

Beretning

1. Projektets titel

Information på avlsområdet

2. Projektperiode

Projektstart: 1. januar 2011 Projektafslutning: 31. december 2011

3. Projektets udbytte og effekt, formål og projektførelsen

Projektets udbytte og effekt:

Der er gennemført en intensiv informationsindsats omkring især genomisk selektion og andre nye redskaber og tiltag indenfor avlsområdet. ’

Der er således:

- Samlet viden på temaside om genomisk selektion på LandbrugsInfo (www.landbrugsinfo.dk/gs)
- Publiceret 46 artikler på LandbrugsInfo og i diverse avlsblade samt mere generelle tidsskrifter for kvægbrugere
- Afholdt 16 indlæg på kongres, informationsdag og ved diverse arrangementer.

Artiklerne er generelt publiceret i blade, som har store oplag og dermed en stor gennemslagskraft i forhold til kvægbrugerne. Mange artikler er refereret i andre kvægrelaterede blade.

En søgeside med Interbull avlsværdital for nordiske tyre og tyre fra andre lande er under udvikling. Den gøres offentlig for nordiske kvægbrugere i starten af 2012. Demonstrationsindsatsen i forhold til denne søgeside er derfor ikke igangsat endnu.

Der er implementeret et sæt nøgletal, som kan anvendes af VikingGenetics til at overvåge avlsarbejdets udførelse. Nøgletallene vil fremover blive opdateret halvårligt.

Vi vurderer dermed, at projektet har resulteret i et stort udbytte i forhold til at kunne informere kvægbrugerne om nyt på avlsområdet og giver dem mulighed for at vælge de bedste tyre. I sidste ende bidrager et højere niveau af viden om specifikke kvægavlsemner til at opnå en større avlsmæssig fremgang for racerne og dermed også hos den enkelte kvægbruger.

Det er ikke muligt direkte at måle, om projektet har haft en effekt på den avlsmæssige udvikling, da mange faktorer har indflydelse. Opgørelser på det avlsmæssige niveau af de tyre, som er anvendt til inseminering i 2011 i forhold til 2010, viser dog, at tyrene er 2,5 Nordisk Totaløkonomisk Indeks-enheder (NTM) bedre i 2011. Set over hele malkekvægspopulationen medfører det, at de kviekalve, der fødes efter insemineringer i 2011 har en merværdi gennem hele deres levetid, som er cirka 33 mio. kr. højere end kviekalve, der er født efter insemineringer foretaget i 2010. Dette projekt har haft indflydelse på, at kvægbrugerne har valgt bedre tyre.

Projektet formål:

Formålet med projektet er at tilvejebringe viden om anvendelsen af genomisk selektion. Desuden skal der informeres om andre tiltag, som øger den avlsmæssige fremgang - både i forhold til VikingGenetics og til danske kvægbrugere, informeres om en forbedret søgeside med avlsværdital for nordiske tyre og tyre fra andre lande samt implementeres et sæt nøgletal til overvågning af avlsarbejdet på raceniveau.

Projektets faglige forløb:

Der er løbende gennem 2011 publiceret artikler i diverse blade og på LandbrugsInfo. Tilingen af artiklerne er tilrettelagt i forhold til bladenes deadlines samt praktisk implementering af nye avlsmæssige tiltag.

Temasiden omkring genomisk selektion blev introduceret i foråret 2011.

Søgesiden med information om Interbull avlsværdital for nordiske tyre og tyre fra andre lande er ikke implementeret endnu. Det forventes at ske i foråret 2012.

VikingGenetics har inddraget nøgletal på populationsniveau i deres løbende overvågning af avlsarbejdet.

4. Formidling og vidensdeling vedr. projektet

Resultaterne er formidlet gennem hjemmesider, artikler, kongresser og ved indlæg ved diverse møder – se Videncentret for Landbrugs side med projekter støttet af afgiftsfonde:

<http://projektfinansiering.landscentret.dk/Sider/default.aspx>.

5. Projektansvarlig

Teamleder Anders Fogh, Videncentret for Landbrug, Kvæg, Team Reproduktion og Avl, tlf. 8740 5337; e-mail:

adf@vfl.dk
