

KULDUDJÆVNING OG HÅNDTERING AF DE SMÅ PATTEGRISE

Flemming Thorup, Anlæg og miljø

Fagligt nyt, Fredericia 19. september 2018

KULDUDJÆVNINGENS DILEMMA

- Sikre 20 grise råmælk fra moderen
 - Antistoffer og energi
- Sikre alle grise adgang til en patte hos en so
 - Mælkens energi til 14 grise

KULDUDJÆVNING

- Vent til 8 timer efter fødsel, så du er sikker på at grisen har drukket råmælk hos soen
- Splitmalkning
 - Ikke relevant hvis kullet i stedet kan udjævnes
- Fraflytning af de største grise til ammesøer, som ikke giver råmælk
 - De store grise har fået råmælk hos moren
 - De skal væk, da de forstyrrer resten af kullet hos modersoen
 - Der kan gå 8 timer før de får mælk hos ammen, så de skal være robuste
- Flytning af de mindste grise til mindsteammer, som stadig giver råmælk
 - De kan få antistoffer hos den nye so
 - De små er ofte sultne, men kommer til patten med det samme

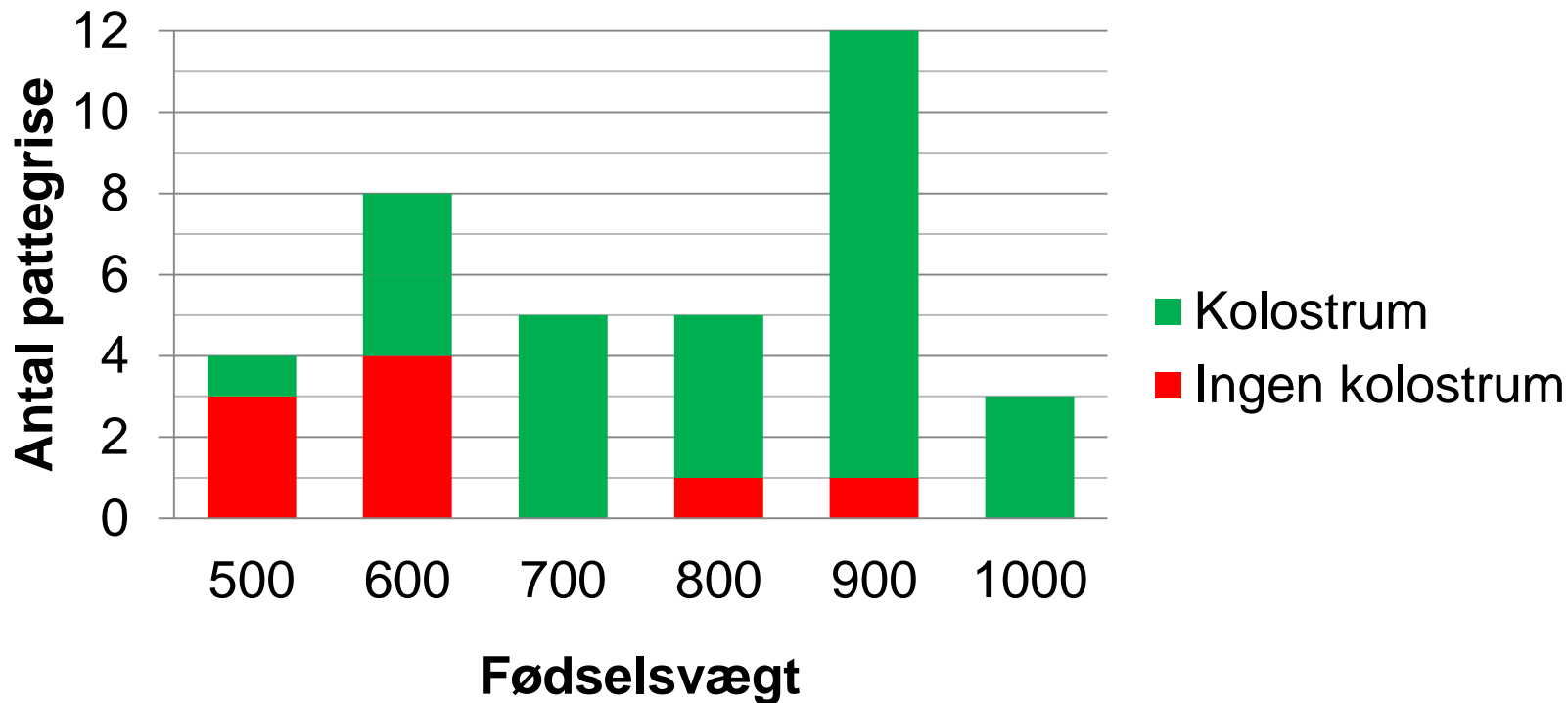
VIGTIG VIDEN OM RÅMÆLKSANTISTOFFER

- Alle søer giver nok råmælksantistoffer med råmælken
 - Antistofferne dannes INDEN soen farer
 - Nogle gylte kender ikke alle sygdommene i besætningen
- Grisene skal kun bruge lidt antistof for at overleve
 - 10-20 ml råmælk er nok
- Antistoffer fra en fremmed so virker fint
 - Mælken skal være fra en so i besætningen
 - Fordi den kender besætningens bakterier og virus
 - Flytning til mindsteamme som stadig giver råmælk er optimalt
 - Råmælksbank er muligt men sjældent nødvendigt

IGG STATUS VED KULDUDJÆVNING

GRØN = KOLOSTRUM. RØD = INGEN KOLOSTRUM.

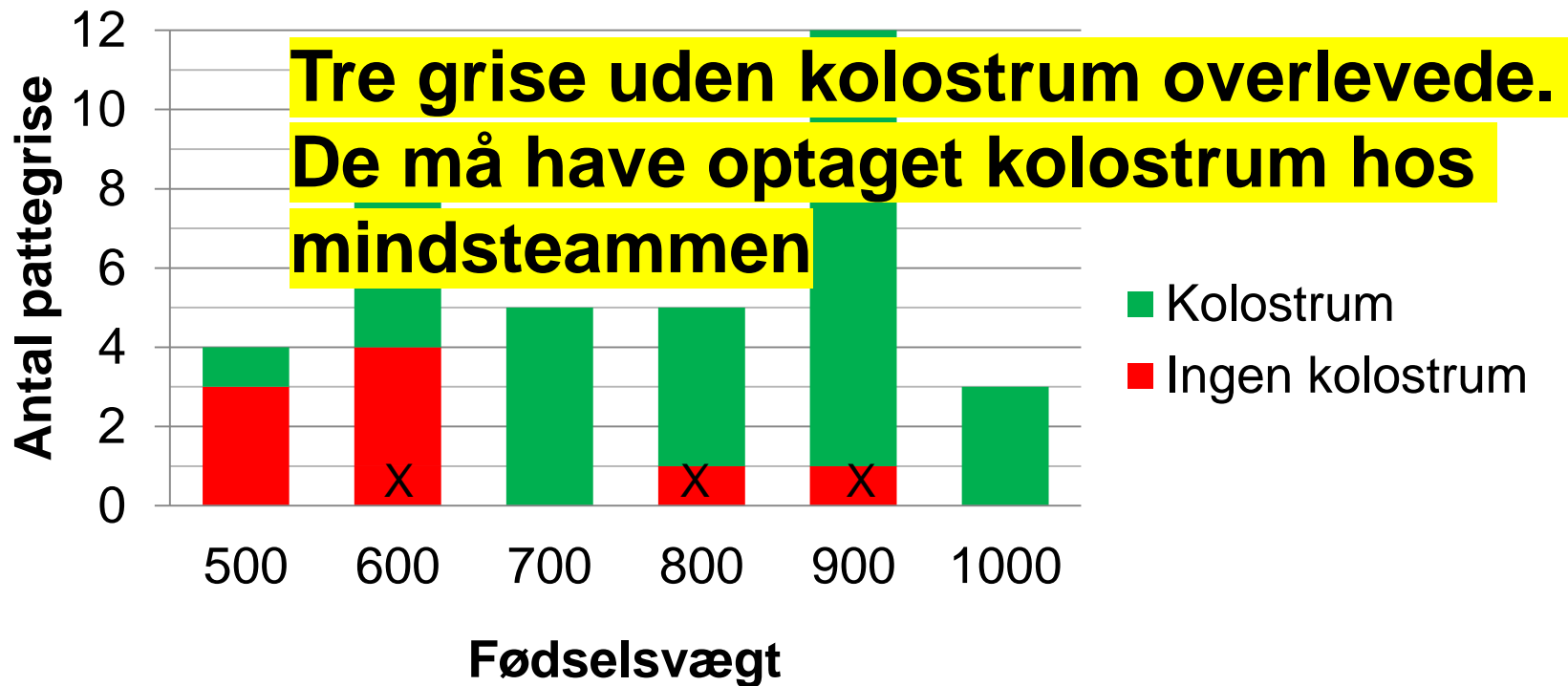
THORUP 2017. MEDD. 1120



IGG STATUS VED KULDUDJÆVNING

GRØN = KOLOSTRUM. RØD = INGEN KOLOSTRUM.

