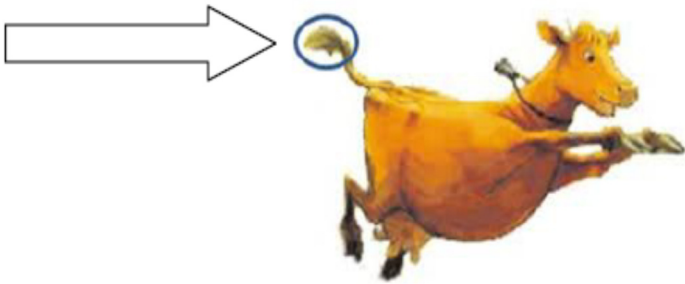


## NAUTOJEN POLVEUTUMISMÄÄRITYS

Nautojen polveutumismääritys tehdään DNA-menetelmällä kudus-, karvatuppi- tai verinäytteestä. **Mikäli tutkittava eläin on kaksonen, voidaan määritys tehdä ainoastaan kudus- tai karvanäytteestä.** Suosittelemme, että näytteet otetaan kaikista tutkimukseen liittyvistä eläimistä. Tutkimuksen tulokset ilmoitetaan kirjallisesti näytteen lähettäjälle ja muuttuneet polveutumistiedot päivitetään nautarekisteriin.

### KARVANÄYTTEEN OTTAMINEN DNA-MÄÄRITYSTÄ VARTEN

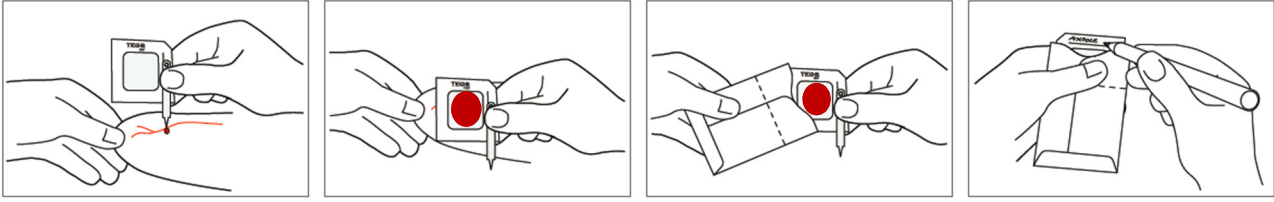
Näytteenottoon tarvitset tarralappuja (esim. viestilappuja) ja pieniä suljettavia muovipusseja. **Näyte tulee ottaa eläimen häntätupsusta,** koska karvatupet (karvanjuuret) ovat siellä suurimmat.



Käytä suojakäsineitä, mikäli mahdollista. Voit nyppiä karvat myös paljain käsin. Pese kätesi ennen näytteenottoa ja varsinkin silloin, jos otat näytteitä useammasta eri eläimestä.

1. Tarkista tutkittavan eläimen tiedot ja **täytä lähete** DNA-määritystä varten.
2. Nypi eläimestä **30 - 50 paksua häntäjouhta karvatuppineen.**
3. Aseta karvat tarralapun liimapintaan niin, että **karvatupet** jäävät pari senttiä paperin **reunan ulkopuolelle.**
4. Taita lappu **kaksinkerroin** liimapinnat vastakkain.
5. Laita tarralappu karvoineen **muovipussiin** ja **sulje pussi huolellisesti.**
6. **Merkitse pussin päälle eläimen tiedot** (nimi, korvanumero ja syntymätunnus).
7. Lähetä näyte palautuskuoressa **mahdollisimman pian** näytteenoton jälkeen.

## TEGO-VERINÄYTTEEN OTTAMINEN



1. Pidä lansettia ja imupaperia kuvan osoittamalla tavalla. Pistä lansetilla reikä korvan takapinnalla näkyvään verisuoneen. Mikäli verisuoni näkyy heikosti, hiero korvaa ensin lämpimäksi. Voit käyttää myös taskulamppua läpivalaisuun.
2. Paina imupaperi pistokohtaan ja imeytä reilusti verta imupaperiin. Veri hyytyy nopeasti, joten voit joutua hieman "lypsämään" sitä suonesta. **Näyte on kelvallinen, kun verta on vähintään euron kolikon kokoisella alueella läpi asti imeytyneenä.**
3. Heiluttele imupaperia hetki ilmassa ennen kuin laitat sen säilytuspussiin.
4. Kirjoita syntymätunnus imupaperiarkin reunaan ID-riville.
5. Taita pussin suu kiinni. Pussia ei saa teipata kiinni!
6. Lähetä näytteet tavallisessa kirjekuoressa tai lähetyslaatikossa Fabalabiin.

### TÄRKEÄÄ:

- Käytä lansettia vain yhdelle eläimelle! Lansetin käyttäminen useaan kertaan voi aiheuttaa tulehdusvaaran, ja pienikin pisara toisen eläimen verta voi sotkea genomitestin tuloksen.
- Laita käytetyt lansetit esimerkiksi vanhasta muovisesta hillopurkista tehtyyn säilytysrasiaan. Älä jätä lasten tai eläinten ulottuville! Jotkut apteekit vastaanottavat neuloja hävitettäväksi.
- Älä laita näytteitä muovipussiin eikä esimerkiksi kuplamuovilla pehmustettuun kirjekuoreen, jotta näytteet eivät homehtuisi!
- Näytteet voi säilyttää huoneenlämmössä.

## VERINÄYTTEEN OTTAMINEN EDTA-PUTKEEN

Verinäytteen voi ottaa myös **EDTA-putkeen** (vähintään 1 ml). Näytteen oton jälkeen putkea käännellään muutaman kerran, niin ettei veri pääse hyytymään. Merkitse putken päälle eläimen tiedot (nimi, korvanumero ja syntymätunnus). **Näyte on pakattava niin, ettei putki rikkoudu matkalla!** Postitusta odottavat verinäytteet pitää säilyttää jääkaapissa.

Tiedustelut, tilaukset ja näytteiden lähetys:

**Fabalab-palvelut**  
**PL 95**  
**15871 HOLLOLA**

Puh. 043 825 1003  
fabalab@faba.fi  
www.faba.fi