

# Värdet av kötttrassemin i mjölkbesättningar

Freddy Fikse

Växa Sverige

---

När behovet av rekryteringskvigor minskar:



**En lönsamhetsanalys af användning av kötrassperma i din besättning**

---

Kalvningsegenskaper  
Slaktkroppsegenskaper

# **MJÖLK-KÖTTRAS KORSNINGSKALVAR JÄMFÖRT MED RENRAS MJÖLKKALVAR**

---

# Analys av svensk data

- År 1990 - 2015
- Besättningar med både mjölköttraskorsningar och renras mjölk kalvar

## Kalvningsegenskaper

- Levande födda
- Kalvningsförmåga

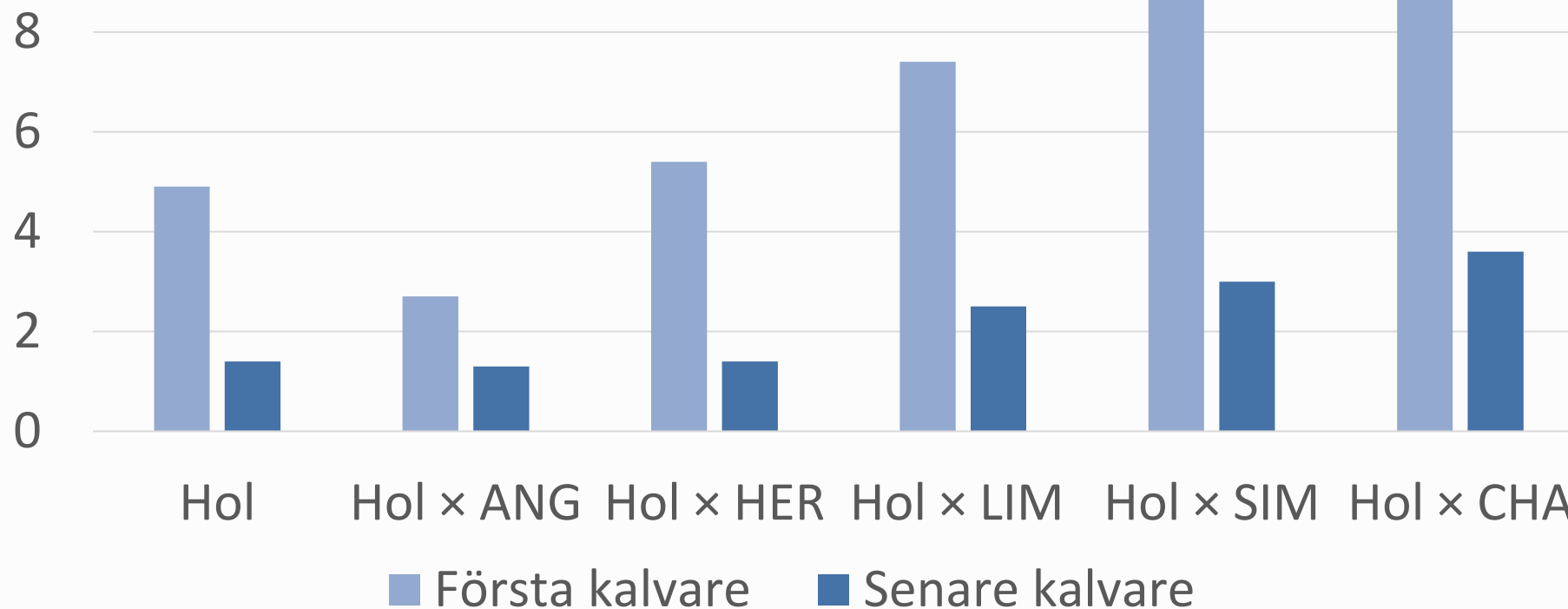
## Slaktkroppsegenskaper

- Slaktkroppstillväxt
  - Formklass
  - Fettklass
-

# Kalvningsförmåga

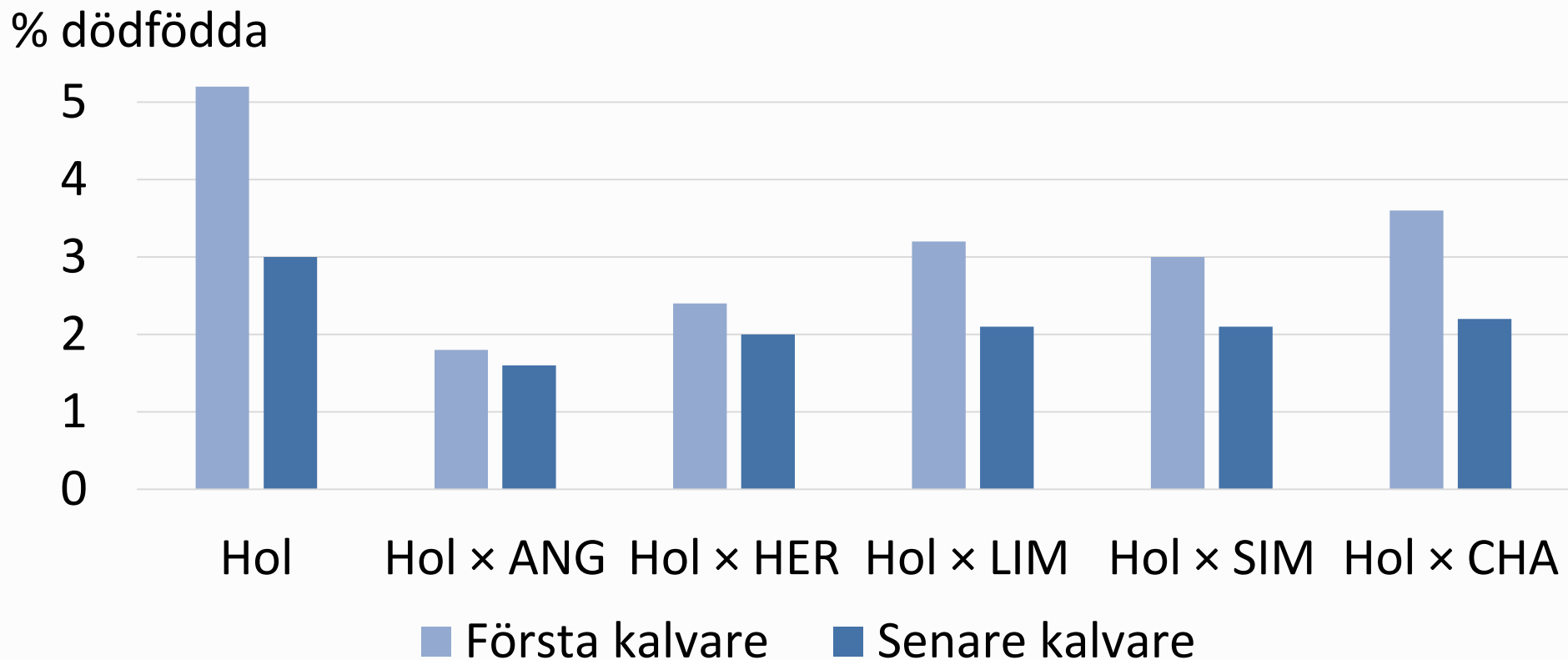
Effekt av faderras första och senare kalvningar

