

Avlsmålsrevision 2018

Chefforsker Birgitte Ask
Svinekongres, d.24/10-2018

Budskaber

- Avlsfremgangen for slagtesvinsegenskaberne kommer til at fylde mere
- Ny moderegenskab i avlsmålet, som skal bidrage til højere pattegrise- og smågrisetilvækst
- Mulighed for mere avl for robuste grise og fodereffektivitet i fremtiden

Forudsætninger for økonomiske vægte i avlsmålet

1. Miljøet er optimalt i fremtiden
2. Alle omkostninger er variable
3. Markedssignaler transmitteres gennem hele produktionskæden
4. Ekstra profit, som følge af ekstra output per besætning, ekskluderes

Beregning af økonomiske vægte i avlsmålet vha. BESI

Økonomisk værdi = **marginal ændring i profit** per kg slagtekrop (90kg) ved forbedring af en given egenskab

$$Profit = \frac{indtægter_{so+slagtesvin} - omkostninger_{so+pattengris+ \text{ ågris+slagtes}}}{total \text{ kg slagtevægt fra afkom per so}}$$

Diskussion om økonomisk værdi for LG5

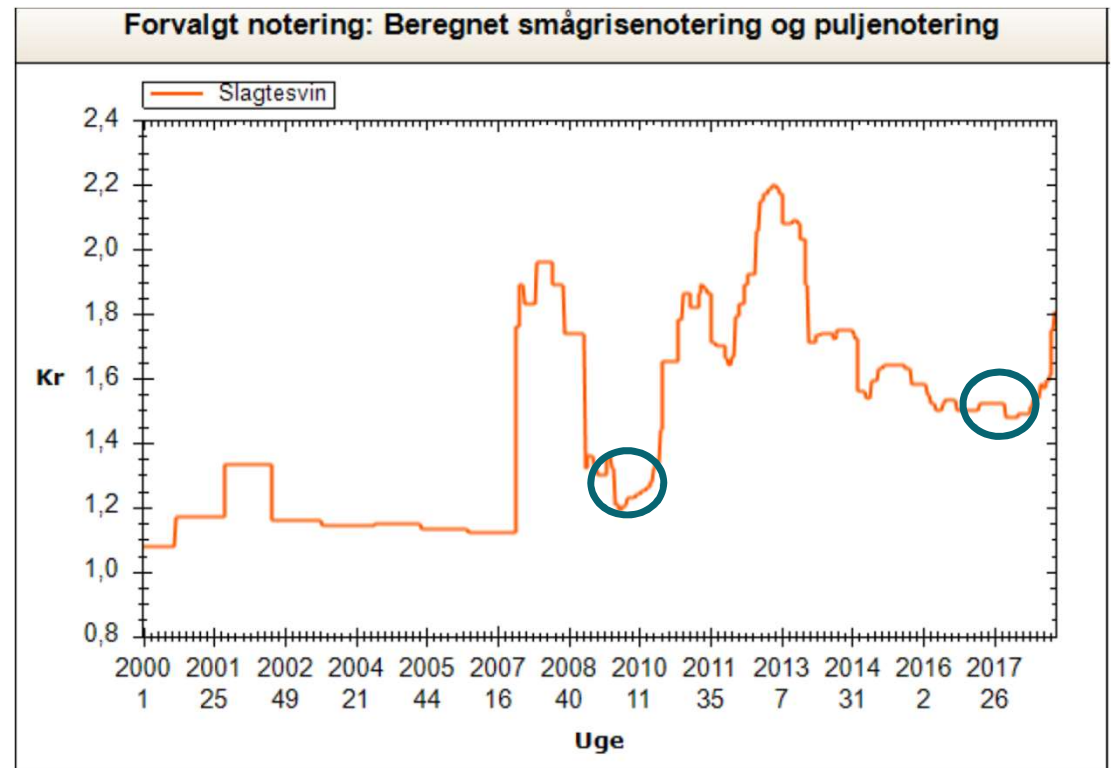
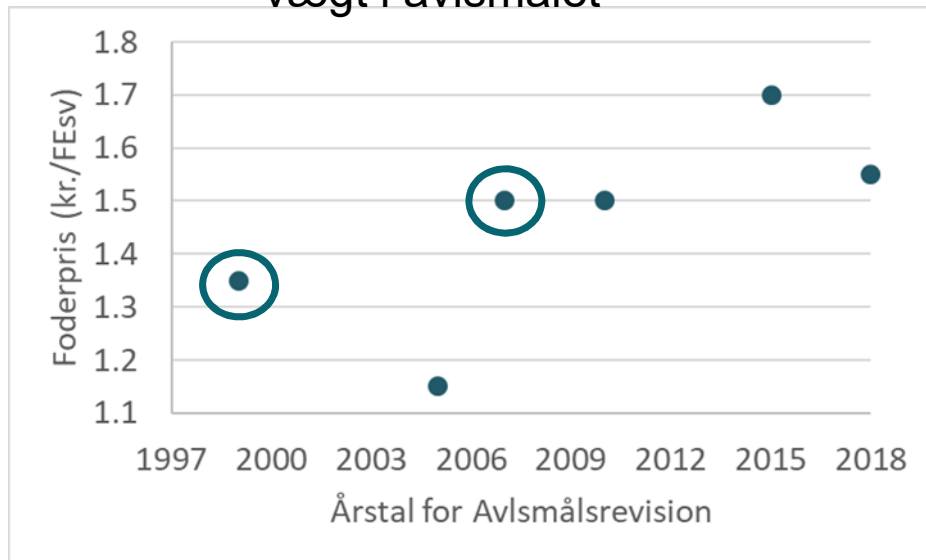
- Ammesøer, mælkekopper eller begge dele?
- ~10% har pt mælkekopper – hvor mange i fremtiden? **Optimalt miljø: 100%**
- En so kan passe 15 grise – 16-18 med mælkekopper? **16 grise passet / so**

