

REDUKTION AF DØDELIGHED

Markku Johansen

9. Januar 2015

SVINEVET



SPØRGESKEMA UNDERSØGELSE

- Sammenligne forhold i besætninger med høj og lav dødelighed gennem 4 kvartaler
- Besætningsbesøg omfatter
 - Udfyldelse af spørgeskema vedr. farestald, smågrisestald eller slagtesvinestald
 - Gennemgang af grisenes nærmiljø i forhold til VSP's anbefalinger
- I alt skal 360 besætningsområder besøges
- Hvad har svineproducenten ud af at deltage
 - Eftersyn af grisenes nærmiljø – svar umiddelbart efter besøget
 - Forslag til indsatsområder som kunne nedsætte dødeligheden – svar når alle besætninger er besøgt
- Hvis du har besætningsområder med høj eller lav dødelighed som ønsker at deltage så kontakt
- Markku 40302115 eller mjo@lf.dk

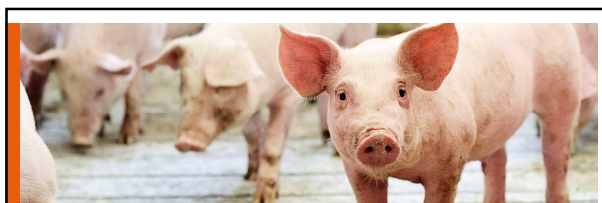
STØTTET AF FØDEVAREMINISTERIET OG EU
J. NR. 31101-U-12-00229



HØJ OG LAV DØDELIGHED

Staldafsnit	Høj dødelighed, %	Lav dødelighed, %	Forskel mellem høj lav	Landsgenne msnit
Farestald	Over 15,5	Under 11,8	3,7 %	13,7 %
Farestald (total dødelighed)	Over 24,6	Under 20,3	4,3 %	22,4 %
Smågrisestald	Over 3,5	Under 1,8	1,7 %	2,9 %
Slagtesvinestald	Over 4,2	Under 2,2	2,0 %	3,6 %

STØTTET AF FØDEVAREMINISTERIET OG EU
J. NR. 31101-U-12-00229

LAV DØDELIGHED

– HVILKE GRISE KLARER SIG HELT FREM TIL SLAGTNING?

Kongres for Svineproducenter
21-22 oktober 2014
Markku Johansen

J.nr. 32101-U-12-00229



TAKE HOME MESSAGES

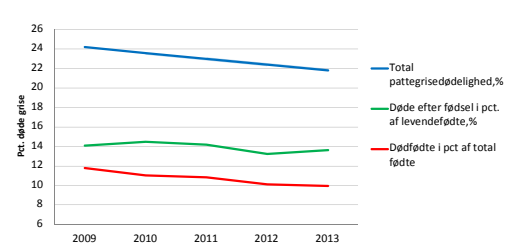
- Hold liv i grisene det kan godt betale sig
- Dødsårsager varierer fra besætning til besætning - obduktioner kan give svaret
- I farestalden fokus på
 - Fødselsforberedelse
 - Faringsovervågning
 - Små grise
 - Hygiejne
- En lille gris under 1 kg vokser sammenlignet med stor gris på 1,5 kg
 - 46 g/dag mindre i farestalden
 - 32 g/dag mindre i smågrisestalden
 - 63 g/dag mindre i slagtesvinestalden

STØTTET AF FØDEVAREMINISTERIET OG EU
J. NR. 31101-U-12-00229



HVORFOR DENNE UNDERSØGELSE

Udvikling i døde pattegrise



STØTTET AF FØDEVAREMINISTERIET OG EU
J. NR. 31101-U-12-00229



MATERIALE OG METODE

- Undersøge risikofaktorer for dødfødte og dødelighed fra fødsel til slagting på individniveau
- Dødelighed over 3 % i smågriseperioden eller slagtesvineperioden
- 1000 levendefødte i 9 besætning i alt 9.000 grise
- Ca. 60 faringer/ besætning

