

OBDUKTIONER AF ØKOLOGISKE PATTEGRISE

Lena Rangstrup-Christensen, DVM, Ph.d. stipendiat
Institut for Husdyrvidenskab, Århus Universitet

Vejledere:

Jan Tind Sørensen & Lene Juul Pedersen

PROJEKTET

- ▶ **Hvad?** Undersøge risikofaktorer for pattedødelighed i den danske økologiske svineproduktion
- ▶ **Hvorfor?** En estimeret dødelighed i fravækningsperioden på mellem 25 og 40 % er uholdbart både ud fra et økonomisk og dyrevelfærdsmæssigt synspunkt.
- ▶ **Hvordan?**
 1. Detaljerede dødelighedsregistreringer foretaget i 9 besætninger over en etårig periode
 2. Obduktioner af et udvalg af døde pattedørlige fra de 9 besætninger

BAGGRUND - DEN ØKOLOGISKE FAREMARK



BAGGRUND - SØERNE

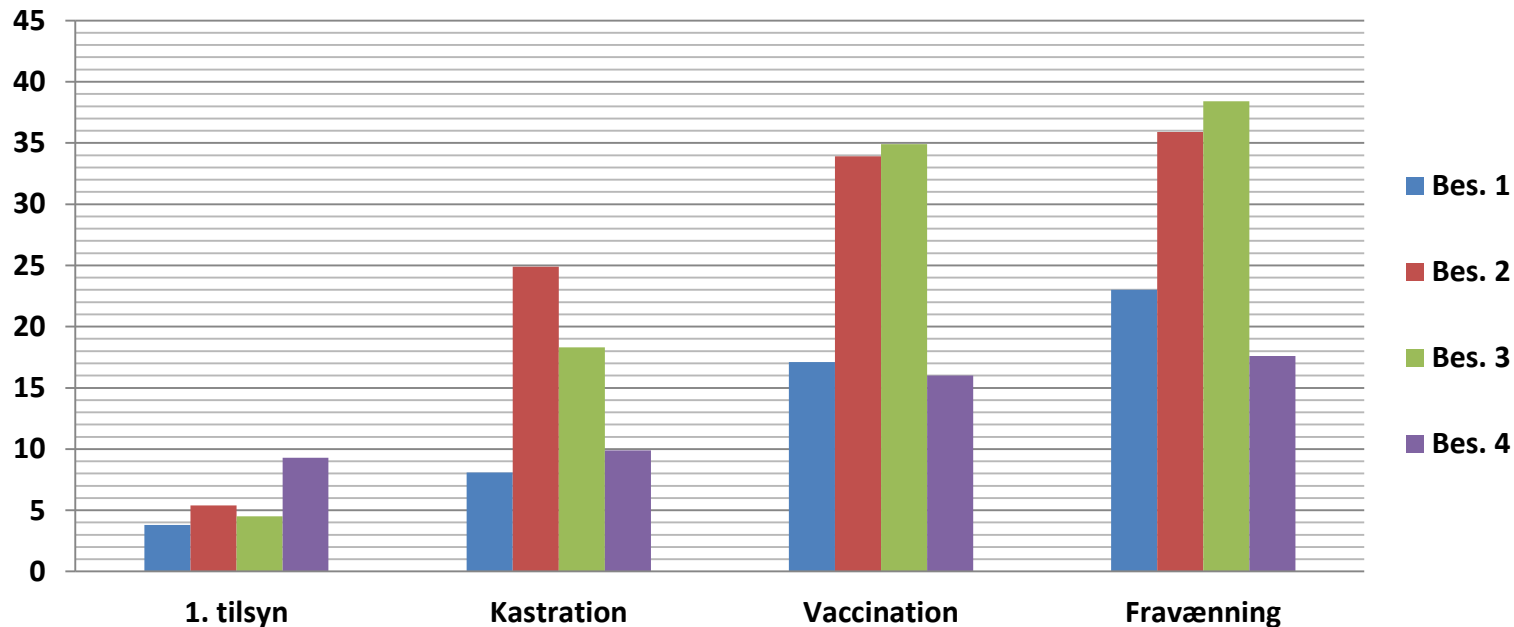
- ▶ Samme genetiske materiale som indendørs søer → samme udfordringer kan forventes
 - › Store kuld
 - › Stor størrelsesvariation af grise fra samme kuld
 - › Små og umodne grise