Nye økonomiske vægte

Egenskab	2015	2018	Race
Tidlig tilvækst (g/dag)	0,11	0,11	Alle
Slagtesvinstilvækst (g/dag)	0,13	0,13	Alle
Fodereffektivitet (FEsv/kg)	-147	-135	Alle
Kødprocent (%)	9,7	10,2	Alle
Styrke (point)	12,5	15	Alle
Slagtesvind (kg)	-5,1	-4,8	Alle
Hanlig frugtbarhed (grise)	17,6	10,0	DD
Levende grise dag 5	19,6	11,1	LL & YY
Moreffekt tidlig tilvækst (g/dag)	-	0,21	LL & YY
Holdbarhed (%)	85	85	LL & YY

Diskussion af økonomisk værdi for fodereffektivitet – udvikling i foderpriser

Anvendt til beregning af økonomisk vægt i avlsmålet



Fodereffektivitet – økonomisk vægt og forventet avlsfremgang

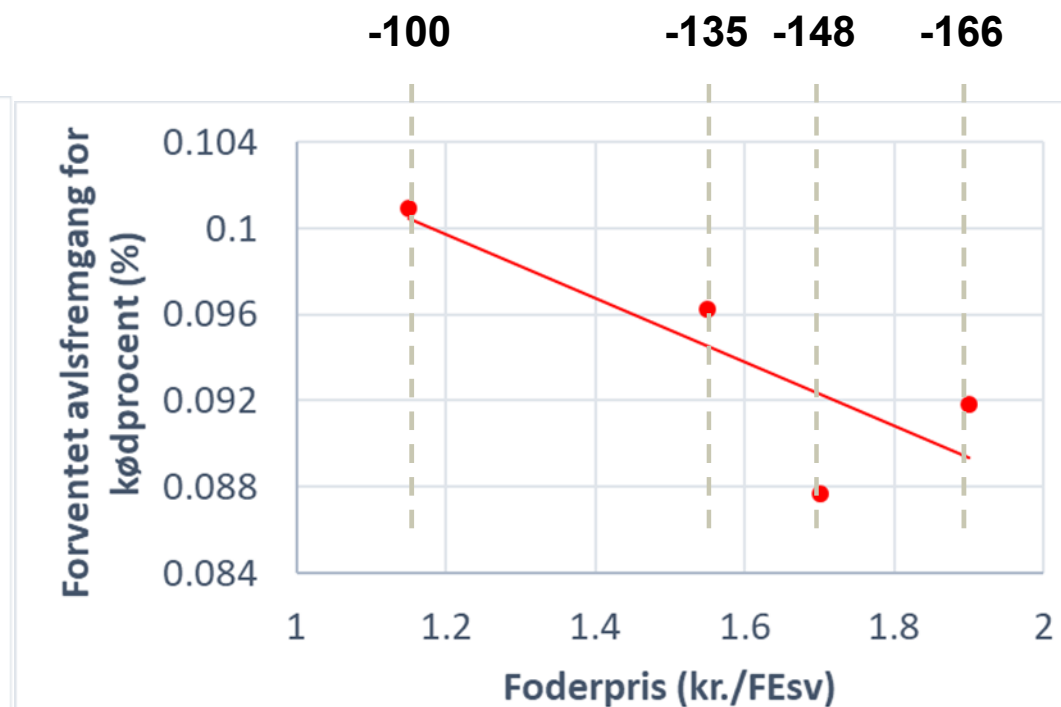
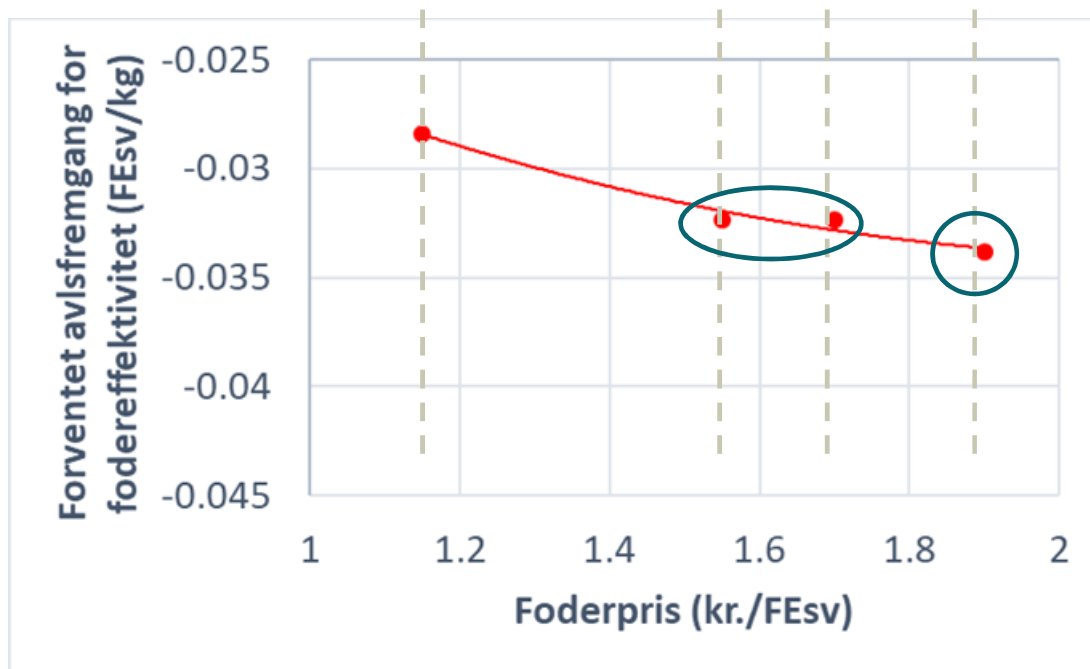
Økonomisk vægt

