



Sveriges lantbruksuniversitet
Swedish University of Agricultural Sciences

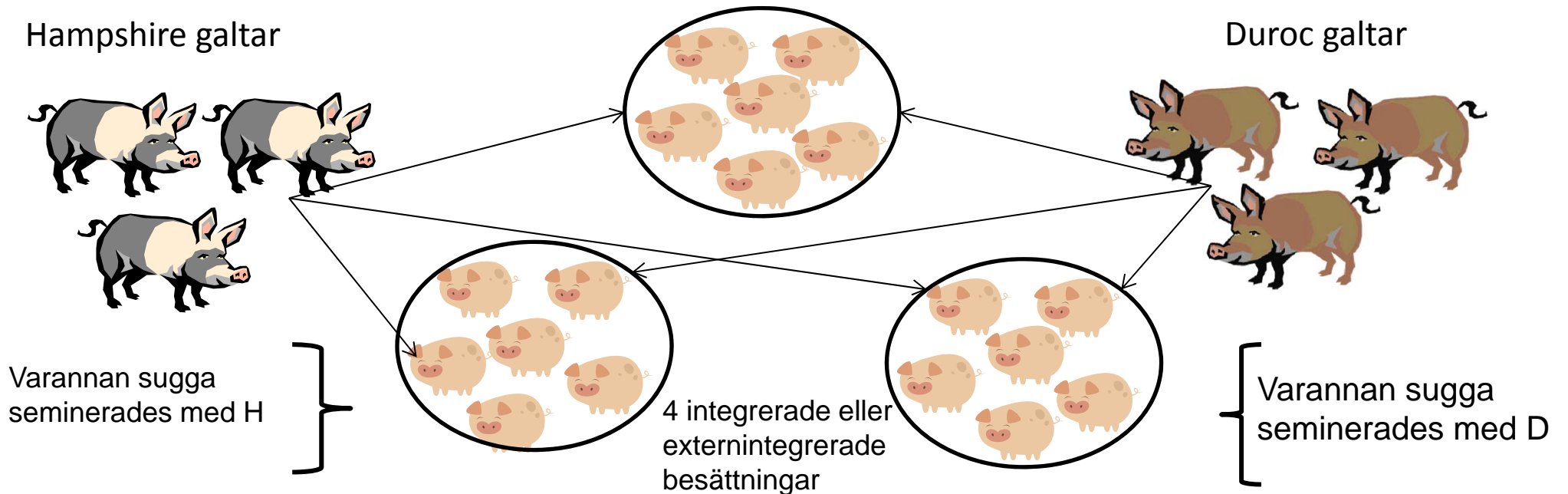
Påverkas benhälsan av galtras? - en studie i kommersiella besättningar

Anna Wallenbeck, Christina Eliasson and Maria Alarik
SLU och Apemia

Samarbete med producenter, Scan, QG, Avelspoolen, BVF

Anna.Wallenbeck@slu.se

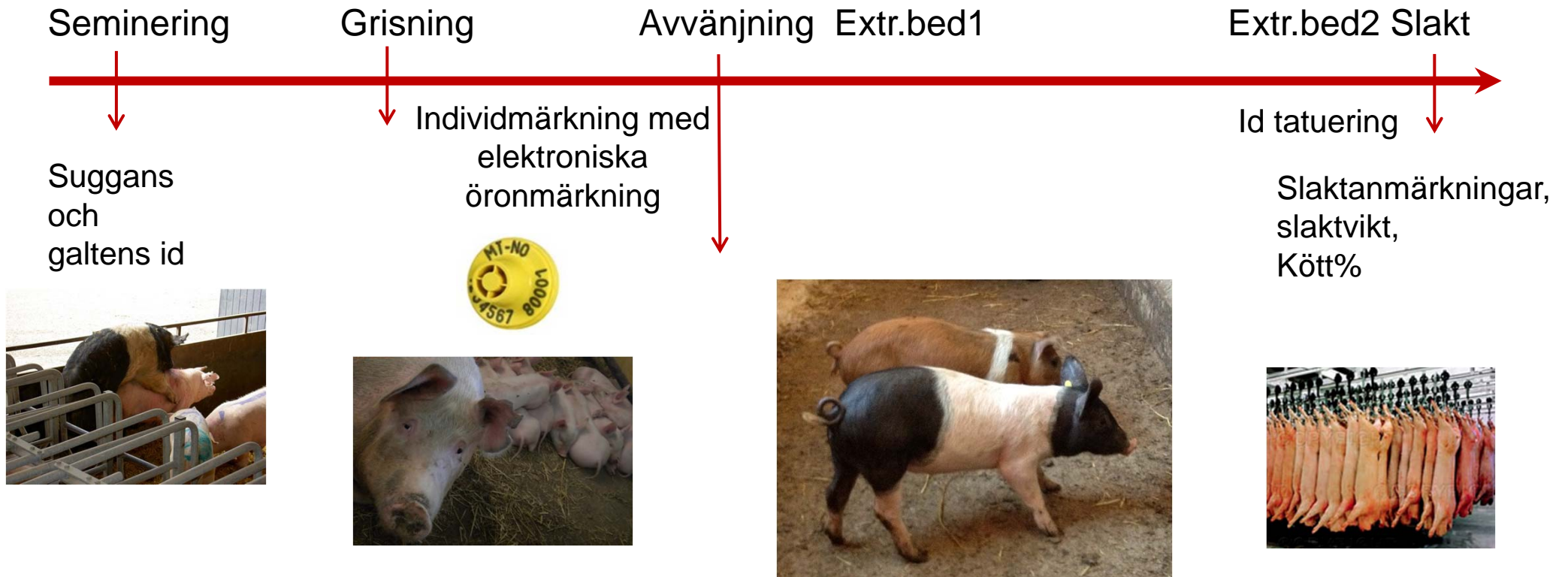
Hur gick vi tillväga?