% svåra kalvningar



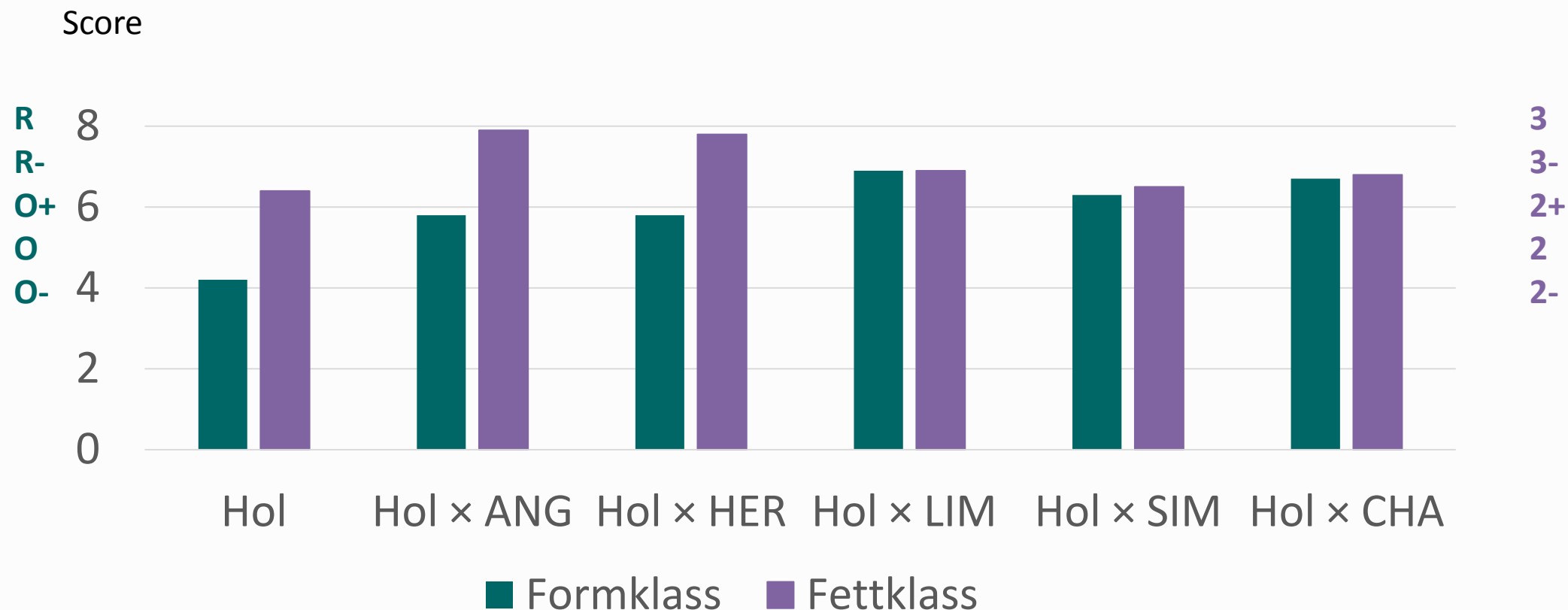
# Kalvöverlevnad

Effekt av faderras första och senare kalvningar



# Form- och fettklass

Effekt av faderras: form- och fettklass för ungtjurar



# Påverkas mjölkens följande laktation?



SEGES logo

- Dansk studie, data för 2016-2017
  - Överlevnad, hälsa, mjölkavkastning
  - Liten negativ effekt på överlevnad 50 dagar efter kalvningen
    - Mindre än 0.5%
    - Beror (delvis) på kötttrastjurens avelsvärde för kalvningsegenskaper
  - Ingen märkbar effekt på avkastning och hälsa
-



# Sammanfattning

- Kalvningsförmågan är på samma nivå för kalvar med mjölkrasfar som kalvar med lätt köttrasfar
  - Något svårare kalvningar för tunga köttras
- Bättre kalvöverlevnad för mjölk-köttraskorsningar
- Bättre slaktkroppsegenskaper för mjölk-köttraskorsningar
- Marginell effekt på mjölkkons följande laktation



# Avelsvärdering för köttrastjurar använda på mjölkkor

**NAV**

   Nordisk Avlsværði Vurdering • Nordic Cattle Genetic Evaluation

# Mål

Avelsvärden för att mjölkföretagare ska kunna välja köttrastjurar för att producera **ekonomisk bästa korsningskalvar**

Avelsvärden ska kunna **jämföras över köttraser**



# Egenskaper

## Kalvningsegenskaper

- 3 egenskaper
  - Levande födda
  - Kalvningsförlopp
  - Storlek (bara i DNK)
- 2 grupper
  - Första kalvare
  - Senare kalvningar

