Kolla in hur de nordiska mjölkraserna ligger till och utvecklas genetiskt

Vilken ras uppvisar störst avelsframsteg för det nordiska totalindexet? Har juverexteriör försämrats för någon av de nordiska röda raserna under de senaste tio åren? Hur utvecklas den genetiska nivån för fruktsamhet inom Holsteinrasen? Svaren på dessa och många andra frågor kan fås på den nya gemensamma nordiska trendsidan.

Vad är det?

Den nordiska trendsidan är en webbsida där genetiska trender från den nordiska avelsvärderingen visas publikt. Här kan du lätt skapa grafer som illustrerar avelsframsteget (genomsnittligt avelsvärde per födelseår) för NTM och många separata egenskaper. Utöver att illustrera trenden för olika egenskaper så kan du välja att visa den för olika raser och kön samt landsvis alternativt för alla tre länder tillsammans (DFS – Danmark, Finland och Sverige).

Varför är det viktigt och för vem?

Syftet med trendsidan är att göra genetiska trender lättillgängliga för användning och tolkning av lantbrukare, rådgivare, avelsföretag och forskare.

Trendsidan är av stort intresse för mjölkbönder som är nyfikna på nuvarande genetiska nivå och utvecklingen inom en ras. Genetiska trender är också nödvändiga för den uppföljning av en ras som utförs av den nationella rasföreningen, avelsföretag såsom Viking Genetics och de nationella organisationerna för avelsvärdering. Trendsidan ger ett viktigt underlag för diskussioner inom en ras samt för seminarier och undervisningsändamål.

Att sätta upp ett väldefinierat avelsmål som NTM är viktigt men inte tillräckligt. Att följa upp på vilken nivå raserna är idag och om de utvecklas i önskad riktning är också nödvändigt för ett effektivt avelsarbete.

Var hittar du den?

Den nordiska trendsidan hittas på en av Svensk Mjölks servrar och nås direkt genom denna länk: http://www.nordictrends.sweebv.info/ eller via fliken DFS trends under ”Webbtjuren” (www.sweebv.info), Svensk Mjölks hemsida för publicering av avelsvärden.

Länkar till trendsidan kommer troligen framöver också finnas från NAVs hemsida (www.nordicebv.info) och från andra nordiska avelsorganisationers hemsidor.

Du får gärna använda grafer från trendsidan om du hänvisar till källan genom att nämna Nordictrend-adressen.

Hur används den?

När du är inne på trendsidan så väljer du för att skapa önskad graf först ras i rullmenyn längst till vänster, därefter kryssar du i tjurar och/eller kor, land eller en kombination av länder och slutligen väljer du egenskap (se övre delen av figur 1).

Genom att klicka på flaggorna i övre vänstra hörnet så kan du välja språk, men än så länge finns bara danska och engelska tillgängligt. Svenska och finska kommer läggas till.

Ett tips är att endast visa ett par trendlinjer åt gången. Annars kan det bli svårt att tolka eftersom risken är stor att flera linjer korsas på flera ställen. Väljer man till exempel DNK, FIN och SWE samt tjurar och kor för kalvningsegenskaper så presenteras 12 linjer i samma figur!

Du kan begränsa ditt val genom att använda rutan längst till höger om grafen för att ytterligare filtrera bland valda egenskaper, länder och/eller kön. I det nedersta högra hörnet finns en ruta där du kan välja vilka år som ska visas i figuren (se de röda pilarna till höger respektive i nedre vänstra hörnet i figur 1).

De flesta nöjer sig troligen med att bara titta på olika grafer. Men för den som så önskar är det lätt att kopiera och klistra in en graf i ett annat dokument. Det finns också en funktion för att exportera rådata för en graf till Excel.

Figur 1. Exempel på en graf från trendsidan. Denna visar avelsframsteget för NTM för tjurar respektive kor av de nordiska röda raserna i Danmark, Finland och Sverige. Trenden visar genomsnittligt avelsvärde per födelseår (medelavelsvärde för tre till fem år gamla kor är 0 för NTM och 100 för övriga egenskaper).