

Varroatoosi ravi roheliste ehk looduslähedaste meetoditega

Lepingu PR 5-2.1-6 tööde täitmise aruanne.

Töö täitja: Kalle Vihtre

Lepingu täitmise periood: ajavahemik 5. mai kuni 20. august 2009 a.

Töö on teostatud 2009.aastal Eesti mesindusprogrammi raames, mida toetab Euroopa Liit

Varroatoosi alasesse uuringusse oli minu mesilas võetud neli võrdse suurusega Itaalia tõugu mesilasperet. Eesmärgiks oli nn loodussõbralike vahenditega vähendada lestade arvu peres. Teadaolevalt on lestasus kõige suurem augusti kuus, siis viidi läbi keemiline lesta tõrje, et näha ja hinnata eri meetodite tõhusust.

Enne uuringu algust, 2008. a augustis oli tehtud varroatoosi tõrje, 28 päeva jooksul loeti kokku 3000 – 5000 mahalangenud lesta pere kohta. Aprilli alguses 2009. a tegin profülaktilise tõrje oblikhappega. 3,2 % oblikhappe suhkrulahust 4 ml mesilastega hõivatud kärjetänava kohta. Kontrollpere (nr 4) kevadist tõrjet ei saanud. Kõik mesilaspered talvitusid ja jäid ka 2009a. kevadel kahte korpusesse.

Mai algul panin peredesse kolme osalised lesekärjed, millest edaspidi igal pere läbivaatusel lõikasin välja kõik kaanetatud lesehaudme. Lesehaudme lahti kaanetamisel oli näha varroalesta. Lesehaudme väljalõikamine toimus 15. juunini, mil leseraamid peredest välja võtsin. Ühe mesilaspere kohta kohta lõikasin välja 1,4 kuni 2,3 kg lesehauet.

Lesehaudme väljalõikamine, raamide lisamine, eemaldamine, haudme utiliseerimine kokku on küllalt töömahukas ja võttis aega üle ühe tunni pere kohta.

Suve jooksul ükski mesilaspere neljast sülemlема ei läinud, kõigisse jäi alles 2008. a ema. Kõikidest peredest tegin sülemlemist ennetavalt noore pere viiel raamil, mis sügiseks täispereks on arenenud.

Meetoodangut eraldi ei kaalunud.

10. augustiks 2009. a oli mesi võetud ja pesad talvekorda seatud, asetasin korpuste alla võrkpõhjad. Igasse tarusse kaks riba fumisaani ja alustasin lisa söötmisega talveks. Maha varisenud lesti lugesin ajavahemikus 10-17. august 2009. a.

Tulemused:

Pere nr 1 II korp	386 lesta	Aprillis 3,2 % oblikhappe suhkrulahus 4 ml kärjetänavasse ja mais-juunis lesehaudme väljalõikamine
Pere nr 2 II korp	660 lesta	Aprillis 3,2 % oblikhappe suhkrulahusega tilgutamine 4 ml kärjetänavasse
Pere nr 3 I korp	1800 lesta	Mai-juuni lesehaudme väljalõikamine
Pere nr 4 I korp	2400 lesta	2009. a eelnevat varroatoosi tõrjet ei tehtud

Kui nelja pere varroatoositõrjest tohib järeldusi teha, siis:

1. Kevadine lesta tõrje on vajalik
2. Lesehaudme väljalõikamine vähendab lestadest arvukust 33 %, kuid ei ole piisav.
3. Arvestades töömahukust, oleks soovitatav ühekordne kevadine lesta tõrje.
4. Kõige tulemuslik lestatõrje meetod oli kevadine oblikhappesuhkrulahusega tilgutamine pluss lesehaudme eemaldamine.