

Nyhedsbrev – NAV rutine avlsværdiurdering

7. februar 2017

Den seneste NAV evaluering af ydelse, frugtbarhed, eksteriør, yversundhed, øvrige sygdomme, kælvningsevne, malketid, temperament, vækst, holdbarhed, klovsundhed, ungdyroverlevelse og NTM fandt sted som planlagt. NAV har foretaget tre evalueringer – én pr. racegruppe:

Holstein evaluering, herunder data fra: Dansk Holstein, Dansk Rød Holstein, Svensk Holstein, Finsk Holstein, Finsk Ayrshire og Finn Cattle.

Evaluering for røde racer, herunder data fra: RDM, Svensk Rød, Finsk Ayrshire, Finsk Holstein og Finn Cattle.

Jersey evaluering, herunder data fra: Dansk, svensk og finsk Jersey

Datoer for dataudtræk

Datoer for dataudtræk fra de nationale databaser er givet i tabel 1.

Tabel 1 – Datoer for dataudtræk fra de nationale databaser.

Egenskab	Danmark	Finland	Sverige
Y-indeks	19.12.2016	11.12.2016	09.12.2016
Type, malketid og temperament	19.12.2016	11.12.2016	09.12.2016
Frugtbarhed	21.12.2016	11.12.2016	10.12.2016
Yversundhed og øvrige sygdomme	19.12.2016	11.12.2016	10.12.2016
Kælvning	19.12.2016	11.12.2016	10.12.2016
Holdbarhed	19.12.2016	11.12.2016	10.12.2016
Vækst	19.12.2016	11.12.2016	13.12.2016
Klovsundhed	19.12.2016	11.12.2016	09.12.2016
Ungdyroverlevelse	19.12.2016	11.12.2016	10.12.2016

Data anvendt i den genomiske avlsværdiurdering

Genotyper blev udtrukket fra den fælles Nordiske SNP database 25. januar 2017. Interbull information fra december 2016 blev også inddraget i den genomiske avlsværdiurdering.

Nyheder i forbindelse med NAV's avlsværdiurdering

Genomisk avlsværdiurdering

Ingen ændringer

Traditionel avlsværdiurdering

Ingen ændringer

Genetisk base

Avlsværdital for tyre og hundyr er udtrykt på samme kobase. I basen indgår køer født fra 07.02.2012 til 07.02.2014 (gennemsnit 100).

Nyt navn – General Sundhed

Navnet *General Sundhed* vil erstatte *Øvrige sygdomme* fremover. Indekset vil stadig indeholde avlsmæssig information om resistens mod metaboliske-, reproduktions- og lemme&klov lidelser. Det nye navn introduceres løbende på NAV's hjemmeside, søgesider osv. i nærmeste fremtid.

Offentliggørelse af NTM for nordiske og udenlandske tyre

NTM indekset offentliggøres kun for tyre, der har officielle avlsværdital (NAV avlsværdital eller internationale avlsværdital) for ydelse, yversundhed og eksteriør. NAV avlsværdital for delindekserne i NTM er officielle, når de beskrevne sikkerhedsgrænser er opfyldt og internationale avlsværdital anvendes når Interbull foretager en beregning for tyren. For egenskaber uden officielle NAV avlsværdital eller Interbull avlsværdital anvendes et afstammingsindeks.

For tyre med et nordisk stambogsnummer beregnes afstammingsindekset som beskrevet i informationsbrevet udsendt 15. oktober 2008. For udenlandske tyre uden et nordisk stambogsnummer beregnes afstammingsindekset som $\frac{1}{2}(AVfar - 100) + \frac{1}{4}(AVmorfar - 100) + 100$. Hvis AVfar eller AVmorfar er uofficielle så sættes afstammingsindekset til 100

Publicering af (G)EBV

Officelle (G)EBVer for tyre brugt til inseminering i Danmark, Finland eller Sverige findes på: [NAV søgning på tyre](#).

Officielle NAV GEBVer for udenlandske insemineringstyre som ikke er brugt til inseminering i Danmark, Finland og Sverige publiceres på [NAV hjemmeside](#). Excel arket indeholder også GEBV'er for tyre brugt til inseminering i Danmark, Finland og Sverige. Excel arket indeholder insemineringstyre som er mellem 10 måneder og 5 år gamle på publiceringstidspunktet, og det er primært målrette udenlandske kvægavlsforeninger.

Interbull (G)EBVer publiceres på [Søgning på Interbull indekser](#).

NAV – frekvens og timing af rutineevaluering

NAV har 4 store avlsværdiurderinger per år, som involverer opdatering af nye registreringer og genomiske data. Desuden er der 8 mindre kørsler, hvor det kun er genomiske data der opdateres. I tabel 2 findes datoer for offentliggørelse af NAV og INTERBULL avlsværdital i 2017.

Tabel 2. Datoer for offentliggørelse af NAV og INTERBULL avlsværdital i 2017. Datoer markeret med fed leveres betyder at NAV avlsværdital sendes til international avlsværdiurdering i INTERBULL.

Måned	NAV Mindre kørsler ¹⁾	NAV Store kørsler ²⁾	INTERBULL
Januar 2017	3		
Februar 2017		7	
Marts 2017	7		
April 2017	4		4
Maj 2017		2	
Juni 2017	8		
Juli 2017	4		
August 2017		8	8
September 2017	5		
Oktober 2017	3		
November 2017		7	
December 2017	5		5

¹⁾ Genotyper opdateres; ²⁾ Genotyper og registreinger fra praksis opdateres

Du kan få mere information om den fælles Nordiske avlsværdiurdering her:

Generelt om Nordisk Avlsværdiurdering (NAV): www.nordicebv.info
Kontaktperson: Gert Pedersen Aamand, Ph.: +45 87405288 gap@seges.dk,

Danmark: <https://www.landbrugsinfo.dk>

Kontaktperson: Ulrik Sander Nielsen, Seges Kvæg, Ph. +45 87405289, usn@seges.dk

Sverige: www.sweebv.info, www.vxa.se

Kontakt person: Emma Carlén, Växa Sverige, Ph +46 10 4710614. Genetic.Evaluation@vxa.se

Finland: www.faba.fi

Kontaktperson: Jukka Pösö, Faba co-op, Ph +358-(0)207472071 jukka.poso@faba.fi