

Katja Hautala, Riina Rekilä, Martti Nevalainen ja Anna-Maija Virtala

Equine influenza and its control in Finland

Hevosinfluenssa ja sen vastustus Suomessa

SUMMARY

Equine influenza is a highly contagious and quickly spreading disease of equidae. It is caused by influenza A viruses (H3N8 and H7N7), which are members of the Orthomyxoviridae family. The disease causes severe respiratory inflammation. Convalescence lasts several weeks. The H3N8 virus has been isolated from birds and dogs, but it has not been documented to infect humans. Equine influenza is ubiquitous around the world, especially among non-vaccinated horse populations. According to the questionnaire study on an epidemic in 2007 in Sweden, vaccination markedly reduces the incidence of equine influenza. Finland lacks a functioning equine infectious disease surveillance program. The veterinary authorities and the representatives of the equine industry should collaborate on the prevention of equine infectious diseases in Finland.

YHTEENVETO

Hevosinfluenssa on ortomyksoviruksiin kuuluvien influenssa A -virusten (H3N8 ja H7N7) aiheuttama herkästi tarttuva ja nopeasti leviävä karioeläinten tauti. Tauti aiheuttaa hevoselle voimakkaan hengitystietulehduksen ja vaatii usean viikon toipumisajan. H3N8-virus on eristetty myös linnuista ja koirista, mutta sen ei ole todettu tarttuvan ihmiseen. Hevosinfluenssaa esiintyy jatkuvasti ympäri maailmaa erityisesti rokottamattomissa hevospopulaatioissa. Ruotsissa vuoden 2007 epidemiasta tehdyn kyselytutkimuksen mukaan hevosten rokottaminen vähentää huomattavasti influenssaan sairastumista. Suomessa ei ole käytännössä toimivaa hevosten tarttuvien tautien seurantaohjelmaa. Viranomaisten ja hevosalan toimijoiden tulisi yhteistyössä kehittää hevosten tarttuvien tautien vastustusta Suomessa.

YDINKOHDAT:

- Hevosinfluenssa on ortomyksoviruksiin kuuluvan influenssa A-viruksen aiheuttama erittäin herkästi tarttuva ja nopeasti leviävä tauti.
- Oireet ovat korkea kuume, sierainvuoto sekä kuiva ja voimakas yskä.
- Influenssarokotus vähentää sairastumista ja rajoittaa epidemiaa.
- Hevosille tulisi kehittää valtakunnallinen tarttuvien tautien seurantaohjelma.