Översikt av fenotypvärden för avelsvärderingen kött x mjölk

I tabellerna 1 och 2 beskrivs nuvarande medelvärden för fenotypvärden samt värdet per enhet avelsvärde (+1 EBV-enhet) för slaktkropps- och kalvningsegenskaper i NAVs avelsvärdering kött x mjölk.

En tjurs effekt på dess avkomma för en enskild egenskap kan beräknas enligt följande:
*Avvikelse av tjurens EBV från medelvärdet * värdet av en EBV-enhet*

En tjurs avkommors medelprestation för en enskild egenskap kan beräknas enligt följande:
*Avvikelse av tjurens EBV från medelvärdet * värdet av en EBV-enhet + medelvärdet (inom land och kön)*

Slaktkroppsegenskaper
I Danmark är uppfödningstiden generellt kort (<550 dagar vid slakt) och därför finns inga värden för en längre period tillgängliga. I Sverige och Finland är uppfödningsperioden däremot generellt längre (>550 dagar vid slakt) men här finns ändå data för både längre och kortare uppfödningsperioder.

Tabell 1. Värdet av en indexenhet och medelvärde för slaktkroppsegenskaper fördelat på land, kön och uppfödningsperiod

Slaktkroppsegenskaper									
		Slaktkroppstillväxt, kort (kg/dag)		Slaktkroppstillväxt, lång (kg/dag)		Formklass (1 – 15)		Fettklass (1 – 5)	
Kön	Land	Medel	Värde/ +1 EBV-enhet	Medel	Värde/ +1 EBV-enhet	Medel	Värde/ +1 EBV-enhet	Medel	Värde/ +1 EBV-enhet
Hondjur	Sverige	0.474	0.0017	0.407	0.0010	6.4	0.029	3.0	0.010
Hondjur	Danmark	0.569	0.0015			6.9	0.031	2.9	0.009
Hondjur	Finland	0.486	0.0014	0.443	0.0013	6.4	0.031	2.8	0.015
Handjur	Sverige	0.645	0.0014	0.587	0.0014	6.7	0.030	2.5	0.010
Handjur	Danmark	0.677	0.0014			7.5	0.039	2.4	0.010
Handjur	Finland	0.656	0.0015	0.633	0.0013	7.9	0.040	2.4	0.013

Exempel på slaktkroppstillväxt – effekt på danska hondjur med kort uppfödningstid
En tjur har ett EBV för slaktkroppstillväxt på 110: (110 – 100) * 0.0015 = 0.015 kg/dag = 15 g/dag. Tjurens döttrar av korsningsras förväntas därmed växa 15 g/dag snabbare än döttrar av korsningsras efter en tjur med ett EBV på 100.
Tjuren ovans förväntade prestation är 0.569 kg/dag + 0.015 kg/dag = 0.584 kg/ dag = 584 g/dag.

Kalvningsegenskaper
Eftersom kalvningsförmåga anges i skalan 1–5 är det svårt att presentera ett medelvärde och effekten av 1 indexenhet på ett rättvisande sätt. En tjur med 110 i kalvningsförmåga kommer att ge färre svåra kalvningar med eller utan hjälp och fler kalvningar utan hjälp. För att underlätta tolkning av avelsvärdet uttrycks det som ökning av andelen lätta kalvningar utan hjälp i tabell 3.

Tabell 2. Värdet av 1 indexenhet och medelvärde för kalvningsegenskaper fördelat på land och moderns laktationsnummer

Kalvningsegenskaper						
	Levandefödda, laktation 1 (0 – 1)		Levandefödda, laktation 2+ (0 – 1)		Kalvningsförmåga, Lakatation 1 (poäng)	Kalvningsförmåga, laktation 2+ (poäng)
Land	Medel	Värde/+1 EBV-enhet	Medel	Värde/+1 EBV-enhet	Värde/+1 EBV-enhet	Värde/+1 EBV-enhet
Danmark	0.913	0.00297	0.963	0.0010	0.0107	0.0052
Finland	0.924	0.00295	0.956	0.0012	0.0104	0.0058
Sverige	0.953	0.00236	0.969	0.0010	0.0082	0.0045

Exempel på levandefödda – effekt i Finland på kalvar födda av kor i laktation 2 eller senare:
En tjur med EBV för levandefödda på 110: (110 – 100) * 0.0012 = 0,012 levandefödda kalvar = 1.2% fler levandefödda kalvar jämfört med en tjur med ett EBV på 100.
Tjurens förväntade prestation är 95,6% levandefödda kalvar + 1.2% levandefödda kalvar = 96.8% levandefödda kalvar.

Tabell 3. Förväntad andel lätta kalvningar utan hjälp för kor i laktation 2 eller senare vid användning av en tjur med EBV 90, 100 eller 110

	Tjur EBV = 90	Tjur EBV = 100	Tjur EBV = 110
Danmark	81.8	85.5	89.3
Finland	77.7	81.8	86.1
Sverige	88.2	91.2	94.4