



Et moderne og
bærerdygtigt landbrug



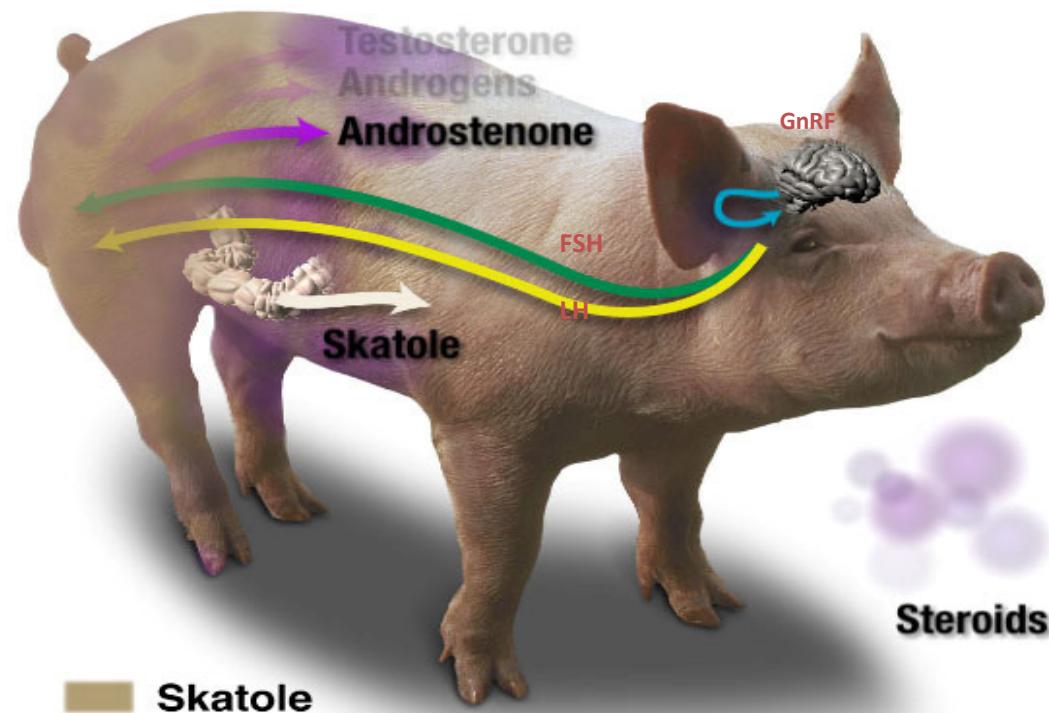
Erfaringer med hangriseproduktion

Danvet Årsmøde 8. marts 2024

Mads Bie Mogensen, Go Gris

Helle Haugaard Jessen, Danvet

Hvorfor kastrerer vi grise i Danmark og hvad er ornelugt?



