



RUOKAVIRASTO

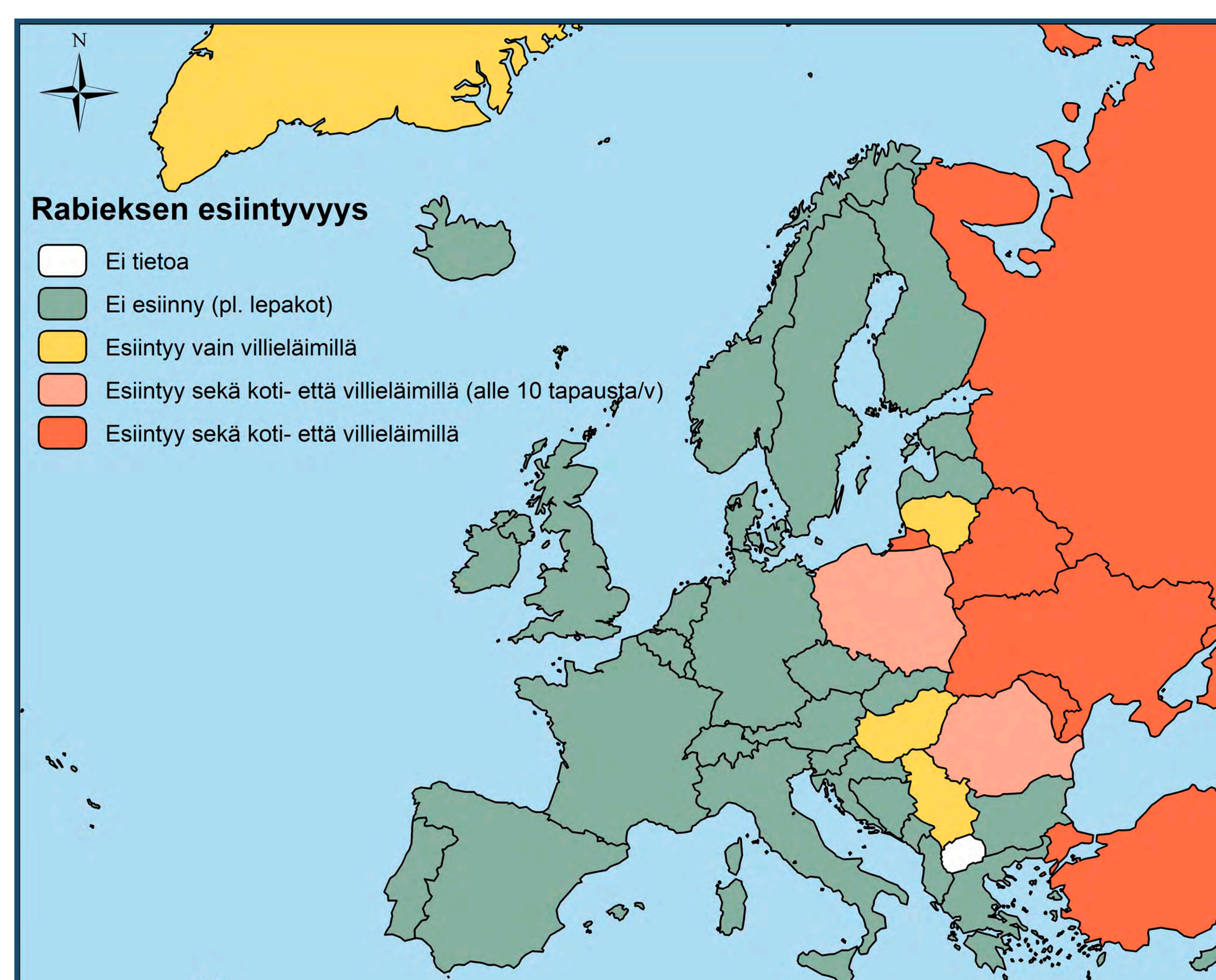
Livsmedelsverket • Finnish Food Authority

