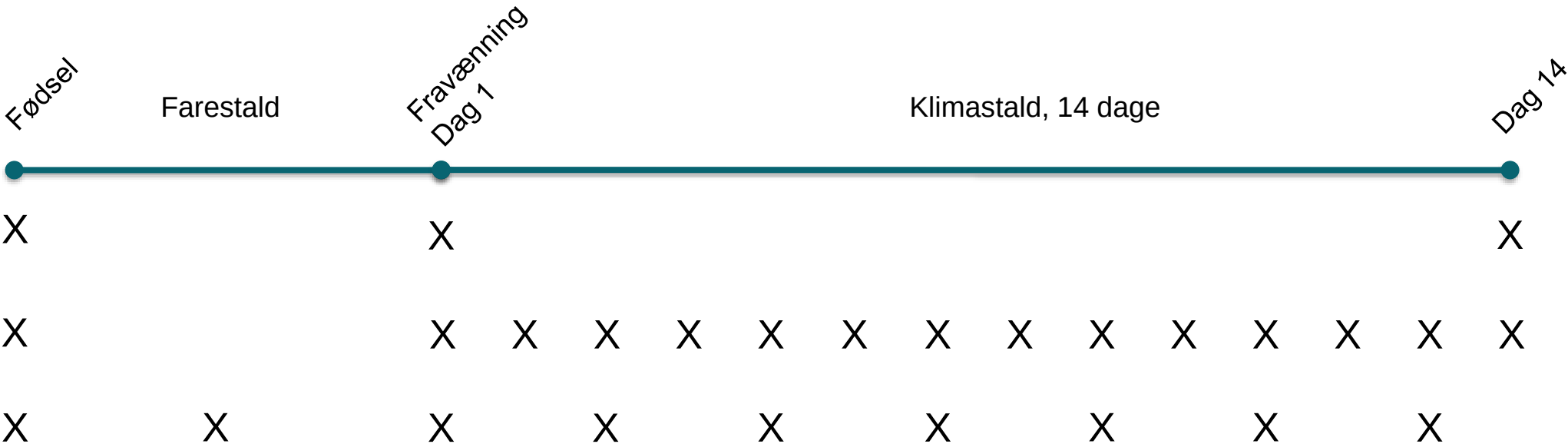
Hvilke grise får diarré?

Fagligt nyt 2020
Lotte Skade

Baggrund



Har grise større risiko for at få diarré efter fravænning, hvis de havde diarré i farestalden?



Grise behandlet som normalt i besætningerne

Grise behandlet ved tegn på diarré ved klinisk undersøgelse

Klinisk undersøgelse i klimastald 🔍

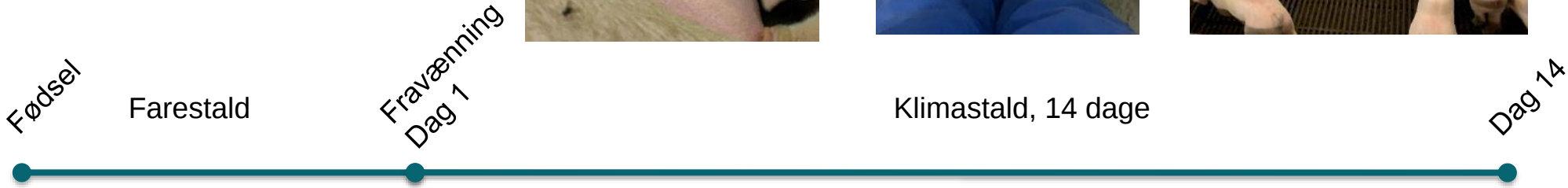
- Kliniske undersøgelse
 - Almenbefindende, hårlag, hudelasticitet, øjenplacering, flankeudfyldning, tilsmudsning, diarré

Tegn på diarré → udtagning af prøve



Resultater

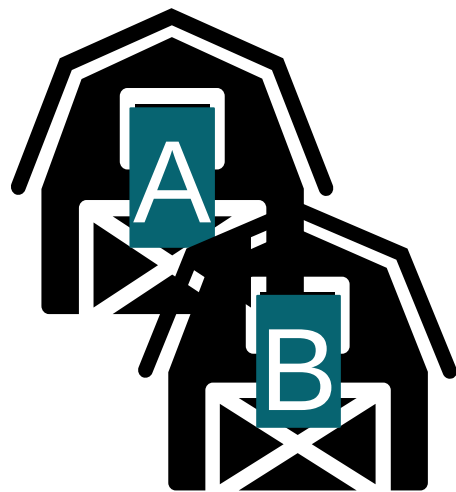
- 300 grise fra 30 kuld
 - 5 kuld fra 1. lægssøer
 - 25 kuld fra 2.-7. lægssøer



