

Tegevusaruanne: Meede 2 Varroatoosi monitooring ja tõrjemeetodid

Periood: 01.03. – 31.08.2011.a.

Koht: Harjumaa, Keila vald, Maeru küla, Järve talu

Vaatleja: Arvi Raie, Töövõtuleping nr PR-7-2.1-5

Varroatoosi lestade seire aruanne.

1. Mesila registreerimisnumber PRIA loomade registris- EE19116
2. Mesila aadress, mesiniku kontaktandmed- Järve talu, Maeru küla, Keila vald, Harjumaa
Mesila omanik- Arvi Raie tel. 5168070, arvi.raie@vet.agri.ee
3. Mesilasgrupi suurus (mesilasperede arv)- 01.05.2011 seisuga registreeritud PRIA-s 12
4. Tootmisuund –hobimesila
5. Tarutüüp- lamavtaru, korpustaru
6. Põhilised korjetaimed- ristik, valge mesikas, vaarikas, kanarbik
7. Mesilas diagnoositud haigused - varroatoos, noseematoos
8. Talvitumisel mesilasperede suremuse protsent- 2009-4%, 2010-8%, 2011-10%
9. Varroatoosi raviskeem ja ravimid:
 - 1) varroatoosi ravi 2010.a. Beevital Hivclean 15ml pere kohta 3 korda kevadel mais, Apiguard 50g (thymol) 2 geelialus mesilaspere kohta augustis, oblikhappe 3% suhkru veislahus 5ml kärjetänava kohta oktoobri lõpp.
 - 2) varroatoosi ravi 2011.a Apistan raviliistak 100mg 2 raviliistakut mesilaspere kohta märtsis peale puhatuslendu, Bayvarol raviliistak 3,6mg 4 raviliistakut mesilaspere kohta augustis.
10. Kevadise langetiseuuringute tulemused:
2010- 1 langetise proov- akarapidoos- puudub, noseematoos- puudub, varroatoos- nõrk nakkus,
2011- 3 langetise proovi- akarapidoos- puudub, noseematoos- nõrk nakkus, varroatoos- nõrk nakkus

Lestade arvukuse määramise seire ehk monitoring 01.05- 15.08.2011.a.

Monitooringuks valiti vaatlust läbiviidas mesilast välja kaks test mesilaspere nr 2 ja nr 4, mis olid keskmise suurusega ja keskmise kevadise arenguga. Lisaks valiti kontrollpere nr 10. Taru parasiitide koguarvu määramiseks loendati taru põhjale pudenenud loomulikult teel või ravi tulemusel surnud lestad. Monitooringuga määrati keskmiselt ööpäevas pudenenud lestade arv.

Jälgimist teostatakse nii, et taru põhjale asetati võrkrest, millest lestad pudenesid läbi ja langesid all olevale plaadile. Võrk on selleks, et mesilased ei saaks plaadile pudenenud lesti tarust välja kanda. Põhjale asetati valge kirjapaber vastavalt võrkpõhja suurusele. Lestarest kattis kogu tarupõhja. Lestaseiret teostati korpustarudes.

Mesilaspere varroatoosi ravi korral loeti lestade arvu ravi teostamise järgselt iga päev. Mesilasperede nr 2 ja nr 4 raviks kasutati ravimit Bayvarol raviliistakut 3,6 mg, toimeaine- Flumethrin, säilivus- 31.12.2014, partii- KP06JTB, ravimi väljastaja- Magnum Veterinaaria saateleht 7/36-11884, keeluaeg mesindusaadustele 0 päeva.

Varroalesta arvukust hinnati kahel mesilasperel. Varroatoosi ravi korral võeti võrdluseks kontrolltaru nr 10 mesilastega, kellele ravi ei teostatud.

Varroalesta arvukust hinnati alates 01. maist kuni 15-da augustini ka üks kord nädalas ja lisaks peale ravi teostamist iga päev kokku 21 korda.

Varroalestade arv oli keskmiselt 1-2 lesta ööpäevas, perede läbivaatamisel mesilastel lesi ei ole märgatud, lesehaudme väljalõikamisel suvel lesti ei leitud, peale ravi teostamist pudenes teisel päeval 118 lesta peres nr 2 ja 75 lesta peres nr 4, kontrollperes langes 1 lesta. Teisel päeval langes 135 ja 110 lesta, kontrollperes 2 lesta. Kolmandal päeval 120 ja 111, kontrollperes 1 lesta.

Neljandal päeval pärast ravi kasutamist lestade arv vähenes tunduvalt peres nr 2-45 lesta, peres 4-30 lesta, kontrollperes 1 lesta.

Lestade seire jätkub.