

Fagligt nyt 21. september 2016

Lisbeth Shooter, Innovation, Fodereffektivitet
Marie Erika Busch, Innovation, Sundhed

MAVESÅR

HVAD VIL VI KOMME IND PÅ:

- Foder og mavesår
 - Grovfoder mod mavesår
 - Betydning af adgang til foder på mavesundheden
- Smitsomme sygdomme og mavesår
 - Hvad kan vi lære af at se på laboratoriemateriale?

WRAPHØ MOD MAVESÅR



WRAPHØ I PILLER



WRAPHØ-PILLEN

- 10 mm piller
- WrAPHØ 2. slæt (2015) – 25 % vand
- Cirka 50 % wrAPHØ og 50 % fintsnittet hvedehalm (Dansk Syrestimuli Easy-fiber produkt)



PILOT 2 – WRAPHØ-PILLEN



- 117 grise
- Alle grise fik standardpelletteret slagtesvinefoder indtil cirka 3 uger før slagtning
- Halvdelen kontrol vs. halvdelen wraphø-piller
- Wraphø-pille-grisene fik:
 - 25 % wraphø-piller ud af den totale, daglige fodermængde
 - = cirka 350-400 g wraphø pr. dag

RESULTAT AF PILOT 2

	Antal grise	Totalt mavesårs index	Aktuelt mavesårs index	Tørstof- procent	Fast fase %
Kontrol	59	6,1	5,8	15,0	52,2
Wrapphø- pille	58	4,4	4,1	17,1	70,9

HVAD VED VI ELLERS?

- Halm
- Hø
- Ensilage
- Andet strukturfoder



FODEROPTAGELSENS BETYDNING FOR MAVESÅR

- Restriktiv vs. ad libitum fodring
 - Ædeadfærds betydning?
- Adgang til foder
 - Automatindstillinger
 - Belægningsgrad



MAVESÅR OG SMITSOMME SYGDOMME

Har smitsomme sygdomme betydning for forekomsten af mavesår?



**Interview med 12 dyrlæger
fra svinepraksis:
6 nævner infektioner
som vigtig faktor**

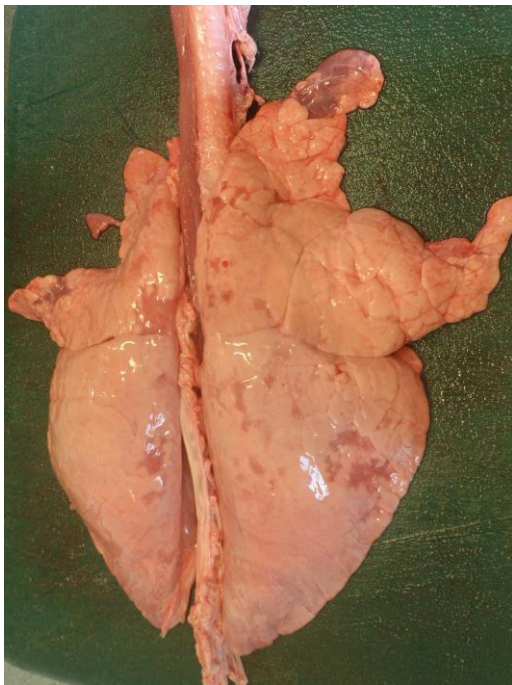
UNDERSØGELSER PÅ SLAGTEMATERIAL

2011
2015

Indikerer primært
ondartet lungesygge (A.p.)

Resultater

- Grise med brysthindear havde 1,6 gange større risiko for at have et mavesår ($\geq$ grad 6)
- Grise i A.p.6-smittede besætninger havde 1,6 gange større risiko for at have et mavesår ($\geq$ grad 6) end grise fra besætninger uden A.p.6



Meddelelse nr. 986 og 1047

Kan vi lære noget af at se på laborator

Foreløbige resultater!

Laboratorium for Svinesygdomme,
Kjellerup

MATERIALE OG METODE

- Grise indsendt til laboratoriet i Kjellerup

- 302 smågrise og slagtesvin (≥ 10 kg)
- Både selvdøde og aflivede
- Maks. 3 grise pr. indsendelse

