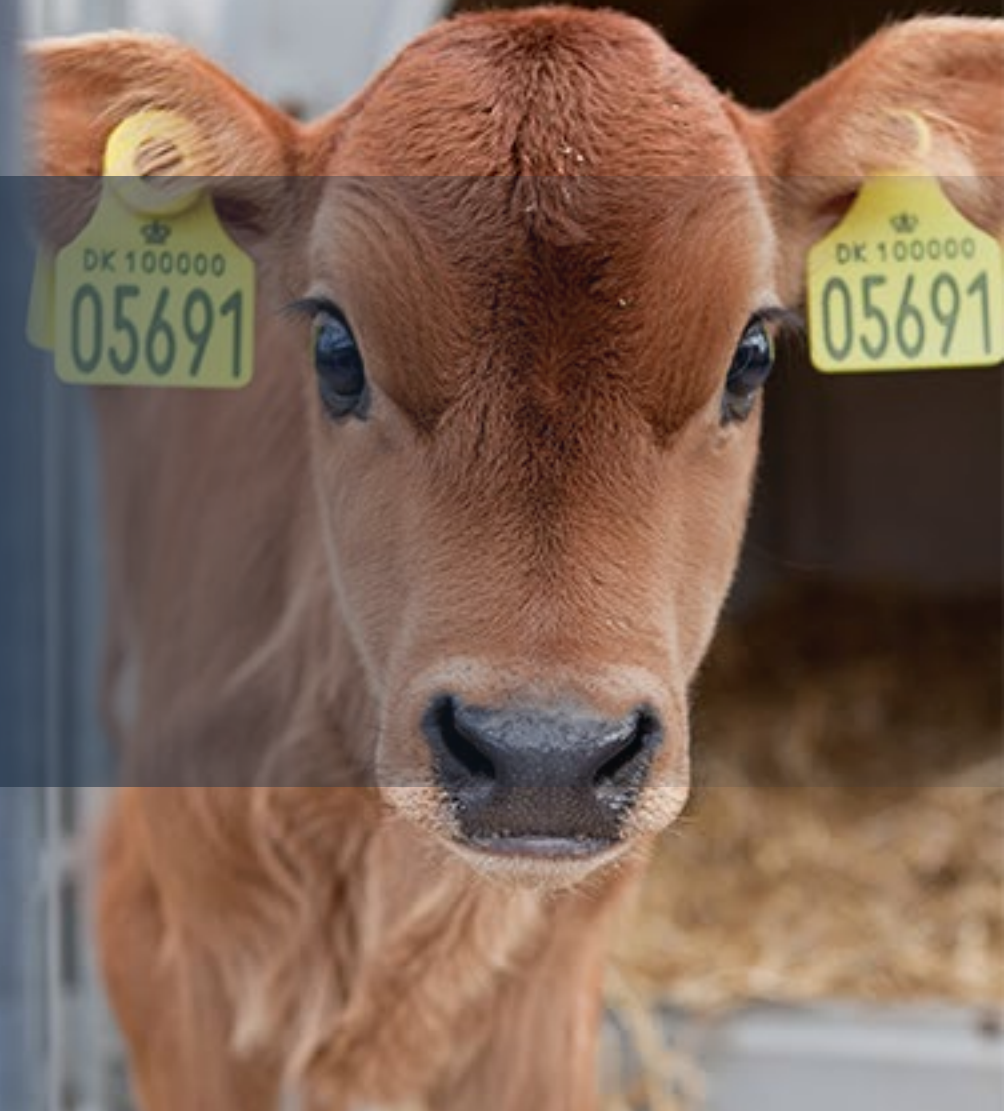


Genomiske avlsværdier

Effekten af genomisk test af krydsningsdyr



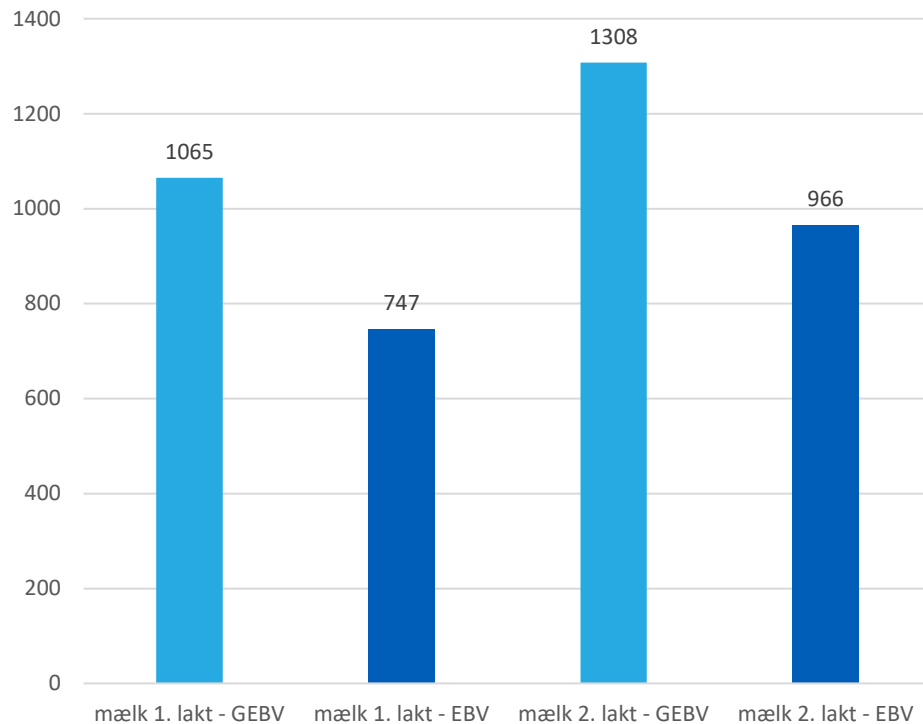
Genomisk test af KRY dyr har en effekt

- Det er nu muligt at genomisk teste krydsningsdyr – og det har en effekt!
 - I de efterfølgende slides vises effekten af genomisk test af krydsningsdyr
- På de næste to slides vises den fænotypiske forskel af forskellige indekser, hvor dyrene er delt i den højeste og laveste halvdel af det pågældende indeks
 - Der ses en større forskel ved de genomiske indekser (GEBV) end ved traditionelle indekser (EBV), på nær en frugtbarhedsegenskab
- På det sidste slides er vist effekten på besætningsniveau
 - Spredningen bliver større ved genomisk test
 - Andelen af egenskaber med indeks stiger markant

