



Faculty of Health and Medical Sciences



Diarré ved negative sokkeprøver

Veterinært Specialeprojekt Jan. 2014

Tine Aakær Frandsen & Karl Johan Møller Klit



Baggrund

Fokus på reduktion af medicinforbrug

- Sokkeprøver bruges i høj grad pga. lovkrav om diagnostik
- Negative sokkeprøver forekommer trods klinisk diarré



Formål

Kan flokmedicinering udelades ved negative sokkeprøver?

- Påvirkes produktiviteten negativt?
 - *Tilvækst*
- Påvirkes dyrevelfærden negativt?
 - *Adfærd*
 - *Dødelighed*
 - *Huldvurdering*



Konklusion

- Antibiotikabehandling medførte færre grise med diarre
- Øget tilvækst på 30g/dag
- Behandling havde ingen effekt på grisenes velfærd



Forsøgsbesætning

- Blå SPF, anlæg fra 2007
- 7-30 kg produktion (45.000 produceret/år)
- 1000 stipladser/sektion, 12-16 grise/sti
- Hjemmeblandet tørfoder, 3 blandinger
- Alt-ind/alt-ud
- Diarré 4 uger efter fravænning
 - Ofte omkring foderskift til slutblanding

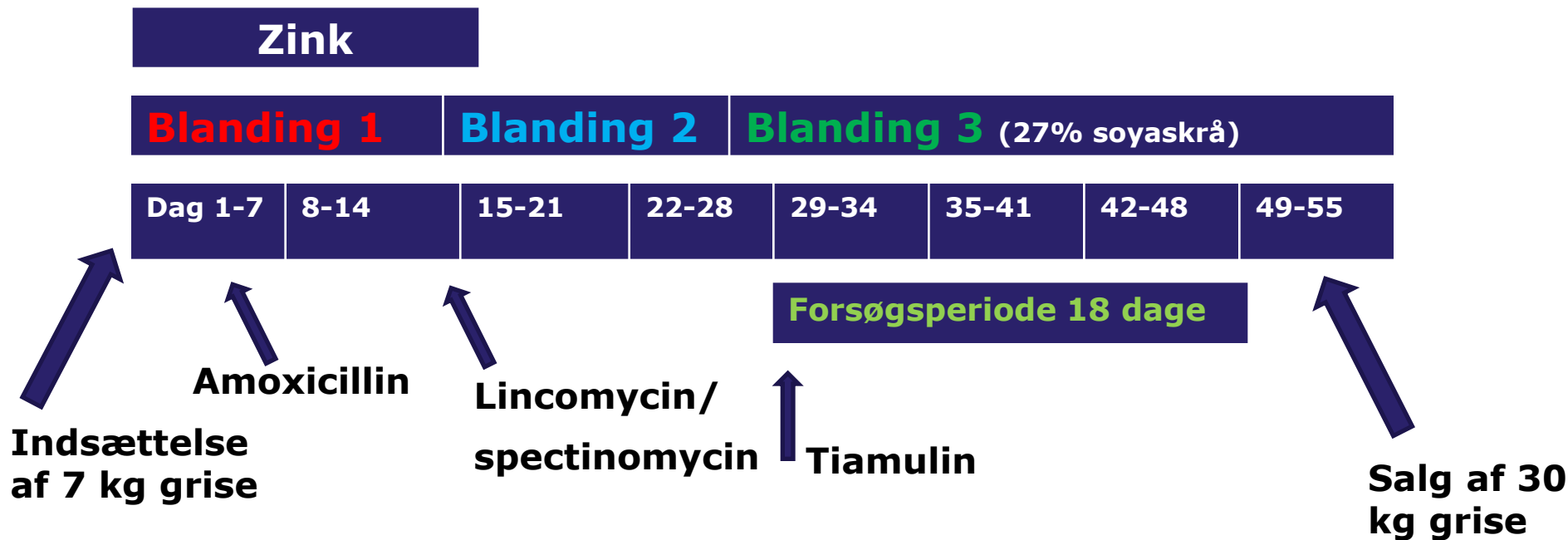


Forsøgsopsætning

- 432 grise indgik i undersøgelsen
- Halvdelen modtog flokbehandling
- Forsøget gentaget i 3 uafhængige sektioner
- Behandling igangsat ved 25% med diarré



Rutiner i besætningen



Dataindsamling

	Dag 1	Dag 3	Dag 5	Dag 10	Dag 19
Sokkeprøve	X		X		X
Individuel Vægt	X	X	X	X	X
Klinisk undersøgelse	X	X	X	X	X
Adfærd	X	X	X		

