

Nyheter - NAV gemensam Svensk – Finsk – Dansk rutinavelsvärdering

2 maj 2017

Den senaste rutinkörningen i NAV-samarbetet för mjölkegenskaper, tillväxt, honlig fruktsamhet, exteriör, juverhälsa, övriga sjukdomar, kalvningsförmåga, mjölkbarhet, lynne, överlevnad, klövhälsa, ungdjursöverlevnad och NTM genomfördes som planerat. NAV gjorde tre körningar per egenskapsgrupp:

Holstein med data från: dansk Holstein, dansk röd Holstein, svensk Holstein, finsk Holstein, finsk Ayrshire och finsk boskap (de två sistnämnda raserna för att öka förbindelserna) .

Röda raser med data från: dansk röd/RDM, svensk röd/SRB, finsk Ayrshire, finsk Holstein och finsk boskap (de två sistnämnda raserna för att öka förbindelserna).

Jersey med data från: dansk Jersey, svensk Jersey och finsk Jersey.

Utsökningsdatum

Datum för utsökning av data från de nationella databaserna redovisas i tabell 1.

Tabell 1. Datum för utsökning av data från de nationella databaserna

Egenskap	Danmark	Finland	Sverige
Mjölkegenskaper	20170321	20170316	20170317
Exteriör, Mjölkbarehet, Lynne	20170321	20170316	20170317
Honlig fruktsamhet	20170322	20170316	20170317
Juverhälsa och Övrig sjukdomsresistens	20170321	20170316	20170317
Kalvningsförmåga	20170327	20170316	20170317
Överlevnad	20170321	20170316	20170317
Tillväxtegenskaper	20170321	20170316	20170317
Klövhälsa	20170321	20170316	20170317
Ungdjursöverlevnad	20170322	20170316	20170317

Data till genomiska skattningar

Genotyper söktes ut från den nordiska SNP-databasen den 19 april 2017. Interbull-resultat från april 2017 inkluderades i genomiska avelsvärderingen.

Nyheter i samband med avelsvärderingen

Genomiska avelsvärderingen

Inga förändringar

Traditionella avelsvärderingen

Inga förändringar

Genetisk bas

Avelsvärden för tjurar och kor är jämförda mot samma kobas. Vid denna körning är kobasen (medelavelsvärde=100) kor födda från 2:a maj 2012 till 2:a maj 2014.

Publicering av NTM för Nordiska och importerade tjurar

NTM publiceras om tjuren har officiella EBV (NAV (G)EBV eller internationellt (G)EBV beräknat av Interbull) för Mjölkegenskaper, Juverhälsa och Exteriöregenskaper. NAV EBV blir officiellt om given säkerhet är uppnådd och för internationell EBV (Interbullberäknade EBV) att Interbull EBV finns för enskilda tjuren.

NAV-härstamningsindex beräknas om NAV (G)EBV eller Interbull (G)EBV saknas.

Beräkningen av NAV härstamningsindex är beskrivet i nyhetsbrevet oktober 2008 information om rutinavelsvärdering. Importtjurar med nordiskt stamboksnummer får härstamningsindex enligt $\frac{1}{2}(\text{EBVfar}-100) + \frac{1}{4}(\text{EBVmorfar}-100) + 100$. Om EBVfar eller EBVmorfar inte är officiellt används 100.

Officiella GEBV för semintjurar använda i Danmark, Finland eller Sverige publiceras på 'NAV bull search', <https://nordic.mloy.fi/navbull>, NAVET.

Sidan nås via www.sweebv.info Välj NAVET i vänstermenyn eller via NAV <http://www.nordicebv.info> eller via vxa.se

Importtjurar registrerade för seminanvändning i Danmark, Finland eller Sverige får från och med 3 maj 2016 GEBV för alla Interbull-egenskaper, men för att få GEBV för klövhälsa, ungdjursöverlevnad, övrig sjukdomsresistens och köttindex krävs speciellt avtal.

Officiella NAV GEBV för importtjurar som inte är använda i semin i Danmark, Finland eller Sverige publiceras på <http://www.nordicebv.info/genomic-evaluation/>. Detta Excel-dokument inkluderar även GEBV för semintjurar använda i Danmark, Finland eller Sverige. Excel-dokumentet inkluderar semintjurar 10 månader till 5 år gamla vid publiceringstidpunkten och är i huvudsak avsett för utländska intressenter.

Interbull EBV/GEBV publiceras på NAV Interbull sida <https://nordic.mloy.fi/InterBull>.

Från och med april 2016 publicerar inte NAV NTM baserat på GMACE GEBV, eftersom Interbull-reglementet inte kräver att medlemsländer beräknar samlat totalavelsvärde baserat på Interbull GEBV, och det är inte heller vanligt att göra det internationellt.

Nytt namn – General Health, Övrig hälsa

Namnet 'Other Diseases' kommer att bytas ut mot 'General Health'. Innehållet avelsvärde för resistens mot metaboliska sjukdomar, fertilitetssjukdomar och ben-och klöv-problem är detsamma som tidigare. Namnet 'General Health' kommer gradvis att införas på NAV hemsidan, NAV söksida för tjuravelsvärden m fl inom kort. Det svenska namnet 'Övrig sjukdomsresistens' kommer att ersättas av 'Övrig hälsa'.

Tidsplan för NAV-avelsvärdering och Interbull internationell avelsvärdering

NAV utför 4 avelsvärderingar per år inkluderande både genomiska och fenotypiska data. NAV utför 8 extra genomiska avelsvärderingar och GEBV publiceras med senaste informationen för genomiskt analyserade hondjur och tjurar. Från och med 2015 publiceras avelsvärderingsresultat första tisdagen i varje månad. I tabell 2 redovisas publiceringsdatum för 2017.

Tabell 2. NAV och INTERBULL publiceringsdatum 2017. Avelsvärden publicerade vid fetstilade datum levereras även till Interbull internationella avelsvärdering

Månad	2017		
	NAV GEBV/ EBV	INTERBULL	NAV GEBVUPPDATERING
Januari			3
Februari	7		
Mars			7
April		4	4
Maj	2		
Juni			8
Juli			4
Augusti	8	8	
September			5
Oktober			3
November	7		
December 2017		5	5

För mer information om NAV-gemensam svensk-dansk-finsk avelsvärdering kontakta:

Generell information om Nordic Cattle Genetic Evaluation: www.nordicebv.info

Kontaktperson: Gert Pedersen Aamand, Ph. +45 87405288 gap@seges.dk,

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

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

Sverige: www.vxa.se

Kontakt person: Emma Carlén, Växa Sverige, Ph. +46 (0)10-471 06 14

Genetic.Evaluation@vxa.se

Finland: www.faba.fi

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