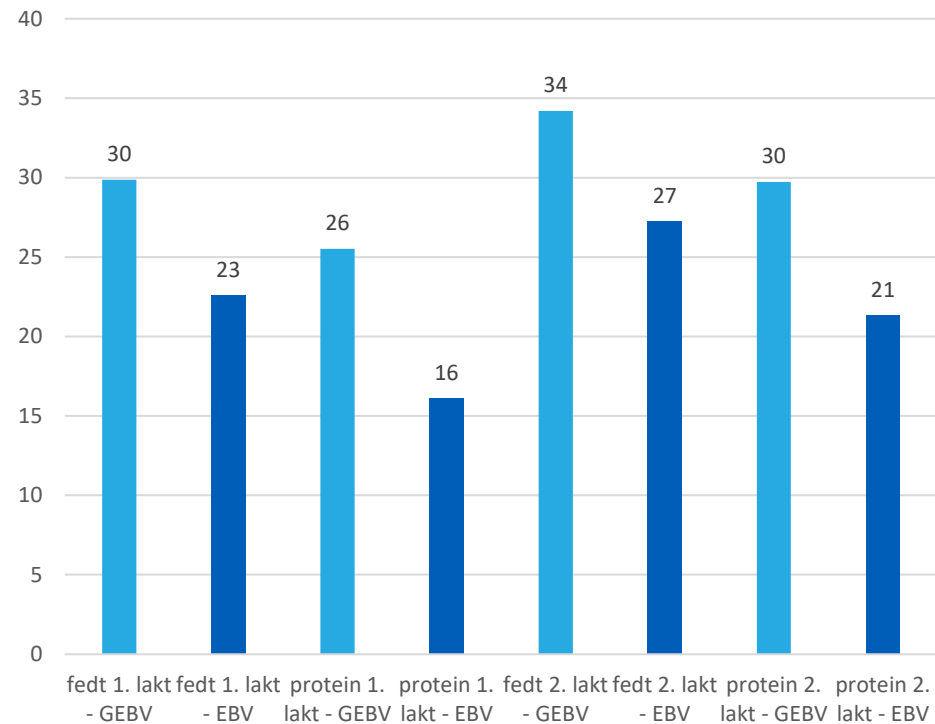
Høj lav indeks – Ydelse

GEBV mod EBV (afstammingsværdi)

fænotypisk forskel kg mælk
Høj vs lav indeksgruppe



fænotypisk forskel kg fedt og protein
Høj vs lav indeksgruppe

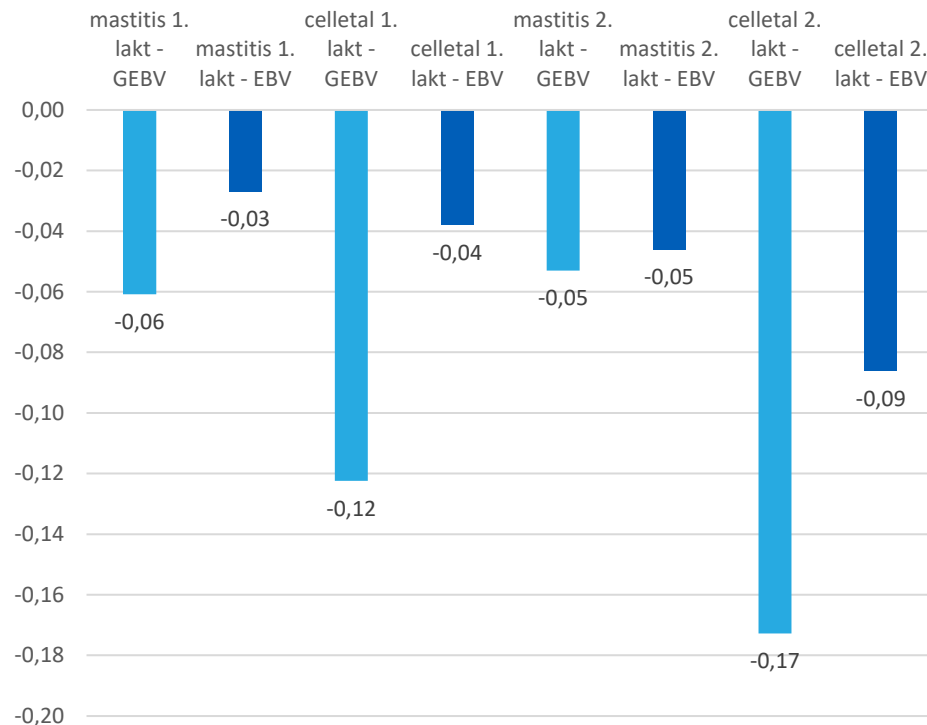


Ikke alle dyr skrifter gruppe. Fx bliver ca. 70% af dyrene i samme gruppe uanset om der deles på EBV (afstammingsværdi) eller GEBV for proteinydelse i 1. laktation