~50 (Yorkshire x Lantras) x Hampshire kullar
=> >400 grisar till slakt

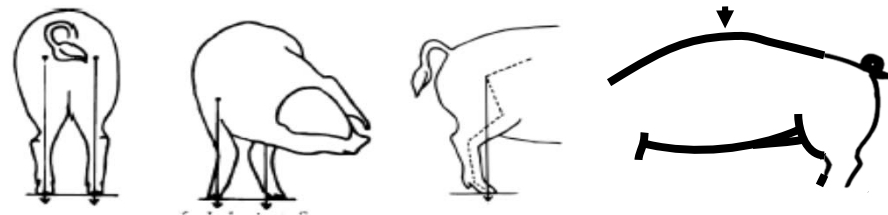
~50 (Yorkshire x Lantras) x Duroc kullar
=> >400 grisar till slakt

Hur gick vi tillväga?



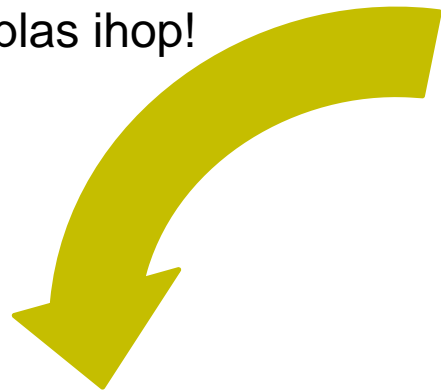
Exteriörbedömning

- Alla grisar bedöms 2 gånger under slaktgrisperioden
 - Tidigt och sent
 - Individuell bedömning
- Rygglinje
- Benställning
- Rörelser
- Eventuell hälta



Dvs:
Är grisar med ledanmärkingar vid slakt halta under uppfödningperioden??

Kopplas ihop!



Slaktdata

- All "vanligtvis" insamlad data
- Kött%, fettklass
- Vikt, klassificering
- Ledanmärkingar



Exteriör/Rörelse-Bedömning

Rygglinje



1

Völvd

2

Rak

3

Knipt

Benställning (generellt alla ben)

1

Normal
benställning

2

Vågot avvikande benställning

3

Mycket avvikande
benställning

Om benställningen bedöms avvikande; kommentera vad som avviker

Rörelser/Gång

1

Mycket
slingrande

2

Normal, regelbunden gång,
smidiga rörelser, ingen

3

4

Mycket stela och
trippande rörelser,
korta steg

Hälta

0

Ej halt

1

Synlig hälta, dock
relativt normal
gång (använder
alla 4 ben)

2

Tydlig hälta,
nickar med huvud,
avlastar det (de)
påverkade
benet(benen)

3

Blockhalt,
stöddjer ej på det
(de) påverkade
benet
(benen)/kan ej gå

Om djuret är halt, fortsatt med bedömningen gå annars vidare till nästa djur.