THORUP 2017. MEDD. 1120

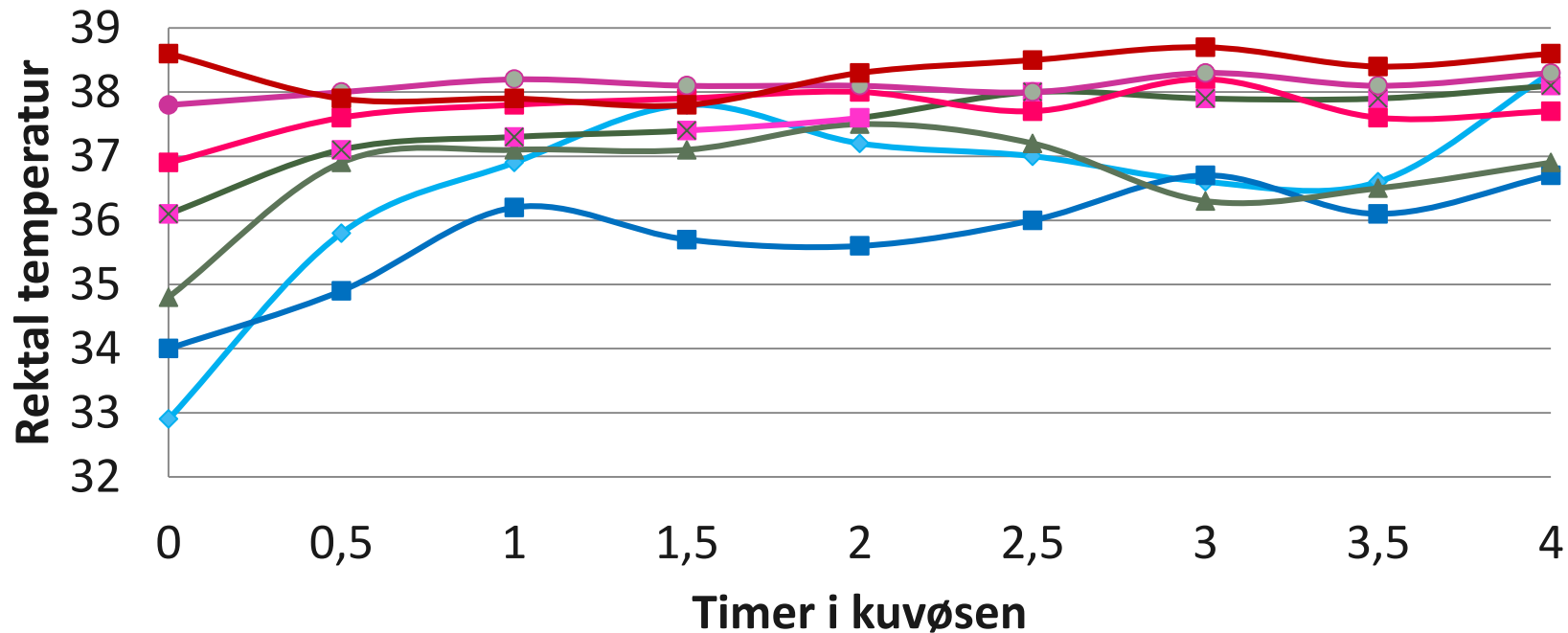


DE MINDSTE PATTEGRISE

- Kan være kolde
- Kan mangle energi
 - Så mangler de også råmælksantistoffer
- Hvis grisene drikker mælk hos mindsteammen, så får de råmælksantistoffer
 - Grisen skal drikke
 - Ellers vil den ikke overleve uanset om den får IGG fra råmælksbank
- Fokus på energi
- Fokus på varme