STØTTET AF FØDEVAREMINISTERIET OG EU
J. NR. 31101-U-12-00229



REGISTRERINGER

Faring

- So nummer
- Færedato
- Øremærke
- Fødselsvægt

Fravænning

- Dato
- Vægt



STØTTET AF FØDEVAREMINISTERIET
OG EU J. NR. 31101-U-12-00229



REGISTRERINGER 2

Ind smågrise-stald

- Dato
- Vægt

Ind slagtesvinestald

- Dato
- Vægt



STØTTET AF FØDEVAREMINISTERIET
OG EU J. NR. 31101-U-12-00229



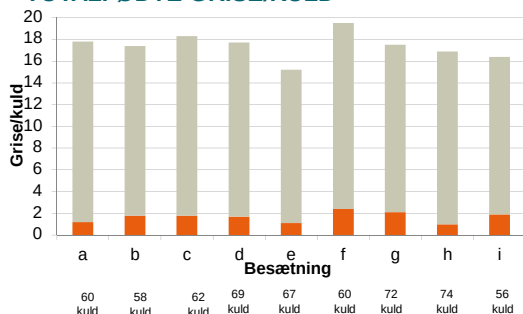
HVILKEN TYPE UNDERSØGELSE

- Ikke traditionelt undersøgelse med forsøg og kontrol gruppe
- Registreringer af forhold i soens og grisens liv som vi mener kan have betydning for dødeligheden
- Andre ikke registrerede forhold har utvivlsomt også betydning for dødeligheden

STØTTET AF FØDEVAREMINISTERIET
OG EU J. NR. 31101-U-12-00229



TOTALFØDTE GRISE/KULD



STØTTET AF FØDEVAREMINISTERIET OG EU
J. NR. 31101-U-12-00229



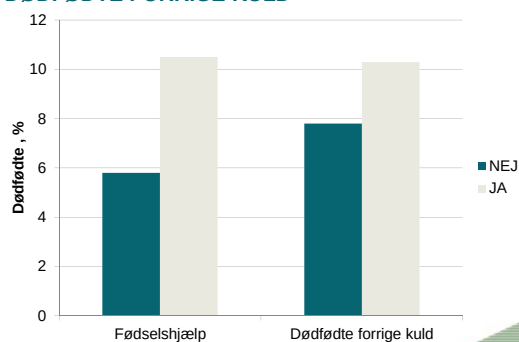
DØDFØDTE

- Der er sammenhæng til
 - Lægnummer
 - Fødselsvægt
 - Fødselshjælp
 - Totalfødte
 - Køn
 - Dødfødte i forrige kuld