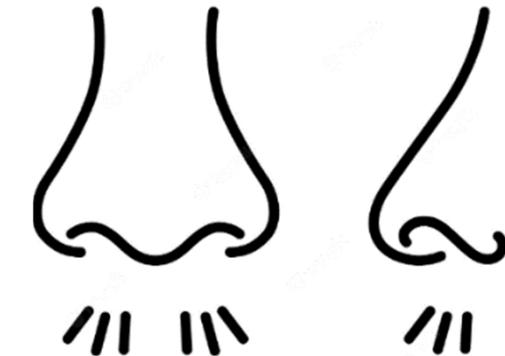
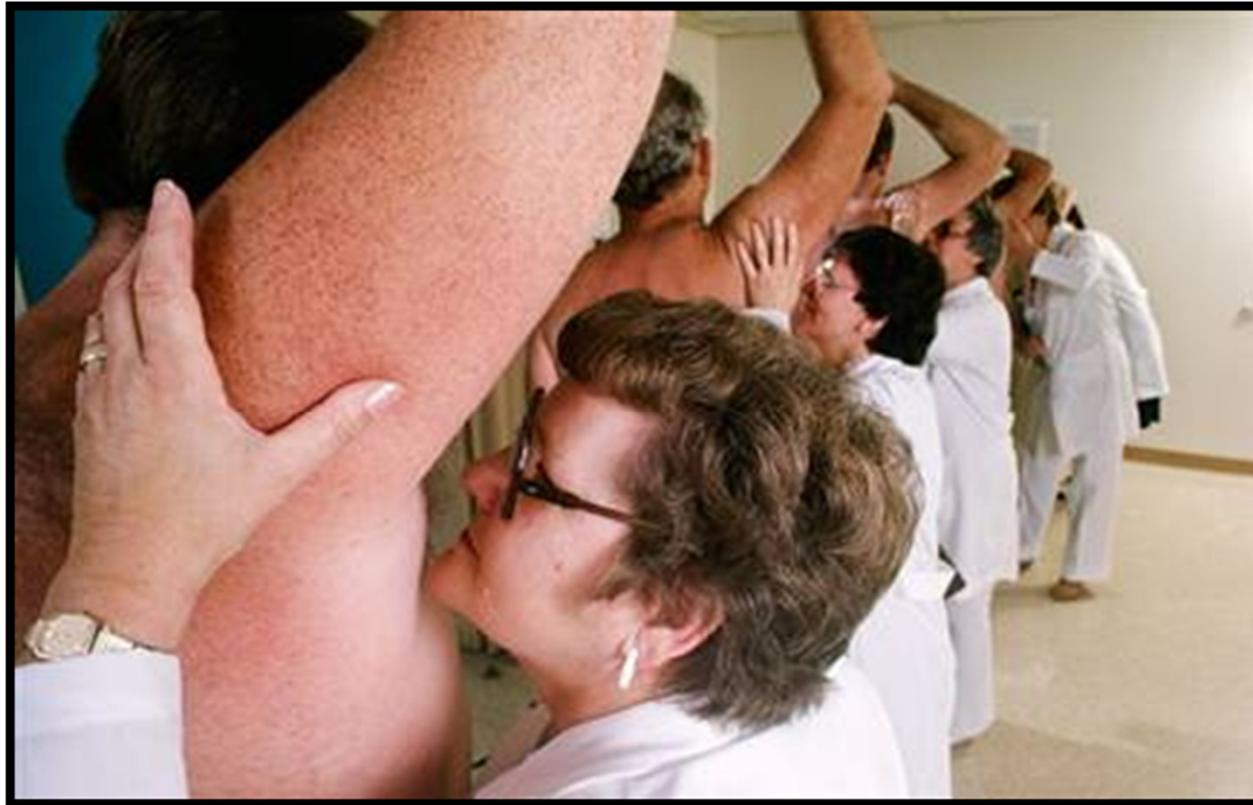
Androstenon

Hankøns feromon

Skatol

Produceres af
tarmbakterier ved
nedbrydning af
aminosyrer

Kan alle lugte ornelugt?



- 6% af os kan lugte Skatol
- 30% af os kan lugte Androstenon



Hangrise

Danvet 08.03.2024

Mads Bie Mogensen





Go-gris i/s

- Startede i 2008
- 1000 sør fuldline på 6 ejendomme
- 960 ha med korn, raps, frøgræs og spinat



Hvorfor
Hangrise

Stistørrelse /fast gulv





frasorterede hangrise

Gns. 2023 2,02%



Er der den samme frasortering på alle ejendomme ?



