

Sikainfluenssa eli SIV (Swine Influenza Virus)

Aiheuttaja:

- Influenssavirus, tyyppi A. Euroopassa eri kantoja, kuten H1N1, H3N2, H1N2
- Huom! Meksikossa vuonna 2009 puhjennut humaanikanta *pandeeminen H1N1 2009* voi tarttua myös sikaan
- Virus säilyy elimistön ulkopuolella kosteassa, viileässä ja pimeässä

Esiintyvyys:

- Yleinen sikapopulaatiossa Euroopassa
- Norja on ainut perinteisestä sikainfluenssasta vapaa maa, mutta *pandeemisen H1N1 2009* -kannan aiheuttamia tapauksia on todettu sielläkin jo puolella tiloista (2024).
- Suomessa SIV diagnosoitiin maaliskuussa 2009. Löytyi uudella testillä, mutta ollut Suomessa ainakin vuodesta 2007 lähtien.
- Sikavan kartoituksessa 2009 n. 30 % erityistason tiloista vasta-ainepositiivisia. Ruokaviraston tutkimuksien tulokset löydät [täältä](#).
- Siirtyy lajien välillä: esiintyy yleisimmin sialla, mutta on todettu myös esim. ihmisellä, ankalla ja kalkkunalla
- Aiheuttaa tartunnan saaneissa sikaloissa vuosittain akuutin taudinpurkauksen yleisimmin syys- tai talviaikaan

Leviäminen:

- Sikalassa suoran kärsäkontaktin kautta tai pisaratartuntana
- Sikaloiden välillä useimmiten ostoeläinten mukana (siat kantavat virusta useita kuukausia) sekä ihmisten välityksellä. Tanskasta on raportoitu myös ilmajälitteisestä leviämisestä
- Maasta toiseen tuontieläinten ja ihmisten välityksellä

Riskitekijät:

- Puutteellinen tautisuojaus, oireilevat ihmiset, eläinten osto SIV-positiiviselta tilalta

Itämisaika:

- 1-3 vrk

Tautimuodot:

- Akuutti muoto: sikalan kaikki siat sairastuvat yhtä aikaa hengitystieoirein (muistuttaa akuuttia porsasyskää). Kuolleisuus on vähäistä, toipuvat 5-7 vrk kuluttua
 - Emakoilla kuumeilu saattaa aiheuttaa lisääntymishäiriöitä
- Krooninen muoto: altistaa muille taudinaiheuttajille, kuten App., sirkovirus

Oireet:

- Korkea kuume (40,5-41,5°C), ruokahaluttomuus, makaavat apaattisina (lähekkäin sulloutuneina), hengitysvaikeudet, haukkuva yskä, usein silmä- ja sierainvuotoa sekä aivastelua.
- Emakoilla mahdollisesti luomisia, tiinehtymättömyyttä, pahnuekoon pienenemistä, heikkoja ja kuolleena syntyviä porsaita

Diagnoosi:

- Akuutin muodon tyypillinen taudinkuva
- Viruseristys sierainlimasta heti oireiden ilmaantuessa
- Vasta-ainetason nousu perättäisissä 3-4 viikon välein otetuissa verinäytteissä
- Näytteenotto-ohjeet [Ruokaviraston](#) sivuilla

Erotusdiagnoosi:

- Akuutti porsasyskä
- PRRS
- Koronavirus PRCV (Porcine respiratory corona virus)

Hoito:

- Ei hoitoa (virustauti)
- Tukihoitot (vedottomuus, hyvä makuualusta, veden hyvä saatavuus)

Ehkäisy:

- Lastaustilan käyttö välitys- ja teuraseläinten haussa
- Rehujen suojaus linnuilta
- Tautisulku kävijöille
- Rokote on mahdollinen

Taloudellinen merkitys:

- Tappioita aiheuttavat ennen kaikkea kasvun pysähtyminen akuutin taudin aikana, mahdolliset lisääntymishäiriöt sekä sekundaari-infektiot

Vastustus:

- Ei virallisesti vastustettava eläintauti
 - Vältä sikalaan menoa sairaana. Tarkempia ohjeita: [Ruokavirastosta](#)

Elinkeinoon pelisäännöt eläinkaupassa:

Sikoja ei saa siirtää tilalta, jolla on ollut sikainfluenssaan viittaavia oireita, ennen kuin kaikkien eläinten viimeisten oireiden päättymisestä on kulunut vähintään

1. välitysporsaita myytäessä 2 viikkoa
2. siitoseläimiä myytäessä 2 viikkoa
3. teuraaksi vain oireettomia eläimiä; mikäli samalla tilalla on esim. toisessa osastossa oireilevia eläimiä, täytyy tästä ilmoittaa teurastamon hankintaan, jotta tämä voidaan ottaa huomioon ajojärjestelyissä.