STØTTET AF FØDEVAREMINISTERIET OG EU
J. NR. 31101-U-12-00229



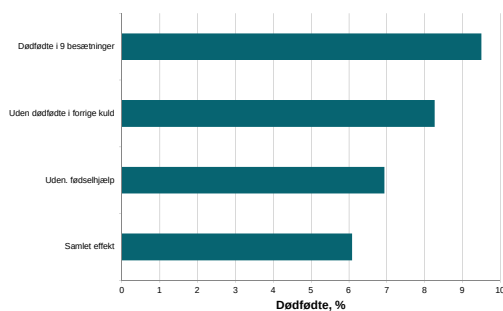
FØDSELSHJÆLP OG DØDFØDTE FORRIGE KULD



STØTTET AF FØDEVAREMINISTERIET OG EU J. NR. 31101-U-12-00229



"EFFEKT" PÅ DØDFØDTE

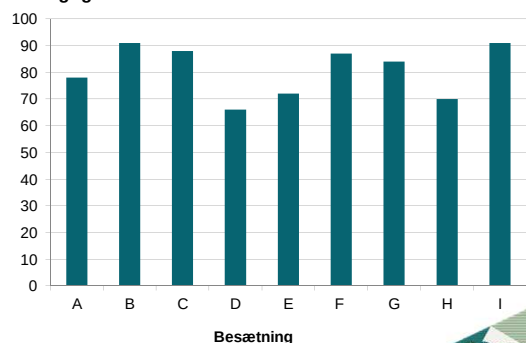


STØTTET AF FØDEVAREMINISTERIET OG EU J. NR. 31101-U-12-00229



KORREKTE DIAGNOSER AF DØDFØDTE

% Rigtigt dødfødt



STØTTET AF FØDEVAREMINISTERIET OG EU J. NR. 31101-U-12-00229



SIKKER DIAGNOSE = OBDUKTION



STØTTET AF FØDEVAREMINISTERIET OG EU J. NR. 31101-U-12-00229



SVØMMEBÆNEN

Fokus på fødselshjælp og dødfødte i forrige kuld



STØTTET AF FØDEVAREMINISTERIET OG EU J. NR. 31101-U-12-00229



DØDELIGHED I FARESTALD

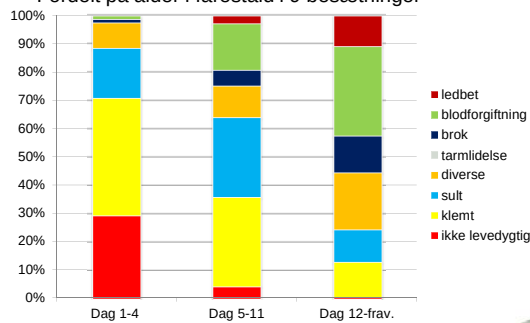
- Dag 1- 4 59% (41-74%)
- Dag 5-11 21% (9-31%)
- Dag 12-fravænning 20% (8-30%)

STØTTET AF FØDEVAREMINISTERIET OG EU J. NR. 31101-U-12-00229



DIAGNOSER

Fordelt på alder i farestald i 9 besætninger



STØTTET AF FØDEVAREMINISTERIET OG EU J. NR. 31101-U-12-00229



DØDÅRSAGER I FARESTALD

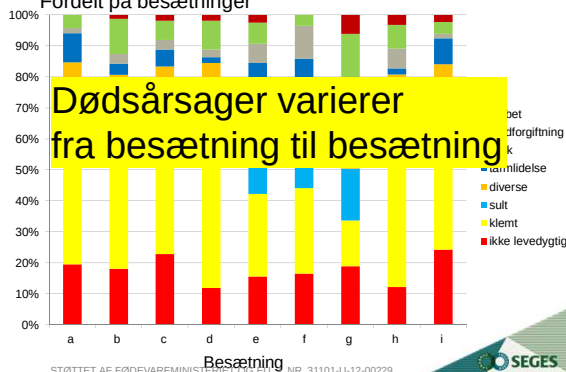
- Dag 1-4
 - Ikke levedygtig+klemmt+sult= ca. 85 %
- Dag 5-11
 - Klemmt+ sult+blodforgiftning= ca. 66 %
- Dag 12 – fravænning
 - Blodforgiftning+tarmlidelse+div.= ca. 58 %

STØTTET AF FØDEVAREMINISTERIET OG EU J. NR. 31101-U-12-00229



DIAGNOSER

Fordelt på besætninger



STØTTET AF FØDEVAREMINISTERIET OG EU J. NR. 31101-U-12-00229



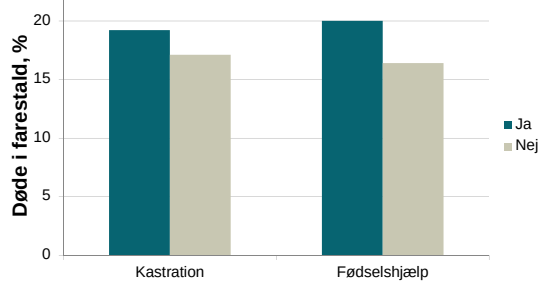
DØDELIGHED FARESTALD

- Der sammenhæng til
 - Lægnummer
 - Fødselsvægt
 - Fødselshjælp
 - Kuldstørrelse
 - Køn (kastration)

