



# **PATTEGRISEOVERLEVELSE HOS PIETRAIN VERSUS DUROC**

**Marie Louise M. Pedersen**

Fagligt Nyt  
27. september 2017

# I SKAL HØRE OM.....

- Det første forsøg (i verden😊) så stort, at vi kan udtale os om orneracens betydning for;
  - Pattegrisedødelighed
- Slagtesvine-resultater offentliggøres senere i år

# BAGGRUND

- Ca. 6 mio. grise sælges til Tyskland årligt
- Enkelte tyske aftagere vil hellere have Pietrain afkom
  - Sandsynligvis højere afregning på slagteri
- Enkelte danske soholdere begyndte at producere P-LY dyr
- Rygter om højere frugtbarhed ved skift af race



# DAVÆRENDE VSP OG KSS BESLUTTEDE

- At undersøge forskelle i produktionsresultater fra fødsel til slagtning mellem D-LY og P-LY dyr



# VALG AF SÆD OG ORNER

## **Pietrain sæd kunne i 2013 købes:**

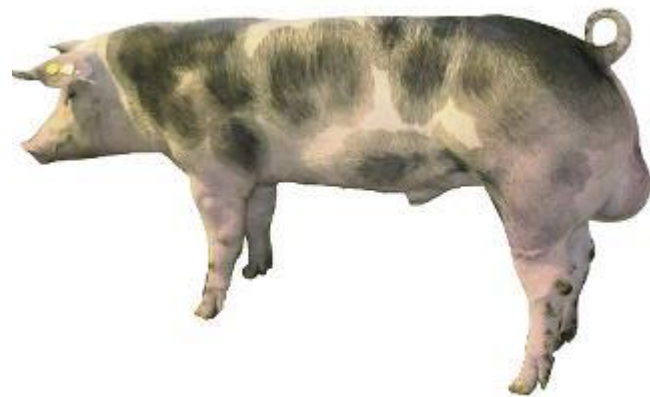
- Via Mors – produceret i Tyskland - stort udvalg af Pietrain populationer
- Hattings tyske stationer (Hattings egne orner)

## **Valg af Pietrain population**

- PIC
- German Pietrain
- Topigs
- BHZP
- Osv.

# DYRENE SKULLE HAVE SAMME MILJØ

- Hatting opstaldede 70 Pietrain orner købt i Tyskland
  - Vi var pludselig orneejere
- 2 soholdere + aftagere havde to typer af dyr i stalden i halvandet år



# RESULTATER FRA SOHOLD

## Sæd og løbestald:

- Ca. 70 Pietrain og 70 Duroc orner
- Produktion af navnesæd
- Renløbninger på "regelmæssige" søer
- Ingen polteløbninger

## Farestald:

- Registreringer af totalfødte (levendefødte og dødfødte)
- Alle grise fik et øremærke
- Registreringer af døde grise
- Alt er beregnet ud fra ovenstående

**Farestaldsmedarbejderne øremærkede i alt 66.000 grise**

# RESULTATER

	Bes.	Duroc	Pietrain	Forskel	P-værdi
Faringsprocent, %		92	92	0	ns
Totalfødte, stk. pr. kuld		18,0	18,7	0,7	0,005

*Ikke publiceret, endnu*



# RESULTATER

	Bes.	Duroc	Pietrain	Forskel	P-værdi
Faringsprocent, %		92	92	0	ns
Totalfødte, stk. pr. kuld		18,0	18,7	0,7	0,005
Grise i kullet dag 21, stk. pr. kuld		14,8	14,5	0,2	0,029