- Obduktion

- Vurdering af døds-/aflivningsårsag
- Scoring af maveforandringer

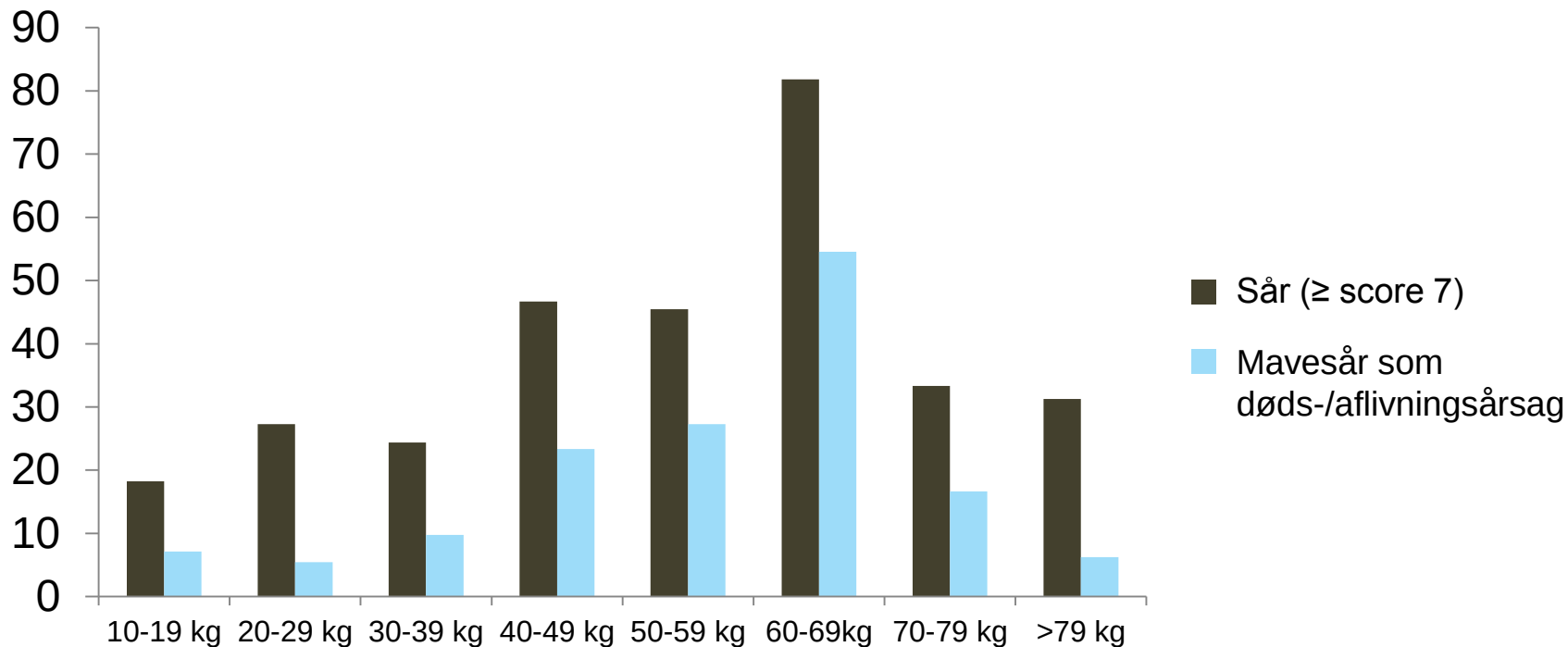
Selekteret materiale



Sammenhæng?