	Farestald	Fravænning	14 dage efter fravænning
Antal grise, stk.	300	273	268
Dødelighed, %		9	1,8
Vægt, kg	1,3 (0,5-2,1)	6,3 (2,1-11,5)	8,5 (2,4-15,7)
Antal grise behandlet for diarré (diarrébeh. i alt)	6 (6)	123 (157)	

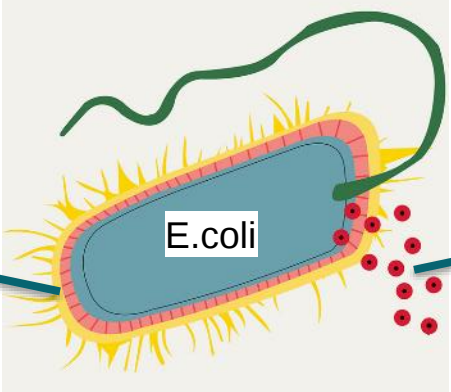
Resultater

Hvad fandt vi?



- 299 svabre
 - Seks stk. taget ved behandling for diarré
- Fire stk. havde vækst af hæmolytiske E.coli ($\approx 1\%$)
- 1090 svabre
 - 157 stk. taget ved behandling mod diarré
 - Hæmolytiske E.coli kunne påvises i
 - 32% udtaget på faste dage
 - 45% udtaget før diarrébehandling

Fund af E.coli typer



Fimbrier
F4/F18

Enterotoxiner
LT/STx



E. coli type	F4,LT,STb	F18	F18,LT,STb	F18,STa,STb	Sta/Stb/LT
Prøver på faste dage				125	4
Prøver før behandling				20	



E. coli type	F4,LT,STb	F18	F18,LT, STb	F18,STa,STb	Sta/Stb/LT
Prøver på faste dage	1	92	9	3	2
Prøver før behandling	2	28	7		5

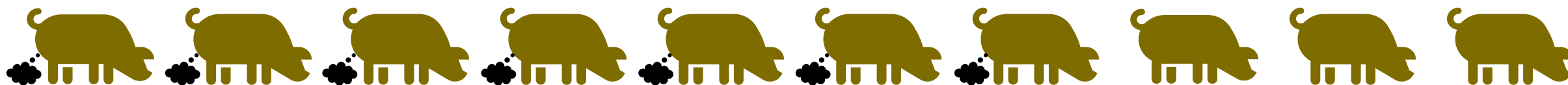
Resultater – den kliniske undersøgelse 🔍

- Knap 3800 kliniske observationer
- Almenbefindende, hårlag, hudelasticitet, øjenplacering, flankeudfyldning, tilsmudsning

- Tilsmudsning var bedste indikator for diarré
- Sensitivitet: 62,2
- Specificitet: 98,1



- Positiv prædiktionsværdi: 71,2



Faktorer med betydning

OBS: Store konfidensinterval!

- Fødselsvægt 
 - Sammenlignet med store grise (1,6-2,1 kg) havde
 - Mellemstore grise (1,1-1,6 kg) mindre risiko for diarré i klimastalden
 - Små grise (0,5-1,1 kg) mere risiko for diarré i klimastalden
- Behandling i farestalden 
 - Medicinsk behandling i farestalden havde beskyttende effekt mod diarré i klimastalden
- Fravænnede amme-grise 
 - Grise der blev ved soen tiden ud havde større risiko for diarré end grise, der blev fravænnet tidligere.
 - 40 % af grisene blev fravænnet tidligere ca. 4 dage tidligere pga. ammeso-management



Konklusion

Desværre ikke muligt at svare på spørgsmålet:
**Har grise større risiko for at få diarré efter fravænning,
hvis de havde diarré i farestalden?**



MEN!

- Der var stor forskel på E.coli-typerne mellem de to besætninger
- 45% af grisene fik diarré 1-14 dage efter fravænning
 - Ved 45% af grisene med diarré findes hæmolytiske E.coli
 - Ved 32% af grisene uden diarré findes også hæmolytiske E.coli
- Tilsmudsning er en ok, men ikke ideel, indikator for diarré
- Betydende faktorer
 - Fødselsvægt
 - Behandlinger i farestalden
 - Ammegrise

TAK og husk!

Vær altid opdateret på den seneste faglige viden

Tilmeld dig **Nyhedsmail** fra
SEGES Svineproduktion på
www.svineproduktion.dk



 facebook.com/SegesSvineproduktion