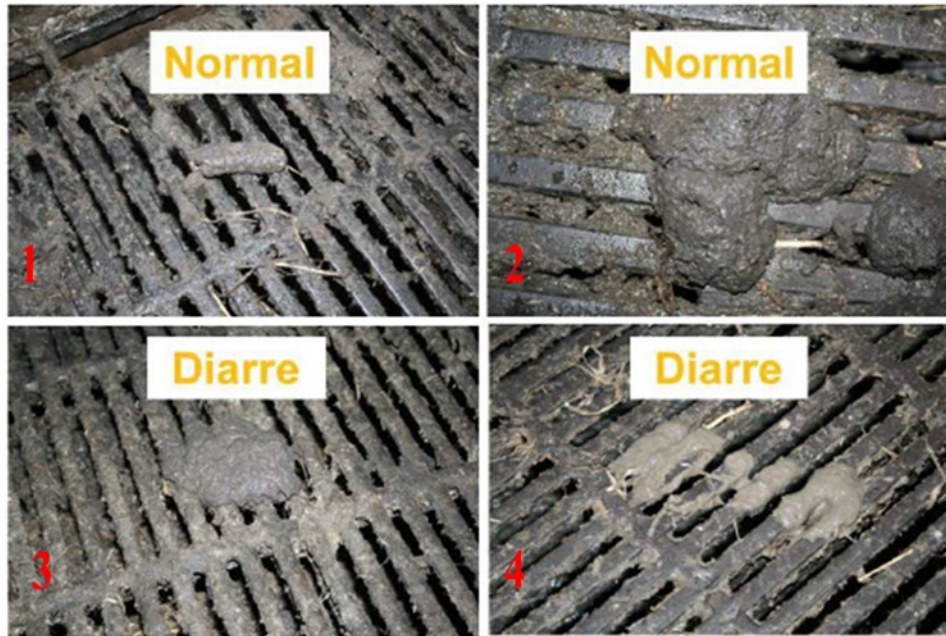
Vægt ved opstart 13,9 kg

Alder ved opstart 28-30 dage efter fravænning



Klinisk undersøgelse

- Huldvurdering
- Gødningsscore



(Pedersen, 2013)



(Fraile, 2013)