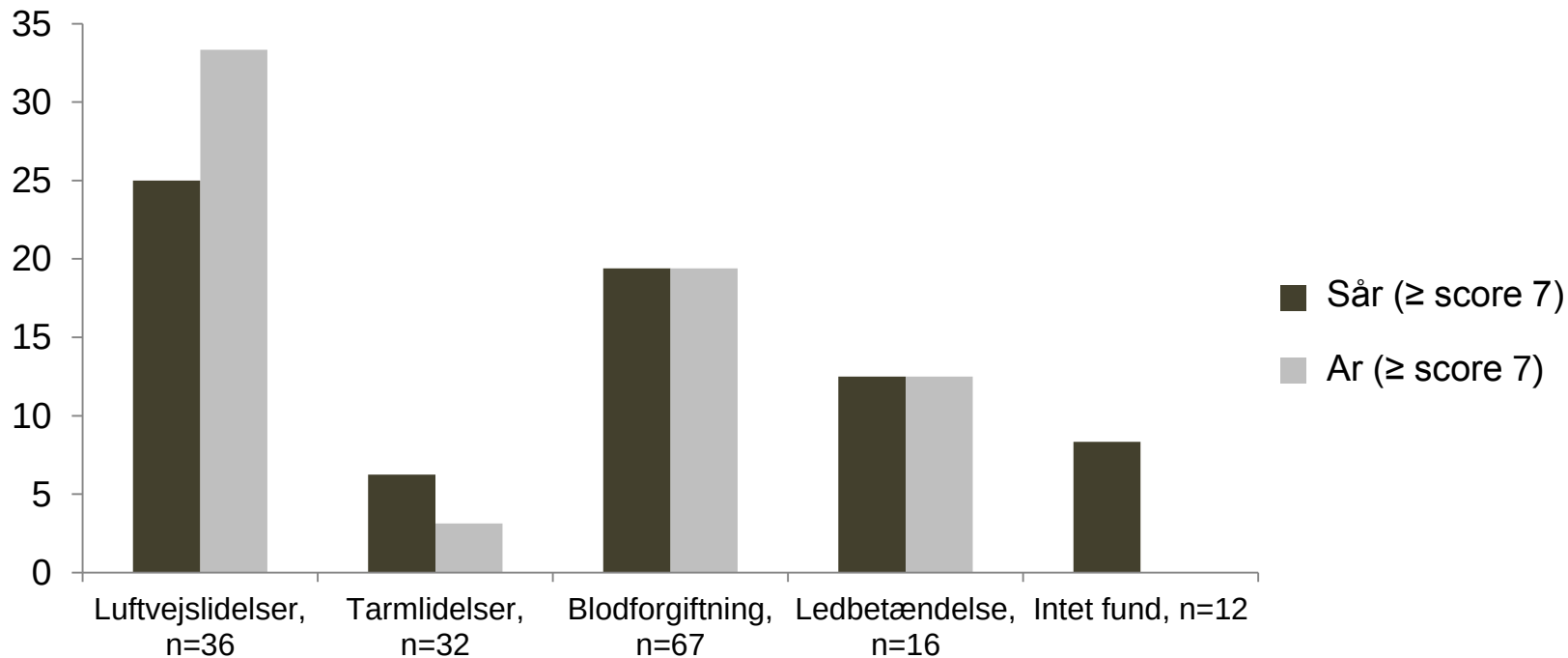
RESULTATER

% grise



RESULTATER – SMÅGRISE (10-29 KG)