TUONTIKOIRIEN TUNTEMATTOMAT TULIAISET

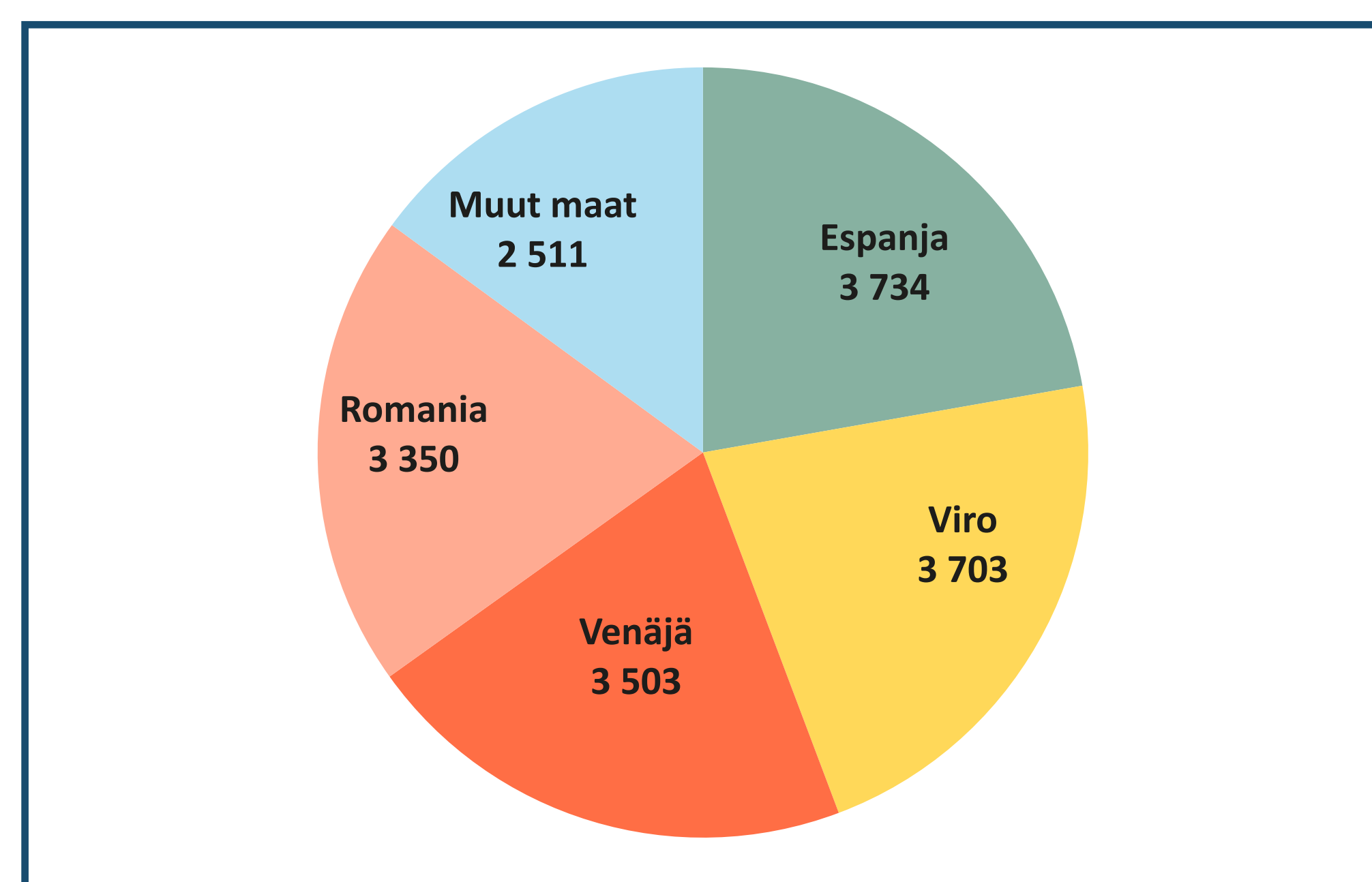
Heidi Rossow • Suvi Joutsen • Pirkko Tuominen
Riskinarvioinnin yksikkö



