

KrydsningNTM – vejledning

I nav/denmark/lisahein/Krydsning/EBVcrossbred/data oprettes følgende directory:

"ÅÅÅÅMMDD" med dato for dag for kørsel af programmet

Herunder oprettes "temp" (hvor filerne fra programmet indlæses) og "inputs" hvor følgende 9 tekstfiler skal lægges:

Crosspred_input_pedigree.txt

Crosspred_input_malebvs.txt

Crosspred_input_fembvs.txt

Crosspred_input_parameters.txt – genbruges fra gang til gang, skal bare flyttes over i den nye mappe

Crosspred_input_convform.txt – genbruges fra gang til gang, skal bare flyttes over i den nye mappe

Crosspred_input_heterosis.txt – genbruges fra gang til gang, skal bare flyttes over i den nye mappe

Crosspred_input_malbreed.txt

Crosspred_input_fembreed.txt

Crosspred_input_request_HOLDIFS.txt

I Crosspred_input_parameters.txt er der raceforskelle for hver enkelt race til Holstein (også fra Holstein til Holstein), disse raceforskelle er for de danske racer lavet ud fra raceforskelle fundet i racernes ligeværdighed (2010-2011 og 2011-2012) of den nye og den gamle NTM rapport

Der laves ændringer i denne fil hvis:

- Der tilføjes en race
- Der tilføjes en egenskab
- Krydsnings NTM skal udtrykkes på en anden races skala

I Crosspred_input_convform.txt ligger parametrene fra interbull conversion. Der skal ændres i denne fil hvis:

- Der tilføjes en race
- Der tilføjes en egenskab
- Krydsnings NTM skal udtrykkes på en anden races skala

Selvom vi endnu ikke regner med heterosis skal Crosspred_input_heterosis.txt også med, for programmet vil køre. Denne fil skal ændres hvis:

- Der tilføjes en race
- Der tilføjes en egenskab
- Krydsnings NTM skal udtrykkes på en anden races skala

Først laves Crosspred_input_request_HOLDIFS.txt

Denne laves med programmet **Request_file.sas**, som ligger i nav/denmark/lisahein/Krydsning/EBVcrossbred. Dette program laver også et datasæt med krydsningskøer (der skal bruges til at lave fil med raceandele) og et datasæt med mødre til krydsningskøer. Laver også filen test, som bruges i CROSSPRED_D.sas I Crosspred_input_request_HOLDIFS.txt indgår krydsningskøer (og kvier) der er født efter 1989, har en mor af malkekvægsrace (race 8 inklusiv) og en HOL, RDC, JER eller MON far (race 1-5 og 27, senere skal FLE (28) også inkluderes).

Herefter laves crosspred_input_fembvs.txt med **koindeks.sas**, som ligger i nav/denmark/lisahein/Krydsning/EBVcrossbred

Her er ydelses-, frugtbarheds- og yversundhedsindekser på de renracede køer, og ydelsesindekser på de krydsningskøer, der har dette.

- Der ændres i dette program, hvis der tilføjes en egenskab

Crosspred_input_fembreed.txt laves med **breedcomp.sas** lige nu laves raceandele for HOL, RDC, JER, MON og XXX, hvor alt, der ikke er en af de 4 første racer, indgår.

- Der ændringes i dette program, hvis der tilføjes en race

Crosspred_input_malebvs.txt og crosspred_input_malbreed.txt laves med **raceandeltyre.sas**

Her indlæses:

- Franske avlsværdier for MON
 - Disse skal hentes fra idefix og lægges i nav/denmark/lisahein/Krydsning/EBVcrossbred/data/ÅÅÅÅMMDD/inputs inden de kan indlæses.
- Dansk data, som sendes til Interbull
 - Ulrik laver disse
- Genomiske indekser for JER og RDC

Alle disse datasæt lægges i nav/denmark/lisahein/Krydsning/EBVcrossbred/data/ÅÅÅÅMMDD/inputs, hvor ÅÅÅÅMMDD er dato for den dag, programmet køres.

Herefter startes programmet **CROSSPRED_00_master.sas** som også kører CROSSPRED_main_parameters.sas, CROSSPRED_A_dataprep.sas, CROSSPRED_B_conversion.sas og CROSSPRED_C_calculation.sas

Til sidst køres **CROSSPRED_D.sas** som sandsynligvis er et midlertidigt program, der samler de enkelte indekser og laver et ydelsesindeks og NTM, som kommer til at ligge i nav/denmark/lisahein/Krydsning/EBVcrossbred/data/ÅÅÅÅMMDD/temp med navnet krydsntm4.sas7bdat