



Sm@ll Ruminant Technologies

# DNA parentage

- Vajadus:** Keeruline majandada karja erinevate aretusgruppidega
- 
- Eesmärk:** Teada talle sugupuud kunstliku seemenduseta, ühe jääraga aretusgruppide ja/või poegimise registreerimiseta.
- 
- Kirjeldus:** Teenus, mis pakub loomade põlvnemise teavet, kasutades DNA-d, mis on kogutud koeproovist. Eriti kasulik karjades, kus uttesid paaritatakse mitme jääraga paaritusgruppides ja/või kus poegimine toimub õues (ulatuslikel mägi karjamaadel).
- 
- Kuidas rakendada:** Selle protsessi alustamisel tuleb võtta koeproovid kogu karja loomadelt, võimalus on kasutada mitmete erinevate ettevõtete poolt tarnitud koeproovi võtjat (kas eraldiseisva proovitoruga või kõrvamärgiga ühendatuna). Iga proov tuleb märgistada looma identifitseerimisnumbriga.
- Järgmistel aastatel tuleb koeproov võtta ainult uutel loomadelt, kes liituvad karjaga, näiteks hiljuti ostetud jääradel või noorkarja uttedel (kui need ei ole enda loomad) ning kõigil uutel sündinud talledel. Kui kõik proovid on kogutud, saadetakse need analüüsimiseks laborisse.
- Tulemused võivad varieeruda iga looma isa ja ema andmete saamisest kuni spetsiifiliste geenide teabeni, sõltuvalt sellest, millist teenusepakkujat kasutatakse.
- 



**Riik:**

UK



**Tootmissüsteem (piima või/ja lihalambad/kitsed):**

Lihalambad

**Loomakategooria (utt, kits, noorkari, lambatall, kitsetall):**

Kõik

**Informatsioon:**

**Manused/Lingid:**

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

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



- Loodetav kasu:**
- Igal lambatallel ute ja jäära informatsioon.
  - Kaob vajadus kunstlikus seemenduseks, ühe jääraga paaritusgruppideks ja/või registreerima loomi poegimise ajal.
  - Farmer saab hinnata ute emaomadusi (näiteks talle juurdekasv ja ellujäämine) ja jäära tootlikkust (sündinud tallede arv).
  - Võimaldab ekstensiivselt peetavatel karjadel olla osa geneetilisest aretusprogrammist.
  - Võimalus saada lisateavet spetsiifiliste geenide või genoomsete aretusväärtuste kohta.

**Maksumus ja väljakutsed:**

- Esialgu kallis võtta proov kõigilt loomadelt.
  - Kasutama pead õigeid proovi võtmise vahendeid.
  - Kõik loomad peavad olema identifitseeritavad (talledele peab panema kõrvamärgid kui kogutakse koeproove).
- 
- Paigalduskulud ~ 1 – 20 Euro (ühe maksumus)
  - Liikmelisuse vajalikkus: Ei
  - Kasutusmugavus? Skaala 1 (Raske) – 10 (Kerge)

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

- Hinna ja kvaliteedi suhe (seda tüüpi farmides)?  
Jah
- Soovitate seda tööriista/tehnoloogiat kasutada teist tüüpi farmides? Jah

*See tehnoloogia sobib mulle, sest see tähendab, et ma ei pea talleid sündides kinni püüdma ja märgistama, kuid saan siiski teada, kes on ema ja isa.*

FARMER SUURBRITANNIAST

*See võimaldab meil paaritada uttesid suuremate mitme jääraga paaritusgruppides, selle asemel et kasutada üht jääraga paaritamist.*

FARMER SUURBRITANNIAST



**Kulub 18 aastat 16% kasutuselevõtuks.**



[www.smartplatform.network](http://www.smartplatform.network)