## Slaktkroppsegenskaper

- 3 egenskaper
  - Tillväxt
    - Kort uppfödningstid
    - Lång uppfödningstid
  - EUROP formklass
  - EUROP fettklass
- 2 grupper
  - Kvigor
  - Tjurar

# Urval av djur

Korsningskalvar efter:

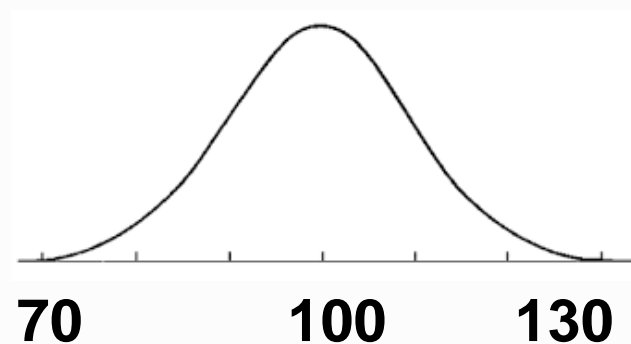
- Renras mjölkkor (HOL, RDC, JER)
- Renras semintjur av köttras

Som föds på mjölkbesättningar i Danmark, Finland och Sverige



# Presentation av Avelsvärden

- Som för mjölkavelsvärdering
  - Medelvärde: 100
  - Standardavvikelse: 10
- Ingen ekonomisk index (än)



# Publicerade avelsvärden

## Kalvningsegenskaper

- Levande födda
  - Första kalvare
  - senare kalvare
- Kalvningsförmåga
  - Första kalvare
  - Senare kalvare

## Slaktkroppsegenskaper

- Tillväxt
  - EUROP formklass
  - EUROP fettklass
-

www.nordicebv.info | Kött djur | Kött × Mjolk publicering



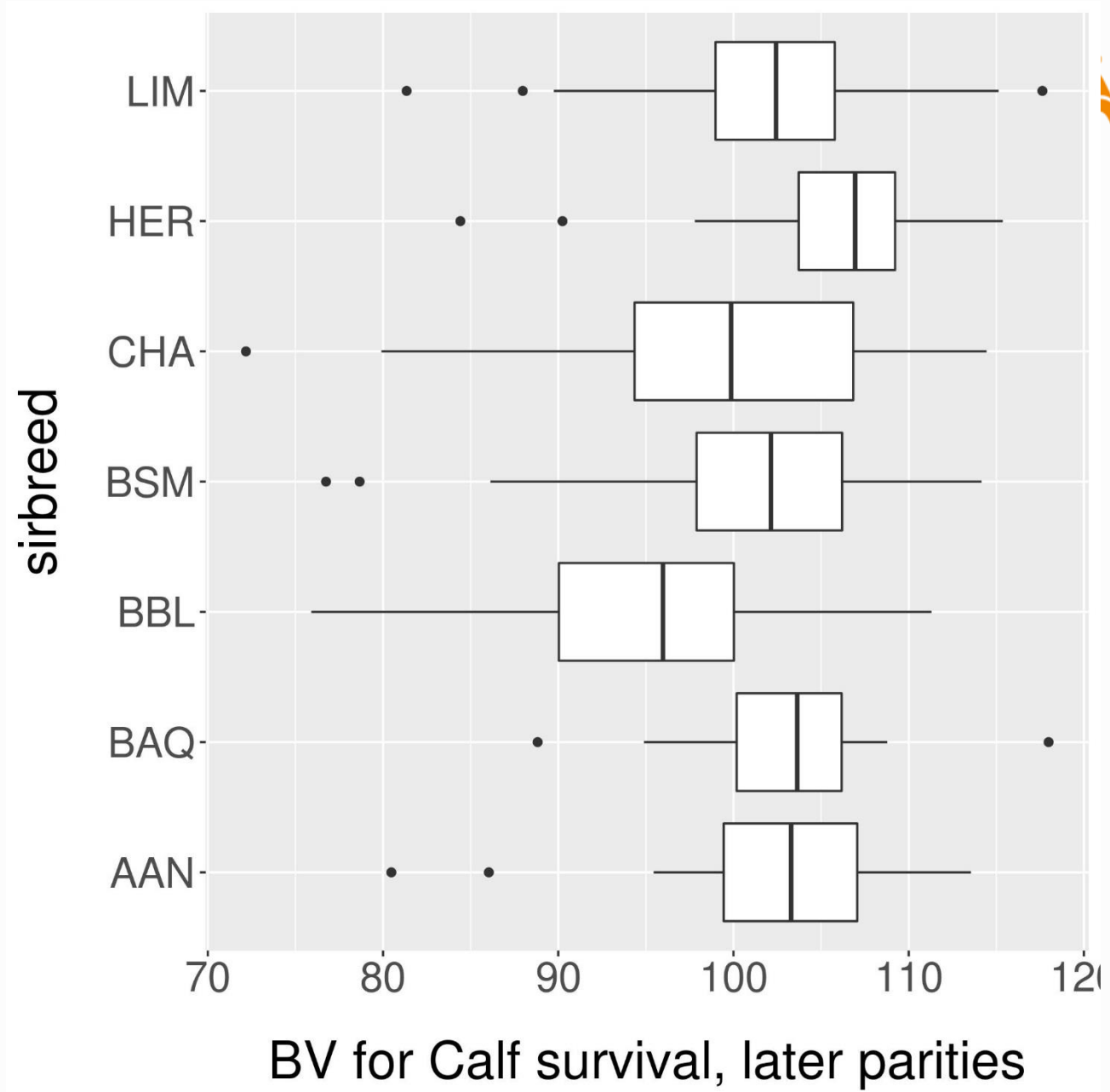
www.nordicebv.info | Beef cattle | Beef × Dairy publication

