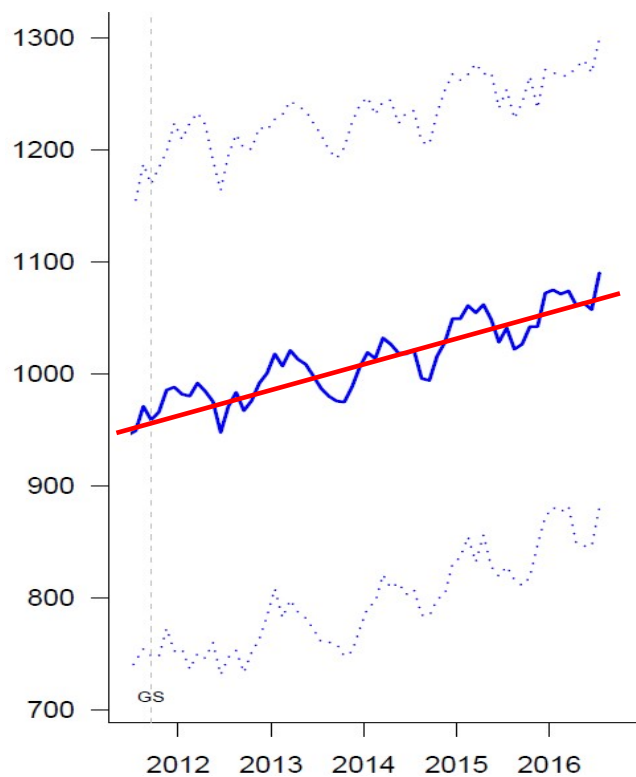


Avlsmålsrevision 2018

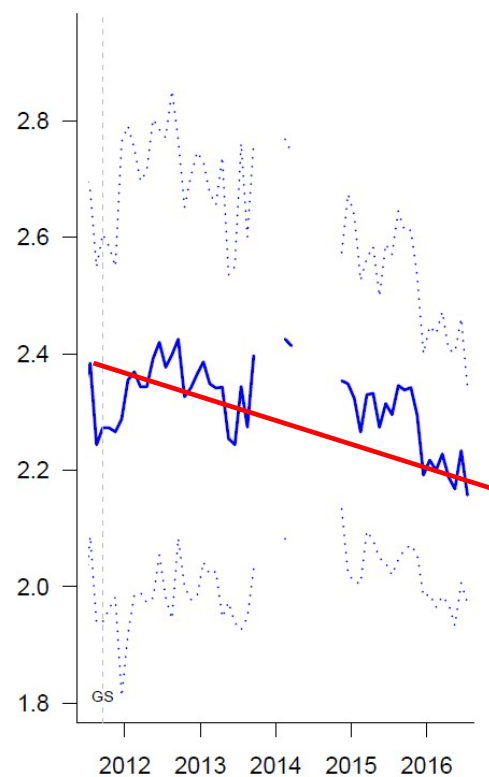
Chefforsker Birgitte Ask

Fagligt nyt, Fredericia, d.18/9-2018

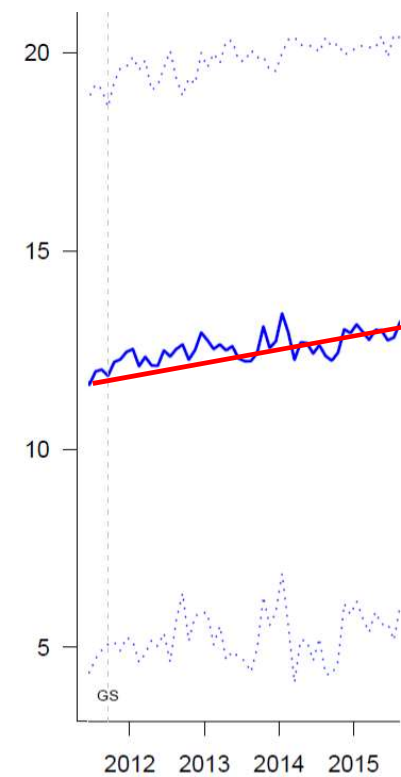
Stor avlsfremgang opnået hidtil!



Slagtesvinstilvækst
i Landrace (g/dag)



Fodereffektivitet
i Landrace (FEsv/kg)



LG5 i Landrace
(# grise)

Beregning af økonomiske vægte i avlsmålet vha. BESI

- Økonomisk værdi (V) = marginal ændring i profit per kg slagtekrop (90kg) ved forbedring af egenskab

$$V_{\text{egenskab}} = \frac{\text{Profit}_{\text{ændring}} - \text{Profit}_{\text{basis}}}{\text{ændring i egenskab}}$$

$$\text{Profit} = \frac{\text{indtægter}_{\text{so+slagtesvin}} - \text{omkostninger}_{\text{so+pattegris+s \text{ ågris+slagtesv}}}}{\text{total kg slagtevægt fra afkom per so}}$$

