

Vævsindsamling via Allflex DNA øremærke – fra kalveboks til laboratorium

Beskrivelse

I fremtiden forventes det, at prisen på en genomisk test vil blive lavere end i dag. Det betyder at teknikken med økonomisk fordel kan anvendes i stor skala til udvælgelse af produktionsdyr på det enkelte kvægbrug, og ikke som i dag hovedsagligt til udvælgelse af avlsdyr i populationen. Anvendelse af genomisk selektion indenfor besætning kræver, at der indsamles vævsprøver fra hovedparten af besætningens dyr.

Det vurderes at den mest effektive måde at indsamle DNA i storskala er i forbindelse med øremærkning af nyfødte kalve. Det er vigtigt at de udtagne prøver opbevares og håndteres fornuftigt, således at de efterfølgende kan bruges til bestemmelse af genotyper og andre relevante analyser.

I projektet er det undersøgt og afprøvet om procedurer til indsamling af vævsprøver fra kalvene, opbevaring på bedriften, transport til laboratorium og bearbejdelse på laboratorium fungerer.

Projektet er afsluttet september 2015.

Rapporten indeholder:

- Kap. 1: Beskrivelse
- Kap. 2: Sammendrag og Konklusion
- Kap. 3: Erfaring – Besætninger
- Kap. 4: Erfaring – Genoskan
- Kap. 5: Statistik
- Kap. 6: Allflex DNA Øremærker, brugsanvisning
- Kap. 7: Allflex DNA-Nyt 2015
- Kap. 8: Spørgeskema til- og svar fra besætninger

Rapporten sendes til Genoskan, VikingGenetics, VikingDanmark og Allflex. Derudover lægges rapporten på SEGES hjemmeside.