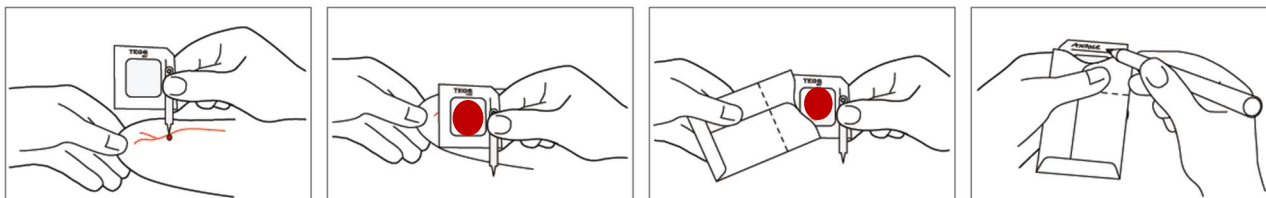


SEKAKAKSOSTEN HEDELMÄLLISYYSMÄÄRITYS

Sekakaksosena syntyneiden lehmävasikoiden hedelmättömyys perustuu nk. freemartin-ilmiöön, joka johtuu sikiöiden välisestä verenkiertoyhteydestä kaksostiineyden aikana. Verenkiertoyhteyden kautta sonnivasikan solut ja hormonit pääsevät vaikuttamaan lehmävasikan kehitykseen. Ilmiö ei vaikuta sonnivasikan kehitykseen. Testissä pyritään selvittämään, esiintyykö lehmävasikan näytteessä Y-kromosomin DNA:ta. Mikäli lehmävasikan näytteissä todetaan Y-kromosomin DNA:ta, on vasikka todennäköisesti hedelmätön.

Määrittystä varten lehmävasikasta tarvitaan verinäyte. Näyte voidaan ottaa joko TEGO-verinäytekortille tai EDTA-veriputkeen.

TEGO-VERINÄYTTEEN OTTAMINEN



1. Pidä lansettia ja näytekorttia kuvan osoittamalla tavalla. Pistä lansetilla reikä korvan takapinnalla näkyvään verisuoneen. Mikäli verisuoni näkyy heikosti, hiero korvaa ensin lämpimäksi. Voit myös käyttää taskulamppua korvan läpivalaisuun.
2. Imeytä reilusti verta imupaperiin. Veri hyytyy nopeasti, joten voit joutua hieman "lypsämään" sitä suonesta. **Näyte on kelvollinen, kun verta on vähintään euron kolikon kokoisella alueella läpi asti imeytyneenä.**
3. Heiluttele näytekorttia hetki ilmassa ennen kuin laitat sen säilytuspussiin.
4. Kirjoita eläimen EU-tunnus näytekortin reunaan ID-riville.
5. Taita näytekuporen suu kiinni. Näytekuporta ei saa teipata, nitoa tai sulkea muovipussiin!
6. Lähetä näytteet tavallisessa kirjekuoressa tai lähetyslaatikossa Fabalab-palveluihin saatteen kanssa.

TÄRKEÄÄ HUOMIOIDA:

- Käytä lansettia vain yhdelle eläimelle! Lansetin käyttäminen useaan kertaan voi aiheuttaa tulehdusvaaran ja pienikin pisara toisen eläimen verta voi sotkea testin tuloksen.
- Laita käytetyt lansetit kannelliseen säilytysrasiaan. Älä jätä lansetteja lasten tai eläinten ulottuville! Jotkut apteekit vastaanottavat neuloja hävitettäväksi.
- Älä laita näytettä muovipussiin! Muovipussissa näyte voi homehtua.
- Postitusta odottavat TEGO-verinäytteet voi säilyttää huoneenlämmössä.



VERINÄYTTEEN OTTAMINEN EDTA-PUTKEEN

Eläinlääkäri voi ottaa verinäytteen **EDTA-putkeen** (vähintään 1 ml). Näytteenoton jälkeen putkea kannattaa käänellä muutaman kerran, jotta putkessa oleva hyytymisenestoaine alkaa vaikuttaa. Putken päälle tulee lopuksi merkitä huolellisesti eläimen tiedot (EU-tunnus).

TÄRKEÄÄ HUOMIOIDA:

- Näyte on pakattava lähetystä varten niin, että putki ei rikkoudu matkalla.
- Posti edellyttää, että EDTA-veriputkien lähetyksissä käytetään musta-keltaisia lähetyslaatikoita. Lähetyslaatikoita pääsee tilaamaan Faban verkkokaupasta.
- Postitusta odottavat verinäytteet tulee säilyttää jääkaapissa.

Lisätietoja sekakaksosten hedelmällisyysmäärittämisestä löytyy Faban kotisivuilta osoitteesta:

www.faba.fi/sekakaksosten-hedelmällisyysmaaritys

Tiedustelut, tilaukset ja näytteiden lähetys:

Fabalab-palvelut
PL 95
15871 HOLLOLA

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