på fodereffektivitet: -100

-135

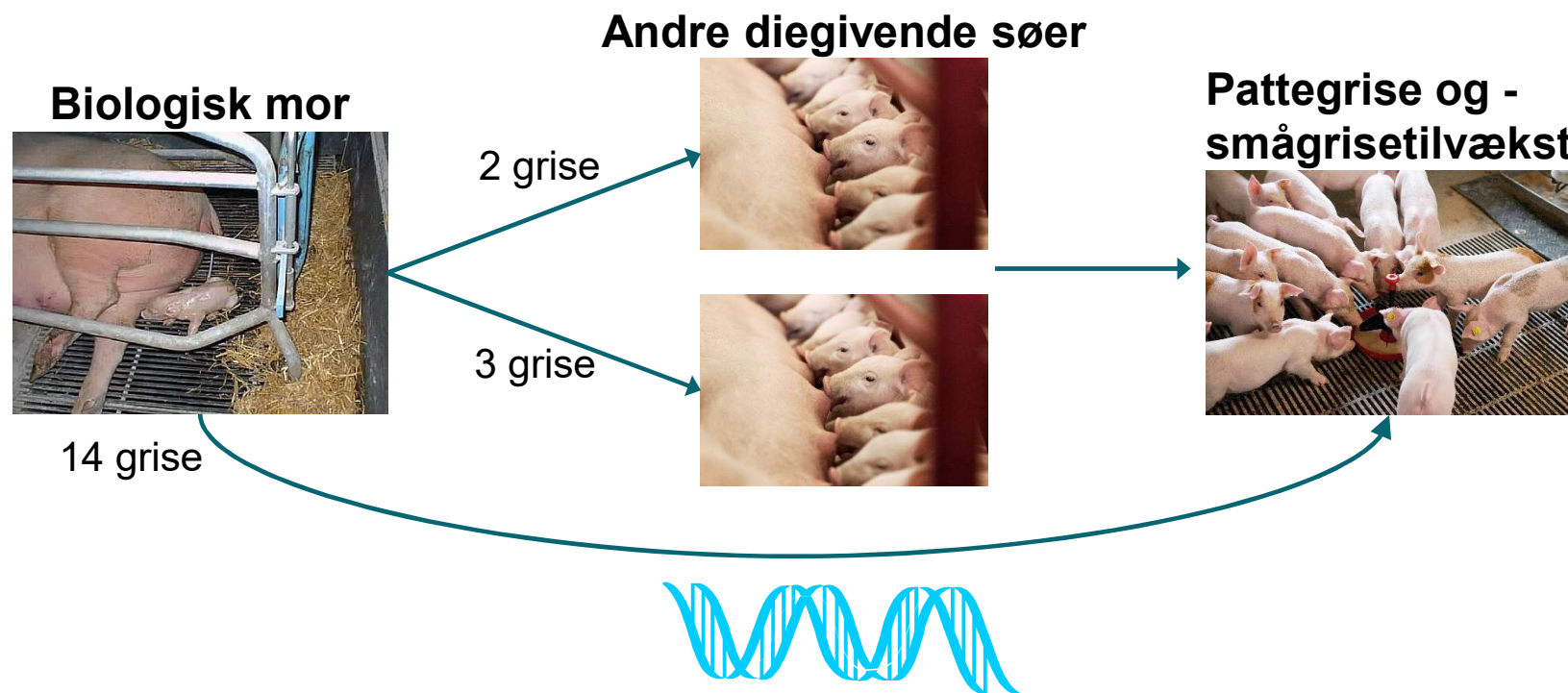
-148

-166



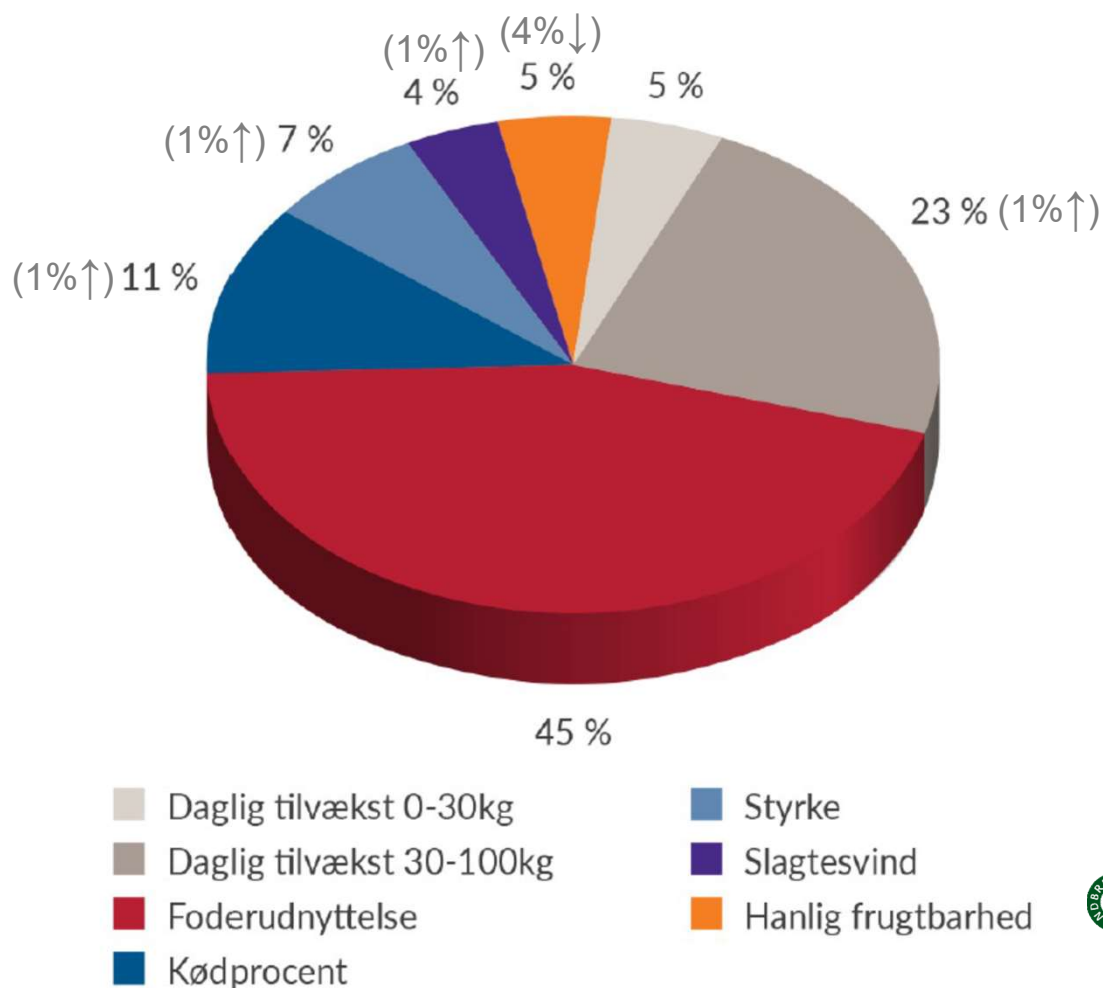
Ny moderegenskab i avlsmålet: "Moreffekt tidlig tilvækst"

Biologiske mors arvelige anlæg for afkommets tilvækst!!!