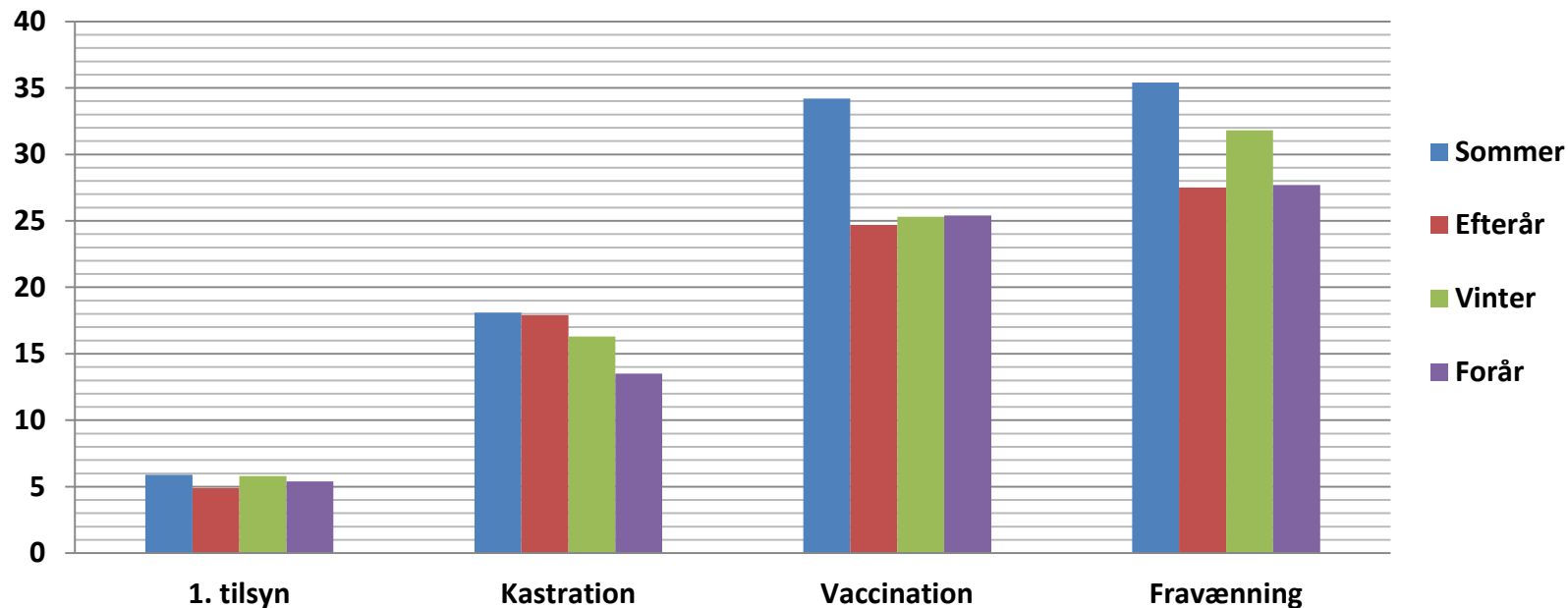
DØDELIGHEDSREGISTRERINGER

- ▶ Registreringer på søer
 - › Læg
 - › Huld
 - › Halthed
 - › Sundhedsstatus
- ▶ Registrering af pattedrise
 - › 1. tilsyn efter faring
 - › Kastration (3-5 dage efter faring)
 - › Vaccination (14-21 dage efter faring)
 - › Fravæning (49 dage efter faring)
- ▶ Indsamling fra juni 2014 til maj 2015

TOTAL DØDELIGHED - BESÆTNINGER

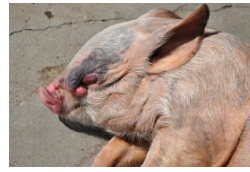
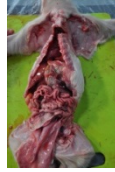


