



VIDENCENTRET FOR LANDBRUG

Kvæg

Planer for indsamling af vævsprøver

**Informationsmøde
Den 9. oktober 2012**

Anders Fogh

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

Formål

- Øremærket opsamler vævsprøve samtidig med lovpligtig øremærkning – fejlkilde elimineres
- Erfaring med nyt øremærke i 2 store besætninger – **ikke test**
 - Isætning
 - Holdbarhed m.m

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

Fremtidsscenarie

- Genomiske test af produktionsdyr i stor stil i takt med, at omkostning falder – gevinst på besætningsniveau
- Køer i referencegruppe – gevinst på populationsniveau
- Udvikling i andre lande

Vi skal have andre procedurer for indsamling

Udvikling af procedure for indsamling af vævsprøver

Formål

- Hvordan får vi vævsprøver fra stald til laboratorium
 - billigst?
 - mest effektivt?
 - med anvendeligt DNA?

Udvikling af procedure for indsamling af vævsprøver

Forskellige trin

- Udtagning af prøver (øremærketyper, separat tang)
- Opbevaring af prøver på bedriften (hvordan og hvor længe?)
- Transport fra bedrift til laboratorium, herunder opbevaring (forsendelse, kontrolassistent, inseminør)
- Opbevaring på laboratorium

Hvad virker og hvad virker ikke?

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

Opsamling

- **Vævsprøver skal opsamles med det rigtige udstyr, så frekvensen af fejl minimeres**
- **Effektive indsamlingsprocedurer skal sikre den bedste og billigste indsamling**