

## **Kokkuvõtte teemal: Mesilasperede haiguste olukorrast Eestis 2013. a. seiretulemuste ja analüüside põhjal.**

**Aeg ja koht: Mesinike vabariiklik suvine teabepäev Koerus, Koeru Kultuurimajas, Paide tee 3, Koerus, Järvamaal, 20.07.2013.a.**

**Lektor: Arvi Raie, lektorileping PR-9-1.3-18**

### **Mesilaste haigustest ja kevadise tarulangetise proovide kogumisest 2013.a.**

Mesilasperede kadude uuringute põhitähelepanu oli pööratud kahjuritele, haigustele ja pestitsiididele. Võrreldes erinevate riikide kadusid võib märgata tugevat erinevust aastate lõikes.

Kevadise tarulangetise seire eesmärgid:

1. Selgitada välja järgmiste mesilaste haiguste esinemine:

-Nosematoos tekitaja *Nosema apis*

-Akarapidoos tekitaja *Acarapis woodi*

-Varroatoos tekitaja *Varroa destructor*

2. Koguda andmeid talvitunud mesilasperede tervisliku seisukorra kohta (esinevad haigused).

3. Selgitada välja hukkunud mesilasperede arv (põhjused).

4. Koguda andmeid mesilasperede ravi kohta.

Proovid uuritakse Veterinaar- ja Toidulaboratooriumis. Uurimiskulud maksab Eesti Mesinike Liit Eesti riikliku mesindusprogrammi 2010-2013 raames.

Kokku uuriti 53 langetise proovi, mis olid pärit 19 mesilast. Küsitluslehel saadud info põhjal oli 154 mesilasperest surnud 32 mesilasperet, millest haiged oli 17. **Suremus valimi põhjal oli 20,8%.**

53 langetise proovist **ei leitud ühtegi positiivset proovi akarapidoosile ehk trahhealestale.** Nosematoosi ehk kevadist kõhulahtisust põhjustava tekitaja *Nosema Apis* esinemissagedus oli **47,17%**, millest **32 %** proovidest esines väga tugev nakkus, **16 %** oli tugev nakkus, **52 %** nõrk nakkus.

**Varroatoosi tekitaja *Varroa destructor* esinemissagedus oli 77,36%**, millest **24,4 %** proovidest oli väga tugev lestaga tabandumine, **17 %** oli tugev ja **58,5 %** nõrk lestaga tabandumine.

**Veterinaar- ja Toidulaboratooriumis diagnoositud mesilaste haigused**  
**Ajavahemik: 01.01.2012-31.12.2012**

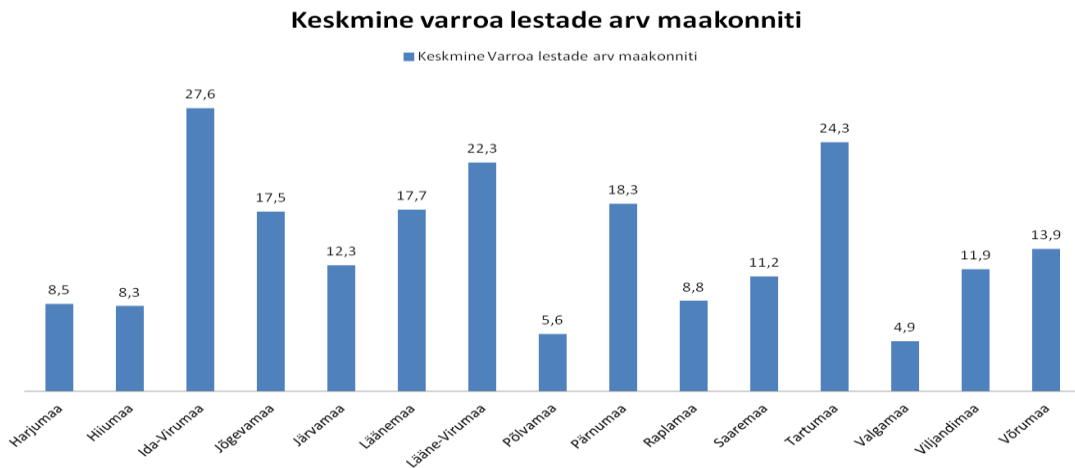
Haigus	materjal	pos. juhte	pos. Karju
Ameerika haudmemädanik	haue/mesi	5	4
Nosematoos	mesilased	92	X
Varroatoos	mesilased	1996	X
Aspergilloos	haue	1	1
Askosferoos	haue	1	1

### **Mesilaste terviseuuringu projektist 2012-2013**

Proovid võeti 196-st mesilast

-2341 elus mesilaste proovi

- 14 haudme ja vastsete proovi, millest leiti 2 positiivsed AHM-ile.



Uuriti kevadeks hukkunud mesilasperesid akuutsele paralüüsi viirusele (APV) ja tiibade deformatsiooni viirusele (DWV). Uuringute tulemus 100% DWV. Viirus seostub *Varroa destructor*-ga, mis põhjustab mesilastel tiibade ja tagakeha kahjustusi, lühendab mesilaste eluiga ja põhjustab haudme surma.

Mesilate III külastuse ajal kontrollitakse väljavalitud mesilates olevaid valitud mesilasperesid, arvutatakse mesilaste suremus hooajal, vaadeldakse, kas on varroatoosi, AHM-i, EHM-i, noseematoosi, kroonilise paralüüsi ja eksootiliste putukate kliinilisi tunnuseid ning võetakse haudmeproov AHM ja EHM-le.