Fire forskellige ejendomme

- 1 1,25 % frasorteret slagtevægt 89
- 2 2,18 % frasorteret slagtevægt 89,1 tørfoder
- 3 2,12 % frasorteret slagtevægt 91,1
- 4 3,03 % frasorteret slagtevægt 90,1

Slagte vægt

2024

1. 1,9% slagtevægt 88,93 kg
2. 7,11 slagtevægt 101,15 kg
3. 2,36% slagtevægt 86,55 kg
4. 3,51 % slagtevægt 94,71 kg

Daglig tilvækst

1. 1090 g
2. 1165 g
3. 1150 g
4. 1152 g

Fe kg tilvækst

Før hangrise

1. 2,58 Fe
2. 2,57 Fe
3. 2,62 Fe
4. 2,59 Fe

Efter hangrise

1. 2,42 Fe
2. 2,38 Fe
3. 2,36 Fe
4. 2,39 Fe

Kødprocent

1. 60,6 %
2. 59,6 %
3. 60,2 %
4. 59,7 %

Kødprocent (%)



Spørgsmål?

Tak for nu

Følg med på:



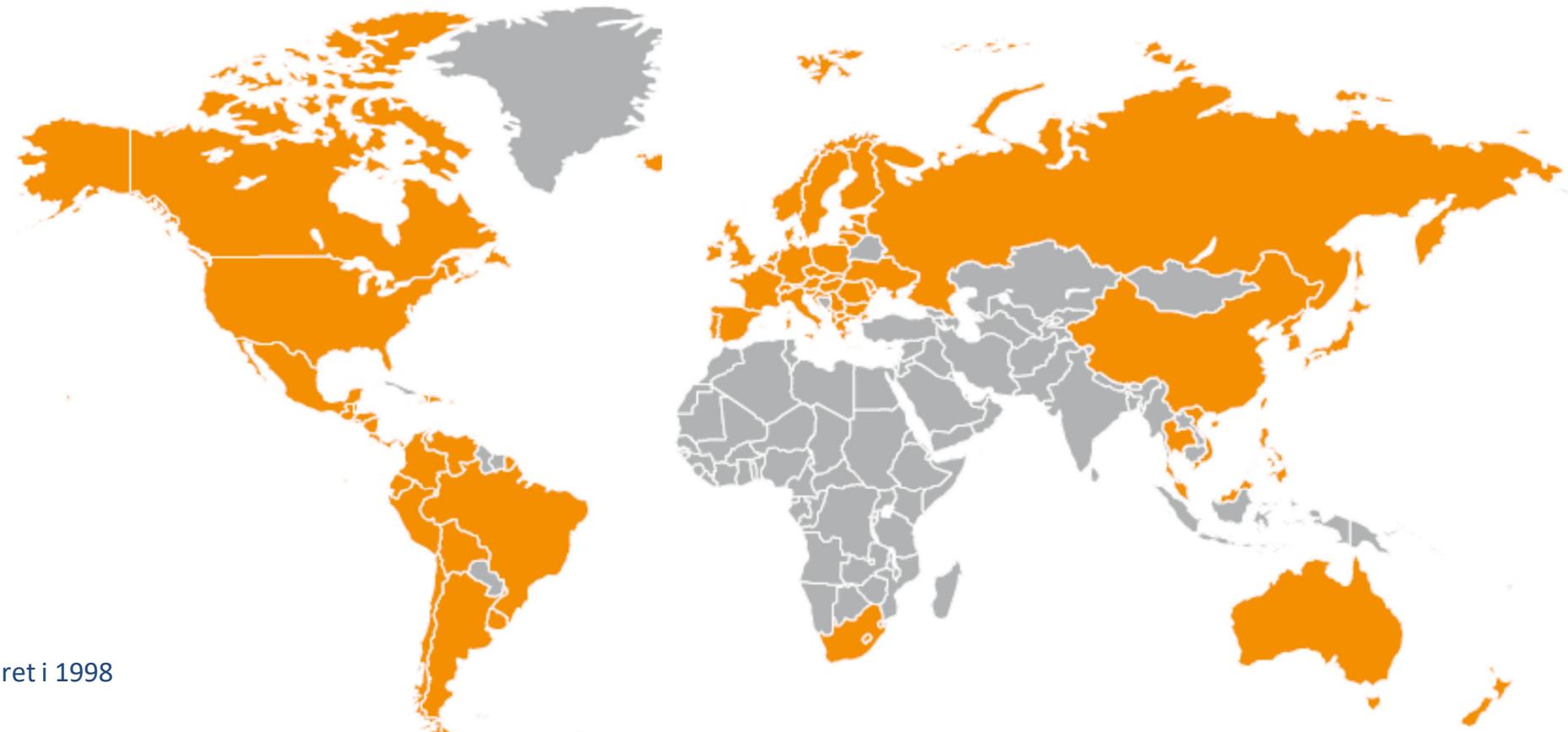
Hvad gør vi, når hangrisene ikke fungerer...?