Halt fram/bak

F

Framben

B

Bakben

X

Vet ej/går ej att
bedöma

Klövar

0

Normala

1

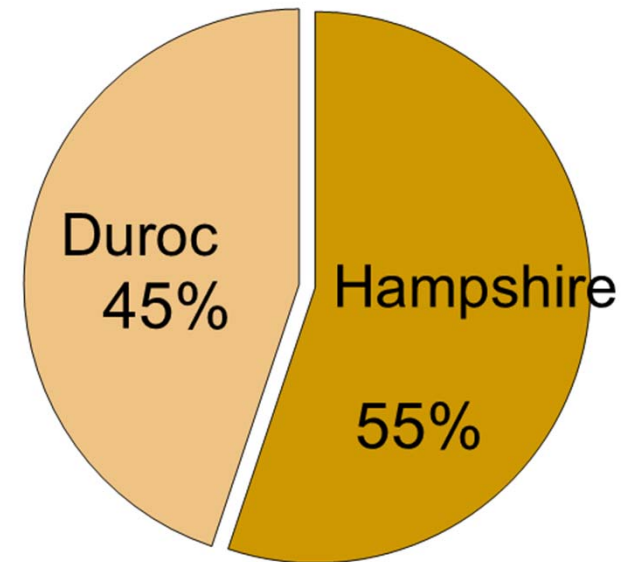
Ej normala
(trasiga, ojämsna,

X

Vet ej/går ej att
bedöma

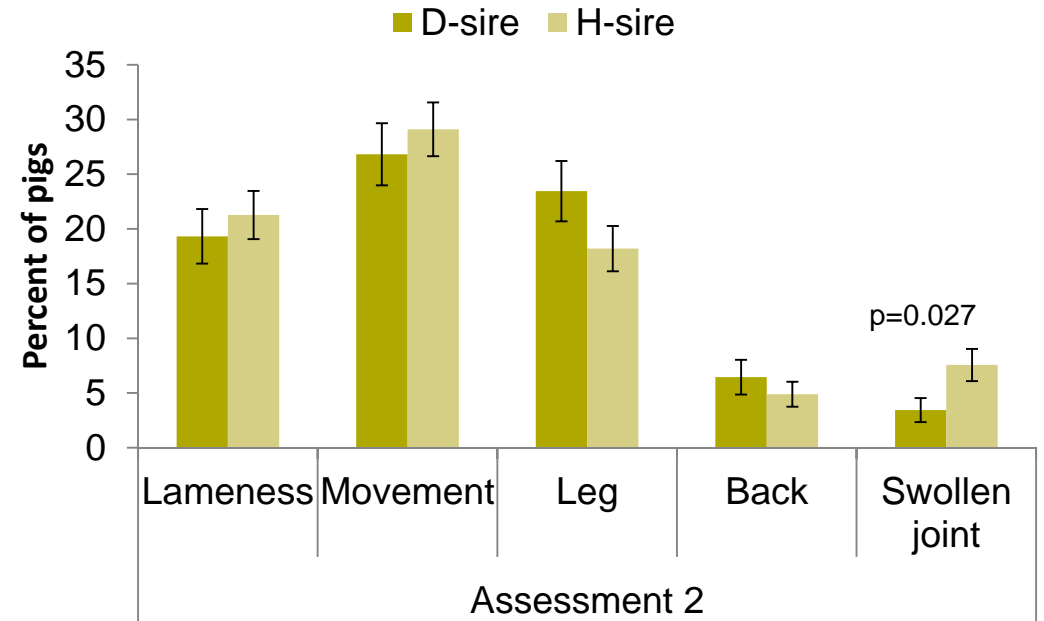
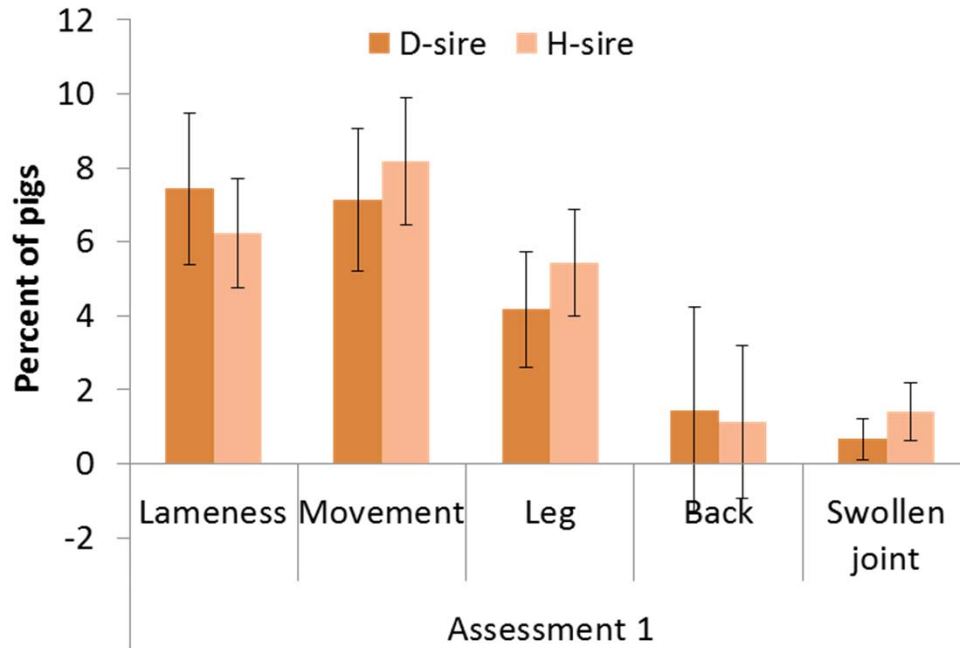
Preliminär analys