	A	B	C	F	G	H	I	
1							Levandefödd	
2							Laktation 1	
3	Namn	Ras	Födelseland	Stamboksnr. SWE	Födelsedatum	Avelsvärde	Säkerhet %	Av
7	ABSOLUT AV ONSLUNDA	LIM	SWE	1283411	20050223	106	54	
11	ALASKA AV SIMONTORP ET	CHA	SWE	958380	20050327			
12	ALTA COOL BLUE	CHA	CAN	1020838	20100111			
13	ALWENT HERCULES	CHA	GBR	1020541	20120426			
14	AMAT AV MATBERGA	BSM	SWE	1490411	19960306	100	70	
15	ARES AV FOLKESTORP	HER	SWE	866759	20130208	107	60	
33	BAR 5 P SA EVOLUTION 418S	BSM	CAN	1402738	20060305			
34	BARD AV GÖSSARP	LIM	SWE	1283577	20060404	105	50	
35	BELLMAN AV ÄNGA	BSM	SWE	1490924	19970329	98	61	
36	BEMAT AV MATBERGA	BSM	SWE	1490920	19970313			
37	BENJAMIN AV CHRISTINELUND	BAQ	SWE	1859607	20060223			
38	BEST AV BACKAGÅRDEN	CHA	SWE	959606	20060224			
41	BORUP REX	LIM	DNK	1202411	20000131	96	69	
42	BOSS	BSM	DEU	1402396	19930909			
43	BRAHE AV FRISKATORPET	AAN	SWE	1148249	19970405	110	84	