OPVARMNING AF KOLDE PATTEGRISE VED 32-36⁰ C

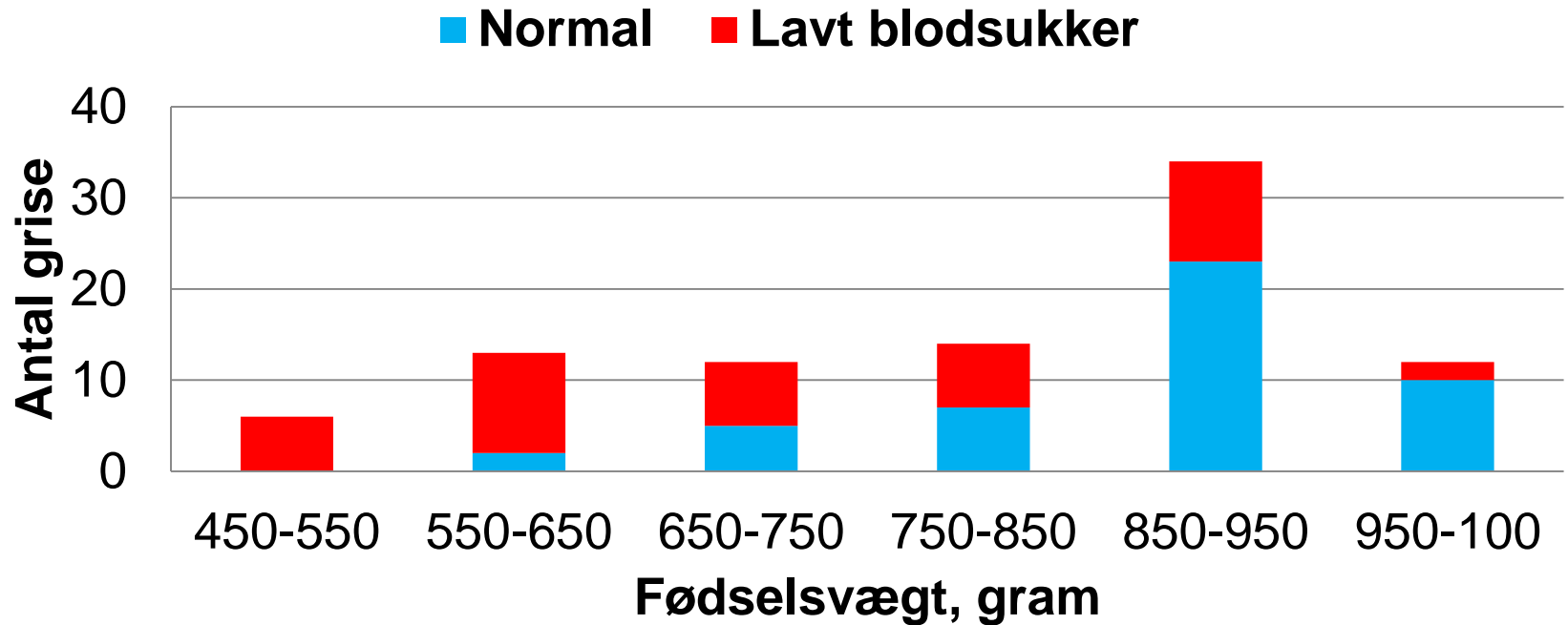
THORUP 2017. MEDD. 1120



BLODSUKKER HOS 91 SMÅ PATTEGRISE

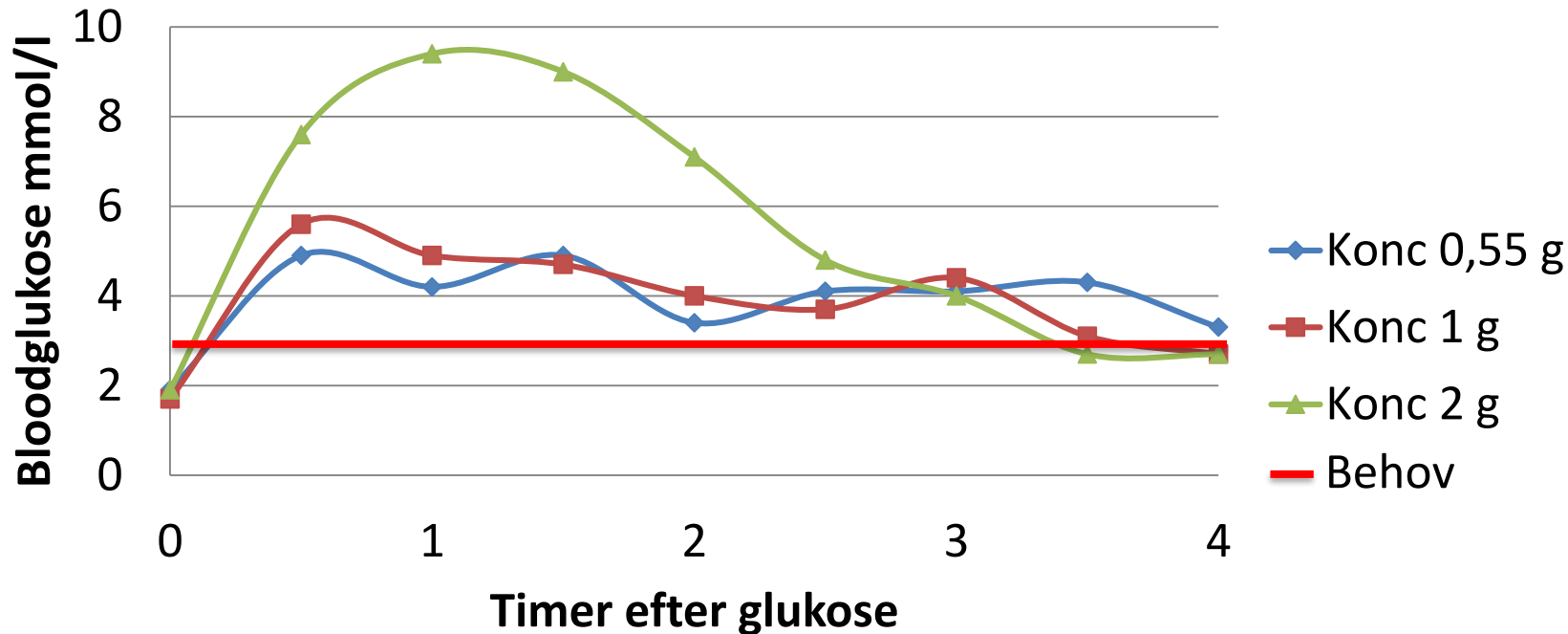
STALDTEMPERATUREN VAR 22° C

THORUP, 2017. MEDD. 1120



GLUCOSE I MUNDEN TIL SVAGE GRISE MINIMUM FOR GLUKOSE ER 2.8 MMOL/LITER

THORUP 2017. MEDD. 1120



0,55 g glukose blev tildelt hver time
1 g 2 gram glukose blev tildelt én gang

FORSØG MED SVAGE GRISE VED KULDUDJÆVNING

THORUP 2018. MEDD. 1133.

