

## Maitonäytteenotto utaretulehdus-PCR -tutkimusta varten

Koska PCR-menetelmä tunnistaa hyvin herkästi pienetkin määrät utaretulehdusta aiheuttavia bakteereita, joita on myös ympäristössä ja lannassa, tulisi näytteenotossa olla hyvin huolellinen ja noudattaa annettuja ohjeita. Näin vältetään virheelliset tulokset sekä mahdolliset uusintänäytepyynnöt.

- Etenkin subkliinisissä tulehduksissa paras näytteenottoaika on ennen lypsä. Oireilevalta eläimeltä näyte voidaan ottaa muulloinkin.
- Pese huolellisesti utare, josta olet ottamassa näytettä: pyyhi 3 kertaa puhtaalla vedellä tai pyyhkeellä, lypsä muutama suihke hukkaan, pyyhi puhtaalla pyyhkeellä, lypsä vielä suihke hukkaan.
- Käytä näytteenotossa kertakäyttöhanskoja. Näin estetään bakteerien siirtyminen käsien iholta näytteeseen.
- Avaa näytteenottoputki niin, ettet koske putken tai korkin sisäpintaan. Varo tiputtamasta putkessa olevaa säilöntätablettia.
- **Mikäli tabletti, korkki tai putki putoaa, ota uusi puhdas putki!**
- Ota puhdistetusta utareesta yksi - kaksi suihketta putkeen niin että pidät putkea vaakatasossa. Riittävä näytemäärä on esitetty alla olevassa kuvassa. Näin vältetään ympäristöstä tulevien bakteereiden joutuminen näytteeseen.
- Jokaisesta tutkittavasta neljänneksestä otetaan oma näyteputki. Putkeen merkitään lehmän nimi/nro sekä vedin OE, OT, VE, VT.
- Mikäli otat näytteen putkeen, jossa ei ole säilöntätablettia, pakasta näyte ennen lähettämistä tai teippaa putki kiinni kylmävaraajaan (-20 °C) ennen lähettämistä.



Kuva: EII Hiitiö Heidi