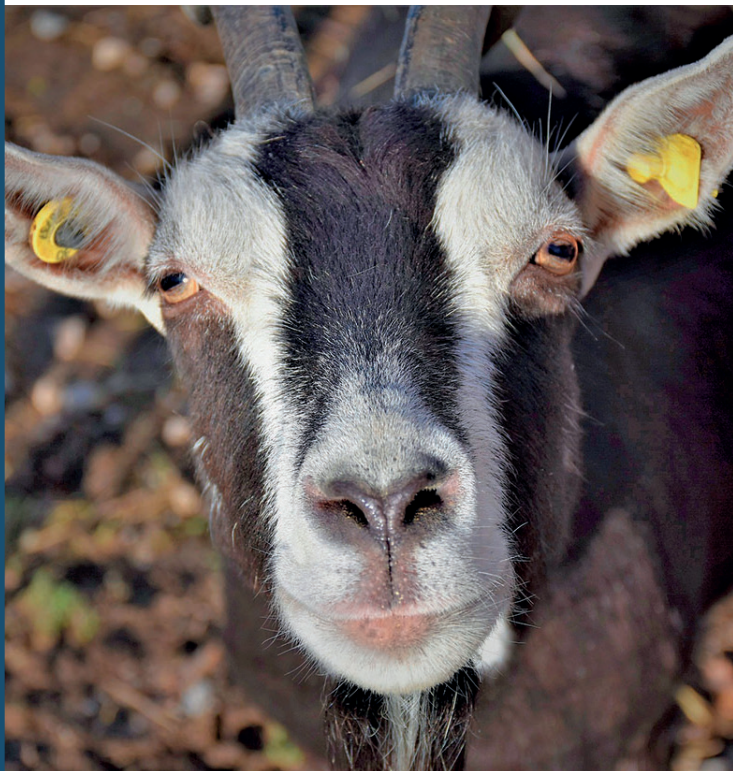




LAMPAIDEN JA VUOHIEN TAUTIDIAGNOSTIIKKA

Näytteenotto ja lähetys



RUOKAVIRASTON LABORATORIOPALVELUT

Sairastuneiden ja kuolleiden eläinten tutkimukset

- patologiset tutkimukset (ruumiinavaus ja elinnäytetutkimukset)
- tutkimuspaketit tautiongelmien selvitykseen
- yksittäisten tautien tunnistamiseen tarkoitetut tutkimukset

Milloin lähetät näytteitä?

- useampi kuin yksi eläin kuollut, sairastunut tai luonut lyhyellä ajalla
- toistuvia lääkityksiä
- lääkitysten teho heikentynyt tai huono
- tarttuvien taudinaiheuttajien toteamiseksi tai poissulkemiseksi

■ Tilaa [näytteenottopaketit](#) -

Pakettien posti-/rahtimaksut on valmiiksi maksettu!



RUOKAVIRASTO
Livsmedelsverket • Finnish Food Authority

HENGITYSTIETULEHDUSTEN TUTKIMUSPAKETTI

Syväsivelypaketti (4 näytettä + näytteenottovälineet)

- tutkimus sisältää bakteeri- ja mykoplasma-tiljelyn (*Mycoplasma ovipneumoniae*), RS- ja PI3-virusten osoituksen PCR:llä ja lääkeherkkyysmäärityksen
- eläinlääkäri ottaa näytteet
- tilaa näytteenottopaketti [nettilomakkeella](#)
(Ruokavirasto>Etusivu>Tietoa meistä>Asiointi>Oppaat ja lomakkeet>Laboratoriotutkimukset> Näytteenottotarvikkeiden tilauslomake) tai s-postilla kuopion.toimisto@ruokavirasto.fi (puh. 050 316 2932/toimisto).
Tilaa hyvissä ajoin, elatusaineita voi säilyttää pakastimessa vuoden ajan.
- näytteet taudin alkuvaiheessa ennen lääkityksiä, 4 näytettä/oireileva ryhmä
- lähete: hengitystietutkimuslähete, ilmoita eläinten ikä ja eläinlaji, merkitse mahdolliset lääkitykset ja rokotukset, kuvaa oireet ja kuolleisuus
- tutkimuspaikka: Ruokavirasto Kuopio, oltava perillä näytteenottoa seuraavana päivänä

Kokonainen eläin tai elinnäytteet 1-2 eläimestä (keuhkopaketti)

Katso patologinen tutkimus (tutkimuspaikat: Ruokavirasto Helsinki, Kuopio, Oulu, Seinäjoen laboratorio).
Sisältää hengitystietulehdusissa tutkimukset em. aiheuttajien varalta.