Små pattegrise
Vejes og øremærkes

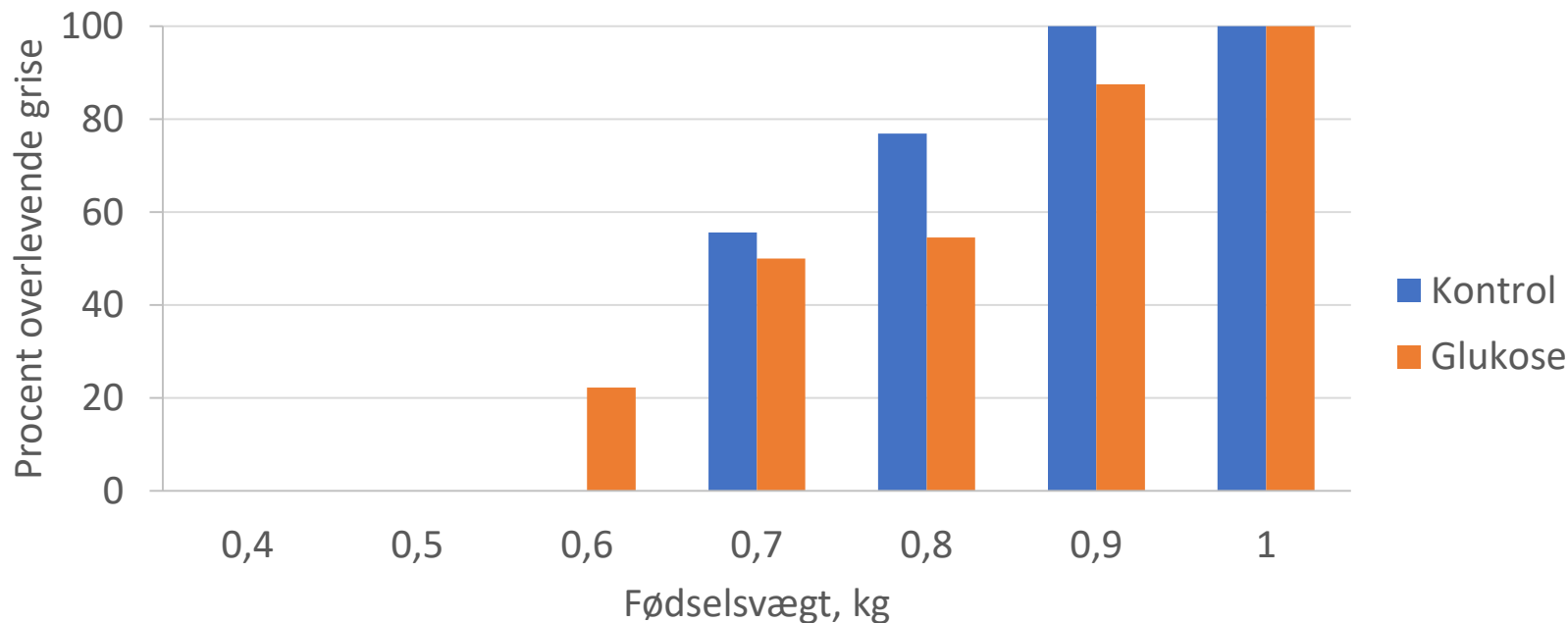
1 g glukose
Varme i 1 time
1 g glucose

Til mindsteamme
Vejes ud ved 17 dage



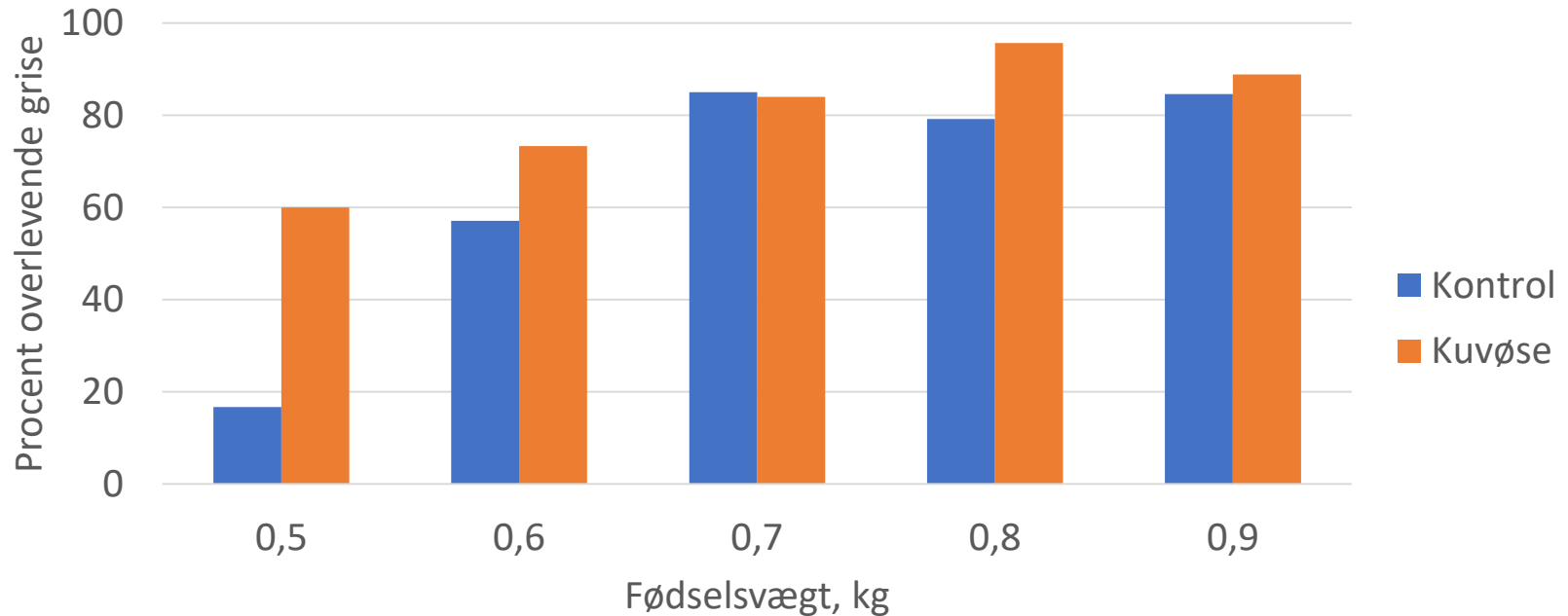
OVERLEVELSE EFTER 1 + 1 G GLUKOSE OG VARME

