Overblik over effekter - Holstein

NAV søgning på tyre

nordic.mloy.fi/NAV

06-11-2026

Tabellen indeholder nuværende racegennemsnit og effekt af én indeksenhed for egenskaberne som indgår i delindekser i NTM. Racegennemsnittet er vægtet over 1.-3. laktation med vægtfaktorerne 0,30: 0,25 og 0,45. Effekt er vist for NAV landene samlet og for de enkelte lande – for mange egenskaber vil nationale og nordiske effekter være ens.

Nedenfor er formler som kan bruges til at beregne en tyrs effekt og forventningen til døtrenes præstation, når avlsværditallet for den enkelte egenskab (for eksempel sålesår) er tilgængelig. Hvis tyrene kun er genomisk testede, er underliggende avlsværdital ikke altid til rådighed, og derfor er formlerne til beregning af effekten anderledes (i dette tilfælde anvendes det overordnede avlsværdital, for eksempel klovsundhed, og dens afvigelse / 2 ganges med en regression mellem sub-indekser og enkelt træk EBV).

Hvordan beregnes effekt for en tyr
Avlsværditallets afvigelse fra gennemsnit/2 * effekt af en indeksenhed – eksempelvis 0,003 tilfælde/indeksenhed

Eksempel: Tyr med 110 i avlsværdital for sålesår – (110-100)/2-0,003 = -0,015 tilfælde i forhold til racens gennemsnit*

Hvordan beregnes effekten på en gennemsnits datter efter en tyr
Tyrens effekt + racegennemsnit – eksempelvis er der 0,06 tilfælde af sålesår for racen

Eksempel: Tyr med 110 i avlsværdi for sålesår: -0,015 + 0,06 = 0,045 tilfælde hos døtrene

Egenskab	NAV landene		Danmark		Finland		Sverige	
	Gennem-snit	Effekt/ +1 indeksenhed	Gennem-snit	Effekt/ +1 indeksenhed	Gennem-snit	Effekt/ +1 indeksenhed	Gennem-snit	Effekt/ +1 indeksenhed
Y-indeks								
Mælk (305-d, kg)	11758	65,6	11996	66,3	11104	60,3	11845	67,5
Fedt (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
Indekser som ikke indgår i NTM								
Fedt % (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
Vækst								
Tilvækst								
Tilvækst - kort periode (g/dag)	587	2,3	591	2,3	563	2,8	562	2,3
Tilvækst - lang periode (g/dag)	533	2,1			552	2,1	501	2,0
Slagteform (1-15)	4,0	0,04	3,5	0,03	4,3	0,04	4,5	0,04
Frugtbarhed								
Interval fra kælvning til første inseminering (køer) (dage)	81	-0,6	81	-0,6	82	-0,6	84	-0,6
Interval fra første til sidste inseminering (kvier) (dage)	22	-0,4	21	-0,4	23	-0,4	23	-0,4
Interval fra første til sidste inseminering (køer) (dage)	43	-0,8	41	-0,8	45	-0,8	46	-0,9
Antal insemineringer (kvier)	1,6	-0,01	1,6	-0,01	1,6	-0,01	1,5	-0,01
Antal insemineringer (køer)	2,0	-0,01	2,0	-0,01	2,0	-0,01	1,9	-0,01
Fødsel								
Livskraft (%)								
1. laktation	96,0	0,06	96,0	0,06	94,7	0,08	97,3	0,04
2. og senere laktationer	98,0	0,01	98,0	0,01	97,4	0,02	98,6	0,01
Forløb (%)								
1. laktation	91,2	0,24	91,1	0,24	85,7	0,35	94,5	0,17
2. og senere laktationer	94,6	0,11	94,0	0,12	93,7	0,12	96,7	0,07
Kælvning								
Livskraft (%)								

