



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:

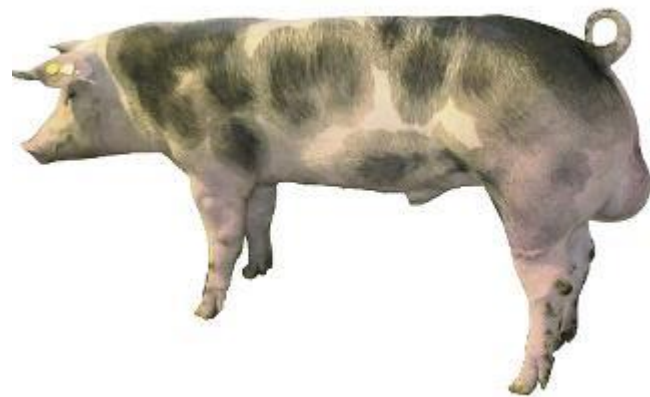
- Via Mors – produceret i Tyskland - stort udvalg af Pietrain populationer
- Hattings tyske stationer (Hattings egne orner)

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

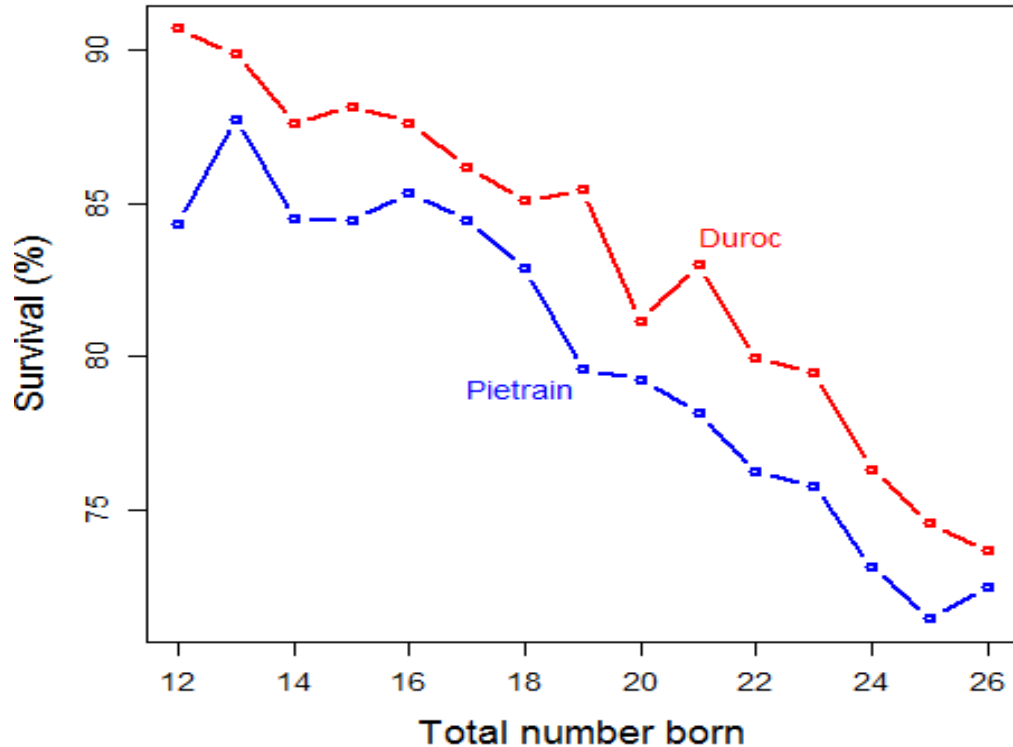
Ikke publiceret, endnu

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)	

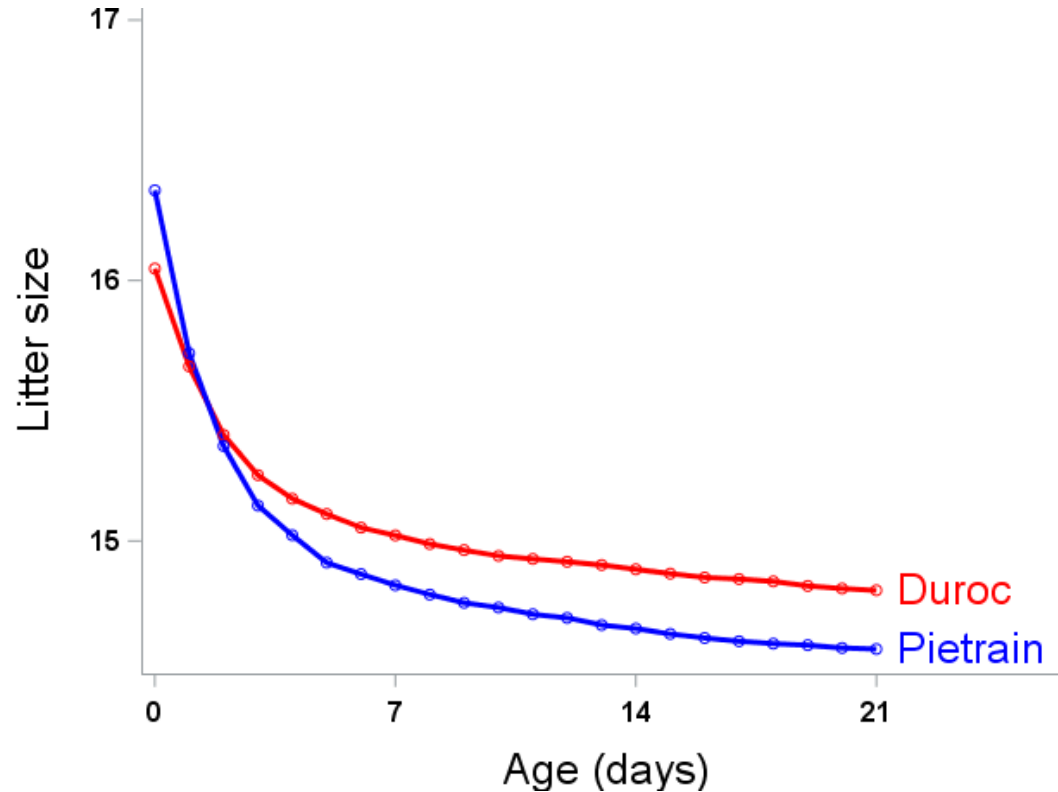
Ikke publiceret, endnu

TOTALFØDTE KONTRA OVERLEVELSE



Ikke publiceret, endnu

KULDSTØRRELSE OVER TID



Ikke publiceret, endnu

KONKLUSION

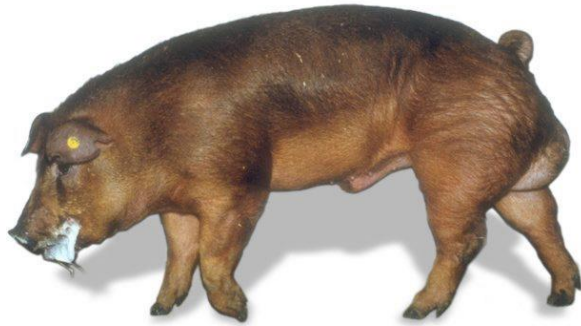
- Pietrain orner gav flere totalfødte P-LY grise
- Duroc orner gav bedre overlevelse
- Duroc orner medførte den højeste kuldstørrelse dag 21 pga., at Pietran afkom havde højere dødelighed

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