STØTTET AF FØDEVAREMINISTERIET OG EU J. NR. 31101-U-12-00229



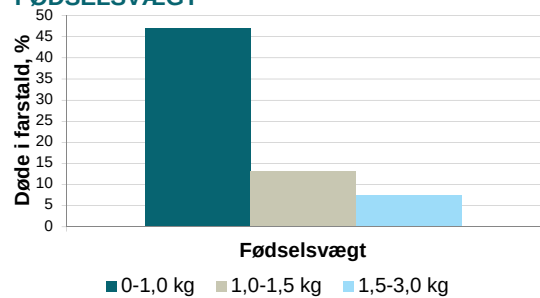
KASTRATION OG FØDSELSHJÆLP



STØTTET AF FØDEVAREMINISTERIET OG EU J. NR. 31101-U-12-00229

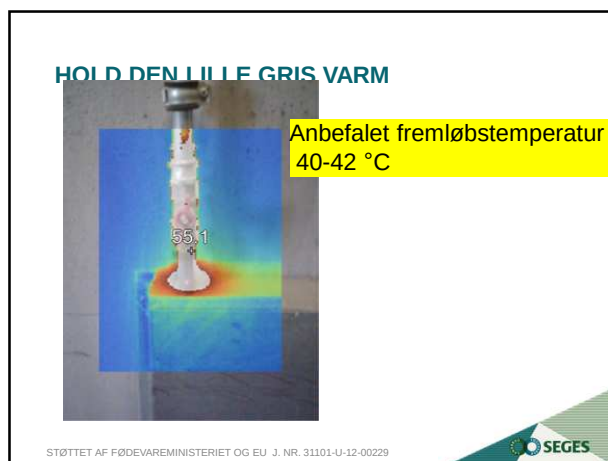