- Frasortering er høj ($> 4\%$)
- Halthed og benskader
- Fysiske skader (penisskader)
- Øget dødelighed
- Hudlæsioner
- Uønskede drægtige hungrise



20 uger gammel gris med alvorlige sår i
huden opstået efter stifællers gentagne
ridning

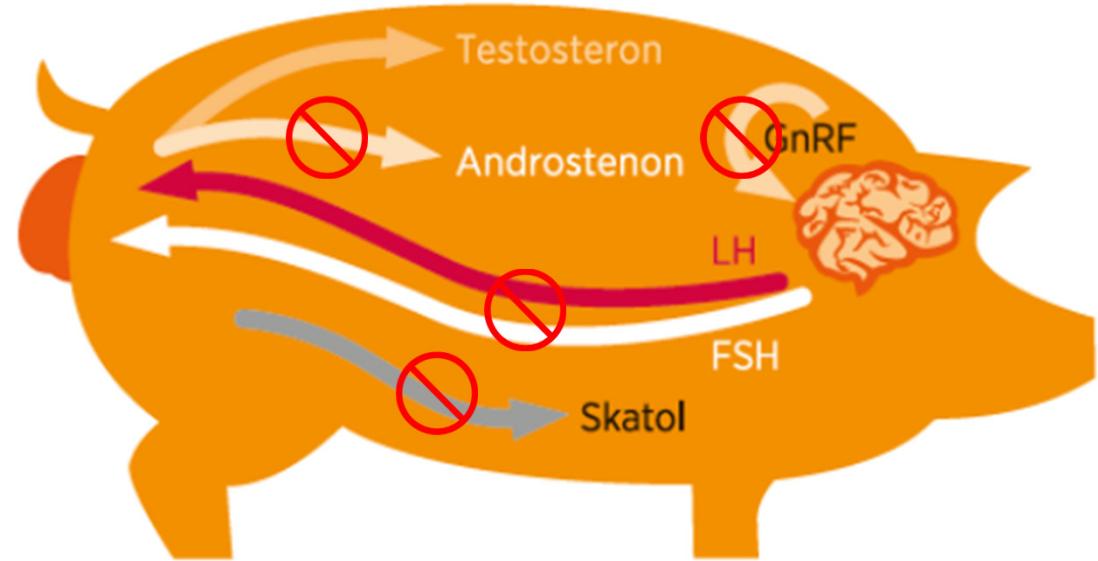
Vaccination mod ornelugt i 72 lande



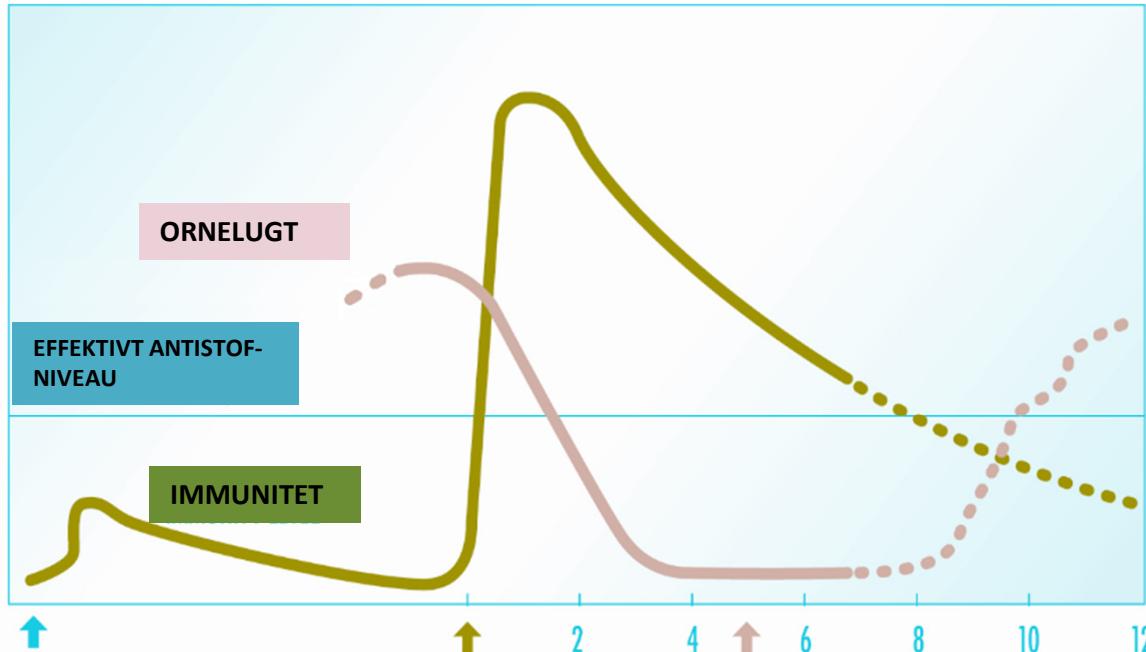
Vaccinen introduceret i 1998
EU: 2008

Vaccination mod ornelugt – hvordan virker det?