- lähete: tuotantoeläinten tautitutkimuslähete

KARITSARIPULITUTKIMUSPAKETTI

- tilaa välineet Ruokavirastosta [nettilomakkeella](#)
- 5 ulostenäytettä
- tutkimus sisältää eri ikäryhmille tyypilliset ripulin aiheuttajat, bakteerit, loiset ja virukset sekä tarvittaessa lääkeherkkyysmäärityksen
 - **alle 1 vk:** Bakteriviljely, *E. coli* PCR+herkkyys, rota- ja koronavirukset, kryptosporidit (*C. parvum* lajimääritys)
 - **1 vk-5 vk:** Rota- ja koronavirukset, kryptosporidit (*C. parvum* lajimääritys), bakteriviljely, yli 3 vk kokkidit ja loismunat
 - **yli 5 vk:** kokkidit ja loismunat, bakteriviljely
- kustakin tutkittavasta eläimestä tarvitaan vähintään n. ruokalusikallinen näytettä, näytteet taudin alkuvaiheessa ja ennen lääkityksiä, ei yhteisnäytteitä
- lähete: vasikkaripulilähete, ilmoita eläinten ikä ja eläinlaji
- tutkimuspaikka: Ruokavirasto Kuopio

LOISTUTKIMUSPAKETTI

- 6 ulostenäytettä, keuhkomatopaketti 5-10 näytettä
- näytteenottojankohdat: Uuhista karitsoinnin jälkeen ennen lautumelle laskua tai lautumella olevista karitsoista, joilla epäillään loistartuntaa tai esiintyy ripulia. Ulostenäytteitä otetaan tällöin vähintään 6 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 lautumelta tai maasta kerättyä
- maksamadot todetaan parhaiten teurastuksen yhteydessä maksoista
- kuolemantapauksista on suositeltavaa lähettää myös patologisia näytteitä kts. patologiset tutkimukset
- lähete: vasikkaripulilähete, merkitse eläinlaji
- tutkimuspaikka: Ruokavirasto Oulu

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: Ruokavirasto Helsinki, Kuopio, Oulu, Seinäjoen laboratorio

Luomisen syyn verinäytepaketti

- 5–10 näytettä
- *Coxiella burnetii*- (Q-kuume), *Chlamydia* ja *Brusella*-vasta-aineet, pyydettäessä myös BVD/Border disease virusvasta-aineet
- lähete: nautojen luomisen syy -lähete, merkitse eläinlaji ja tehdäänkö virusvasta-aineet
- tutkimuspaikka: Ruokavirasto Helsinki eläintautibakteriologia/virologia

Luomistauti eli brusella-seuranta

- 5 verinäytettä, ilmainen
- lakisäätäinen tutkimus
- lähete: nautojen luomisen syy -lähete, merkitse eläinlaji
- tutkimuspaikka: Ruokavirasto Helsinki eläintautibakteriologia

PATOLOGISET TUTKIMUKSET

- sairauden syyn, kuolinsyyn, luomisen syyn selvitys, 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: Ruokavirasto Helsinki, Kuopio, Oulu ja Seinäjoen laboratorio

SILMÄTULEHDUSTUTKIMUSPAKETTI

- 5 näytettä
- tarttuvien silmätulehdusten aiheuttajat, bakteerit ja mykoplasmat
- sivelynäytteet silmän sidekalvolta kuljetuselatusaineeseen ja mykoplasmaliemeen (tilattava)
- näytteet ottaa eläinlääkäri
- mykoplasmakuljetuselatusaineen tilaus: Ruokavirasto Kuopio, puh. 050 316 2932/toimisto tai s-postilla kuopion.toimisto@ruokavirasto.fi
- lähete: tuotantoeläinten tautitutkimuslähete, merkitse eläinlaji
- tutkimuspaikka: Ruokavirasto Kuopio

SORKKAMÄTÄTUTKIMUSPAKETTI

- 5 näytettä
- *Dichelobacter nodosus* -bakteerin osoitus (PCR), virulenssitekijät
- sivelynäyte sorkkavälistä e-swab näytteenottoputkeen (tilattava)
- näytteet ottaa eläinlääkäri
- tilaa näytteenottopaketti [nettilomakkeella](#) (Ruokavirasto>Etusivu>Tietoa meistä>Asiointi>Oppaat ja lomakkeet>Laboratoriotutkimukset> Näytteenottotarvikkeiden tilauslomake)
- lähete: tuotantoeläinten tautitutkimuslähete, merkitse eläinlaji
- tutkimuspaikka: Ruokavirasto Kuopio

MUITA TUTKIMUKSIA

- Maedi-visna/CAE-seuranta
- Orf
 - viruksen PCR-osoitus rupinäytteestä

- Tarkista ajantasaiset hinnat, pakkausohjeet ja lähetysohjeet: www.ruokavirasto.fi
- Lisätietoja: [Laboratoriokäsikirja](#)

- Tilaa **näytteenottopaketit** -
Pakettien posti-/rahtimaksut on valmiiksi maksettu!



Kuvat: A. Kivilahti, Pixabay 14.6.2022

Ruokavirasto • Helsinki
Eläinnäytteet
Mustialankatu 3, 00790 HELSINKI
Puh. 029 520 4919

Ruokavirasto • Kuopio
Neulaniementie 4
70210 KUOPIO
Puh. 029 520 4132

Ruokavirasto • Oulu
Postiosoite: Elektriikkatie 3, 90590 OULU
Käyntiosoite: Elektriikkatie 5
Puh. 029 520 4181

Ruokavirasto • Seinäjoen laboratorio
Keskuskatu 23
60100 SEINÄJOKI
Puh. 029 520 4147