

NyeProCROSS krydsningsresultater fra Minnesota

Af Morten Kargo, SEGES/AU og Torben Nørremark, VikingDanmark

*De nye resultater fra Minnesota, USA bakker op om de danske og franske resultater for hhv. krydsninger imellem Nordisk Rødt og HF(Rød*HF) og krydsninger imellem Montbéliarde og HF Mon*HF). Overordnet set har krydsningerne ydelsesniveau som HF, hvorimod de funktionelle egenskaber er på et højere niveau, som hos Nordisk Rødt og Montbéliarde.*

Ovenpå de meget omtalte krydsningsforsøg i 7 store besætninger i Californien, startede Universitetet i Minnesota i 2008 med nye og mere planlagte krydsningsforsøg i 10 store besætninger i Minnesota. De første resultater fra dette forsøg er nu blevet offentliggjort.

De offentliggjorte resultater er baseret på ca. 500 Rød*HF krydsninger og ca. 500 Mon*HF krydsninger samt en HF kontrolgruppe på knap 1000 dyr. Alle køer kælvende første gang i perioden december 2010 - april 2014. Resultaterne er indenfor besætningsforskelle tilsvarende den måde, danske resultater normalt vises på.

De overordnede resultater er, at Rød*HF yder 8 kg fedt plus protein mere end HF (749 vs 741) i første laktation. Forskellen er dog ikke statistisk sikker. Ydelsesforskellen imellem Mon*HF krydsninger og HF er imidlertid sikker, og den er 19 kg i favør af krydsningerne. I disse opgørelser er der ikke korrigeret for, at krydsningerne har færre tom dage, hvilket presser ydelsen på krydsninger lidt ned.

For frugtbarhed er der en meget sikker effekt af krydsning. Krydsningsgrupperne har en drægtighedsprocent, som er 5-9 procentpoint højere end HF. Et resultat, som er statistisk sikkert. Det samme gælder for krydsningskøernes evne til at føde en levende kalv. Dødfødselsraten hos krydsningskøerne er kun halvdelen af dødfødselsraten hos rene HF køer, som i dette forsøg ligger på 9 %. Et niveau, som svarer til den danske dødfødselsrate for førstekalvs HF køer, som er på 8,4 %.

Tilsvarende de danske resultater, så er der flere af krydsningskøerne, som opnår at kælte 2. gang end blandt de rene HF køer. 80 % af de HF køer, som indgik i forsøget, opnåede at kælte 2. gang. For Mon*HF er det tal 84 % og for Rød*HF 83 %. Den statistiske sikkerhed for disse tal er omkring 95 %.

Dette sammendrag er baseret på en engelsk artikel, som kan ses her:

<http://www.ansci.umn.edu/research/crossbreeding-dairy-cattle>

Samlet set føjer resultaterne endnu et vidnesbyrd til det faktum, at krydsningsdyr er stærke og holdbare dyr. Det bliver meget spændende at se, hvorledes krydsningerne klarer sig i senere laktationer samt at se, hvordan treracekrydsningerne i forøget klarer sig. Vi venter i spænding.