

# Lampaiden ja vuohien tautidiagnostiikka - näytteenotto ja lähetys



## PATOLOGISET TUTKIMUKSET

- sairauden syyn, kuolinsyyn, luomisen syynselvitys, elinnäytteet
- sisältävät 1-2 eläimen ruumiinavauksen tai elinnäytteiden silmämääräisen tutkimuksen, histologisen kudostutkimuksen sekä tarpeen mukaan aiheuttajat, bakteerit, virukset ja loiset
- lähete tuotantoeläinten tautitutkimuslähete -merkitse eläinlaji
- tutkimuspaikat Evira Helsinki, Kuopio, Oulu ja Seinäjoki

## LUOMISEN SYYN SELVITYS

- 1-3 kpl saman eläimen sikiöitä ja jälkeiset
- patologinen tutkimus ja tärkeimmät aiheuttajat, bakteerit, sienet, virukset ja loiset
- suositeltavaa on lähettää näytteitä useamman kuin yhden emän luomisesta/karitsoista
- lähete nautojen luomisen syy -lähete, merkitse eläinlaji
- tutkimuspaikat Evira Helsinki, Kuopio, Oulu, Seinäjoki

## LUOMISEN SYYN VERINÄYTEPAKETTI

5-10 näytettä

- Coxiella burnetii- (Q-kuume), Chlamydophila ja Brusella-vasta-aineet, pyydettäessä myös Schmallenberg-vasta-aineet (ja BVD/Border, sinikielitauti)
- lähete nautojen luomisen syy -lähete, merkitse eläinlaji ja tehdäänkö virusvasta-aineet
- tutkimuspaikka Evira Helsinki eläintautibakteriologia/virologia
- **luomistauti I. brusella-seuranta**, 5 verinäytettä, ilmainen
  - lakisäätäinen tutkimus
  - lähete nautojen luomisen syy -lähete, merkitse eläinlaji
  - tutkimuspaikka Evira Helsinki eläintautibakteriologia

## LOISTUTKIMUSPAKETTI

6 ulostenäytettä, keuhkomatopaketti 5-10 näytettä

- Näytteenottojankohdat: Uuhista karitsoinnin jälkeen ennen laitumelle laskua, tai laitumella olevista karitsoista, joilla epäillään loistartuntaa tai esiintyy ripulia. Ulostenäytteitä otetaan tällöin vähintään 3-5 eläimestä, tai n. 10 %:sta eläimiä. Näytteet tulee ottaa ennen loislääkityksen antamista
- yksilönäytteet suoraan peräsuolesta tai juuri tullutta ulostetta n. ruokalusikallinen
- keuhkomatotutkimus: ulostetta n. 0,5 dl, huom. ei laitumelta tai maasta kerättyä
- maksamadot todetaan parhaiten teurastuksen yhteydessä maksoista
- kuolemantapauksista on suositeltavaa lähettää myös patologisia näytteitä
- vasikkaripulilähete, merkitse eläinlaji
- loistutkimusten tutkimuspaikka Evira **Oulu**

## KARITSARIPULITUTKIMUSPAKETTI

5 ulostenäytettä

- tutkimus sisältää eri ikäryhmille tyypilliset ripulin aiheuttajat, bakteerit, loiset ja virukset sekä tarvittaessa lääkeherkkyysmäärittelyn
- alle 1 vk: E. coli PCR+herkkyys, rota- ja korona ELISA, kryptosporidit, salmonella
- 1vk-5 vk: Rota- ja korona-ELISA, kryptosporidit, salmonella, yli 3 vk kokkidit ja loismunat
- yli 5 vk: kokkidit ja loismunat, salmonella
- kustakin tutkittavasta eläimestä tarvitaan n. ruokalusikallinen näytettä, näytteet taudin alkuvaiheessa ja ennen lääkityksiä, ei yhteisnäytteitä
- vasikkaripulilähete, ilmoita eläinten ikä ja eläinlaji
- tutkimuspaikka Evira Kuopio

## SILMÄTULEHDUSTUTKIMUSPAKETTI

5 näytettä

- tarttuvien silmätulehdusten aiheuttajat, bakteerit ja mykoplasmat
- sivelynäytteet silmän sidekalvolta kuljetuselätsaineeseen ja mykoplasmaaliemeen (tilattava)
- näytteet ottaa eläinlääkäri
- mykoplasma kuljetuselätsaine tilataan Eviran Kuopion toimipaikasta, puh. 050 316 2932/ toimisto
- tuotantoeläinten tautitutkimuslähete-merkitse eläinlaji
- tutkimuspaikka Evira Kuopio

## MUITA TUTKIMUKSIA

- Maedi-visna/CAE seuranta
- Orf
  - viruksen PCR osoitus rupinäytteestä
- Sorkkamätä
  - *Dichelobacter nodosus*-bakteerin PCR-osoitus sivelynäytteestä
  - näytteenotto-ohjeet ja tutkimuspaikka Evira Eläintautibakteriologia Helsinki

Tarkista ajantasainen hinta [www.evira.fi](http://www.evira.fi)

Elintarviketurvallisuusvirasto Evira  
Eläinnäytteet  
Mustialankatu 3, 00790 HELSINKI  
Puh. 029 530 4552  
Faksi 029 530 4361

Evira, Kuopio  
Neulaniementie 4 70210 KUOPIO  
Puh. 029 530 4952  
Faksi 029 530 4970  
etunimi.sukunimi at evira.fi

Evira, Oulu  
Postiosoite: Elektroniikkatie 3,  
90590 OULU  
Käyntiosoite: Elektroniikkatie 5  
Puh. 029 530 4924  
Faksi 029 530 4915

Evira, Seinäjoki  
PL 198, 60101 SEINÄJOKI  
Käyntiosoite: Keskuskatu 23  
Puh. 029 530 5401  
Faksi 029 530 5430