TOTAL DØDELIGHED - SÆSON



OBDUKTIONER

- ▶ 25 søer fra samme farehold – efter fjernelsen af forgården fra hele holdet
- ▶ Fire perioder: Sommer – Efterår – Vinter – Forår
- ▶ Indsamlet i samme periode som dødelighedsregistreringerne
- ▶ Frosset, tøet op og obduceret på bedriften
- ▶ Detaljerede oplysninger om hud, BMI, køn, maveindhold og meget andet..
- ▶ Der er brugt ca. 2-3 minutter pr. gris



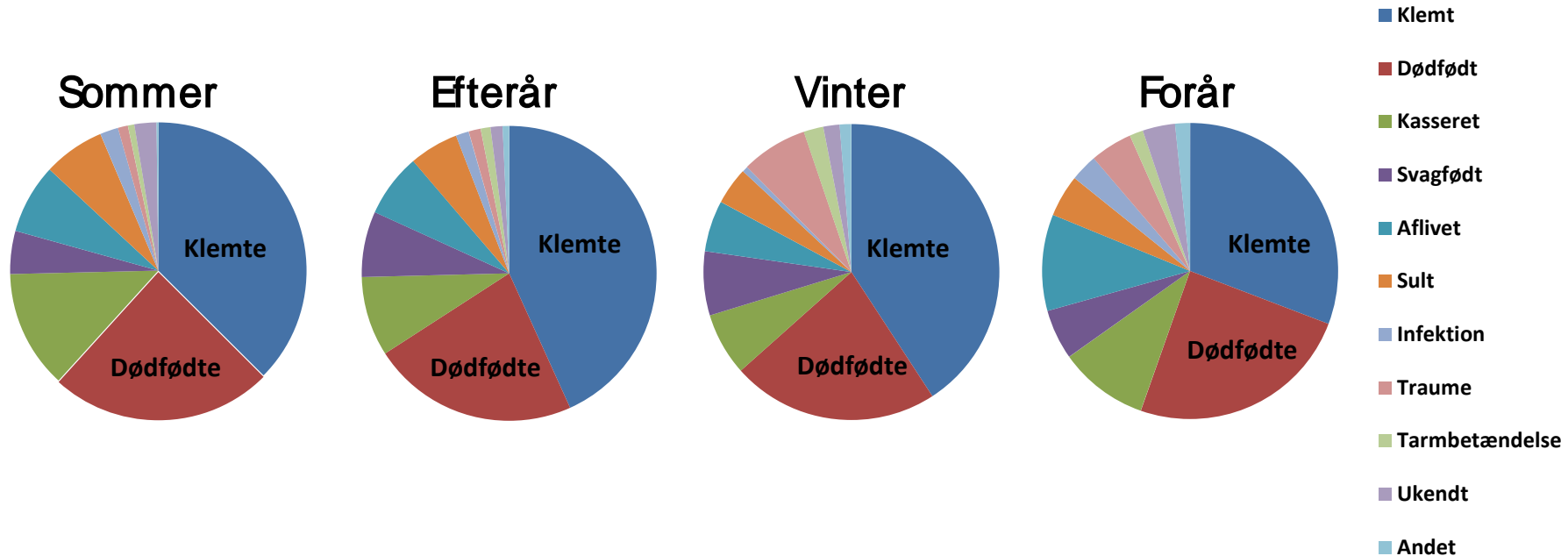
OBDUKTIONER – DØD OG RÅDDENSKAB



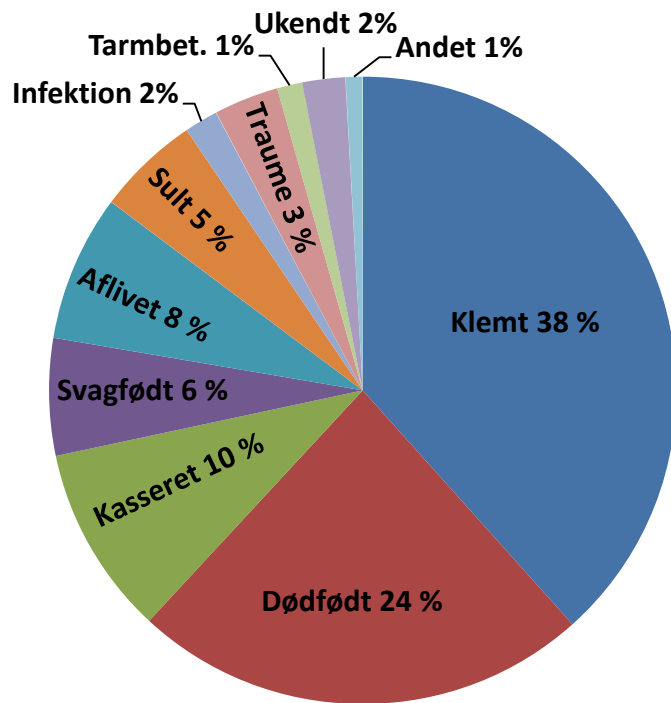
OBDUKTIONER - ANTAL