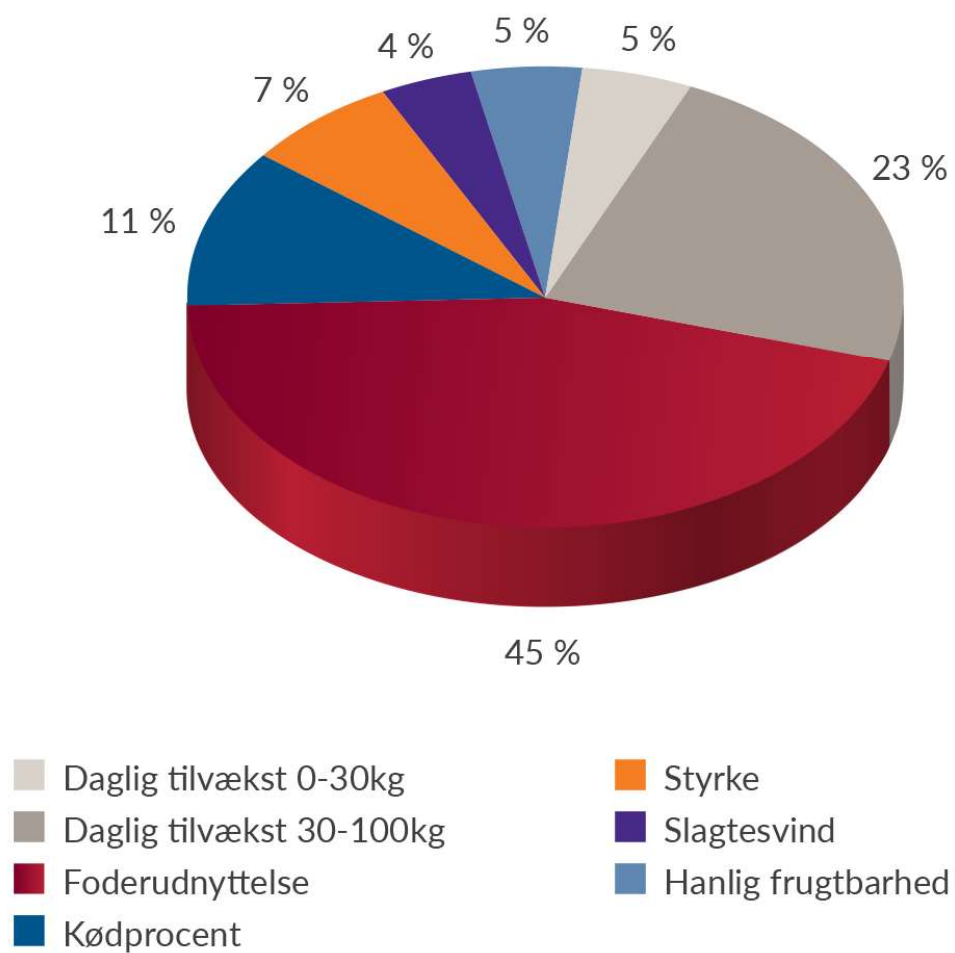
Forudsætninger for økonomiske vægte i avlsmålet

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
5. Alle biologiske sammenhænge i BESI er avlsmæssige sammenhænge

