Översikt fenotypvärden - Holstein

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)	11758	65,6	11996	66,3	11104	60,3	11845	67,5
Fett (305-d, kg)	487	2,5	486	2,4	476	2,7	490	2,6
Protein (305-d, kg)	416	2,0	422	2,0	386	2,0	417	2,1
Avelsvärden som inte ingår i NTM								
Fett % (305-d)	4,2	0,03	4,1	0,03	4,3	0,04	4,2	0,03
Protein % (305-d)	3,6	0,01	3,5	0,01	3,5	0,02	3,5	0,02
Tillväxt								
Slaktkroppstillväxt								
Kort uppfödningsperiod (g/dag)	587	2,3	591	2,3	563	2,8	562	2,3
Lång uppfödningsperiod (g/dag)	533	2,1			552	2,1	501	2,0
Formklass (1-15)	4,0	0,04	3,5	0,03	4,3	0,04	4,5	0,04
Honlig fruktsamhet								
Intervall kalvning - första ins (kor) (dagar)	81	-0,6	81	-0,6	82	-0,6	84	-0,6
Intervall första – sista ins (kvigor) (dagar)	22	-0,4	21	-0,4	23	-0,4	23	-0,4
Intervall första – sista ins (kor) (dagar)	43	-0,8	41	-0,8	45	-0,8	46	-0,9
Antal ins (kvigor)	1,6	-0,01	1,6	-0,01	1,6	-0,01	1,5	-0,01
Antal ins (kor)	2,0	-0,01	2,0	-0,01	2,0	-0,01	1,9	-0,01
Kalvningar (far)								
Levandefödda (far) (%)								
Laktation 1	96,0	0,06	96,0	0,06	94,7	0,08	97,3	0,04
Laktation 2 och senare	98,0	0,01	98,0	0,01	97,4	0,02	98,6	0,01
Kalvningsförmåga (far) (%)								
Laktation 1	91,2	0,24	91,1	0,24	85,7	0,35	94,5	0,17
Laktation 2 och senare	94,6	0,11	94,0	0,12	93,7	0,12	96,7	0,07
Kalvningar (maternell)								
Levandefödda (maternell) (%)								
Laktation 1	96,0	0,07	96,0	0,08	94,7	0,09	97,3	0,05
Laktation 2 och senare	98,0	0,01	98,0	0,01	97,4	0,01	98,6	0,01
Kalvningsförmåga (maternell) (%)								
Laktation 1	91,2	0,21	91,0	0,21	86,0	0,29	94,6	0,14
Laktation 2 och senare	94,6	0,07	93,9	0,08	93,8	0,08	96,7	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 (%)	6,4	-0,54	8,5	-0,58	6,2	-0,55	2,7	-0,38
Övrig hälsa								
Fruktsamhetsbehandlingar (tidig period) (%)	5,2	-0,14	6,5	-0,16	3,5	-0,12	0,6	-0,05
Fruktsamhetsbehandlingar (sen period) (%)	6,3	-0,10	3,0	-0,08	17,2	-0,18	3,2	-0,08
Ketos (%)	1,1	-0,02	1,5	-0,03	0,5	-0,02	0,1	-0,01
Övriga metaboliska sjukdomar (%)	5,4	-0,12	6,9	-0,14	3,2	-0,10	1,1	-0,06
Ben- och klövsjukdomar (%)	7,0	-0,21	12,7	-0,27	0,7	-0,12	1,2	-0,11
Klövhälsa								
Klövsulesår (p)	0,04	-0,005	0,06	-0,005	0,04	-0,005	0,03	-0,004
Sulblödning (p)	0,23	-0,005	0,35	-0,006	0,09	-0,003	0,13	-0,004
Klövröta (p)	0,15	-0,005	0,25	-0,007	0,10	-0,004	0,06	-0,003
Digital dermatit + dermatit lindrig (p)	0,19	-0,006	0,23	-0,005	0,08	-0,005	0,19	-0,007
Vårta + Limax (p)	0,03	-0,004	0,04	-0,003	0,02	-0,003	0,04	-0,004
Dubbelsula + separation vita linjen (p)	0,07	-0,002	0,09	-0,002	0,08	-0,002	0,02	-0,001
Korkskruvsklöv (p)	0,09	-0,001	0,14	-0,001	0,02	0,000	0,02	0,000
Kroppsstorlek								
Reslighet (cm)	152,4	0,21	152,5	0,22	152,0	0,23	152,4	0,19
Kroppsdjup (1-9)	6,5	0,03	6,6	0,03	6,3	0,04	6,5	0,03
Bröstbredd (1-9)	5,6	0,03	5,6	0,03	5,6	0,04	5,7	0,02
Revbenens välvning och lutning (1-9)	5,9	0,03	5,9	0,03	5,7	0,04	6,1	0,03
Överlinje (1-9)	6,6	0,03	6,6	0,03	6,5	0,04	6,7	0,02
Korsbredd (1-9)	5,8	0,03	5,8	0,03	6,0	0,04	5,7	0,03
Korslutning (1-9)	4,7	0,05	4,8	0,04	4,6	0,06	4,8	0,04
Ben								
Hasvinkel (1-9)	5,1	0,03	5,0	0,03	5,1	0,03	5,2	0,02
Ben bakifrån (1-9)	6,0	0,03	6,0	0,03	5,7	0,03	6,2	0,02
Haskvalitet (1-9)	5,8	0,04	5,8	0,04	5,8	0,04	5,6	0,03
Benbyggnad (1-9)	6,4	0,03	6,3	0,03	6,2	0,04	6,6	0,03
Fotvinkel (1-9)	5,0	0,02	5,0	0,02	4,9	0,02	5,2	0,02
Juver								
Främre juveranfästning (1-9)	5,2	0,04	5,1	0,04	5,2	0,04	5,2	0,03
Bakjuverhöjd (1-9)	6,1	0,03	6,0	0,03	6,0	0,03	6,2	0,02
Bakjuverbredd (1-9)	6,1	0,04	6,3	0,04	5,8	0,04	6,1	0,04
Juverligament (1-9)	5,8	0,04	5,8	0,04	5,7	0,04	6,0	0,03
Juverdjup (1-9)	5,5	0,06	5,3	0,06	5,8	0,06	5,7	0,05
Juverbalans (1-9)	5,4	0,03	5,3	0,03	5,4	0,03	5,4	0,02
Spenlängd (1-9)	5,5	0,07	5,4	0,07	5,5	0,07	5,6	0,06
Spentjocklek (1-9)	5,4	0,04	5,5	0,05	5,2	0,04	5,4	0,03
Spenplacering fram (1-9)	5,7	0,06	5,6	0,06	5,6	0,06	5,7	0,05
Spenplacering bak (1-9)	6,7	0,06	6,4	0,06	6,9	0,06	6,9	0,05
Mjölkbarhet (g fett+protein/min)	206	3,2	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
Lynne (1-5 eller 1-9)	n/a	n/a	5,4	0,05	3,2	0,02	5,5	0,03
Överlevnad (dagar i produktion)	920	11,1	864	11,1	1055	11,6	931	10,7
Ungdjursöverlevnad								
Tidig period (kvigor) (%)	96,9	0,10	96,4	0,11	97,6	0,09	97,6	0,09
Sen period (kvigor) (%)	95,7	0,12	95,5	0,12	96,8	0,10	95,2	0,13
Tidig period (ungtjurar) (%)	95,1	0,10	94,2	0,11	94,9	0,10	97,5	0,07
Sen period (ungtjurar) (%)	96,1	0,21	95,3	0,23	96,8	0,19	97,7	0,17




