

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 tillämpligt 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 avelsvärdes 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 avelsvärdes avvikelse från medel /2 \* värdet för 1 avelsvärdesenhet) + (moderns avelsvärdes 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	
	Medeltal	Värde / +1 indexenhet
<b>Avkastning</b>		
Mjök (305-d, kg)	7621	57,3
Fett (305-d, kg)	453	2,1
Protein (305-d, kg)	326	1,7
<b>Avelsvärden som inte ingår i NTM</b>		
Fett % (305-d)	6,0	0,05
Protein % (305-d)	4,3	0,02
<b>Tillväxt</b>		
Slaktkroppstillväxt		
Kort uppfödningstid (g/dag)	422	2,2
Formklass (1-15)	3,3	0,02
<b>Honlig fruktsamhet</b>		
Intervall kalvning - första ins (kor) (dagar)	79	-0,4
Intervall första – sista ins (kvigor) (dagar)	24	-0,3
Intervall första – sista ins (kor) (dagar)	36	-0,6
Antal ins (kvigor)	1,6	-0,01
Antal ins (kor)	1,8	-0,01
<b>Kalvningar (far)</b>		
Levandefödda (far) (%)		
Laktation 1	95,3	0,05
Laktation 2 och senare	98,0	0,01
Kalvningsförmåga (far) (1-4)		
Laktation 1	96,3	0,03
Laktation 2 och senare	98,3	0,01
<b>Kalvningar (maternell)</b>		
Levandefödda (maternell) (%)		
Laktation 1	95,3	0,05
Laktation 2 och senare	98,0	0,01
Kalvningsförmåga (maternell) (1-4)		
Laktation 1	96,3	0,04
Laktation 2 och senare	98,3	0,01
<b>Juverhälsa (%)</b>	11,5	-0,51
<b>Övrig hälsa</b>		
Fruksamhetsbehandlingar (tidig period) (%)	2,7	-0,06
Fruksamhetsbehandlingar (sen period) (%)	3,4	-0,03
Ketos (%)	1,9	-0,05
Övriga metaboliska sjukdomar (%)	13,6	-0,28
Ben- och klövsjukdomar (%)	8,7	-0,33
<b>Klövhälsa</b>		
Klövsulesår (p)	0,09	-0,002
Sulblödning (p)	0,16	-0,002
Klövröta (p)	0,04	-0,002
Digital dermatit + dermatit lindrig (p)	0,12	-0,004

Vårta + Limax (p)	0,01	0,000
Dubbelsula + separation vita linjen (p)	0,07	0,000
Korkskruvsklöv (p)	0,05	0,000
<b>Kroppsstorlek</b>		
Reslighet (cm)	130,7	0,15
Kroppsdjup (1-9)	6,5	0,03
Bröstbredd (1-9)	5,4	0,02
Revbenens vålvning och lutning (1-9)	5,3	0,03
Överlinje (1-9)	6,0	0,03
Korsbredd (1-9)	5,2	0,04
Korslutning (1-9)	5,0	0,05
<b>Ben</b>		
Hasvinkel (1-9)	5,3	0,02
Ben bakifrån (1-9)	5,9	0,02
Haskvalitet (1-9)	5,7	0,02
Benbyggnad (1-9)	6,5	0,02
Fotvinkel (1-9)	4,4	0,02
<b>Juvel</b>		
Främre juveranfästning (1-9)	5,0	0,05
Bakjuverhöjd (1-9)	5,5	0,04
Bakjuverbredd (1-9)	5,6	0,04
Juveligament (1-9)	4,9	0,04
Juverdjupe (1-9)	3,9	0,05
Spennlängd (1-9)	5,7	0,06
Spennjocklek (1-9)	5,6	0,06
Spennplacering fram (1-9)	5,0	0,05
Spennplacering bak (1-9)	5,6	0,05
Juvelbalans (1-9)	4,6	0,03
Mjölkbarmhet (g fett+protein/min)	202	2,7
Lynne (1-5 eller 1-9)	5,4	0,03
Överlevnad (dagar i produktion)	923	11,4
<b>Ungdjursöverlevnad</b>		
Tidig period (kvigor) (%)	94,7	0,26
Sen period (kvigor) (%)	93,7	0,17
Tidig period (ungtjurar) (%)	92,6	0,28
Sen period (ungtjurar) (%)	92,0	0,19