Besætning	Sommer 2014	Efterår 2014	Vinter 2015	Forår 2015	Total
1	99	62	71	75	307
2	201	114	152	111	578
3	143	102	105	77	427
4	129	94	124	98	445
5	65	66	91	66	288
6	93	121	66	94	374
7	85	75	36	43	239
8	93	110	85	60	348
9	93	92	57	51	293
Total	1001	836	787	675	3.299

OBDUKTIONER - ÅRSTIDER



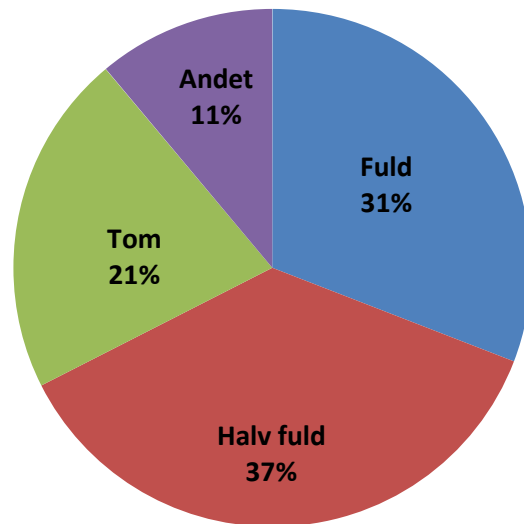
OBDUKTIONER SAMLET



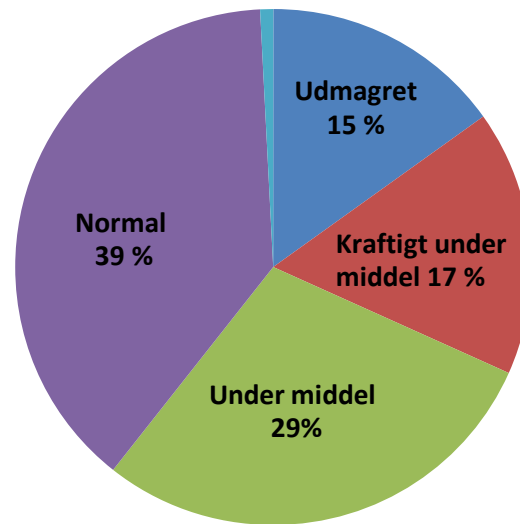
KLEMTE GRISE



Maveindhold



Ernæringstilstand



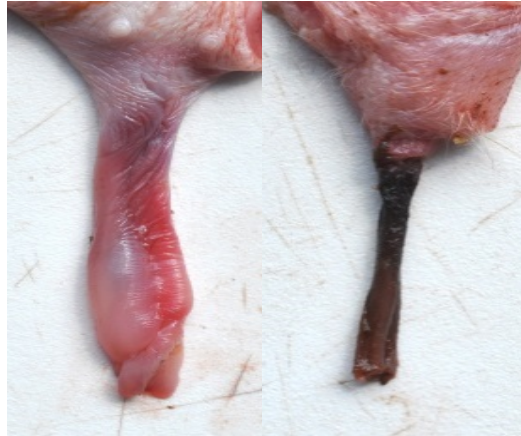
DØDFØDTE GRISE - IDENTIFIKATION

Hvordan ser man om en gris er dødfødt?

