

## Vi gør det nemt for dig – managementredskaber som understøtter krydsning

### Insemineringsplan

Insemineringsplanen kan styre systematiske krydsningsprogrammer. Det gør det nemt for dig at inseminere med tyre af de rigtige racer.

### Krydsningsudskriften

En DMS udskrift som kan vise dig, hvordan forskellige grupper af krydsninger præsterer i din besætning. Den gør det let og overskueligt at sammenligne grupper af krydsningsdyr.

### NTM på krydsningsdyr

Nu er det muligt at få NTM på krydsningsdyrene. Det gør det muligt at finde de bedste og ringeste hundyr og dermed målrette brugen af kønssorteret sæd og kødkvægssæd.

### SimHerd Crossbred

Få beregnet, hvad du kan få ud af forskellige krydsningsscenerier i din besætning. Eller brug standardscenerierne til at få en fornemmelse af, hvordan krydsningerne præsterer under forskellige produktionsforhold.

## Erfaringer med krydsningskøer – fortalt af landmænd

"Jeg har fået mere robuste køer, færre dødfødte kalve, bedre reproduktion, færre halte køer og færre køer med digital dermatitis"  
/Kristoffer Kappel, Hurup Thy



"I min besætning ser jeg markant stærkere, selvkørende robotkøer. Det er ikke et fravalg af renavl – men et tilvalg af krydsning"  
/Jacob Stensig, Holstebro



"Jeg oplever en højere tilvækst og derved en højere slagtepris, mere værdistof i mælken og mere robuste dyr"  
/Kasper Clausen, Varde



Se mere om krydsning på:  
[www.landbrugsinfo.dk/kvaeg/avl/krydsning](http://www.landbrugsinfo.dk/kvaeg/avl/krydsning)

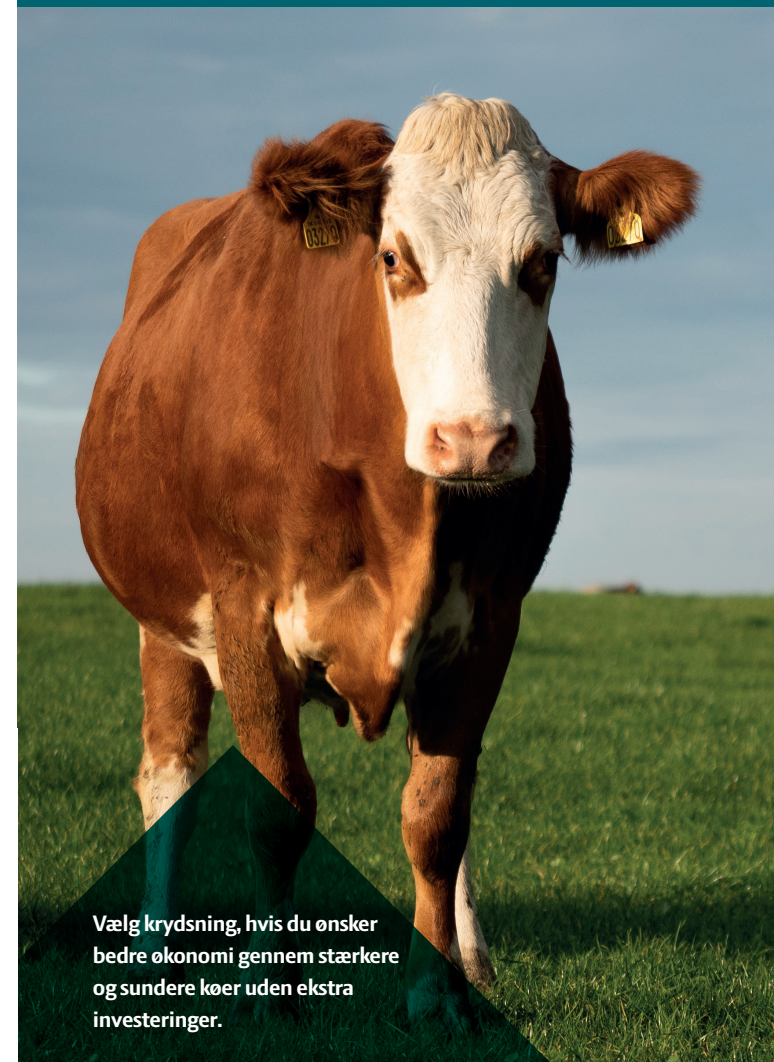
Den Europæiske Landbrugsfond for Udvikling af Landdistrikterne:  
Danmark og Europa investerer i landdistrikterne