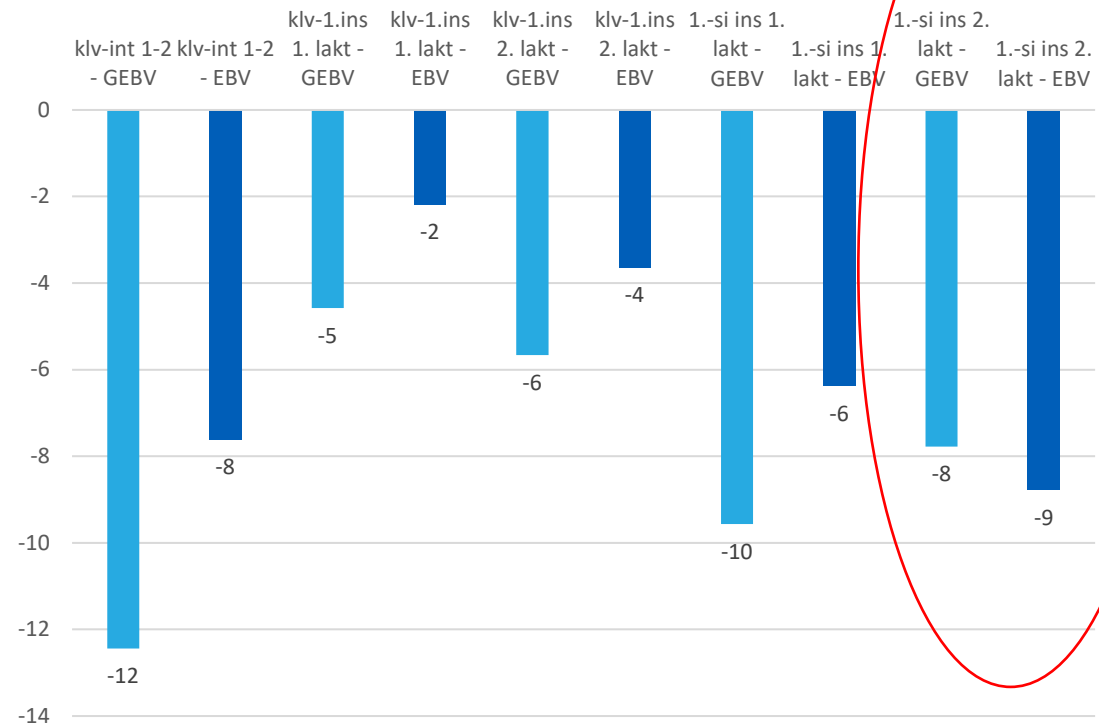
Høj lav indeks – Yversundhed og frugtbarhed

GEBV mod EBV (afstammingsværdi)

fænotypisk forskel for mastitis og celletal
Høj vs lav indeksgruppe



fænotypisk forskel i dage for frugtbarhed
Høj vs lav indeksgruppe



Effekt af GS test på KRY-dyr på besætningsniveau

Chr	11111			Kvier født i besætningen testet sidste 2					
Antal dyr	93								
	Gns. på delindekser								
	Før GS	Efter GS	Forskel	Højeste før GS	Højeste efter GS	Laveste før GS	Laveste efter GS	Stigning	Fald
NTM	10	12	2	23	30	-8	-8	21	-18
Y-ind	105	108	3	119	127	91	90	18	-15
Vækst		92			115		68		
Frugtbh	104	103	-1	110	119	98	89	13	-15
Fødsel		101			114		93		
Klv.evne		102			121		93		
Yversundh.	104	103	-1	113	119	97	86	12	-21
Gen. Sundh.		102			121		80		
Klovsundh.		110			140		86		
Kropsk.		97			132		70		
Lemmer		103			122		84		
Malkeorg.		104			132		76		
Malketid		103			126		83		
Temp.		101			121		85		
Holdbarhed		105			124		91		

- Øger det avlsmæssige potentiale og dermed økonomien i din besætning
- Genomisk test giver indekser for flere egenskaber
- Større spredning på indekserne
- Giver mulighed for at spotte kvier med lave indekser
- Giver bedre insemineringsplan
- Øger værdien af at anvende kønssorteret sæd og kødkvægssæd