

Selektion af to genetisk forskellige grupper på KFC er lykkedes

Formålet med to selektionslinier

- At opnå en systematisk genetisk struktur
- At undersøge effekten af selektion for højere ydelse (Y-linie) eller forbedret sundhed & reproduktion (SR-linie)



To genetiske linier på KFC

- Y-linien (kun ydelse)
- SR-linien (sundhed og reproduktion)

Negative genetiske sammenhænge mellem ydelse og sundhed/frugtbarhed



Ensidig selektion for øget ydelse giver mere mastitis og nedsat frugtbarhed

Forventet fremgang ved anvendelse af forskellige avlsmål (eksempel med SDM)
(% af opnåelig genetisk fremgang)

	S-indeks	SR-indeks	Y-indeks
Ydelse	61%	28%	100%
Yversundhed	44%	61%	-19%
Øvrige sygdomme	41%	55%	-6%
Hunlig frugtbarhed	29%	56%	-17%
Kælvningsevne	38%	56%	2%

DER ER FUNDET BETYDELIGE FORSKELLE I INDEKSER FOR YDELSE, SUNDHED OG FRUGTBARHED MELLEM DE TO LINIER PÅ KFC

Egenskab	SDM		RDM		Jersey	
	Y	SR	Y	SR	Y	SR
Y-indeks	99,5	90,3	104,4	96,2	100,5	99,3
Yversundhed	96,9	105,6	99,6	104,6	100,8	104,6
Frugtbarhed	97,7	101,3	99,2	108,3	95,7	101,7

Grøn skrift indikerer at der er fundet signifikante forskelle på indekserne mellem de to linier

For mere information kontakt Elise Norberg (elise.norberg@agrsci.dk) eller Peer Berg (peer.berg@agrsci.dk)