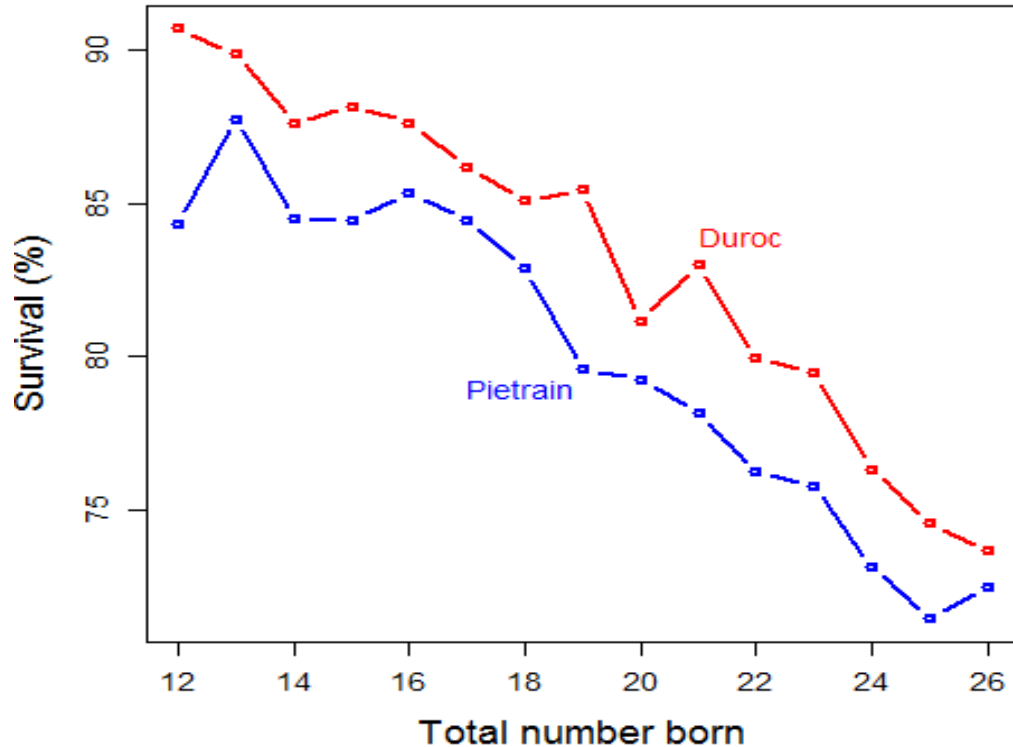
*Ikke publiceret, endnu*

# RESULTATER

	Bes.	Duroc	Pietrain	Forskel	P-værdi
Faringsprocent, %		92	92	0	ns
Totalfødte, stk. pr. kuld		18,0	18,7	0,7	0,005
Grise i kuldet dag 21, stk. pr. kuld		14,8	14,5	0,2	0,029
Andelen af døde grise dag 21, %	A	19,2	23,6	4,4 (%point)	<0,001
	B	17,8	19,5	1,7 (%point)	

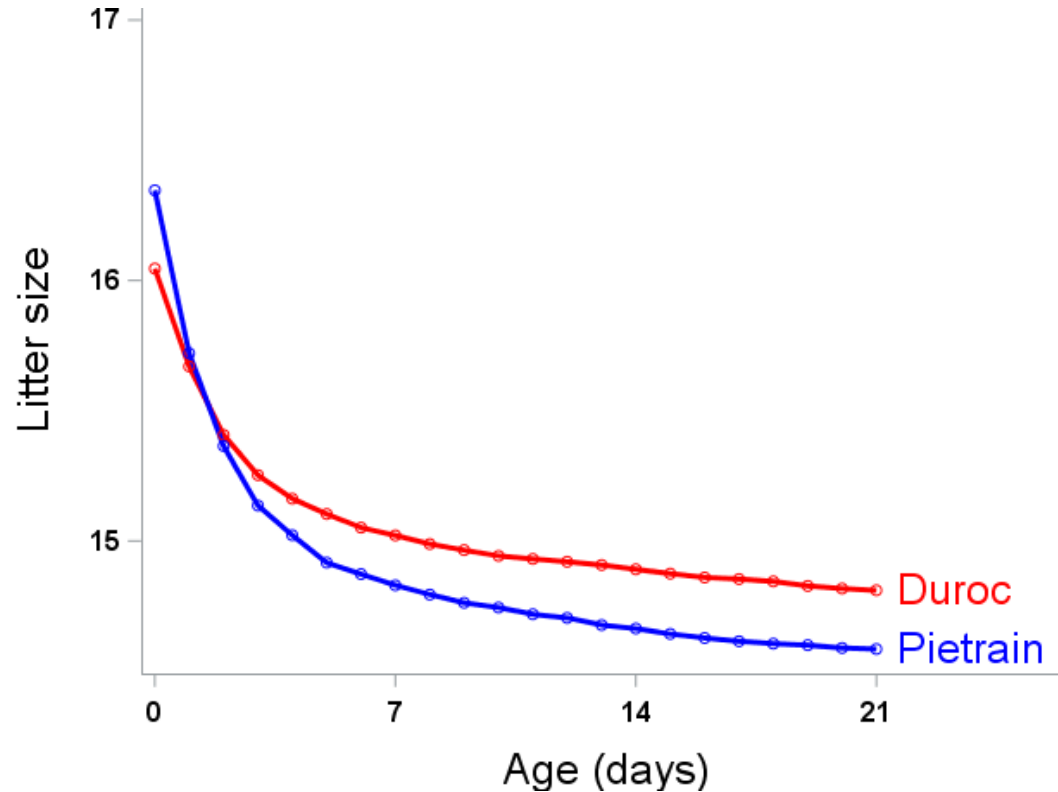
*Ikke publiceret, endnu*

# TOTALFØDTE KONTRA OVERLEVELSE



*Ikke publiceret, endnu*

# KULDSTØRRELSE OVER TID



*Ikke publiceret, endnu*

# KONKLUSION

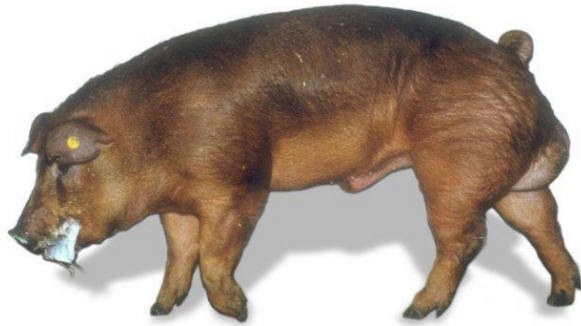
- Pietrain orner gav flere totalfødte P-LY grise
- Duroc orner gav bedre overlevelse
- Duroc orner medførte den højeste kuldstørrelse dag 21 pga., at Pietran afkom havde højere dødelighed

Der smides en P-LY gris mere i affaldscontaineren!

# OUTPUT TIL SOHOLDERE I DK

- Der var højere ornevarians hos Duroc end Pietrian
- Nyt frugtbarhedsindeks indført efteråret 2015 på Duroc
- Siden forsøget blev udført, er kuld størrelsen øget med 0,3 gris pr. kuld ved brug af Duroc KS-orner





- Pietrain ornerne havde højere frugtbarhed
  - MEN, Duroc ornernes frugtbarhed er forbedret med 0,3 gris pr. kuld siden forsøget
- D-LY grisene havde højere overlevelse, og der blev fravænnnet flere af disse grise pr. kuld