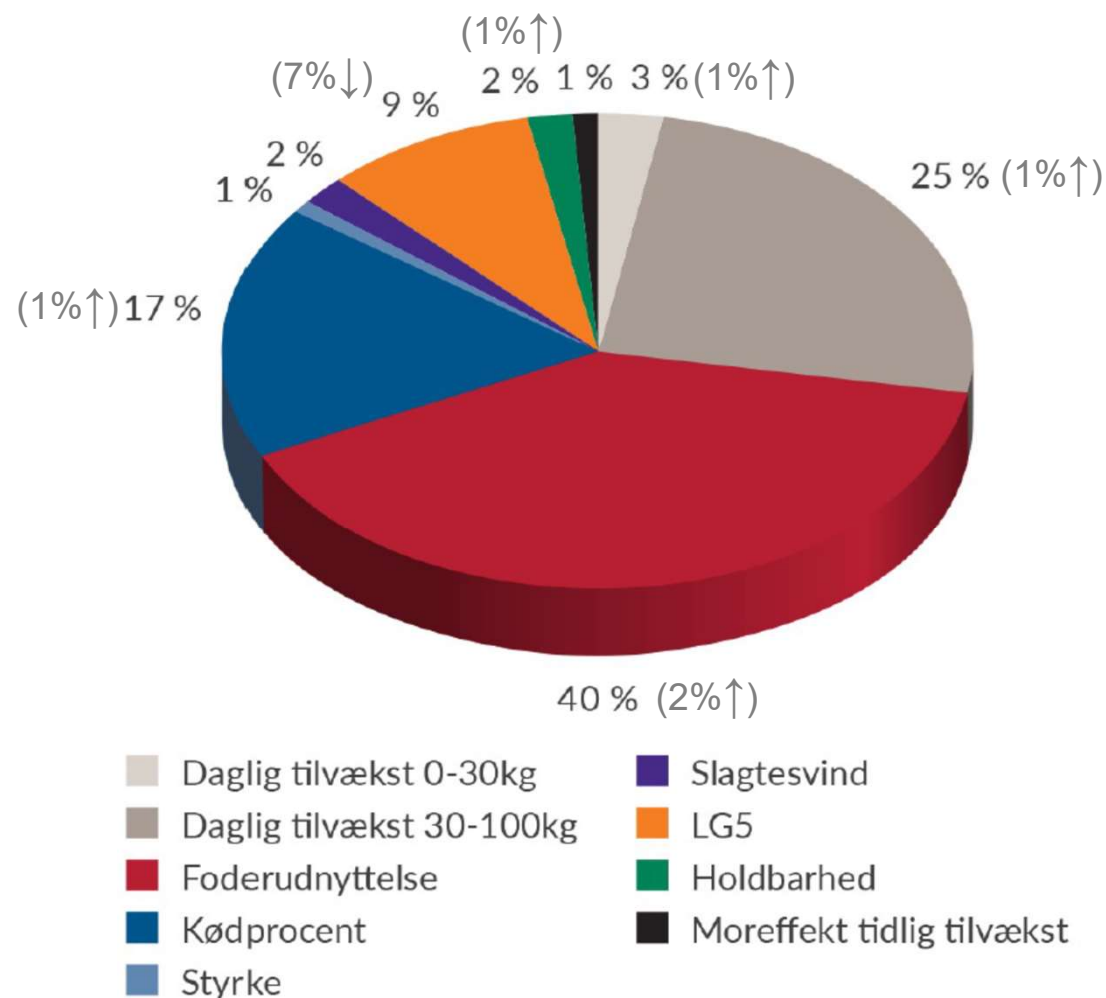
Avlsfremgangens økonomiske sammensætning i 2018, DanBred Duroc

- Slagtesvinsegenskaber steget fra 91 til 95%!



Avlsfremgangens økonomiske sammensætning i 2018, DanBred Landrace / DanBred Yorkshire

- Slagtesvinsegenskaber steget fra 83 til 88%!



Hvordan beslutter vi, hvilke egenskaber vi skal have i avlsmålet?

