

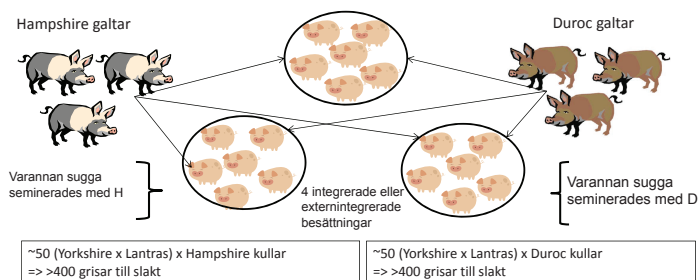
Påverkas benhälsan av galtras? - en studie i kommersiella besättningar

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?



Hur gick vi tillväga?



Exteriörbedömning

Kopplas ihop!



Slaktdata

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



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



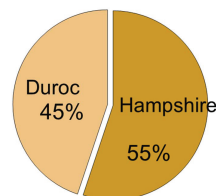
Dvs:
Är grisar med ledanmärkningar vid slakt
halta under uppfödningssperioden??

Exteriör/Rörelse - Bedömning			
Rygglinje			
1	2	3	
Vård	Rät	Klippt	
Benställning (genomgående stilt ben)			
1	2	3	
Normal benställning	Vägar svårare benställning	Mycket svårare benställning	
Om benställningen bedöms svårare, kommande vid som svårare			
Rörelseförmåga			
1	2	3	4
Mycket dragande	Normal, regelbunden gång, endaga rörelser, ingen	Mycket stela och trögdraga rörelser, korta steg	
Håltä			
0	1	2	3
Ej halt	Spärlig håltä, relativt normal gång (varierar utifrån ålder och kön)	Tydlig håltä, säker och bekväm, varierar det (st) på grund av håltä	Blockhalt, rörelser på ett (st) på grund av håltä
Om djuret är halt, fortsätt med bedömningen på senare tid i slaktstadiet.			
Halt fram/bak			
F	B	X	
Framben	Bakben	Vet ej gälla ej ut bedöms	
Klädd			
0	1	X	
Normalt	Ej normalt (trusiga, ojämna)	Vet ej gälla ej ut bedöms	



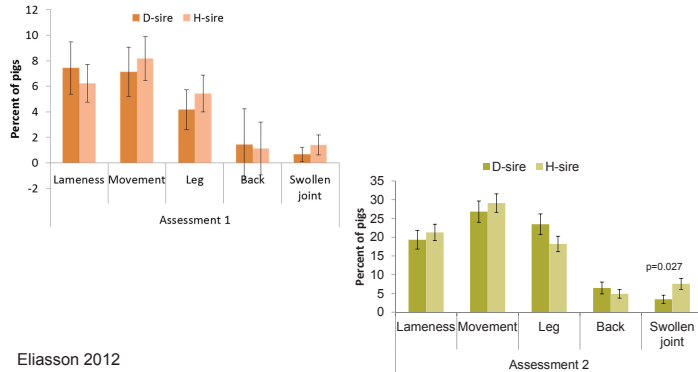
Preliminär analys

- 95 sugor grisade januari till maj 2012 i 4 besättningar
- 726 slaktgrisar med individuell information från seminerings till slakt
- 54 % kastrater, 46 % sogrissar



Preliminära resultat

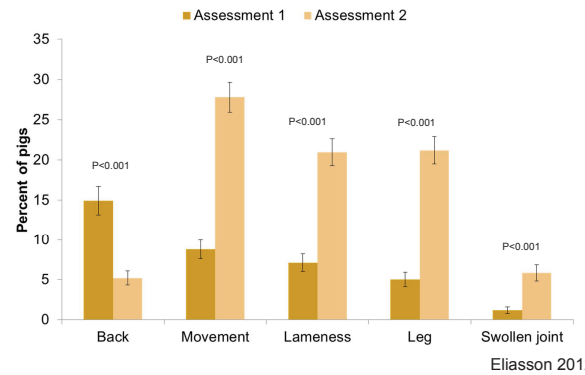
– grisar med avvikelse (mindre eller större)



Eliasson 2012

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

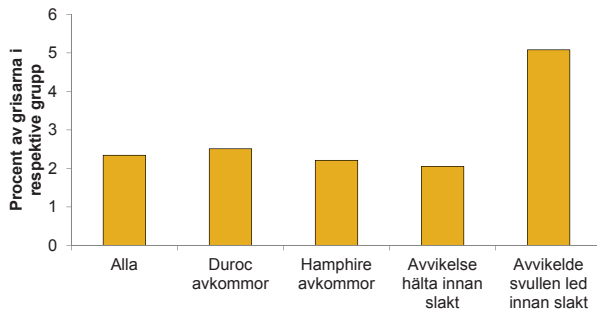
Preliminära resultat – förändring över tid



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.

