

RDM- OG JERSEYKRYDSNINGER ER SUNDERE END DE RENRACEDE - OVERBLIK

STØTTET AF

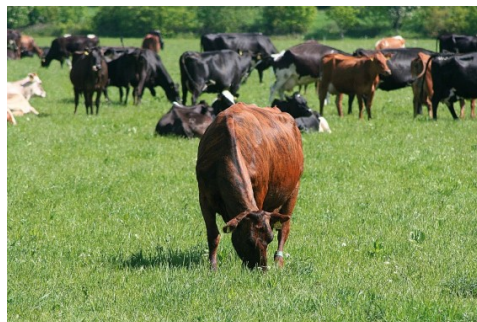
Promilleafgiftsfonden for landbrug

RDM- og Jerseykrydsninger er sundere end de renracede

Forfatter: Kristoffer Risgaard Eriksen, Morten Kargo og Anders Fogh

Tidligere analyser har vist, at krydsninger af malkeracerne blandt andet forbedrer frugtbarheden. Nu viser helt nye analyser, foretaget af SEGES, at det også gælder for en række sundhedsegenskaber. Resultaterne viser generelt, at krydsningsdyrene er sundere end rene Holstein for de fleste sygdomme. RDM- og Jerseykrydsningerne er især stærke for børbetændelse og digital dermatitis samt såleblødning.

I analysen har man set på krydsningskøer, som har en RDM-, Jersey-, Montbeliarde- eller Fleckvieh-far og en renracet Holstein-mor – dvs. RDM × HOL (RH), Jersey × HOL (JH), Montbeliarde × HOL (MH) og Fleckvieh × HOL (FH). Resultaterne for de forskellige krydsningskombinationer er sammenlignet med resultater for rene Holstein køer.



Krydsningerne har færre reproduktionslidelser, fordøjelseslidelser og lemmelidelser end renracede Holstein. Foto SEGES.

FÆRRE REPRODUKTIONS- OG FORDØJELSESLIDELSER

Generelt har krydsningerne færre reproduktions-, fordøjelses- og lemmelidelser end renracede Holstein. Eksempelvis har en besætning med 100 RH-krydsninger to køer mindre med

børbetændelse i forhold til en besætning med 100 Holstein køer. Der er dog forskelle mellem krydsningskombinationerne, hvilket skyldes både krydsningsfrodighed og forskelle mellem de rene racer. RH- og JH-krydsningerne har generelt færre sygdomme, især tilbageholdt efterbyrd og børbetændelse i 1. laktation. Det skyldes til dels, at både RDM og Jersey har væsentlig lavere frekvens af tilbageholdt efterbyrd og børbetændelse end Holstein. Til gengæld har JH-krydsningerne flere tilfælde af ketose i 1. laktation, hvilket også er en effekt af, at Jersey har en højere frekvens end Holstein.

MH- og FH-krydsningerne har færre tilfælde af børbetændelse i 1. laktation og færre tilfælde af ketose i både 1. og 2. laktation end de rene racer. Til gengæld har de flere tilfælde af børbetændelser i 2. laktation og flere tilfælde af tyk has i både 1. og 2. laktation end de rene racer.

FÆRRE KLOVLIDELSER

I forhold til klovlidelser har RH- og JH-krydsningerne færre tilfælde end Holstein – især for digital dermatitis (RH og JH), såleblødning (RH) og balleforrådnelse (JH). Generelt for disse lidelser har Holstein en højere frekvens end både RDM og Jersey. Til gengæld har JH lidt flere tilfælde af sålesår i 2. laktation.

MH har gunstige resultater for digital dermatitis, mens de har højere frekvens end Holstein for balleforrådnelse, såleblødning og sålesår. Resultaterne for FH varierer meget mellem laktationer, hvilket antyder, at datagrundlaget er for spinkelt, men resultaterne indikerer god sundhed.

I analysen er der korrigeret for den besætning, dyrene står i for at fjerne effekten af god eller dårlig management. Ligeledes er der korrigeret for morens NTM for at tage højde for, at krydsninger i nogle tilfælde bliver tillagt på den dårligste del af køerne i besætningen.

Læs mere på landbrugsinfo.dk > [Kvæg](#) > [Avl](#) > [Krydsning](#)

Artiklen har været bragt i [KvægNYT nr. 11, 2017](#)