Egenskab	NAV landene		Danmark		Finland		Sverige	
	Gennem-snit	Effekt/ +1 indeksenhed	Gennem-snit	Effekt/ +1 indeksenhed	Gennem-snit	Effekt/ +1 indeksenhed	Gennem-snit	Effekt/ +1 indeksenhed
1. laktation	96,0	0,07	96,0	0,08	94,7	0,09	97,3	0,05
2. og senere laktationer	98,0	0,01	98,0	0,01	97,4	0,01	98,6	0,01
Forløb (%)								
1. laktation	91,2	0,21	91,0	0,21	86,0	0,29	94,6	0,14
2. og senere laktationer	94,6	0,07	93,9	0,08	93,8	0,08	96,7	0,05
Yversundhed (%)	6,4	-0,54	8,5	-0,58	6,2	-0,55	2,7	-0,38
Generel sundhed								
Reproduktionslidelser – tidlig periode (%)	5,2	-0,14	6,5	-0,16	3,5	-0,12	0,6	-0,05
Reproduktionslidelser – sen periode (%)	6,3	-0,10	3,0	-0,08	17,2	-0,18	3,2	-0,08
Ketose (%)	1,1	-0,02	1,5	-0,03	0,5	-0,02	0,1	-0,01
Øvrige metaboliske sygdomme (%)	5,4	-0,12	6,9	-0,14	3,2	-0,10	1,1	-0,06
Klov- og lemmelidelser (%)	7,0	-0,21	12,7	-0,27	0,7	-0,12	1,2	-0,11
Klovsundhed								
Sålesår (p)	0,04	-0,005	0,06	-0,005	0,04	-0,005	0,03	-0,004
Såleblødning (p)	0,23	-0,005	0,35	-0,006	0,09	-0,003	0,13	-0,004
Balleråd (p)	0,15	-0,005	0,25	-0,007	0,10	-0,004	0,06	-0,003
Digital dermatitis (p)	0,19	-0,006	0,23	-0,005	0,08	-0,005	0,19	-0,007
Digital vorte og nydannelse (p)	0,03	-0,004	0,04	-0,003	0,02	-0,003	0,04	-0,004
Dobbelt sål og hul væg (p)	0,07	-0,002	0,09	-0,002	0,08	-0,002	0,02	-0,001
Proptrækker klov (p)	0,09	-0,001	0,14	-0,001	0,02	0,000	0,02	0,000
Kropskapacitet								
Krydshøjde (cm)	152,4	0,21	152,5	0,22	152,0	0,23	152,4	0,19
Kropsdybde (1-9)	6,5	0,03	6,6	0,03	6,3	0,04	6,5	0,03
Brystbredde (1-9)	5,6	0,03	5,6	0,03	5,6	0,04	5,7	0,02
Rib form og retning (1-9)	5,9	0,03	5,9	0,03	5,7	0,04	6,1	0,03
Overlinie (1-9)	6,6	0,03	6,6	0,03	6,5	0,04	6,7	0,02
Krydsbredde (1-9)	5,8	0,03	5,8	0,03	6,0	0,04	5,7	0,03
Krydsretning (1-9)	4,7	0,05	4,8	0,04	4,6	0,06	4,8	0,04
Lemmer								
Hasevinkel (1-9)	5,1	0,03	5,0	0,03	5,1	0,03	5,2	0,02
Hase stilling (1-9)	6,0	0,03	6,0	0,03	5,7	0,03	6,2	0,02
Hasekvalitet (1-9)	5,8	0,04	5,8	0,04	5,8	0,04	5,6	0,03
Knoglebygning (1-9)	6,4	0,03	6,3	0,03	6,2	0,04	6,6	0,03
Klovhældning (1-9)	5,0	0,02	5,0	0,02	4,9	0,02	5,2	0,02
Malkeorganer								
Foryvertilhæftning (1-9)	5,2	0,04	5,1	0,04	5,2	0,04	5,2	0,03
Bagyverhøjde (1-9)	6,1	0,03	6,0	0,03	6,0	0,03	6,2	0,02
Bagyverbredde (1-9)	6,1	0,04	6,3	0,04	5,8	0,04	6,1	0,04
Yverbånd (1-9)	5,8	0,04	5,8	0,04	5,7	0,04	6,0	0,03
Yverdybde (1-9)	5,5	0,06	5,3	0,06	5,8	0,06	5,7	0,05
Yverbalance (1-9)	5,4	0,03	5,3	0,03	5,4	0,03	5,4	0,02
Pattelængde (1-9)	5,5	0,07	5,4	0,07	5,5	0,07	5,6	0,06
Pattetykkelse (1-9)	5,4	0,04	5,5	0,05	5,2	0,04	5,4	0,03
Forpatteafstand (1-9)	5,7	0,06	5,6	0,06	5,6	0,06	5,7	0,05
Bagpatteafstand (1-9)	6,7	0,06	6,4	0,06	6,9	0,06	6,9	0,05
Malketid (g fedt+protein/min)	206	3,2	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
Temperament (1-5 eller 1-9)	n/a	n/a	5,4	0,05	3,2	0,02	5,5	0,03
Holdbarhed (dage i produktion)	920	11,1	864	11,1	1055	11,6	931	10,7

Egenskab	NAV landene		Danmark		Finland		Sverige	
	Gennem-snit	Effekt/ +1 indeksenhed	Gennem-snit	Effekt/ +1 indeksenhed	Gennem-snit	Effekt/ +1 indeksenhed	Gennem-snit	Effekt/ +1 indeksenhed
Ungdyroverlevelse								
Tidlig periode (kvier) (%)	96,9	0,10	96,4	0,11	97,6	0,09	97,6	0,09
Sen periode (kvier) (%)	95,7	0,12	95,5	0,12	96,8	0,10	95,2	0,13
Tidlig periode (ungtyre) (%)	95,1	0,10	94,2	0,11	94,9	0,10	97,5	0,07
Sen periode (ungtyre) (%)	96,1	0,21	95,3	0,23	96,8	0,19	97,7	0,17