Koirien tuonti Suomeen on yhä suosittumpaa. Eniten koiria tuodaan Venäjältä, Virosta, Espanjasta ja Romaniasta, maista joiden tautitilanne eroaa merkittävästi Suomen tilanteesta. Riskinarvioinnissa on tarkasteltu tuontikoirien mukana mahdollisesti tulevia zoonoottisia taudinaiheuttajia. Projektia varten Suomeen saapuneista koirista otettiin näytteitä, joista tutkittiin koirien rabiesrokotevasta-ainetasot, *Brucella canis* -vasta-aineet sekä *Echinococcus multilocularis* -loisen (myyräkinokokki) ja moniresistenttien bakteerien (ESBL/ AmpC ja MRSA) kantajuus. Lisäksi osan koirista näytteitä tutkittiin seuraavien loisten varalta: *Dirofilaria immitis*, *Dirofilaria repens* ja *Leishmania infantum*. Tuontikoirista otetuista näytteistä saatujen tulosten ja aiemmin julkaistun tieteellisen tutkimuksen lisäksi riskinarviointi perustui asiantuntijahaastatteluihin ja eläinlääkärikyselyyn.



Kuva 1. Rabieksen esiintyvyys Euroopassa ja lähialueilla. Kuvan taustatiedot ovat OIE:n WAHIS-tietokannasta.



Kuva 2. Suomeen kaupallisesti TRACES-järjestelmän mukaan tuotujen koirien lukumäärä 2013–2018.

MAAKOHTAISET TULOKSET

Endeeminen

Rajatuilla alueilla

Ei esiinny

VENÄJÄ

RABIES MYYRÄEKINOKOKKI D. REPENS ESBL LEISHMANIA

- Venäjältä tutkimukseen osallistui 104 koiraa.
- Rabiesrokotevasta-aineet puuttuivat 36/104 (35 %) koiralta.
- ESBL-positiivisia oli 11/20 (55 %) koiraa.
- Venäjältä tuoduilla koirilla on aiemmissa tutkimuksissa todettu korkea ESBL-prevalenssi ja kolistiiniresistenssiä sekä *D. repens* -tartuntoja.

ROMANIA

RABIES MYYRÄEKINOKOKKI D. REPENS ESBL LEISHMANIA

- Romaniasta tutkimukseen osallistui 26 koiraa.
- Rabiesrokotevasta-aineet puuttuivat 6/22 (23 %) koiralta.
- ESBL-positiivisia oli 9/21 (43 %) koiraa.
- Brucella canis* vasta-ainepositiivisia oli 2/17 koiraa.
- Leishmania infantum* borderline tuloksen sai 2/13 koiraa.
- Romaniasta tuoduilla koirilla on aiemmin todettu *D. repens* -tartunta.

ESPANJA

RABIES MYYRÄEKINOKOKKI D. REPENS ESBL LEISHMANIA

- Espanjasta tutkimukseen osallistui 19 koiraa.
- Rabiesrokotevasta-aineet puuttuivat 4/18 koiralta.
- ESBL-kantajia ei ollut (0/19).
- Leishmania infantum* borderline tuloksen sai 2/12 koiraa.
- Suomeen tuodaan kymmeniä *Leishmania*-positiivisia koiria vuosittain (eläinlääkäreiden kuukausi-ilmoitukset).

JOHTOPÄÄTÖKSET

- Suomeen tuodaan rabiesmaista koiria puutteellisella rokotusstatuksella.
- Myyräekinokokkia esiintyy yleisesti lähes koko Euroopan alueella, joten ennen tuontia annettu lääkitys ekinokokkoosia vastaan on tärkeä osa taudin maahantulon ehkäisyä.
- ESBL-kantajuus oli huolestuttavan yleistä tuontikoirilla.
- Eläinlääkäreiden työterveysnäkökulmasta myös harvinaisempien, mutta vakavien tautien mahdollisuus tulee huomioida tuontikoiran tullessa vastaanotolle.

