

Nyt om krydsning ved staldbesøg d. 12-11 2012

v. Morten Kargo, AU/VFL

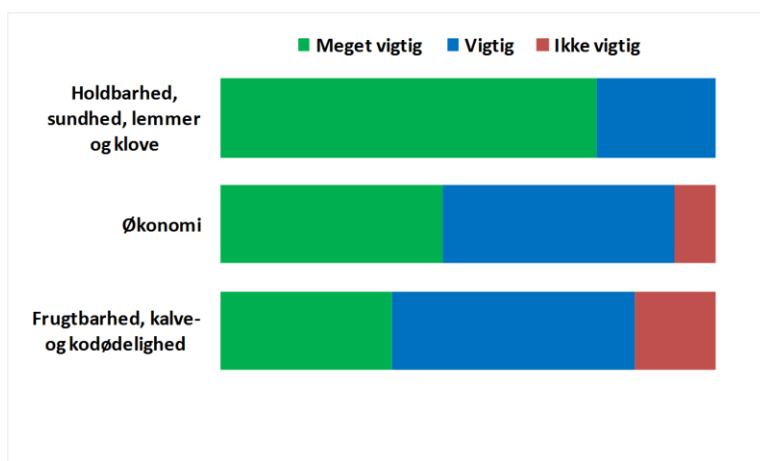
Stikord

Renavl er motoren. Jo højere avlsmæssig niveau krydsningsfrodigheden lægges ovenpå des bedre.

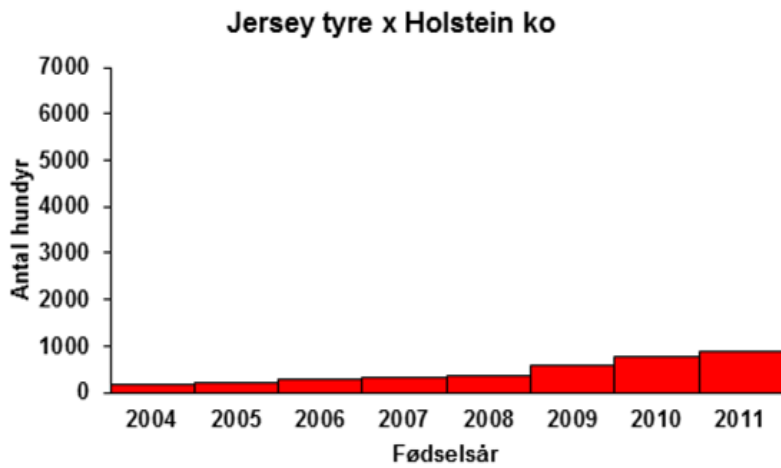
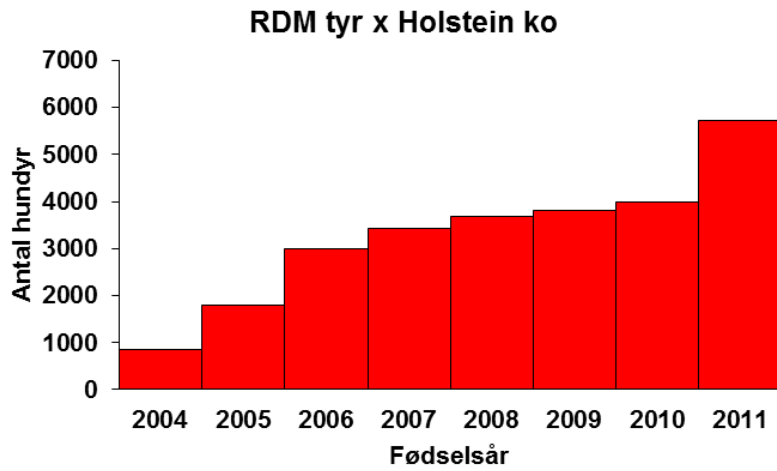
Betydelig krydsningsfrodighed for væsentlige egenskaber:

Egenskab	Krydsningsfrodighed
Produktionsegenskaber	3 pct.
Frugtbarhed	10 pct.
Koens evne til at føde	10 - 15 pct.
Kalvens evne til at blive født	(- 10) – (-15 pct.)
Holdbarhed	10 - 15 pct.
DB pr. ko	Mindst 10 pct.

Årsager til opstart på krydsning:



Udvikling i antal krydsningsdyr:



Overordnet

Antal fødte krydsningskvier

2007-08: 14.206

2009-10 19.454

2011- ca. 1-9 2012: ca. 22.000

Resultater:

Egenskab	Jersey (1.lakt)	Holstein (1.lakt)	Holstein*Jersey i forhold til Holstein, 1. lakt. ¹⁾		
			Danske reultater, 2012 ²⁾	Litteratur gennemsnit	Litteratur variation
Mælk, kg	5666 (5805)	8212(8450)	-15 %	-10%	-18% til -7%
Fedt, kg	333 (342)	330 (340)	3 %	0%	-8% til +5%
Protein, kg	231 (236)	274 (281)	- 7 %	-5%	-11% til -2%
Fedt+Protein, kg	564 (578)	604 (621)	-2%	-2%	-10% til +6%
F+P,kg/tørstof,kg	-	-	-	+4%	-5 til +11%

Men Jer*Hol krydsninger har 15 færre tom dage og 0,15 imnsemineringer færre i 1. laktation.

	Ren Holstein	Montbeliarde-Holstein	Skand. Rødt-Holstein
Livstidsprofit,\$	4347	+2156	+1925
Profit pr. dag, \$	4,17	+0,22	+0,15

Modificeret efter Heins, Hansen og De Vries, 2012

Pt er vi i gang med at beregne krydsningsfrodigheder på data fra besætninger i Danmark som anvender systematiske krydsningssystemer. Foreløbige resultater er positive. Det vil resultere i resultater som vil være meget brugbare for Jer som kvægbrugere, og resultater der vil give genlyd uden for landets grænser.

Styring af krydsning:

Krydsningsmetoder:

Rotationskrydsning

Kombi-Kryds:

Kombi-Kryds udskriften

Excel program til beregning af størrelsen af krydsningsgrupper

NTM på krydsningsdyr:

$$NTM_{\text{Dyr}} = 0,57 * NTM_{\text{far}} + 0.29 * NTM_{\text{Morfar}} + 0.14 * NTM_{\text{Mormors far}}$$



Racevalg:

Hvilke racer passer til mit produktionssystem?

Vælg en race fra hver af de tre grupper:

- 1) Holstein
- 2) RDC (RDM,SRB,FAY) , NRF
- 3) Jersey, Montbeliarde, Flackvieh, Brunkvæg

Brug af kødkvæg på malkekvæg viser lovende resultater

Mere info på:

www.landbrugsinfo.dk/krydsning