

## Märehtijöiden sinikielitauti Suomeen?

*Vuonna 2006 alkanut sinikielitautiepidemia Keski-Euroopassa jatkaa leviämistään.*

Kevään 2007 jälkeen sinikielitautia (serotyyppi 8:n aiheuttamaa) on todettu yhteensä 47 000 tilalla useissa Euroopan maissa: Hollanti, Ranska, Belgia, Saksa, Luxembourg, UK, Tsekki, Italia, Espanja, Sveitsi, Tanska ja Ruotsi. Ruotsissa sinikielitauti todettiin ensi kertaa syyskuun alussa maan länsi- ja etelärannikoilla, missä käynnistettiin heti laajamittaiset rokotukset tautia vastaan. Suomi ja Baltian maat sekä eräät muut Euroopan maat ovat toistaiseksi välttyneet taudilta.

Sinikielitauti eli englanniksi bluetongue, on märehtijöiden tauti, eikä se tartu ihmiseen. Se ei siis ole niin sanottu zoonoosi. Se ei myöskään leviä suoraan eläimestä toiseen, vaan tarttuu verta imevien polttiaislajien välityksellä. Oireina todetaan kuumetta, limakalvojen punoitusta ja turvotusta sekä haavaumia ja rupia suussa, sierainten limakalvoilla sekä sorkissa. Myös lisääntynyttä syljeneritystä, sierainvuotoa ja ontumista esiintyy. Vakavimpia oireita tauti aiheuttaa lampaille ja eräillä kaurislajeilla. Naudalla tartunta on usein oireeton.

Tautia vastustetaan rajoittamalla eläinten kuljetuksia epidemia-alueella sekä rokottamalla eläimiä tautia vastaan. Rokotukset vähentävät taudin aiheuttamia klinisiä oireita ja tuotantotappioita, mutta häiritsevät huomattavasti tartunnan leviämisen seurantaan maassa.

Sinikielitautia pidettiin vielä muutama vuosi sitten yksin omaan trooppisen ja subtrooppisen alueen tautina ja arvioitiin, ettei se sopivien vektorihyönteisten puuttuessa voisi edes levitä Välimeren aluetta pohjoisemmaksi. Viime vuosina on kuitenkin voitu osoittaa, että ainakin serotyyppi 8:n aiheuttama sinikielitauti voi levitä myös Keski-Euroopassa esiintyvien polttiaislajien välityksellä. Myös Suomessa on polttiaislajeja, jotka voisivat levittää tautia. Aiemmin arveltiin myös, että Keski- ja Pohjois-Euroopan kylmä talvi hävittäisi mahdollisen epidemian. Näin ei kuitenkaan ole käynyt, vaan tauti on jatkanut etenemistään talven jälkeen keväällä. Viruksen säilyminen talven yli on osin vielä selvittämättä.

Elintarviketurvallisuusvirasto Evira on tehostanut sinikielitaudin seurantaan maassa, jotta tauti todettaisiin mahdollisimman pian sen ilmaannuttua maahan. Evira on myös kouluttanut tuottajia ja eläinlääkäreitä tunnistamaan taudin oireet sekä suunnitellut taudin torjuntatoimenpiteitä taudin maahantulon varalta. Lisäksi Evira seuraa tiiviisti epidemian etenemistä muissa Pohjoismaissa. Taudin leviäminen Suomeen lähivuosina on hyvin mahdollista, mutta silti vielä epävarmaa. Eläintiheydet ja ilmasto-olosuhteet ovat Suomessa erilaiset kuin tämänhetkisillä epidemia-alueilla.

### **Lisätietoja Evirasta:**

*Johtaja, eläintautien toimintakokonaisuus, ELT Taina Aaltonen, puh. 040 7750 219*

*Erikoistutkija, jaostopäällikkö, tutkimus- ja analytiikkaosasto, ELL Ulla Rikula, puh. 050 563 2052*

Kotisivut: [www.evira.fi](http://www.evira.fi), kohta eläimet ja terveys, kohta eläintaudit (bluetong)