



- Behov:** Krevende å dele inn flokken i ulike paringsgrupper
-
- Mål:** Å kjenne avstamningen til hvert lam uten at det er brukt semin (KI), parringsgrupper med en enkel vær og/eller registrering ved lamming.
-
- Beskrivelse:** En tjeneste som gir informasjon om dyrs avstamning ved hjelp av DNA-analyse av en vevsprøve. Spesielt nyttig der det brukes flere værer og/eller søyene lammer ute (vanlig praksis i Skottland for eksempel).
-
- I praksis:**
- Ved oppstart sender du inn prøver av alle dyr i flokken. Vevsprøvetaker blir levert av flere forskjellige selskaper (enten bare med prøverør eller koblet til øremerke). Hver prøve skal merkes med dyrets nummer.
- Etter det første året trenger du bare å ta prøve av nye dyr, for eksempel nyinnkjøpte værer eller søyer og årets påsettlam. Prøvene sendes til et laboratorium for analyse.
- Du kan velge forskjellige analysepakker: bare opphavet til dyret, informasjon om spesifikke gener, osv.
-
- Fordeler:**
- Vite avstamning for hvert lam.
 - Trenger ikke semin (KI), parringsgrupper med en enkelt vær og/eller registrering ved lamming for å ha kontroll på avstamning.
 - Gjør det mulig for bøndene å vurdere ytelsen til hver søye (f.eks. vekst og overlevelse av lam) og suksessraten for parring (antall etterkommere).
 - Gjør det mulig for ekstensivt forvaltede flokker å være en del av avlsprogrammer.
 - Potensial for tilleggsinformasjon knyttet til spesifikke gener eller genomiske avlsverdier.

Land: 
Storbritannia

Produksjonssystem
Sau

Dyrekategori:
Alle

Lenker:

[Sm@RT Digifarm testimony - UK - DNA tissue collection \(youtube.com\)](#)

[Sm@RT UK Innovative Farmer testimony - Southfield farm \(DNA Parentage\) \(youtube.com\)](#)



Utfordringer:

- Kostbart å ta prøve av alle dyrene i starten.
- Riktig prøvetakingsutstyr må brukes.
- Alle dyr må identifiseres individuelt (lam må merkes når vevsprøven samles inn).

Kostnad:

- Startkostnad ~ 1 – 20 Euro (per dyr)
- Trenger abonnement: nei

- Lett å bruke? Fra 1 (vanskelig) til 10 (enkelt)



- Verdi for pengene (for denne typen gårdsbruk)?
Ja
- Anbefaler du teknologien til andre typer gårder?
Ja



Med denne teknologien slipper jeg å fange og øremerke lamma ved fødselen, jeg får vite hvem som er mor og far av gnomanalysen.

GÅRDBRUKER FRA STORBRITANIA

Vi kan ha store parringsgrupper med mange værer når vi bruker denne teknologien.

SKOTSK BONDE



Det vil ta 18 år før maksimum 16% av sauebønder tar det i bruk.



www.smartplatform.network

