



Laboratoriopalvelut

Erkki Pentinniemi  
Teerenkuja 5  
45740 KUUSANKOSKI

**Lähetetiedot**

**Tunnus:** E20200810-039 **Saapumispäivä:** 10.08.2020  
**Tilaja:** Pentinniemi Erkki  
**Kyselyihin vastaa:** Erikoistutkija Marja Isomursu, +358 40 512 1248, Oulu

**E20-0069943 Näytetiedot**

**Tutk.lajinnumero(t):** OPAT-1031  
**Tutkimussy(t):** Kuolinsyyn selvitys  
**Näyttemateriaali:** kokonainen eläin **Vastaanottopäivä:** 10.08.2020  
**Saapumismuoto:** tuoreena  
**Näytteenottopäivä:** 07.08.2020  
**Kunta:** KOUVOLA  
**N.ottoaikan muu tunnistus:** Kuusankosken sairaalan ensiapu, Sairaalakuja 3 C  
**Eläinlaji:** rusakko  
**Ikäluokka:** Aikuinen  
**Sukupuoli:** uros **Paino (kg):** 3.8  
**Käyttötarkoitus:** luonnonvarainen  
**Esitiedot:** löydetty kuolleena

**E20-0069943 Näytteen tulokset**

**Näytteen diagnoosi(t):** Tularemia eli jänisrutto

**Lausunto:** Rusakolla todettiin äkillinen yleisinfektio. Perna oli huomattavasti turvonnut. Keuhkoissa oli verenvuotoja ja nestepöhöä. Ravitsemustila oli heikko. Rusakko oli jonkin verran pilaantunut kuljetuksen aikana, suolistossa todettiin voimakas kaasuuntuminen.

Bakteriologisessa tutkimuksessa todettiin tutkituissa elinnäytteissä (perna, maksa, luuydin) Francisella tularensis -bakteeri.

Jänisrutto eli tularemia on Francisella tularensis -bakteerin aiheuttama tauti, joka voi tarttua moniin eläinlajeihin, myös ihmisiin. Bakteeri on voimakkaasti tautia aiheuttava ja voi tarttua ihmiseen usealla eri tavalla. Vertaimevät hyönteiset voivat levittää bakteeria tai tartunnan voi saada hengityksen kautta tai käsittelemällä varomattomasti tautiin kuollutta eläintä. Tularemiaa esiintyy villieläimissä Suomessa pääasiassa loppukesällä. Yleisimmin tularemiaa todetaan metsäjäniksissä ja rusakoissa, joskus myös esim. majavissa, oravissa ja jopa linnuissa. Taudin yleisyys vaihtelee vuosittain. Myyräkantojen vaihtelu näyttää vaikuttavan esiintymiseen.



Laboratoriopalvelut

**Oulu, Patologia (OPAT)****Tutkimuksesta vastaa:** Erikoistutkija Marja Isomursu, +358 40 512 1248, Eläintautibakteriologia ja -patologia, Oulu**Tutkimus:** Patologisanatominen tutkimus**Menetelmä:** LM5011 Eläinten sairauksien patologisanatominen diagnostiikka**Tulostiedot:** Tulos Tularemia**E20-0069962 Näytetiedot / Jatkonäyte****Jatkonäyte näytteistä:** E20-0069943->E20-0069962**Tutk.lajinnumero(t):** OBAK-1302**Näytemateriaali:** elimiä**E20-0069962 Näytteen tulokset****Oulu, Eläintautibakteriologia (OBAK)****Tutkimuksesta vastaa:** Tutkija Petra Heikkinen, +358 50 367 9824, Eläintautibakteriologia ja -patologia, Oulu**Tutkimus:** Francisella tularensis -bakteerien (jänisrutto) osoittaminen**Menetelmä:** Evira6627 FA-värjäys jänisruton osoittamiseksi**Tulostiedot:** Tulos Francisella tularensis (jänisruttobakteeri)**Jakelutiedot:****Alkuperäiskappale:** Erkki Penttinen, sml.kymenpiiri@co.inet.fi**Tiedoksisaantikappale:** Etelä-Suomen aluehallintovirasto, Läänineläinlääkäri, ymp.etela@avi.fi**Tiedoksisaantikappale:** Ruokavirasto, ELTE, Eläintaudit, Tuupanen Tiia, tiia.tuupanen@ruokavirasto.fi

Tulokset pätevät vain tutkituille näytteille.

Tämä tutkimustodistus on hyväksytty sähköisesti ja on pätevä ilman manuaalista allekirjoitusta.

Asiakirjan julkaisu tai osittainen kopiointi on sallittu ainoastaan Ruokaviraston luvalla, kokonaisuudessaan asiakirjan saa kopioida.