- 95 suggor grisade januari till maj 2012 i 4 besättningar
- 726 slaktgrisar med individuell information från seminering till slakt
- 54 % kastrater, 46 % sogrisar



Preliminära resultat

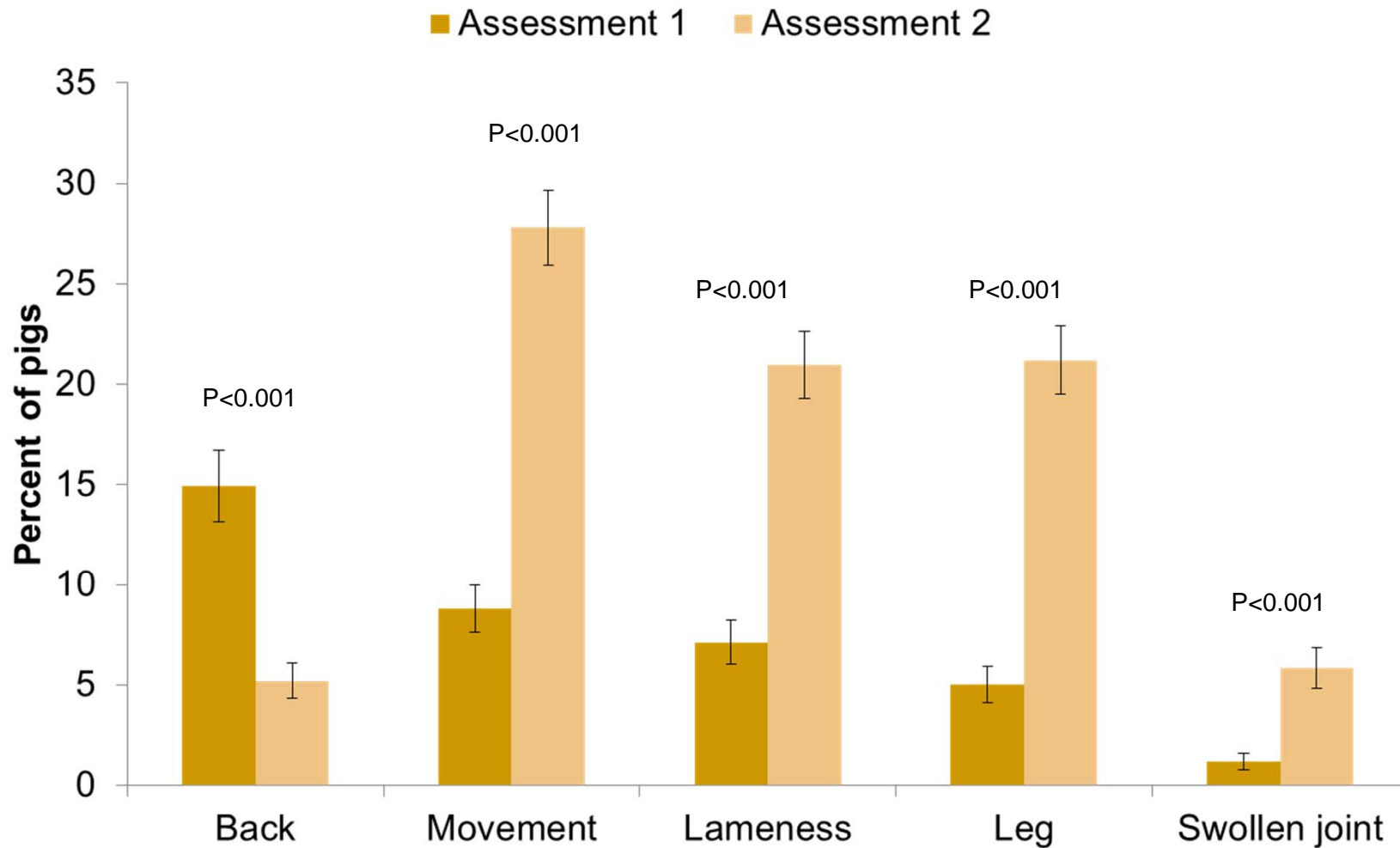
- grisar med avvikelse (mindre eller större)