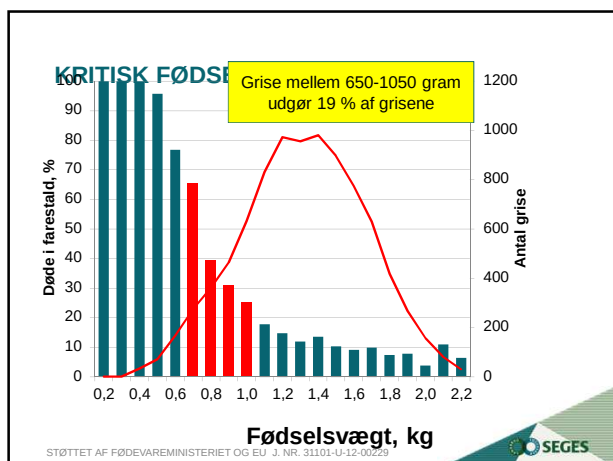
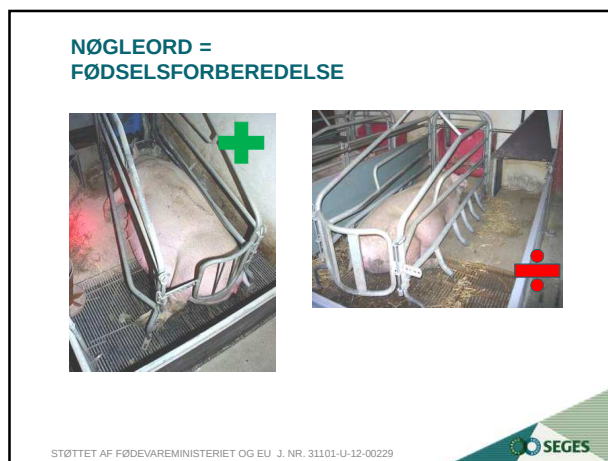
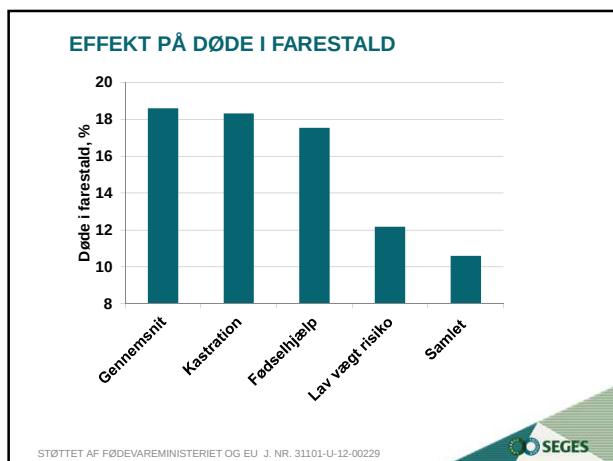
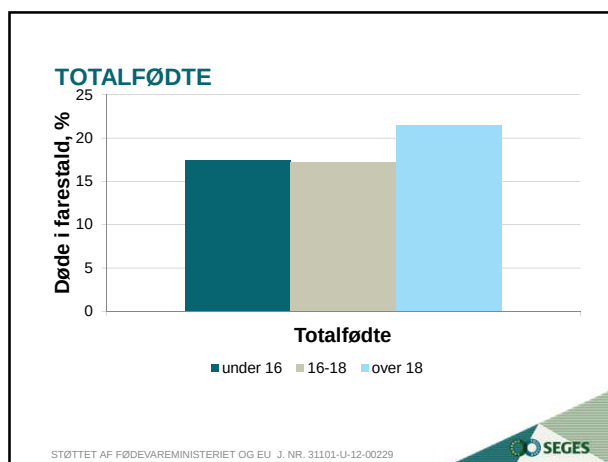
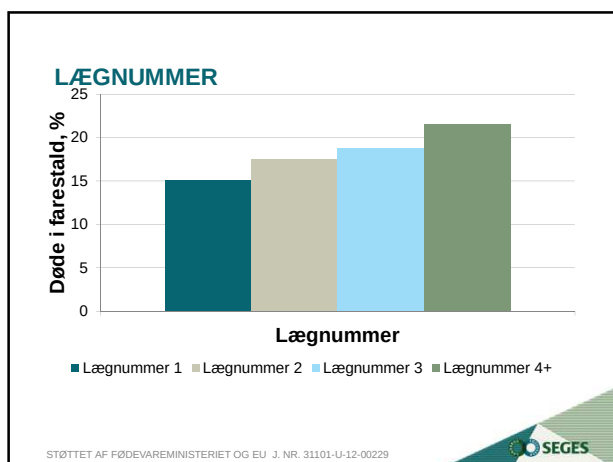