- Improvac stimulerer grisens immunsystem til at danne antistoffer mod GnRF



En vaccineret orne er en intakt orne indtil 2 uger efter 2.vaccination



1. Dosis
fra 8 ugers
alder

2. Dosis
mindst 4 uger
efter 1. dosis

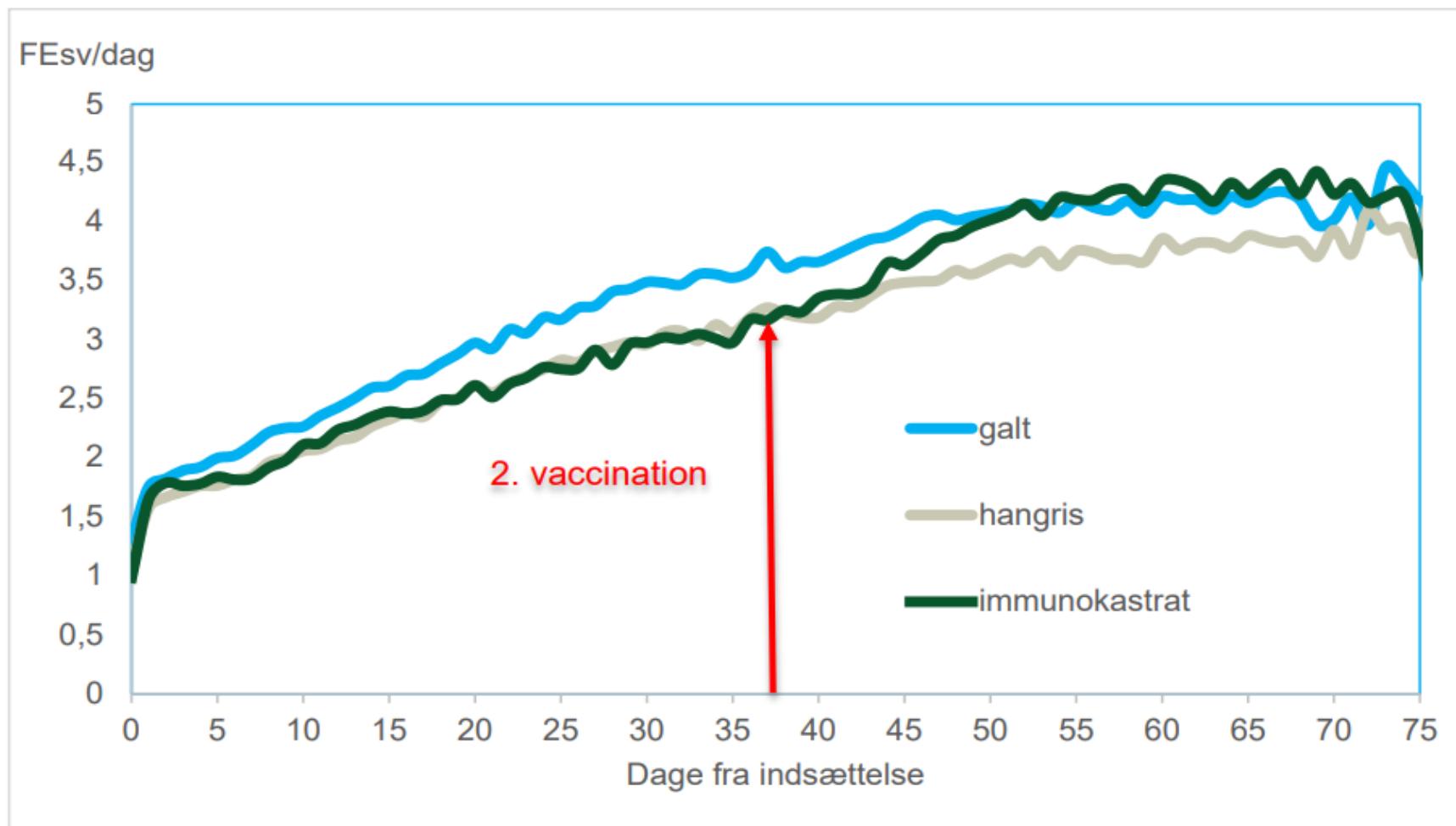
Slagtning:
4-6 uger efter 2.
dosis

Midlertidig effekt:

Effekten er tidsbegrænset.
Efter ca. 10 uger klinger effekten af.
Slagtefrist = 0 døgn