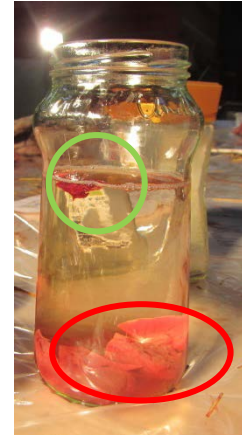
Snabelsko



Navlestreng



Lunger

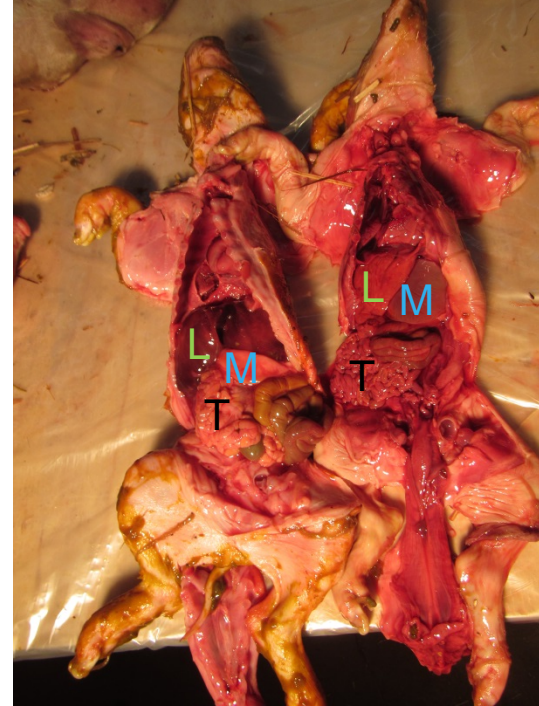
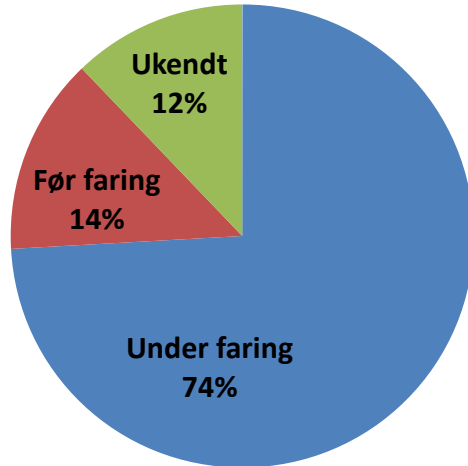


Fosterhinder



DØDFØDTE GRISE

Dødstidspunkt - dødfødte



INFEKTIONER

Tarmbet.



Hudbet.



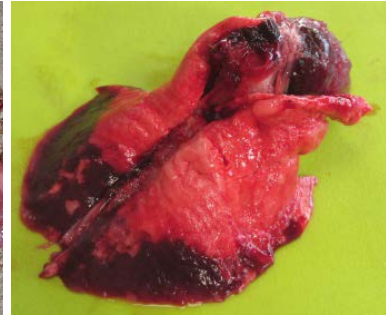
Ledbet.



Blodforgiftning

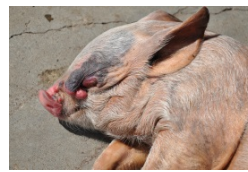


Lungebet.



UDFORDRINGER

- ▶ Vejret
- ▶ Råddenskab
- ▶ Halve grise
- ▶ Frysning
- ▶ Manglende grise i forhold til registreringerne
- ▶ Mange grise – det tager tid!
- ▶ Fokus på rette diagnoser og kategorier





MULIGHEDER!

- ▶ Relationer mellem søernes læg nr., huld og halthed og dødeligheden.
- ▶ Størrelsen af de obducerede grise. Er der diagnoser som er mere sandsynlige at se hos små grise modsat store grise?
- ▶ Har man større eller mindre chance for at overleve hvis man er født ind i et stort eller lille kuld?
- ▶ Er der større dødlighed hos grise som havde mange dødfødte kuld søskende?
- ▶ Hvornår i fravænningsperioden dør der flest grise ved klemning?
- ▶ Har klemte grise andre diagnoser?
- ▶ Er det altid de små grise der bliver klemte?

SPØRGSMÅL OG KOMMENTARER



A U

AARHUS
UNIVERSITET