

Mesilaste haiguste ennetamine ja seire. Mesilaste haigused.

Kokkuvõte Arvi Raie ettekandest Tartu Mesinike Seltsi õppusel 13. augustil 2008.a.

Lektorileping PR-4-1.5-54

Mesinduspäev toimus Eesti Mesindusprogrammi raames, mida toetab Euroopa Liit

Ettekande põhiteemad olid:

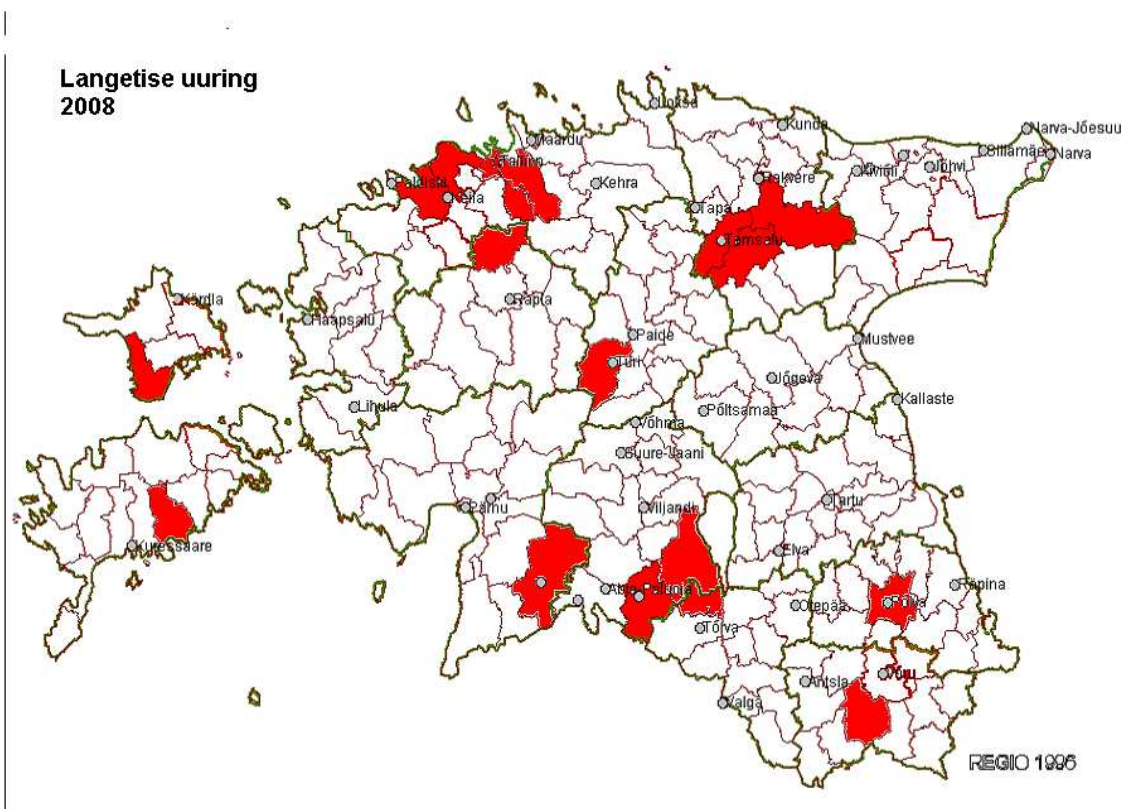
1. Mesilaste haiguste ennetamine
2. 2007.a. ja 2008.a. Eestist teostatud mesilaste haiguste seire ja selle tulemused
3. Mesilaste haudmehaigused, ülevaade, kliinilised tunnused ja ravi
4. Varroatoosi uued ravi ja tõrje meetmed
5. Teatamiskohustuslikud mesilaste haigused ja mesilasperede kollaps (CCD) tunnused ja profülaktika.

1. Mesilaste haiguste ennetamise juures käsitlesin järgmisi küsimusi:

- 1) Kuidas oleks võimalik vältida mesilaste haigusi?
- 2) Kuidas pidada elujõulisi mesilasperesid?
- 3) Kuidas mesilasi kohelda?
- 4) Kuhu ja kuidas mesilast paigutada?
- 5) Kuidas mesilasperesid läbi vaadata ja mesilaspäeviku vajalikkus?
- 6) Millised on põhiliste mesilaste haiguste kliinilised tunnused?

2. Ülevaade 2007.a. ja 2008.a. Eestist teostatud mesilaste haiguste seirest ja selle tulemusest ning analüüs.

01.03-15.05.2008 uuriti EML programmi poolt finantseeritud seire raames Eestimaa mesilates kogutud 43 tarulangetise proovi Veterinaar- ja Toidulaboratooriumi Tallinna osakonnas, mis pärinesid 20-st mesilast. Proove võeti kokku 9 maakonnast:



Uurimistulemused:

43 langetise proovist ei leitud ühtegi positiivset proovi akarapidoosile, 13 proovi osutusid positiivseks noseematoosile, 23 proovi osutusid positiivseks varroatoosile.

Noseematoosi esinemissagedus uuritavatest mesilatest oli 2008.a. 30,2% võrreldes 2007.a. oli 45%.

Varroatoosi esinemissagedus uuritavatest mesilatest oli 2008.a. 53,5 % võrreldes 2007.a. oli 70%.

3. Ülevaade mesilaste haudmehaigustest. Ameerika haudmemädaniku, euroopa haudmemädaniku esinemisest Eestis. Haudmehaiguste tekitajad, levikuteed ja nakatumise iseärasused, kliinilised tunnused, laboratoorne analüüs ja tõrjemeetmed ja ravi.
4. Varroatoosi ravi põhiaspektid ja vahendid.

Ravi orgaaniliste hapetega ja selle efektiivsus ja võrdlus. Ravimskeemid põhjamaade näidete varal. Orgaanilised hapete toime ja eelised:

häirub lestade organismis happe-leelistasakaal, nende elutegevus pärsitakse ning nad surevad. Head tulemused varroalesta tõrjes.

Hapete üledoseerimine mõjub hävitavalt ka mesilastele parimaid tulemusi haudmehaiguste ajal võib kasutada mahemesinduses.

5. Tutvustus noseematoosi uuest vormist, mis on põhjustatud *Nosema cerana* poolt, teatamiskohustuslikud mesilaste haigused väike tarumardikas ja lest liigist *Tropilaelaps*-nende haiguste kliinilised tunnused ja iseärasuse. Mesilasperede kollaps (CCD), selle ilmnemise arvatavad põhjused, kliinilised tunnused ja meetmed selle ära hoidmiseks.