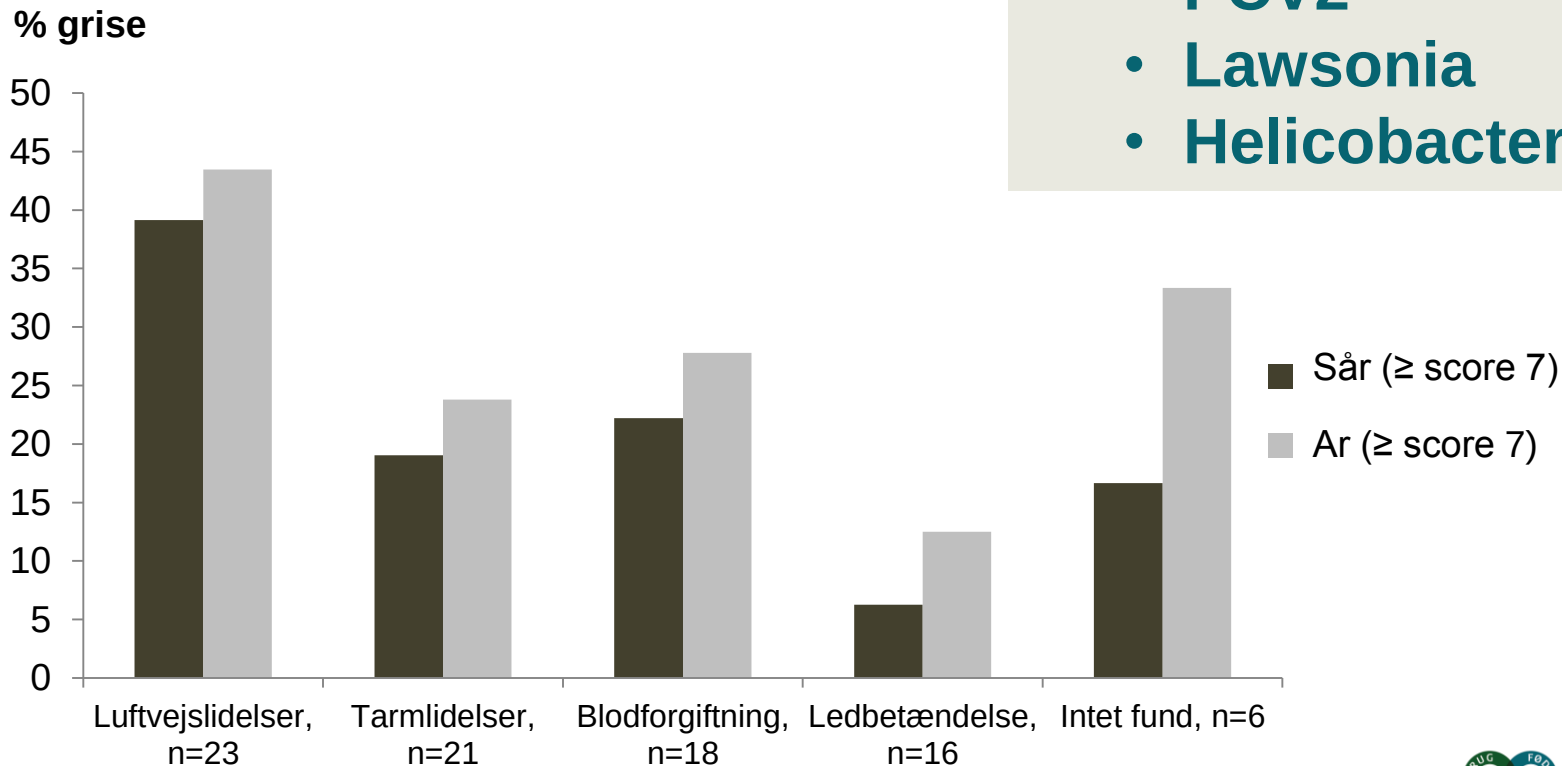
% grise



RESULTATER – SLAGTESVI

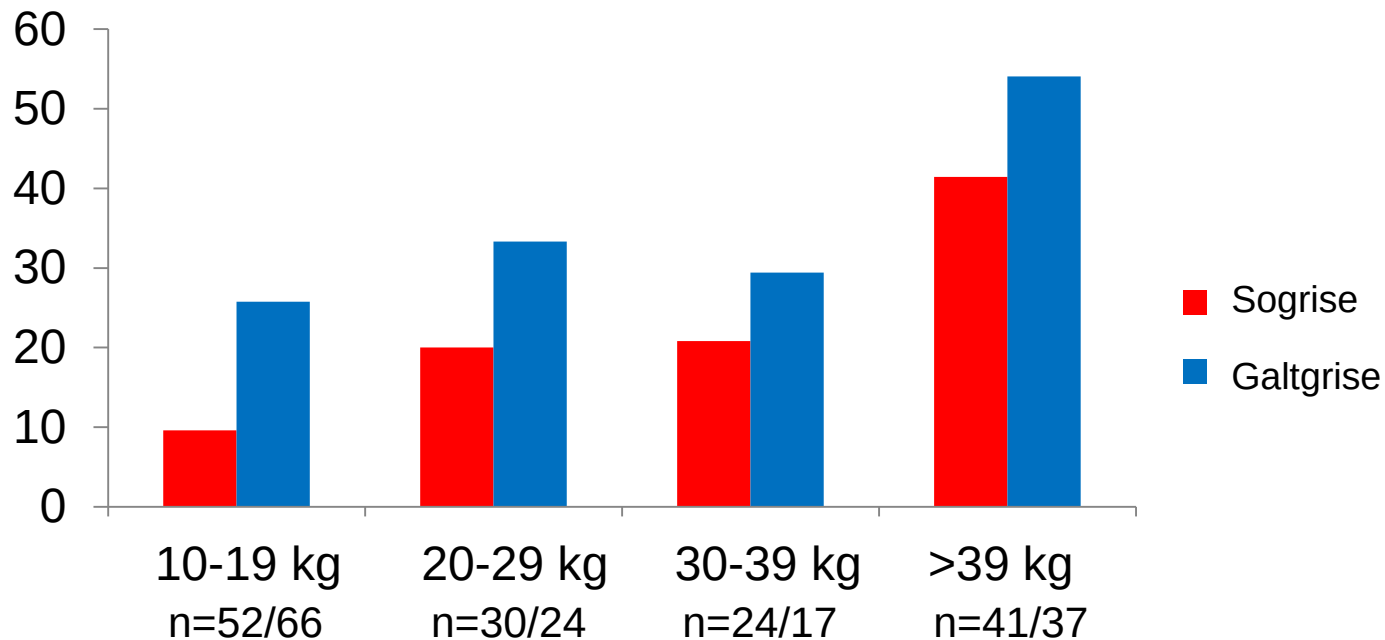
Flere resultater på vej
– blandt andet vedr.:

- PCV2
- Lawsonia
- Helicobacter



RESULTATER – KØN

% grise med sår ($\geq$ score 7)



SAMLEDE KONKLUSIONER OG DISKUSSION

- Grise fodret med wrapphø-piller har numerisk lavere mavesårsindeks
- Mavesår kan opstå meget tidligt efter fravænning
 - Måske kan problemer grundlægges allerede da
 - Måske skal forebyggelse af mavesår påbegyndes allerede da
- Kønsforskel
 - Skal intervention afhænge af køn?
- Infektiøse sygdomme har sandsynligvis betydning – især luftvejssygdomme

HVAD HAR VSP GANG I?

- Betydningen af ædeadfærd (måltider) hos smågrise og slagtesvin
- Effekt af køn, fødselsvægt, fravænningsvægt og -alder
 - Kan man udpege risiko-grise?
- Grovfoder til søer
- Afprøvning af wrapphø-piller
- Tests af foderstoffer
- Den nationale screening af somaver



SPØRGSMÅL