

Laura London ja Tiina Nokireki

## African swine fever - review

# Afrikkalainen sikarutto - kirjallisuuskatsaus

### SUMMARY

*African swine fever (ASF) is a highly contagious haemorrhagic fever of domestic and wild Suidae. ASF has considerable socio-economic consequences. There is no vaccine against ASF. African swine fever virus is a DNA virus of genus Asfarviridae. ASF is not a zoonosis. The acute form of ASF leads to a clinical and pathological picture very similar to that of classical swine fever. Haemorrhagic lesions on the skin and ears should lead to suspicion of acute classical or African swine fever. The disease was first described in Kenya in 1921. In Europe it was detected for the first time in Portugal in 1957. It is still endemic in Sardinia. In 2007 ASF spread to Caucasus and further to Russia. It was diagnosed near St. Petersburg in 2009. The uncontrolled situation in Russia poses a risk of ASF entry into the EU. In Africa the disease has in recent years spread into areas previously free from ASF. Most often the disease has been introduced by swill feeding pigs with contaminated pork or pork products. Other routes for transmission include movement of live pigs, sperm, transport vehicles, people and contacts with infected wild boar. Ticks of genus Ornithodoros are the biological vectors of ASF. The disease has never been detected in Finland.*

### YHTEENVETO

*Afrikkalainen sikarutto (ASF) on kesysikojen ja villisikojen helposti leviävä verenvuotokuume-tauti, joka aiheuttaa valtavia sosioekonomisia menetyksiä. Sitä vastaan ei ole rokotetta. ASF:n aiheuttaja on Asfarviridae-heimoon kuuluva DNA-virus. Tauti ei tartu ihmiseen. Sitä ei voida oireiden perusteella erottaa klassisesta sikarutosta. Aina kun sian ibolla ja korvissa on selvästi havaittavia verenpurkauksia, on syytä epäillä akuuttia klassista tai afrikkalaista sikaruttoa. Tauti on kuvattu ensimmäisen kerran Keniassa 1921. Euroopassa sitä on esiintynyt ensimmäisen kerran Portugalissa 1957. Euroopan alueella se on kotoperäisenä Sardinian saarella. Vuonna 2007 afrikkalainen sikarutto todettiin Kaukasuksella, mistä se levisi Venäjälle. Pietarin alueella ensimmäiset tapaukset todettiin vuonna 2009. Taudin hallitsematon leviäminen Venäjällä on suuri uhka taudin leviämiseksi EU:n alueelle. Myös Afrikassa ASF on viime vuosien aikana levinnyt uusille alueille. Maasta toiseen tauti on useimmiten siirtynyt sian lihaa tai lihatuotteita sisältävän, viruksella saastuneen ruokajätteen välityksellä, mutta tartunnat elävien sikojen ja siemennesteen sekä kuljetusajoneuvojen, ihmisten ja villisikojen välityksellä ovat mahdollisia. Tautia ylläpitävät ja levittävät myös Ornithodoros-suvun pehmeäkuoriset puutiaiset. Sitä ei ole koskaan todettu Suomessa.*

### YDINKOHDAT:

- ASF on lakisääteisesti vastustettava sikojen virustauti, jota ei ole todettu Suomessa.
- Akuutti ASF aiheuttaa kuumetta ja verenpurkauksia.
- Tartunnan saaneiden sikojen kuolleisuus on suuri.
- ASF leviää useimmiten joko kantajien, saastuneen ruokajätteen, *Ornithodoros*-puutiaisten tai siemennesteen välityksellä. Tautia vastaan ei ole rokotetta.

Artikkeli saatu toimitukseen  
22.4.2013