BESÆTNING 1. AFPR. 1501. 70+70 PATTEGRISE



OVERLEVELSE EFTER 1 + 1 G GLUKOSE OG VARME

BESÆTNING 2. AFPR. 1501. 77+77 PATTEGRISE

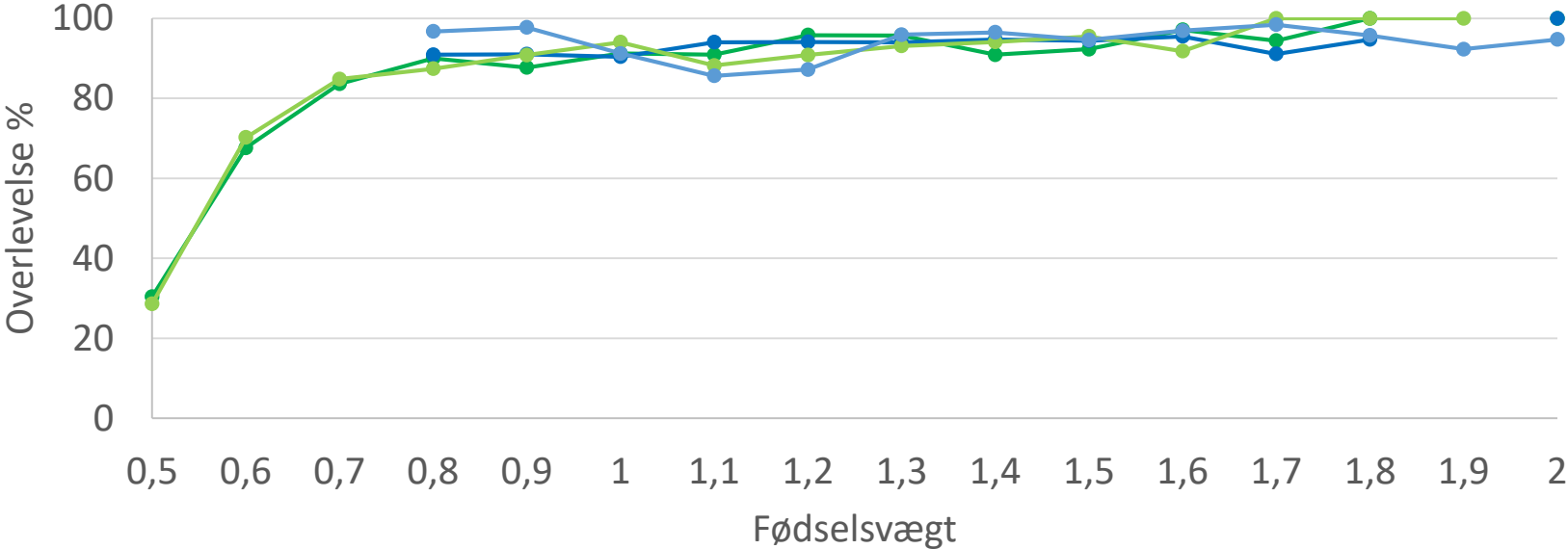


AFPRØVNING AF KULDUDJÆVNING

- De mindste pattegrise til mindsteammer
- De største grise til ammesøer
- 14 grise i hvert kuld
- Gruppen ”egne grise”: Resten af grisene blev hos egen mor
- Gruppe ”ensartede grise”: Resten af grisene sorteret efter størrelse