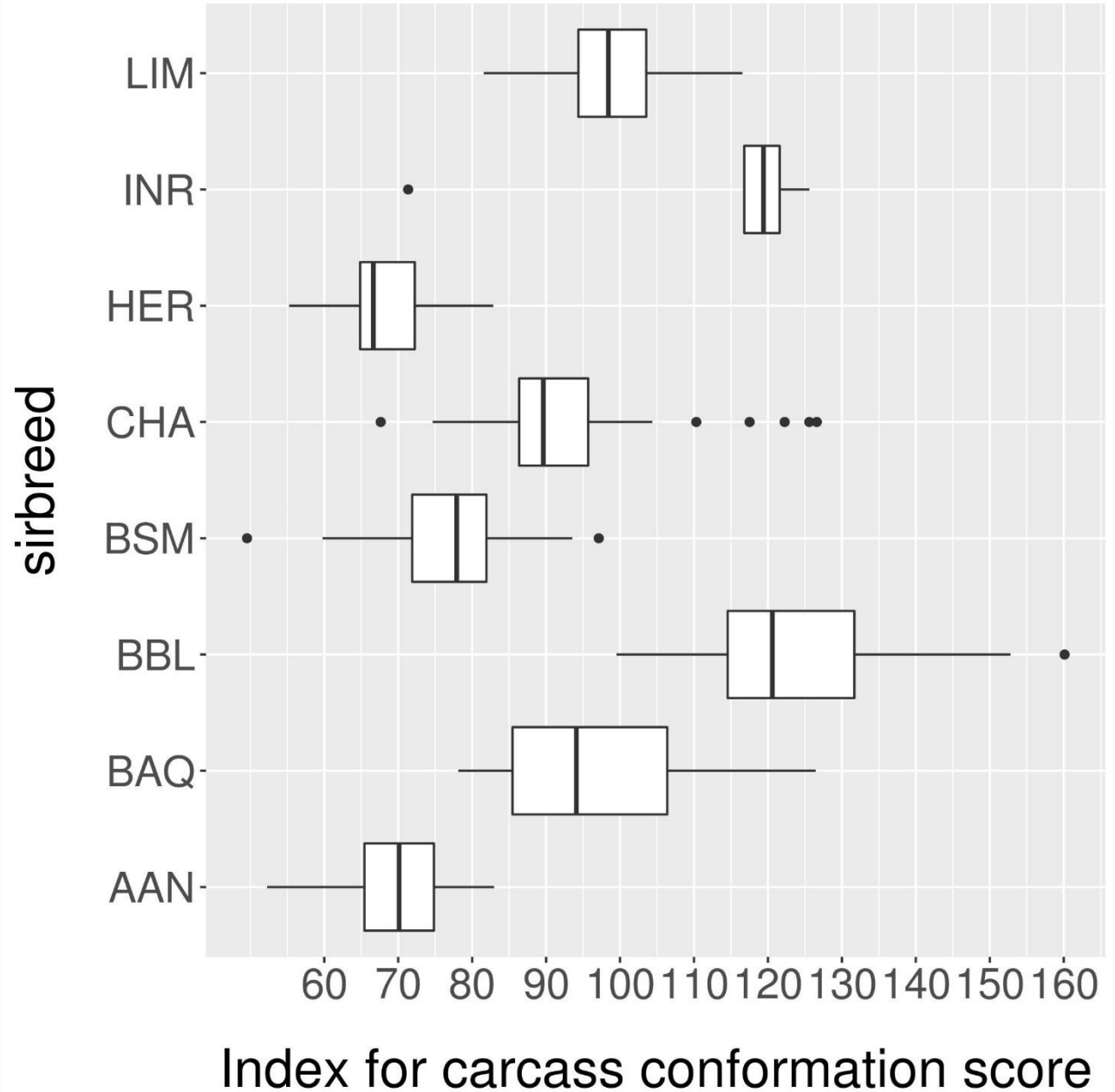
# Distribution of breeding values by sire breed

Den bästa Charolais har högre avelsvärde än den sämsta Angust



# Distribution of breeding values by sire breed

Den bästa Hereford har högre avelsvärde än den sämsta Charolais



- Jämföra inom ras:

Namn	Ras	Avelsvärde formklass	Förväntad fenotyp för avkommor
Urd	Limousin	100	6.7
Gösta	Limousin	110	6.9

- Jämföra mellan ras:

Urd	Limousin	100	6.7
Nicodeme	Blonde	117	7.0

6 = O+

7 = R-

# Tjurval

- Vilket produktionssystem
  - Tunga vs lätta raser
- Jämföra köttrastjurar: värdet av 10 index-enheter

Egenskap	Värde
Levande födda, senare kalvare	+1%
Kalvningsförmåga	
Slaktkroppstillväxt	+7 gram/dag
Formklass	+0.14 enheter
Fettklass	+0.05 enheter

---

# Sammanfattning

