Översikt fenotypvärden - Nordiska röda raser

NAVET avelsvärden mjölkrastjurar

nordic.mloy.fi/NAV

2026-11-22

Tabellen innehåller aktuella fenotypiska rasmedeltal och värdet per +1 avelsvärdesenhet för enskilda egenskaper som ingår i delindex i NTM. Fenotypiska värden är där det är tillämpbart viktade över laktation 1-3 med viktfaktorerna 0.30, 0.25 and 0.45. Värden finns redovisade för NAV länderna tillsammans och för enskilda länder, men för många egenskaper är värdena väldigt lika.

Nedan är formlerna för att beräkna en tjurs effekt och förväntad dotterprestation när avelsvärdet för den enskilda egenskapen (exempelvis klövsulesår) är tillgängligt. I fallet av genomiska tjurar är inte alltid de enskilda avelsvärdena tillgängliga och då är formeln för att beräkna effekten något annorlunda (här används avelsvärdet för delindexet, exempelvis klövhälsa, och dess avvikelse/2 multipliceras med en regression mellan delindexet och den enskilda egenskapen).

Hur beräknas effekten för en tjur:
Tjurens avelvärdes avvikelse från medelavelsvärde /2 * värdet för 1 avelsvärdesenhet (från tabellen - i exemplet använder vi ett värde av -0,003)

- Exempel: Tjur med avelsvärde 110 för klövsulesår: (110 – 100) / 2 * -0,003 = -0,015

Hur beräknas förväntad prestation hos en genomsnittlig dotter till tjuren:
Tjurens effekt + rasmedeltal (från tabellen - i exemplet använder vi ett värde av 0,06)

- Exempel: Tjur med avelsvärde 110 för klövsulesår: -0,015 + 0,06 = 0,045

Hur beräknas förväntad prestation från en specific parningskombination:
(Tjurens avelvärdes avvikelse från medel /2 * värdet för 1 avelsvärdesenhet) + (moderns avelvärdes avvikelse från medel /2 * värdet för 1 avelsvärdesenhet) + rasmedeltal

- Exempel: Tjur med avelsvärde 110 för klövsulesår och moder med avelsvärde 105 för klövsulesår: -0,015 + (105-100) / 2 * -0,003 + 0,06 = 0,0375

Egenskap	NAV länderna		Danmark		Finland		Sverige	
	Medeltal	Värde / +1 indexenhet	Medeltal	Värde / +1 indexenhet	Medeltal	Värde / +1 indexenhet	Medeltal	Värde / +1 indexenhet
Avkastningsindex								
Mjölk (305-d, kg)	9883	69,9	9985	72,9	9657	68,2	10026	70,5
Fett (305-d, kg)	434	2,7	418	2,5	439	2,9	443	2,6
Protein (305-d, kg)	355	2,1	358	2,1	344	2,2	369	2,1
Avelsvärden som inte ingår i NTM								
Fett % (305-d)	4,4	0,03	4,2	0,02	4,6	0,03	4,4	0,02
Protein % (305-d)	3,6	0,01	3,6	0,01	3,6	0,02	3,7	0,01
Tillväxt								
Slaktkroppstillväxt								
Kort uppfödningsperiod (g/dag)	561	3,0	575	3,1	540	3,8	555	2,7
Lång uppfödningsperiod (g/dag)	526	2,3			536	2,4	495	2,2
Formklass (1-15)	5,0	0,04	4,2	0,04	4,9	0,04	5,3	0,04
Honlig fruktsamhet								
Intervall kalvning - första ins (kor) (dagar)	81	-0,4	77	-0,4	82	-0,4	81	-0,4
Intervall första – sista ins (kvigor) (dagar)	27	-0,3	22	-0,3	29	-0,4	26	-0,3
Intervall första – sista ins (kor) (dagar)	43	-0,8	35	-0,7	45	-0,8	44	-0,8
Antal ins (kvigor)	1,6	-0,01	1,6	-0,01	1,7	-0,01	1,6	-0,01
Antal ins (kor)	1,9	-0,01	1,8	-0,01	2,0	-0,02	1,8	-0,01
Kalvningar (far)								
Levandefödda (far) (%)								
Laktation 1	96,5	0,05	96,5	0,05	95,8	0,06	97,5	0,04
Laktation 2 och senare	97,4	0,02	97,5	0,02	96,8	0,03	98,4	0,01
Kalvningsförmåga (far) (%)								
Laktation 1	89,9	0,24	94,2	0,16	84,0	0,34	92,8	0,18
Laktation 2 och senare	94,0	0,09	95,9	0,06	91,1	0,12	96,2	0,06
Kalvningar (maternell)								
Levandefödda (maternell) (%)								
Laktation 1	96,5	0,04	96,5	0,04	95,8	0,05	97,5	0,03
Laktation 2 och senare	97,4	0,02	97,5	0,02	96,8	0,02	98,4	0,01
Kalvningsförmåga (maternell) (%)								
Laktation 1	89,8	0,19	94,2	0,12	83,9	0,26	92,8	0,14
Laktation 2 och senare	94,0	0,08	95,9	0,06	91,1	0,11	96,2	0,05