Adfærd



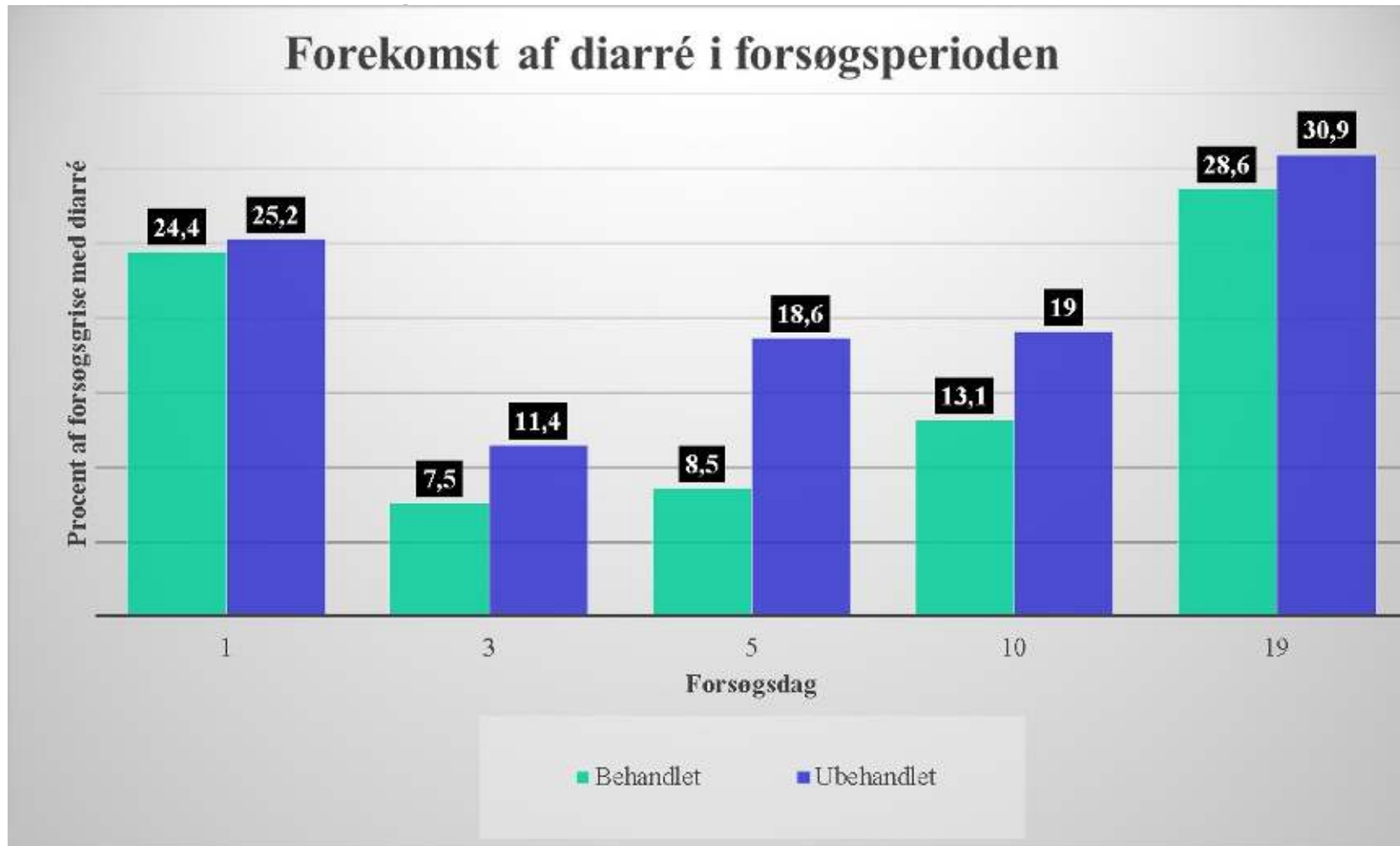
Resultater

Ingen påvirkning af grisenes velfærd

- Ingen døde i forsøgsperioden
- 6 grise modtog injektionsbehandling i den ubehandlede gruppe
- 3 grise modtog injektionsbehandling i behandlingsgruppen
- Ingen forskel i grisenes adfærd
 - Ædeadfærd
 - Hvileadfærd
 - Aktivitetsniveau
- Ingen forskel i hudscore



Resultater



Resultater

Øget daglig tilvækst

- 540 gram total, 30 gram øget daglig tilvækst i behandlingsgruppen
- Diarré havde ingen negativ indflydelse på tilvækst



Resultater

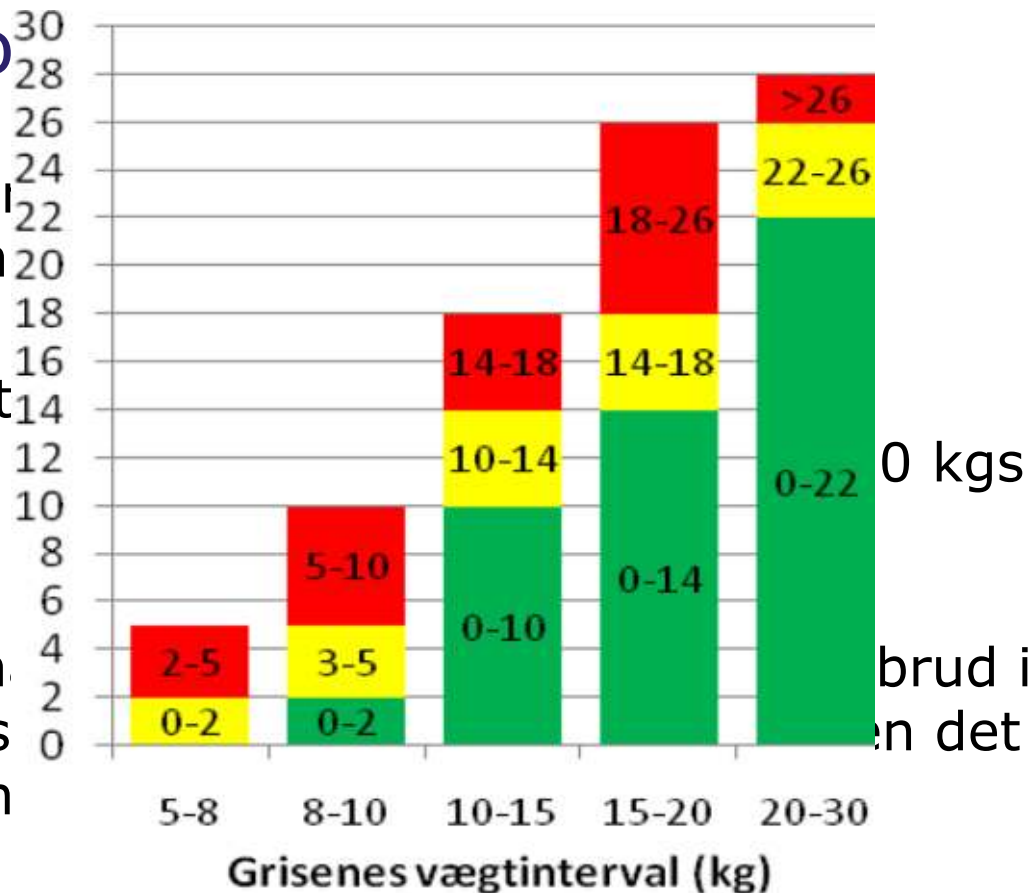
Sokkeprøver

- **Dag 1** moderate mængder af *E.Coli* i begge grupper
- **Dag 5** moderate mængder af *E.Coli* i den ubehandlede gruppe
- **Dag 19** Store mængder af *Lawsonia intracellularis* i begge grupper



