



Status på udtagning af vævsprøver

Anders Fogh

Videncentret for Landbrug
30-10-2013



Opfølgning på, hvad jeg fortalte sidste år

Udvikling af procedure for effektiv indsamling af vævsprøver

To trin:

- Pilotundersøgelse af nyt øremærke
- Udvikling af procedure for indsamling af vævsprøver

Pilotundersøgelse af nyt øremærke

Setup

- Anvendelse i november og december 2012. Erfaringer opsamles i januar 2013
 - Leif Jensen, Aars
 - Mogens Pedersen, Ølstrup
- Genoskan undersøger konserveringsevne
- Samarbejde mellem VFL, Kvæg, Allflex og VikingGenetics
- Økonomisk støttet af Holstein fond og VikingGenetics

Udvikling af procedure for indsamling af vævsprøver

Setup

- Ansøgning til 2013/2014
- Afprøvning i 35 besætninger
- Tidsplan
 - Plan over mulige procedurer (2013)
 - Test i besætninger (2013 og 2014)
 - Evaluering (2014)
- Samarbejde mellem VFL, Kvæg, Genoskan og VikingGenetics
- Økonomisk støttet af Mælkeafgiftsfonden

Hvad lærte vi af pilotundersøgelse?

Omkring 100 øremærker i 2 besætninger

- Ingen problemer med at sætte øremærker i kalve
- Ingen øremærker er faldet ud
- God systematik ved isætning af øremærker er vigtig
- Lidt større tidsforbrug – korrekt top/bund er vigtig!

NAV



Hvad lærte vi af pilotundersøgelse?



Ommer: Traditionel tang duer ikke

NAV



Nordisk Avlsværdi Vurdering • Nordic Cattle Genetic Evaluation

Hvad lærte vi af pilotundersøgelse?

Konservering:

- Opbevaret ca. 14 dage ved stuetemperatur/køleskab/fryser
- Væv er anvendeligt uanset opbevaring

MEN vi anbefaler stadig kvægbrugerne, at vævsprøver fryses straks efter udtagning!

NAV

Ny pilotundersøgelse

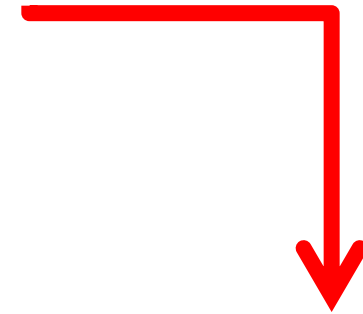
- Ny tang fra Allflex, hvor hundelen fikseres i tangen, når han- og hundel trykkes sammen
- Afprøves i september og oktober 2013 i 3 besætninger (240 øremærker)
- Foreløbige erfaringer er gode!

Vi mener, at det er klar til brug i større skala

NAV



Procedure for indsamling af vævsprøver i stor skala



NAV



Nordisk Avlsværdi Vurdering • Nordic Cattle Genetic Evaluation

Evaluering af procedure

- Afprøves i 2 - 3 måneder
- 5 - 10 kvægbrugere
- Evalueres hos kvægbrugere og Genoskan

Hvis svar er positiv – flere besætninger

Hvis svar er negativt – plan B

NAV



Nordisk Avlsværdi Vurdering • Nordic Cattle Genetic Evaluation

Det skal være nemt for brugeren!

Allflex sender:

- Øremærker
- Tang
- Frankerede svarkuverter
- Kasser til prøver
- Beskrivelse af kvægbrugerens del

NAV



Nordisk Avlsværdi Vurdering • Nordic Cattle Genetic Evaluation

Økonomi

I projektperioden

- Kvægbrugeren betaler samme pris for nye øremærker, som de normalt anvendte
- Allflex betaler øremærker og kasser
- VFL betaler tang, porto og kuverter
- Økonomi omkring genomiske test afklares

Projektet udføres i de besætninger, som Viking bruger i deres LD projekt

NAV

