

	Felter til indtastning
	Felter der bliver beregnet sfa. Ændret indtastning

Ved fødsel tildeles kviekalven race andele og korrektionen af egenskaber for dens raceandele
Vi skal bruge 4 ny tilstandsvariabler for dyrets raceandele, 1 ny tilstandsvariabel for farens race, N nye tilstandsvariabler for racekorrektion for N egenskaber og 5 beslutningsvariabler for hver egenskab til at angive maksimal korrektion for race og heterosis

Mores raceandelse kendes fra værdien af følgende 4 nye tilstandsvariabler (Her i regnearket kan de angives af brugeren)

	eksempel
Dyr[i].RaceDH : real [0; 1[	0,50
Dyr[i].RaceJer : real [0; 1[	0,00
Dyr[i].RaceRød : real [0; 1[	0,50
Dyr[i].RaceKød : real [0; 1[	0,00
	1,00

Én ny tilstandsvariabel for hvilken race sæd der er anvendt, dvs farens race (PS: vi bruger ikke krydsningstyre!)

	eksempel	Dyr[i].TempStateInt10 : Integer	Farens raceandele (ikke nødvendig med tilstandsvariable, da den kun har én race)
Dyr[i].TempStateInt10 : Integer	2	1 DH	0
		2 Jer	1
		3 Rød	0
		4 Kød	0
			1,00

Tildeling af dyrets raceandele ud fra morens og farens raceandele

	eksempel	Racenummer	Racekode LK-koder (jeg vil gerne have DH som standard i SimHerd, derfor får den intern kode 1)
Dyr[i].RaceDH : real [0; 1[	0,25	1	2
Dyr[i].RaceJer : real [0; 1[	0,50	2	3
Dyr[i].RaceRød : real [0; 1[	0,25	3	1
Dyr[i].RaceKød : real [0; 1[	0,00	4	
	1,00		

Tildeling af dyrets andel heterosis for hver kombination af to ud af de tre racer

DH-Jer	0,5
DH-Rød	0
Jer-Rød	0,5

Tildeling af korrektion for race for de enkelte egenskaber

Ny tilstandsvariabel for racekorrektion af egenskab. Én ny tilstandsvariabel for hver egenskab.
(0 betyder ingen korrektion, dvs som DH)

	Enhed	Marg. Racekorrektion additiv heterosis
	Marginal virkning	
Dyr[i].RaceKorrMY : real [0; 1[	-0,35 Additiv daglig kg EKM 1-305 d	-1,65 1,3
Dyr[i].RaceKorrCellel : real [0; 1[	1000,00 Additiv celler pr. ml	10000 -9000
Dyr[i].RaceKorrVegt : real [0; 1[	-47,50 Additiv kg udvokset vægt	-87,5 40
Dyr[i].RaceKorrBrunstobs : real [0; 1[	0,04 RR	0,0125 0,025
Dyr[i].RaceKorrKonception : real [0; 1[	0,04 RR	0,0125 0,025
Dyr[i].RaceKorrUdufriv : real [0; 1[	0,04 RR	0,0125 0,025
Dyr[i].RaceKorrDodko : real [0; 1[	0,04 RR	0,0125 0,025
Dyr[i].RaceKorrDodkalv : real [0; 1[	0,04 RR	0,0125 0,025
Dyr[i].RaceKorrDodfodsel : real [0; 1[	0,04 RR	0,0125 0,025
Dyr[i].RaceKorrFoderudn : real [0; 1[	0,03 Additiv ændring	0,005 0,025
Dyr[i].RaceKorrMF : real [0; 1[	1,0425 OR	1,127 0,925
Dyr[i].RaceKorrDYS : real [0; 1[	1,0425 OR	1,127 0,925
Dyr[i].RaceKorrRP : real [0; 1[	1,0425 OR	1,127 0,925
Dyr[i].RaceKorrMet : real [0; 1[	1,0425 OR	1,127 0,925
Dyr[i].RaceKorrKet : real [0; 1[	1,0425 OR	1,127 0,925
Dyr[i].RaceKorrDA : real [0; 1[	1,0425 OR	1,127 0,925
Dyr[i].RaceKorrDD : real [0; 1[	0,8544 OR	0,924 0,925

Nye beslutningsvariabler for racekorrektion af egenskab.

Værdi for kun to racer, da DH er reference.

DH	Jer	Rød
0,00	-2,70	-1,20
0	10000	20000
0	-200	50
0	0,02	0,01
0	0,02	0,01
0	0,02	0,01
0	0,02	0,01
0	0,02	0,01
0	0,02	0,01
0	0,02	0,01
0	0,02	-0,02
1,00	1,34	0,90
1,00	1,34	0,90
1,00	1,34	0,90
1,00	1,34	0,90
1,00	1,34	0,90
1,00	1,34	0,90
1,00	0,90	0,90

Nye beslutningsvariabler for fuld heterosis

Værdi for hver racekombination

DH-Jer	DH-Rød	Jer-Rød
1,50	0,50	1,10
-10000	-5000	-8000
40	10	40
0,03	0,01	0,02
0,03	0,01	0,02
0,03	0,01	0,02
0,03	0,01	0,02
0,03	0,01	0,02
0,03	0,01	0,02
0,03	0,01	0,02
0,03	0,01	0,02
0,9	0,95	0,95
0,9	0,95	0,95
0,9	0,95	0,95
0,9	0,95	0,95
0,9	0,95	0,95
0,9	0,95	0,95
0,9	0,95	0,95

Nedenstående to kolonner er medtaget for at

Eksempel på absolutværdi for ren DH

Korrigeret værdi for det aktuelle c

	Enhed
40,00	39,65 Gns daglig kg EKM 1-30
150000	151000 Celler pr. ml
40,00	-7,50 kg udvokset vægt
0,45	0,49 Risiko [0; 1]
0,45	0,49 Risiko [0; 1]
0,075	0,11 Risiko [0; 1]
0,040	0,08 Risiko [0; 1]
0,030	0,07 Risiko [0; 1]
0,020	0,06 Risiko [0; 1]
0,910	0,94 Fodereff
0,050	0,0520 Risiko [0; 1]
0,030	0,0312 Risiko [0; 1]
0,060	0,0624 Risiko [0; 1]
0,080	0,0831 Risiko [0; 1]
0,050	0,0520 Risiko [0; 1]
0,010	0,0104 Risiko [0; 1]
0,200	0,1760 Risiko [0; 1]

Dyr[i].RaceKorrKlovbb : real [0; 1[	0,8055	OR	0,871	0,925	1,00	0,80	0,90	0,9	0,95	0,95	0,040	0,0325	Risiko [0; 1]
Dyr[i].RaceKorrKlovogben : real [0; 1[	0,6976	OR	0,754	0,925	1,00	0,60	0,90	0,9	0,95	0,95	0,060	0,0426	Risiko [0; 1]

on 081007 and gets redefined after "sex-determination" to category of calf mother has given birth to 311007;)

vise resultatet af korrektionen.

tyr

15 dek i 3. laktation