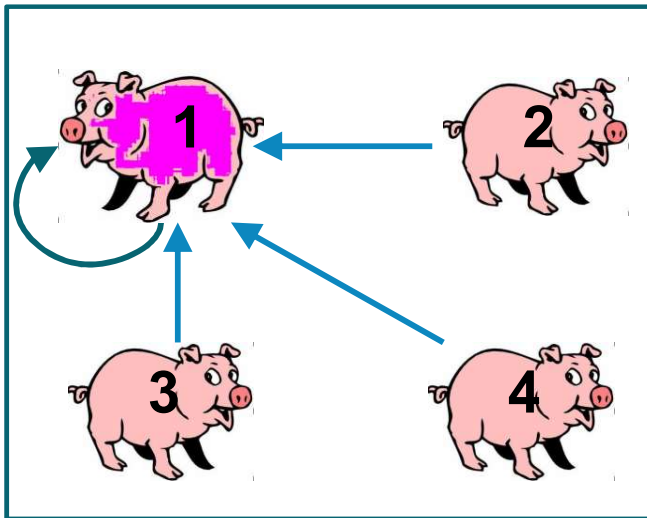
1. Økonomisk værdi
2. Arvelighed / genetisk variation
3. Målbarhed
4. Måleomkostninger

Muligheder for nye egenskaber i fremtiden

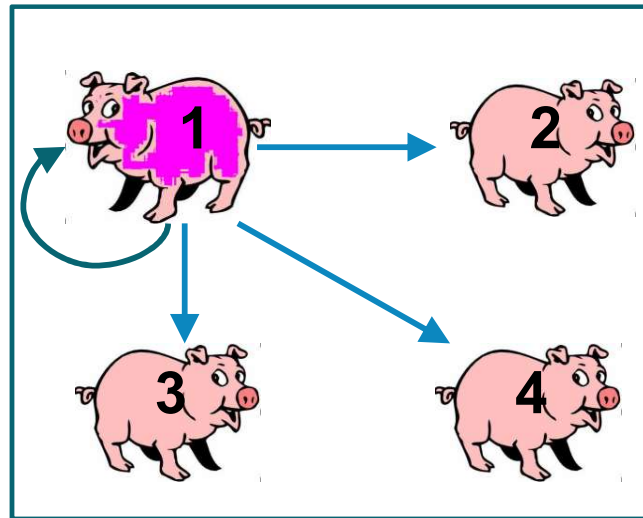
- LG5 i DanBred Duroc
- Opsamling af data på overlevelse til slagt i alle 3 racer
- Sociale grise baseret på tilvækst
- Gruppefodermålinger