Egenskap	NAV länderna		Danmark		Finland		Sverige	
	Medeltal	Värde / +1 indexenhet	Medeltal	Värde / +1 indexenhet	Medeltal	Värde / +1 indexenhet	Medeltal	Värde / +1 indexenhet
Juverhälsa (%)	5,1	-0,36	8,8	-0,46	5,9	-0,41	2,9	-0,28
Övrig hälsa								
Fruktsamhetsbehandlingar (tidig period) (%)	2,9	-0,10	4,8	-0,13	2,8	-0,10	0,5	-0,04
Fruktsamhetsbehandlingar (sen period) (%)	8,7	-0,13	2,2	-0,07	12,9	-0,17	3,9	-0,10
Ketos (%)	0,5	-0,02	1,0	-0,04	0,5	-0,02	0,1	-0,01
Övriga metaboliska sjukdomar (%)	2,5	-0,07	4,9	-0,10	2,2	-0,07	0,8	-0,04
Ben- och klövsjukdomar (%)	2,9	-0,07	9,6	-0,13	0,6	-0,05	1,7	-0,06
Klövhälsa								
Klövsulesår (p)	0,03	-0,003	0,04	-0,003	0,03	-0,002	0,03	-0,002
Sulblödning (p)	0,13	-0,006	0,25	-0,009	0,08	-0,005	0,11	-0,006
Klövröta (p)	0,11	-0,006	0,22	-0,010	0,10	-0,006	0,09	-0,006
Digital dermatit + dermatit lindrig (p)	0,12	-0,004	0,19	-0,004	0,03	-0,002	0,15	-0,005
Vårta + Limax (p)	0,03	-0,002	0,05	-0,003	0,02	-0,002	0,03	-0,002
Dubbelsula + separation vita linjen (p)	0,05	-0,002	0,09	-0,002	0,06	-0,002	0,02	-0,001
Korkskruvsklöv (p)	0,05	-0,002	0,13	-0,003	0,04	-0,002	0,03	-0,002
Kroppsstorlek								
Reslighet (cm)	143,4	0,28	144,4	0,27	143,2	0,30	143,2	0,25
Kroppsdjup (1-9)	6,1	0,03	6,2	0,03	6,0	0,04	6,2	0,03
Bröstbredd (1-9)	5,5	0,02	5,6	0,02	5,4	0,03	5,4	0,02
Revbenens välvning och lutning (1-9)	5,2	0,03	4,7	0,03	5,3	0,04	5,3	0,03
Överlinje (1-9)	6,4	0,03	6,6	0,03	6,3	0,04	6,4	0,03
Korsbredd (1-9)	5,3	0,04	5,4	0,04	5,2	0,04	5,2	0,04
Korslutning (1-9)	5,1	0,05	5,4	0,05	5,1	0,05	5,0	0,05
Ben								
Hasvinkel (1-9)	5,5	0,04	5,5	0,04	5,6	0,05	5,5	0,04
Ben bakifrån (1-9)	5,7	0,03	5,7	0,03	5,6	0,04	5,9	0,03
Haskvalitet (1-9)	5,9	0,05	5,8	0,04	6,0	0,05	6,0	0,04
Benbyggnad (1-9)	6,2	0,04	6,0	0,04	6,2	0,05	6,4	0,04
Fotvinkel (1-9)	4,8	0,03	4,7	0,02	4,7	0,03	4,9	0,03
Juver								
Främre juveranfästning (1-9)	4,8	0,04	4,2	0,04	5,0	0,04	5,1	0,04
Bakjuverhöjd (1-9)	5,2	0,03	4,6	0,04	5,1	0,03	5,7	0,03
Bakjuverbredd (1-9)	5,2	0,04	5,1	0,04	4,9	0,04	5,7	0,04
Juverligament (1-9)	5,1	0,03	4,8	0,04	5,2	0,03	5,2	0,03
Juverdjup (1-9)	4,4	0,06	3,8	0,06	4,6	0,06	4,7	0,06
Juverbalans (1-9)	4,7	0,03	4,6	0,03	4,6	0,03	4,8	0,03
Spenlängd (1-9)	5,0	0,07	5,2	0,08	4,9	0,07	5,0	0,07
Spentjocklek (1-9)	5,3	0,05	5,6	0,06	5,1	0,05	5,4	0,05
Spenplacering fram (1-9)	5,0	0,05	4,7	0,05	5,0	0,05	5,3	0,05
Spenplacering bak (1-9)	6,2	0,05	5,7	0,05	6,2	0,05	6,4	0,04
Mjölkbarhet (g fett+protein/min)	182	3,4	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
Lynne (1-5 eller 1-9)	n/a	n/a	5,3	0,06	3,2	0,03	5,6	0,04
Överlevnad (dagar i produktion)	913	11,3	849	10,7	972	11,9	878	10,8
Ungdjursöverlevnad								
Tidig period (kvigor) (%)	97,7	0,11	97,0	0,12	97,7	0,10	98,0	0,10
Sen period (kvigor) (%)	96,0	0,19	96,1	0,20	96,6	0,17	95,4	0,21
Tidig period (ungtjurar) (%)	96,3	0,11	96,4	0,11	95,1	0,12	97,9	0,09
Sen period (ungtjurar) (%)	96,3	0,28	94,8	0,34	95,8	0,29	97,7	0,23