Foderoptagelse for galtgris, hangris og immunokastrat



Figur 2. Foderoptagelse fra indsættelse i slagtesvinestald og indtil slagtning for galte, hangrise og immunokastrater

Kilde: Sege

Optimering og fleksibilitet ved vaccination

Intakte orner vs. galte:

- Lavere foderforbrug
- Højere tilvækst
- Højere kødprocent

Vaccinerede vs galte:

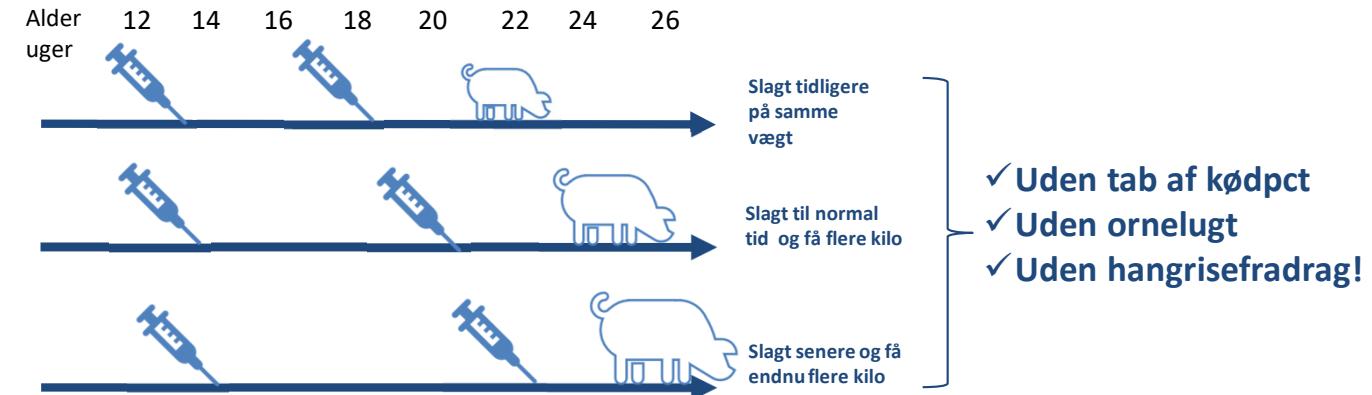
Foderforbrug : **minus 0,23 kg foder pr/kg/tilvækst**