Sociale grise baseret på tilvækst

Fænotype



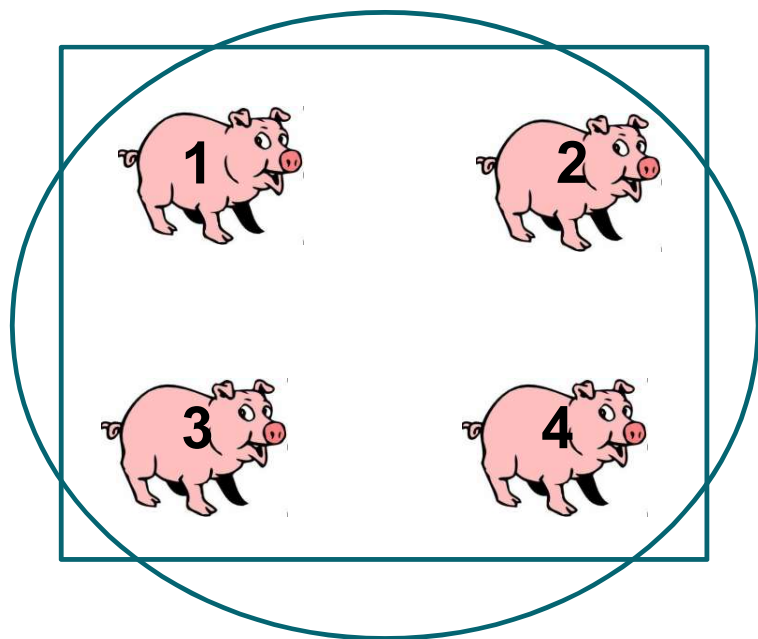
Avlsværdi



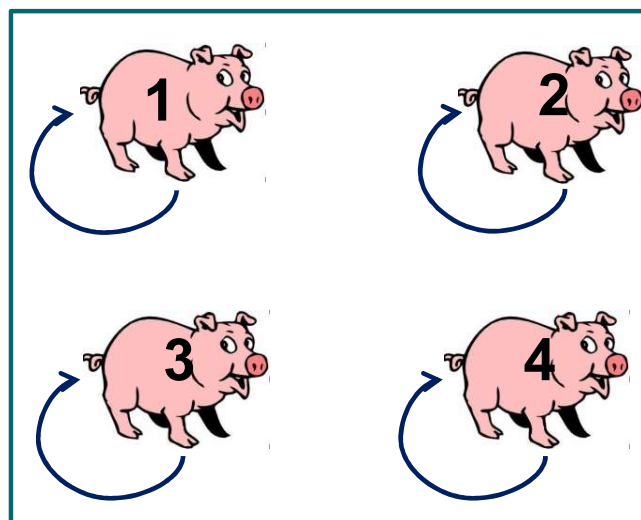
- Mere avlsfremgang for tilvækst
- Mere sociale grise med færre halebid, øresut og aggressioner

Gruppefodermålinger

Fænotype



Avlsværdi



- Mere avlsfremgang for fodereffektivitet

Konklusioner

- Avlsfremgangen for slagtesvinsegenskaberne kommer til at fylde mere
- Ny moderegenskab i avlsmålet, som skal bidrage til højere pattegrise- og smågrisetilvækst
- Mulighed for mere avl for robuste grise og fodereffektivitet i fremtiden

TAK og husk!

Vær altid opdateret på den seneste faglige viden

Tilmeld dig **Nyhedsmail** fra
SEGES Svineproduktion på
www.svineproduktion.dk



 facebook.com/SegesSvineproduktion