Se EU-Kommissionen, Den Europæiske Landbrugsfond for Udvikling af Landdistrikterne

# KRYDSNING

– et stærkt alternativ



Vælg krydsning, hvis du ønsker  
bedre økonomi gennem stærkere  
og sundere køer uden ekstra  
investeringer.



## Hvad får du ud af krydsning?

Der er penge at hente ved systematisk krydsning. Det viser resultater fra SimHerd Crossbred.

Der er et plus på bundlinjen uanset krydsningssystem og racevalg. Tager man de sparede arbejdsomkostninger ved at have færre kvier i betragtning, stiger DB pr. årsko endnu mere.

Tabellen viser effekten af at krydse i en gennemsnitlig Holstein-besætning med 200 årskøer, hvor der anvendes kønssorteret sæd.

DB pr. årsko og sparede arbejdsomkostninger baseret på SimHerd Crossbred beregninger

Krydsningssystem	DB pr. årsko	+Sparede arbejdsomkostninger
<b>HOL × RDM</b>		
Zig-Zag	+700	+900
<b>HOL × RDM × JER</b>		
Rotation	+300	+600
Kombi-Kryds	+200	+500
<b>HOL × RDM × MON</b>		
Rotation	+800	+1000
Kombi-Kryds	+400	+700

## Krydsning virker i alle besætninger

Uanset managementniveau er der en positiv effekt af at krydse. Det kan konkluderes på baggrund af information fra 425 besætninger med både renracede Holstein og krydsninger mellem RDM og Holstein. Besætningerne blev inddelt i tre grupper efter ydelsesniveau. I alle tre grupper havde krydsningskøerne:

- Lavere kalvedødelighed
- Færre tom dage
- Højere overlevelse til 2. og 3. laktation
- Mindre mastitis
- Produktion på samme niveau

## Vælg det system der passer dig

### Kombi-Kryds

Behold en renracet kerne af de bedste dyr og kryds resten. Tre-kryds insemineres med kødkvæg.

### Rotationskrydsning

Brug tre racer i krydsningsprogrammet. Inseminer hundyrene med den race, de indeholder mindst af.

### Zig-Zag krydsning

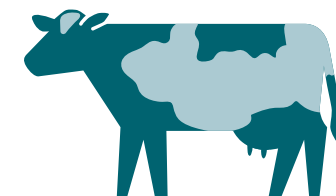
Brug to racer i krydsningsprogrammet. Inseminer hundyrene med den modsatte race af deres far.

## Hvilke race skal du vælge?

Racerne har forskellige styrker og svagheder. I tabellen kan man se, hvordan forskellige krydsninger med Holstein klarer sig i forhold til renracede Holstein.

Egenskab	Krydsningsrace			
	RDM	JER	MON*	FLE*
Kg F+P 1. laktation	5	10	22	-7
Kg F+P 2. laktation	-6	-5	11	-21
Tomdage 1. laktation	-7	-7	-6	-12
Tomdage 2. laktation	-9	-11	-10	-9
Overlevelse til 2. kælvning	1	3	3	5
Overlevelse til 3. kælvning	3	5	3	7
Mastitis % point 1. laktation	-1,8	0,3	0,3	-3,2
Mastitis % point 2. laktation	-2,3	-2,1	-3,2	-4,4

\*Baseret på væsentlig færre observationer end resultaterne RDM og Jersey



Se mere om krydsning på:  
[landbrugsinfo.dk/kvaeg/avl/krydsning](http://landbrugsinfo.dk/kvaeg/avl/krydsning)