

## Nautatautiin seurantaohjelmien arviointi

Kitty Schulman ja Tapani Lyytikäinen (RISK), Ulla Rikula (VIRT)

### Arvioitavat seurantaohjelmat

- naudat tarttuva rinotrakeiitti (IBR)
- naudat virusripuli (BVD)
- naudat enzoottinen leukoosi
- naudat bruselloosi

2014 ja 2015

### Seurantaohjelmien perusteet

- Virallinen vapaus: IBR, leukoosi, bruselloosi
- Kansallinen päätös: BVD
- Vapauden ylläpitäminen (IBR, leukoosi): 99 % varmuudella pystyttävä osoittamaan infektion läsnäolo jos prevalenssi on korkeampi kuin 0.2 % karjoista

### Seurantaohjelmien näytteenotus

- Satunnaisotanta
- Luomisotanta
- Emolehmäkarjat
- Tuontialkuiden vastaanottajakarjat, keinosiemennystoiminta
- Tuonti (naudat, sperma, alkiot), eläinkauppa, vienti
- Kliininen seuranta

### Projektin tavoitteet

- Seurannan herkkyyden arviointi
- Miten seuranta vastaa olemassa olevia tauti-vapauden kriteerejä?
- Millainen seurantaohjelma käytännössä riittäisi tavoitteiden toteuttamiseen?

### Käytettävät aineistot

- Näytetiedot Elmosta
- Nautarekisteri
- Teurastamotiedot

### Scenario tree -malli

- arvioidaan tautikohtaisesti eri osien herkkyys havaita taudin esiintymisen erikseen ja yhdessä
- Monte Carlo – simulaatiomalli