

Tegevusaruanne: Meede 2 Varroatoosi monitooring ja tõrjemeetodid

Periood: 01.03. – 31.08.2013.a.

Koht: Järvamaa, Koeru vald, Koeru alevik

Vaatleja: Leo Vari, Töövõtuleping nr PR-9-2-3

Töö teema: Mesilasperede varroalestaga nakatumise diagnostiline hindamine ja looduslähedaste ravivõtete efektiivsuse hindamine.

Varroalestade arvukuse hindamine toimus Vailemar OÜ-le kuuluvas mesilas, mille aadress on :
Oru talu, Vahuküla, Koeru vald, Järvamaa.

Varroalesta loendamise viis läbi Leo Vari, mob. 53 482 113; e-mail leovari55@gmail.com.
Mesila tootmissuund: tootmismesila. Perede arv 60

Mesila on registreeritud PRIA-s nr. EE 26807

Taru tüüp: Langstroth korpustaru.

Põhilised korjetaimed: pajud, iminõges, pihlakas, valge ristik, vaarikas, kanarbik, põdrakanep, suviraps ja taliraps.

Mesilas on kevadised langetis proovid tulemusi ei andnud, kuna mesila nakatumine varroatuusi on väga nõrk.

Mesilasperede väljalangemine talveperioodil varroatoosi tõttu on olnud järgmine:

2012-2013 0%

Perede varroalestast nakatumise kindlakstegemisel on kasutatud loendusplaate mis on asetatud korpustarude võrkpõhjade alla. Allavarisenud lestade loendamist alustati 2013. aastal. 1.mail .Loendamist teostati iga päev ja kokku 14 päeva. Seejärel loendamine lõpetati, kuna lestade loomuliku suremuse langevust oli pea olematu. Antud perioodil langes vaid perel nr-24 üks lest. Samuti ei ole pere arengule ja sisekliimale sugugi hea sulgeda korpustaru võrkpõhjade ventilatsioon suveperioodil.

Suveperioodil on tõhusaks lesta vastu võitlemiseks haudmevaba perioodi kasutamine. Peamiselt ajatame haudmevaba perioodi peameekorje ajaks. Seega juuni lõppu juuli algusesse.

2. juulil võtsime vaatluse all olevatest peredes ca. 3dm² lesehaut. Lesehautme uuringu tulemusega ei leidnud ühtegi varroa lesta lesehautmest.

14. augustil, peale meevõttu, tegin oblikhappe aurutamise gaasipõleti aurutiga, (100ml. piiritust +25g oblikhapet). Eelnevat loomulikku suremuse uuringut ei pidanud vajalikuks, kuna mesila nakkus on minimaalse taseme juures.

Sipelghappe kasutamisest loobusime, kuna päevased soojakraadid ei olnud kuigi lootustandvad stabiilsele ja ohutule aurustumisele. Samuti suvise seire tulemuse põhjal ei olnud vajadust kasutada radikaalseid ravimeetmeid.

Teistkordne aurutamine piirituse ja oblikhappe seguga teostati 27 augusti õhtul. Optimaalseks aurutus sageduseks haudmeperioodil oleks 6-7 päevane intervall, kuid mitte üle kolme korra.

Võib ka neli korda, kuid tingimusel, et pered on tugeva nakkuse tasemega, vahet pole, kas tapab pered mesinik või varroa lest.

Oblikhappe ravijärgset loendust teostati igapäevaselt ja tulemused olid head. Loendusperiood 16 päeva.

Pere n.r- 4 Pere nr.- 11 Pere nr.-12 Pere. nr.-24 Pere nr. -39

10 57 42 41 10

Lestade suremus oli suhteliselt madal. Keskmiselt 2 lesta pere kohta päevas.

Samuti avaldas perede nr.10ja 39 puhul tugevat mõju haudmevaba periood 24 päeva

Peale meevõttu oblikhappe aurutamine on vajalik peamiselt haudmesse paljunema minevate lestade populatsiooni vähendamine.

Peamine lestade hävitamine toimub oktoobri kuus, kahel korral, intervalliga 14 päeva. Siis teostame oblikhappe aurutamist gaasi või plaataurutiga. Sõltuvalt sellest milline on antud hetkes ilmastikuolu.

Gaasiaurutiga saame teostada vaid juhul kui on mesilastele tagatud (min. +10C sooja ja päiksepaisteline-tuuletu ilm) puhastuslennu võimalus. Tegemist on ikkagi märgaurutamisega.

Plaatauruti võimaldab teostada ravi ka madalamal temperatuuril (kuni -2C) ja ei nõua vajadust puhastuslennule. Tegemist on kuivaurutamisega.