Diskussion

- Diarréudbifoderbetin
- Fremadret foderskift (blanding)
- At flokbeholderne beskaffede kon

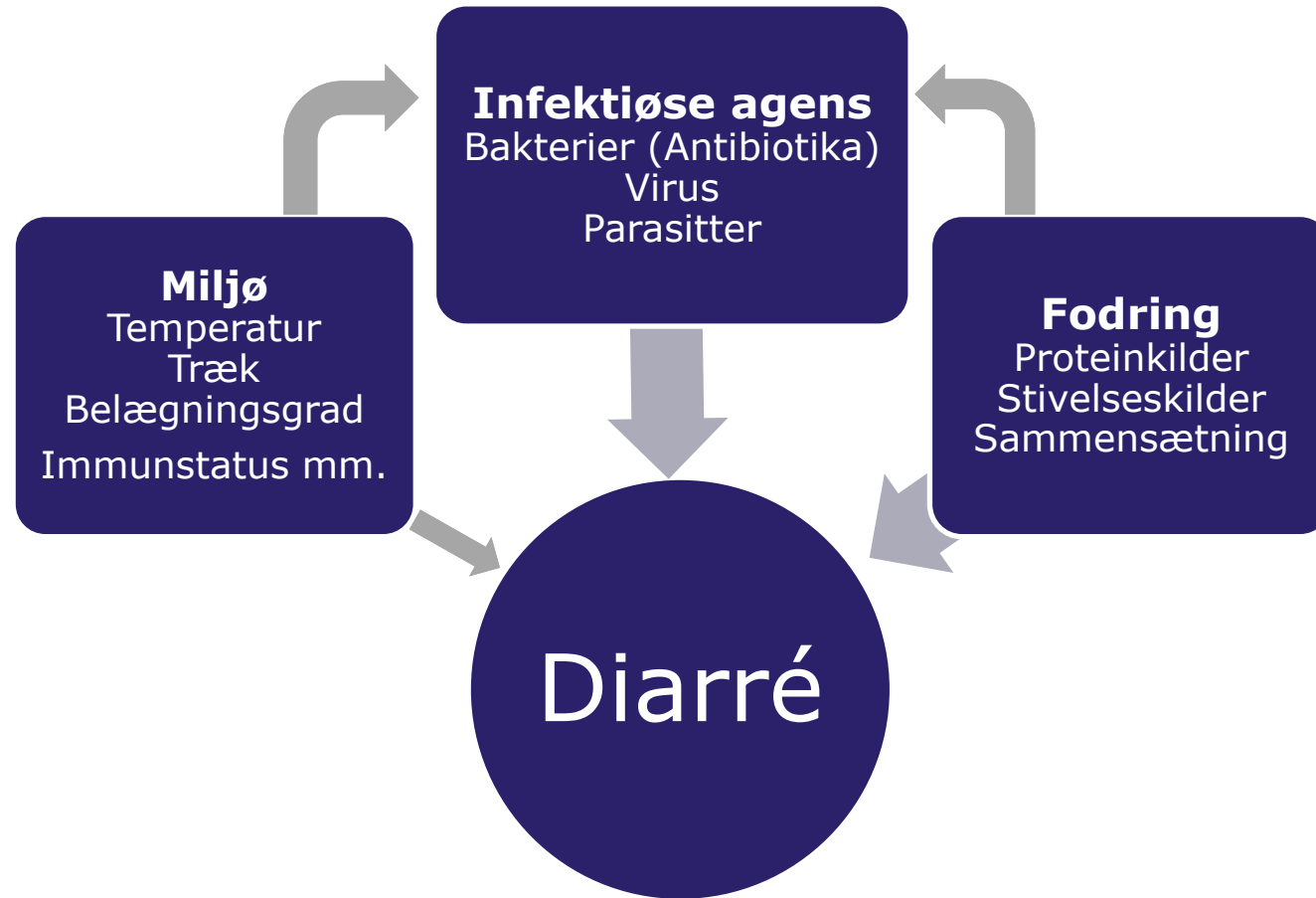


- "Lawsonia

Udlånt af Sønke Møller VSP



Diarré er komplekst



Tak for opmærksomheden