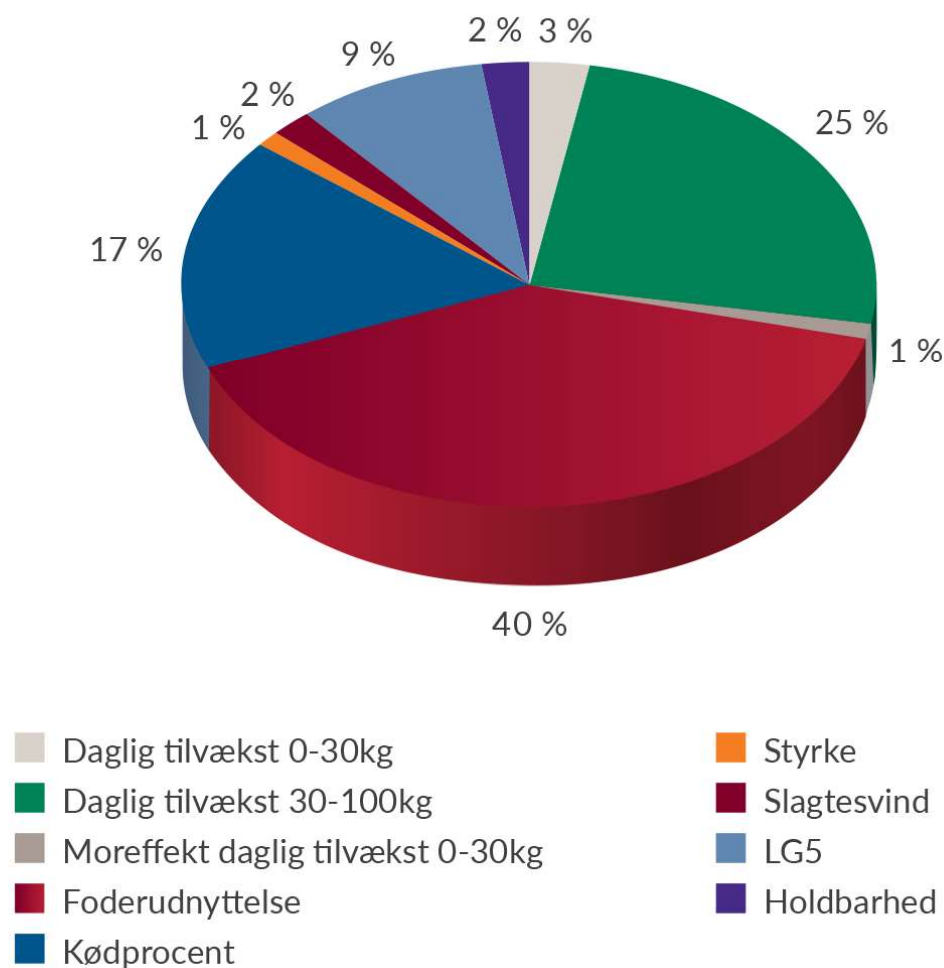
Nye økonomiske vægte

Egenskab	2015	2018	Race
Patte- og smågrisetilvækst (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
Maternel tidlig tilvækst (g/dag)	-	0,21	LL & YY
Holdbarhed (%)	85	85	LL & YY

Avlsfremgangens økonomiske sammensætning i 2018, DanBred Duroc



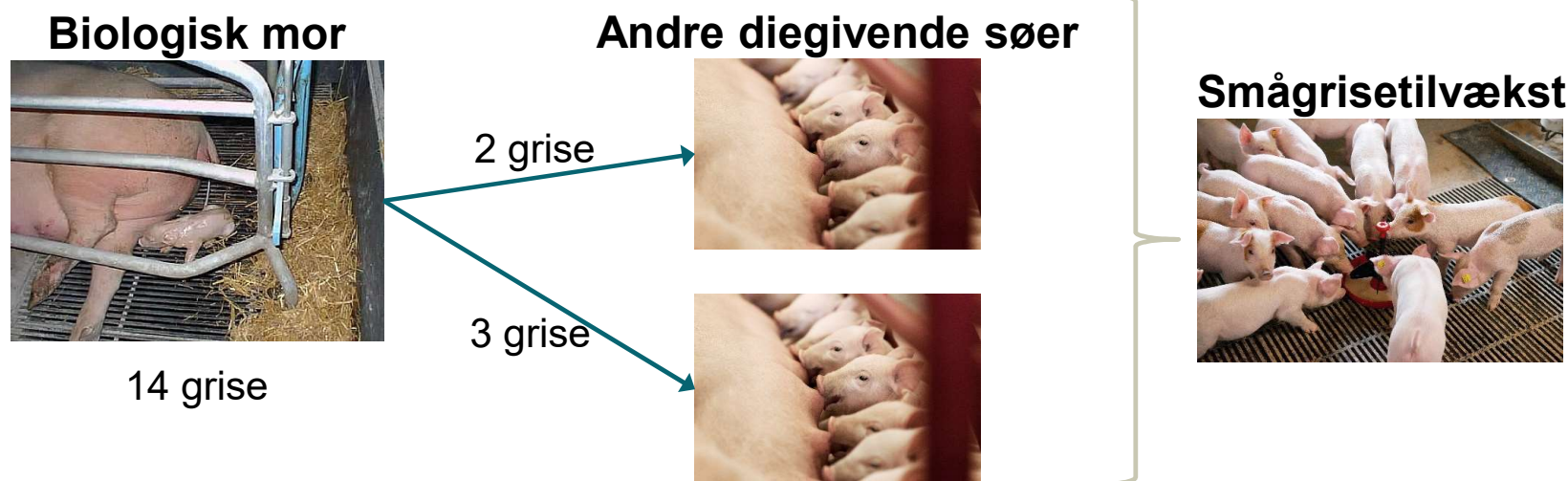
Avlsfremgangens økonomiske sammensætning i 2018, DanBred Landrace / DanBred Yorkshire



Ny moderegenskab i avlsmålet: ”Maternel tidlig tilvækst”

”Den biologiske moders genetiske/arvelige effekt på patte- og smågrisenenes tilvækst”

- Black-box tilgang; $P = G + E$



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

1. Hvad kan vi få ud af det?

- i. (In-)direkte økonomisk værdi?
 - Ikke-avlsmæssige løsninger?
- ii. Forventet avlsfremgang?
 - Arvelighed? genetisk variation (arvelige forskelle mellem dyr)?
 - Målbarehed?
 - Genetiske sammenhænge til (øvrige) egenskaber i avlsmålet?

2. Hvad koster det?

- i. Måleomkostninger?
- ii. Avlsfremgang i øvrige egenskaber?

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

Konklusion

- Fortsat avlsfremgang for LG5 kan forventes, men lavere vægtning af LG5 i fremtiden pga. stor avlsfremgang hidtil
- Avlsfremgangen for slagtesvinsegenskaberne kommer til at fylde mere i fremtiden
- Ny moderegenskab inkluderet i avlsmålet, som skal bidrage til højere pattegrise- og smågrisetilvækst
- Mulighed for mere fokus på 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