FØDSELSVÆGT



STØTTET AF FØDEVAREMINISTERIET OG EU J. NR. 31101-U-12-00229





HOLD DEN LILLE GRIS VARM



Anbefalet gulv temp
i hule 32-34°C

STØTTET AF FØDEVAREMINISTERIET OG EU J. NR. 31101-U-12-00229



FLERE HANGRISE DØR



Kastrations kan medføre
infektion og blodforgiftning

STØTTET AF FØDEVAREMINISTERIET OG EU J. NR. 31101-U-12-00229



'HULLER'



I farestaldenfokus på

- Fødselsforberedelse
- Faringsovervågning
- Små grise
- Hygiejne

STØTTET AF FØDEVAREMINISTERIET OG EU J. NR. 31101-U-12-00229



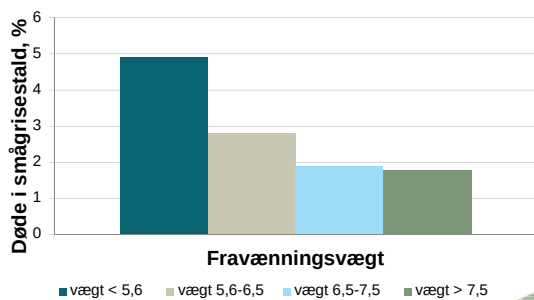
DØDELIGHED SMÅGRIS

- Der er sammenhæng til
- Fravænningsvægt

STØTTET AF FØDEVAREMINISTERIET OG EU J. NR. 31101-U-12-00229



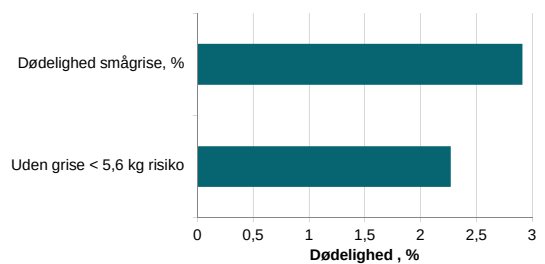
FRAV. VÆGT → DØDE I SMÅGRISESTALD



STØTTET AF FØDEVAREMINISTERIET OG EU J. NR. 31101-U-12-00229



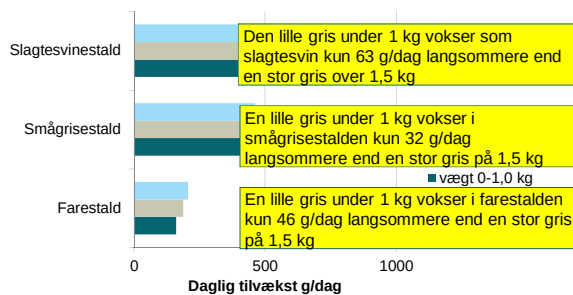
POLULATION ATTRIBUTABLE RISK



STØTTET AF FØDEVAREMINISTERIET OG EU J. NR. 31101-U-12-00229

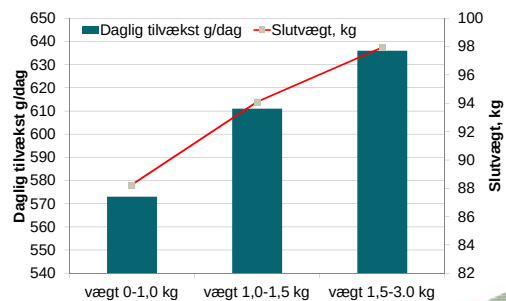


FØDSELSVÆGT → TILVÆKST



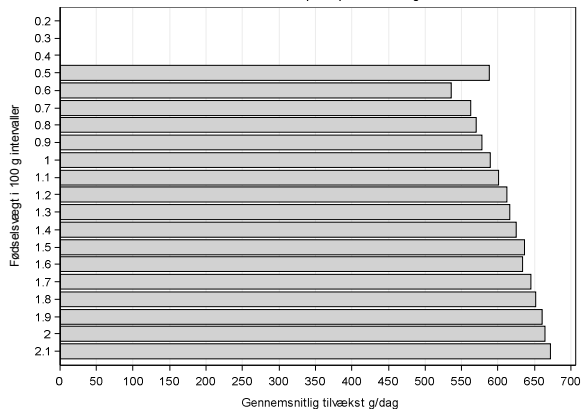
STØTTET AF FØDEVAREMINISTERIET OG EU J. NR. 31101-U-12-00229

FØDSELSVÆGT → TILVÆKST I HELE PERIODEN



STØTTET AF FØDEVAREMINISTERIET OG EU J. NR. 31101-U-12-00229

tilvækst total opdelt på fødselsvægt



TAKE HOME MESSAGES

- Hold liv i grisene det kan godt betale sig
- Dødsårsager varierer fra besætning til besætning - obduktioner kan give svaret
- I farestalden fokus på
 - Fødselsforberedelse
 - Faringsovervågning
 - Små grise
 - Hygiejne
- En lille gris under 1 kg vokser sammenlignet med stor gris på 1,5 kg
 - 46 g/dag mindre i farestalden
 - 32 g/dag mindre i smågrisestalden
 - 63 g/dag mindre i slagtesvinestalden

STØTTET AF FØDEVAREMINISTERIET OG EU J. NR. 31101-U-12-00229

**TAK FOR
OPMÆRKSOMHEDEN!**



STØTTET AF FØDEVAREMINISTERIET OG EU J. NR. 31101-U-12-00229