Eliasson 2012

Logistic regression: $y = \text{breed} + \text{herd} + \text{month of birth} + \text{gender} + \text{age} + e$

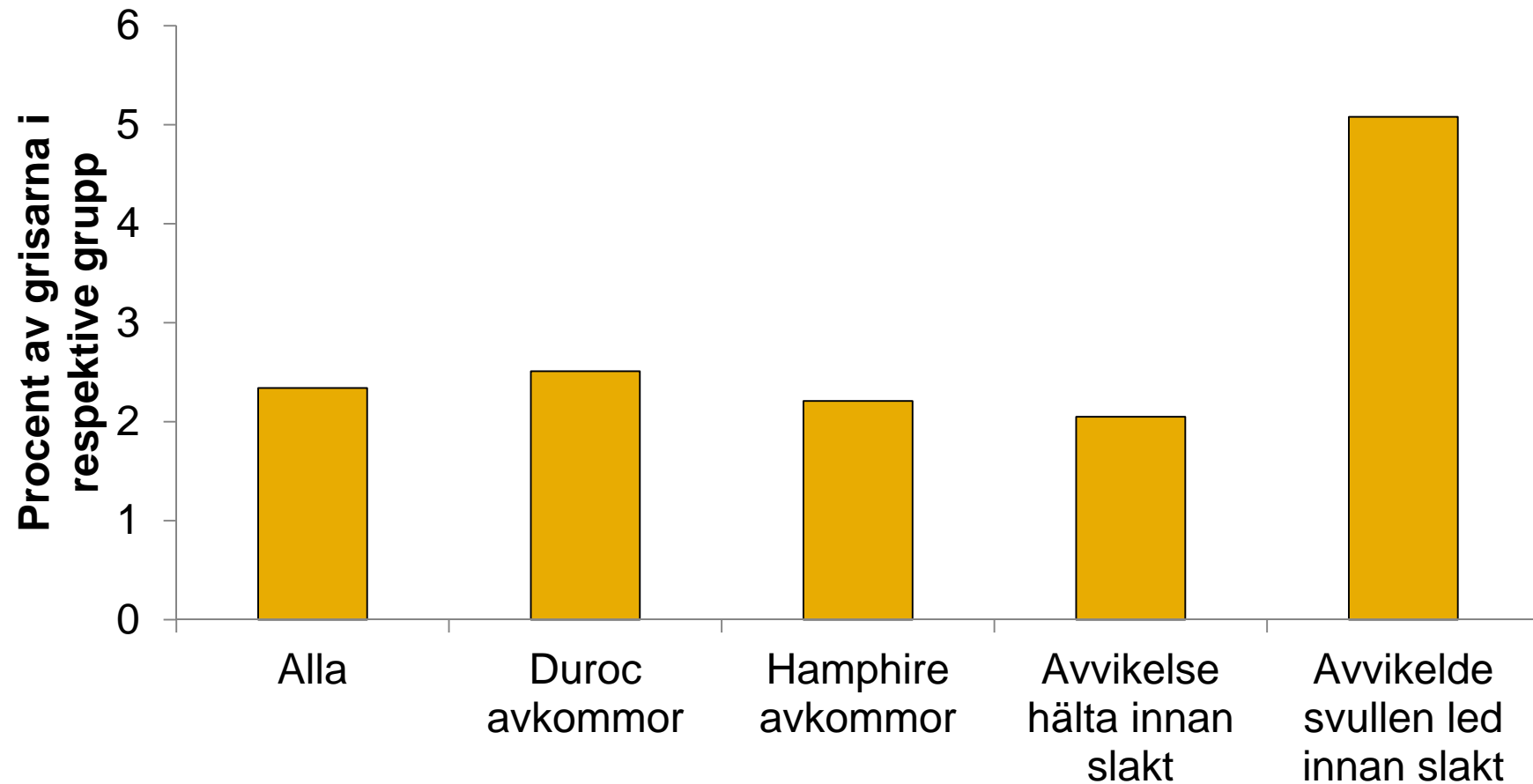
Preliminära resultat – förändring över tid



Eliasson 2012

Logistic regression: $y = \text{assessment occasion} + \text{breed} + \text{piglet herd} + \text{season} + \text{gender} + e$

Preliminära resultat - slaktanmärkningar led



Vi är mycket tacksamma för input och kommentarer

Fortsättning följer....

De sista grisarna slaktas v 52.

Definitiva resultat kommer presenteras under våren.