Tilvækst: **plus 32,5 gram daglig tilvækst**

Kødprocent: **plus 1,2 %**

Meta-analyse 78 studier¹

Optimering efter produktions- og afregningsforhold



Vaccination giver mulighed for tungsvin

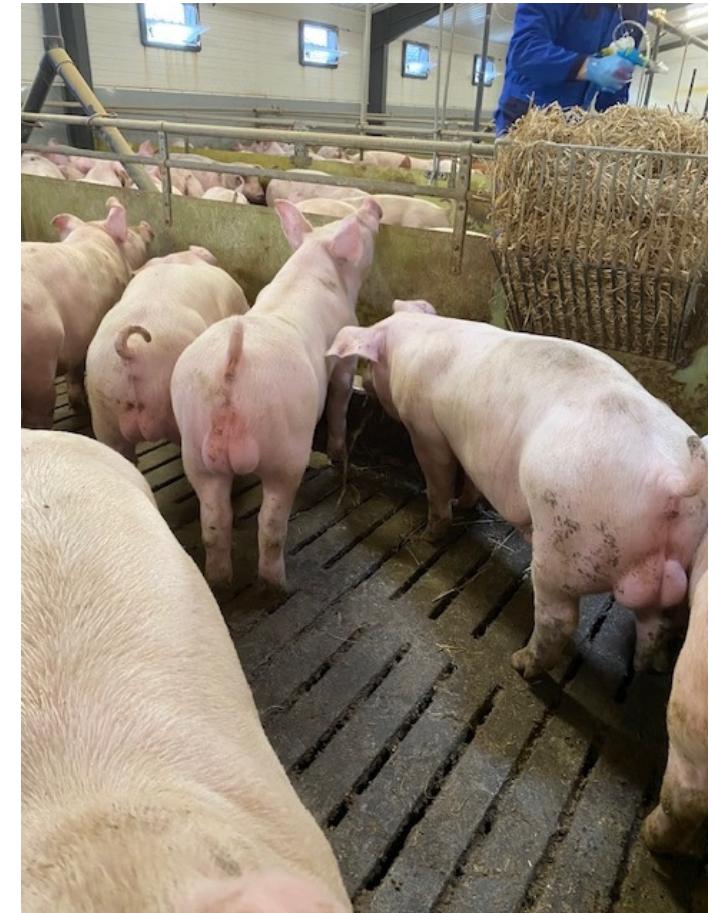
1: Poulsen Nautrup et al. (2018) – The effect of immunization against gonadotropin-releasing-factor on growth performance, carcass characteristics and boar taint relevant to pig producers and the pork packing industry: A meta-analysis. Res Vet Sci.2018 Jun 15;119;182-195

Sikkerhed



Hvad er status på Improvac i Danmark?

- ✓ Tican og Danepork er i gang
- ✓ Vaccination er nemt
- ✓ Ingen kastration
- ✓ Ingen orneadfærd
- ✓ Ingen frasorterede for ornelugt
- ✓ Intet hangrisefradrag
- ✓ Fleksibel slagtevægt (mulighed for tungsvin)
- ✓ Kødprocent som hangrise (ca. 2-2,5% over galtgrise)



KONKLUSION

	Galtgrise	Vaccinerede grise	Hangrise
Kastration			
Daglig tilvækst			
Foderforbrug			
Kødprocent			
Vaccination			
Hangriseadfærd			
Hangrisefradrag			
Risiko for ornelugt			

Spørgsmål ?



Et moderne og
bærerdygtigt landbrug

