

Diagnostiikan kuulumisia

Lintuinfluenssan varalta on tutkittu marraskuusta 2016 alkaen paljon näytteitä luonnonvaraisista linnuista ja myös harrastekanoista. Tutkituista harrastekanoista on löytynyt muita sairauksia. Nautojen hengitystienäytteissä on todettu runsaasti RS-virusta tammi-helmikuun aikana. Sikaruusubakteerin aiheuttamia tulehduksia todettiin lihasikojen ja teuraskaritsojen näytteissä.

Eviraan on tullut tutkittavaksi lintuinfluenssan varalta marraskuusta 2016 maaliskuuhun 2017 mennessä yli 70 näytelähetystä. Korkeapatogeeninen H5N8-lintuinfluenssavirus todettiin tukkasotkissa, merikotkissa ja huuhkajassa. Luonnonvaraisten lintujen lisäksi korkeapatogeeninen H5N8-lintuinfluenssavirus todettiin Maarianhaminan lintutarhasta näytteeksi lähetetyissä kanoissa, riikinkukoissa ja kyyhkysessä.

Tutkittavaksi on tullut eniten merikotkia, 26 lähetystä. Huuhkajia on tullut kolme lähetystä ja muita petolintuja, kana- ja hiirihaukkoja sekä hiiripöllö, kymmenkunta lähetystä. Joutsenia on tullut seitsemän lähetystä. Lisäksi tutkittavaksi

on tullut jokunen tapaturman seurauksena kuollut sorsa. Suurin osa luonnonvaraisista linnuista on ollut nuoria nälkiintyneitä yksilöitä tai ne ovat kuolleet ulkoisen väkivallan (tapaturma, lopetus) seurauksena.

LINTUINFLUENSSAN VARALTA TUTKITTAVAKSI LÄHETETYISSÄ HARRASTEKANOISSA MUITA LÖYDÖKSIÄ

Yhdestä harrastekanalasta tuli lintuinfluenssaepäilyä useita itsestään kuolleita kanoja, jotka olivat kuolleet ruokasuola-
myrkytykseen. Lisäksi harrastekanalasta on tullut yksittäisiä itsestään kuolleita lintuja ja hengitystieoireisia lintuja. Näillä yk-

sittäisillä kanoilla on todettu kuolinsyyksi Marekin tauti tai muu kasvaintauti. Hengitystieoireista kärsivillä linnuilla todettiin kahdessa harrastekanalassa ILT (infectious laryngotracheitis, tarttuva kurkunpään ja henkitorven tulehdus).

INFECTIOUS LARYNGOTRACHEITIS (ILT)

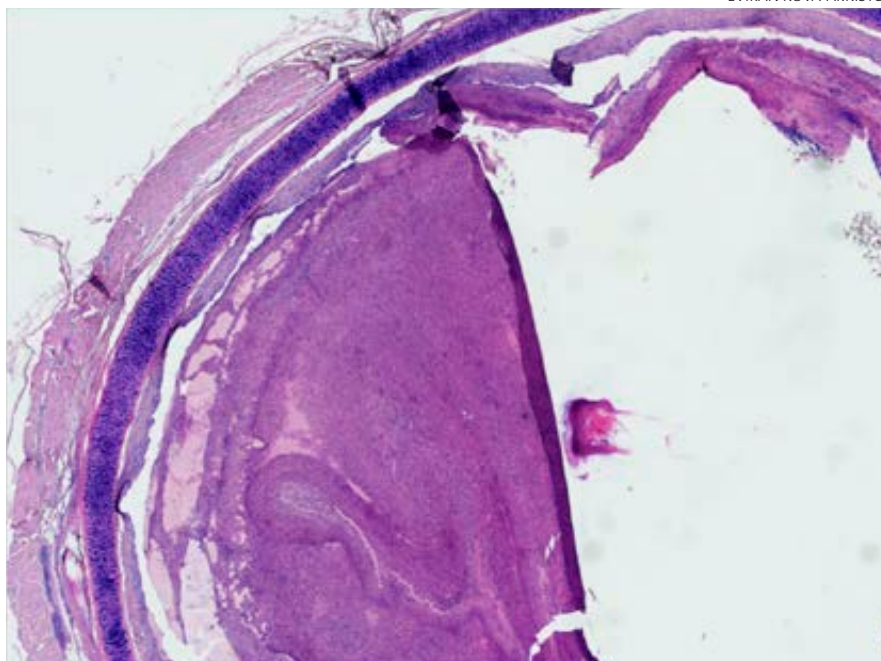
ILT:n aiheuttaja on herpesvirus, joka sairastuttaa pääasiassa vain kanoja. Se voi tarttua myös fasaaniin ja riikinkukkoon. Taudin itämisaika on yleensä 6–12 vuorokautta, mutta se voi olla myös huomattavasti pidempi. Kaiken ikäiset kanat voivat sairastua, mutta täysikasvuissa kanoilla oireet ovat voimakkaammat kuin poikasilla. Parvessa ja yksittäisissä linnuissa tauti voi olla äkillinen, lievä tai oireeton. Sairaantuneet linnut hengittävät nokka auki, hengitysrastuttaa pääasiassa vain kanoja. Se voi tarttua myös fasaaniin ja riikinkukkoon. Taudin itämisaika on yleensä 6–12 vuorokautta, mutta se voi olla myös huomattavasti pidempi. Kaiken ikäiset kanat voivat sairastua, mutta täysikasvuissa kanoilla oireet ovat voimakkaammat kuin poikasilla. Parvessa ja yksittäisissä linnuissa tauti voi olla äkillinen, lievä tai oireeton. Sairaantuneet linnut hengittävät nokka auki, hengitysrastuttaa limaa ja niillä on usein sierainvuotoa ja silmän sidekalvontulehdusta. Lisäksi munivilla kanoilla on muninnanlaskua (korkeintaan 40 %).

Oireita pahentavat samanaikaiset muut hengitystietartunnat. Osa linnuista voi kuolla tukehtumalla, kun kuoliainen eritetulppa tukkii henkitorven. Oireiden kesto vaihtelee niiden vakavuuden mukaan 1–4 viikkoon. Yleensä linnut toipuvat parissa viikossa. Osa sairastuneista linnuista jää viruksen kantajiksi.

Akuutissa tautipurkauksessa diagnoosi voidaan tehdä usein oireilevista lopetetusta linnuista patologisanatomisesti ja histologisesti. Verinäytteistä voidaan tutkia vasta-aineita, joita tartunnan läpikäyneille linnuille muodostuu.

ILT-virus leviää horisontaalisesti eli suoran tai välillisen viruskontaktin kautta. Yleensä tartunta tapahtuu sieraineritteiden välityksellä suoraan linnusta toiseen. ILT-

EVIRAN KUVA-ARKISTO



Tarttuvaan kurkunpään ja henkitorven tulehdukseen (ILT) sairastuneen kanan henkitorven poikkileikkaus, jossa nähdään iso eritetulppa.