KULDUDJÆVNING TIL EGEN MOR ELLER ENS STØRRELSE

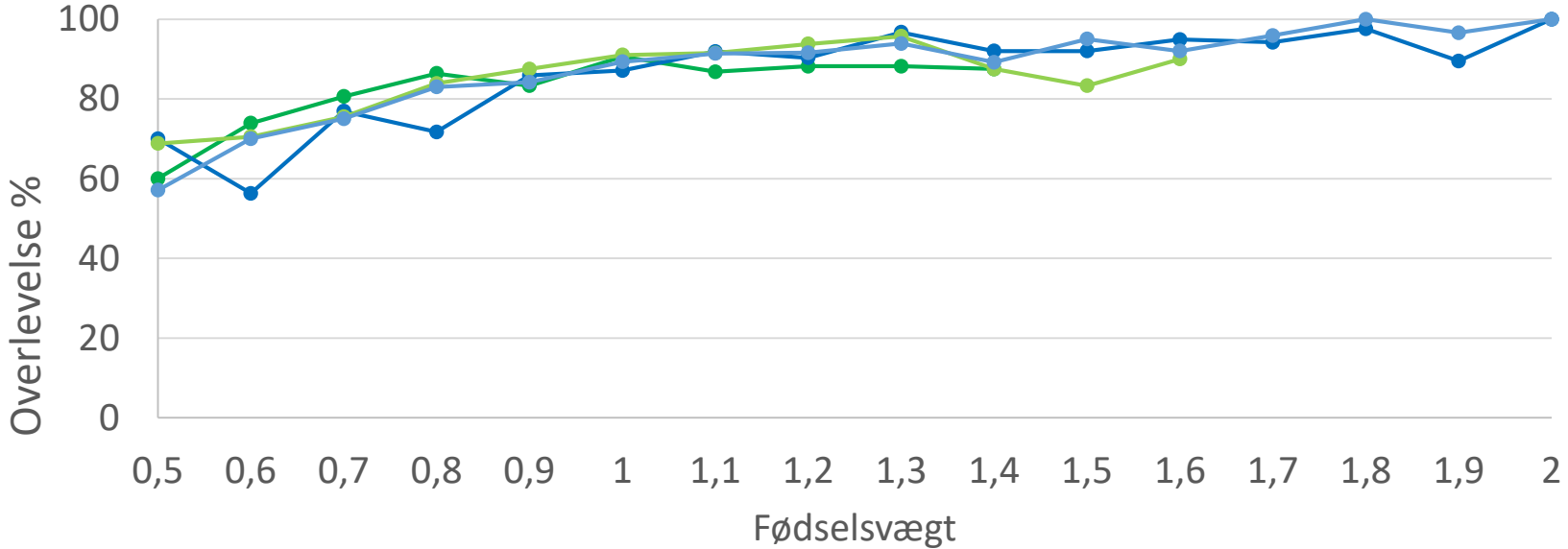
BESÆTNING 1. THORUP 2018. MEDD. XXXX



● Egne grise. Til ammeso ● Blev hos egen mor ● Ens grise. Til ammeso ● Ens grise

KULDUDJÆVNING TIL EGEN MOR ELLER ENS STØRRELSE

BESÆTNING 2. THORUP 2018. MEDD. XXXX



● Egne grise. Til ammeso ● Blev hos egen mor ● Ens grise. til ammeso ● Ens grise

KULDUDJÆVNING. RESULTATER

2 BESÆTNINGER . THORUP 2018. MEDD. XXXX

| | Soen passer egne grise | Soen passer ens grise |
|---|------------------------|-----------------------|
| Antal kuld | 132 | 126 |
| Antal grise | 4075 | 3986 |
| % grise hos soen født af egen mor efter kuldudjævning | 96 % | 72 % |
| % af fødte grise fravænnnet egen mor | 69 % (2/3) | 51 % (1/2) |
| % af grisene vejet ud | 91,1 | 90,4 |
| Udvejningsvægt dag 17 | 4,5 | 4,5 |

KONKLUSION

- De mindste pattegrise kommer ikke til yveret
 - De bliver kolde, sultne og mangler IGG
- Sørg for varme og energi, så optager de IGG hos mindsteammen
- Den optimale håndtering af små grise er ikke opfundet
- Lad flest mulige grise blive hos egen mor
 - Så sparer du arbejde og smittespredning

TAK og husk!

Vær altid opdateret på den seneste faglige viden

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



 facebook.com/SegesSvineproduktion