

Uusi tähelepanekuid varroalesta käitumises. Aurugeneraatori kasutamisest

Kokkuvõte ettekandest Tallinna Mesinike Ühistu õppepäeval Akadeemia tee 23a, 11.12.2007

Lektor: Uku Pihlak, PR-4-1.5-18

KÄSITLETUD teemad:

1. Uusi tähelepanekuid varroalesta käitumises,
2. Aurugeneraatori kasutamisest vaha sulatamisel.

1. Möödaläinud suvel otsustas mesinik ja teadlane Antu Rohtla lähemalt uurida varroalesta arvukuse dünaamikat mesilasperes. Ta valis jälgimiseks välja erineva lestasusega pered ja ühe sülemist saadud pere. Oma varasematest kogemustest ja uuringutest üldse on teada, et sülemiperes on väga vähe lesti, ca üks lest 1 kg mesilaste kohta. Sülemiperet jälgiti samuti kui uuritavaid peresid, kuid selles ei tehtud lestatõrjet. Niiviisi jäi see pere n-ö võrdluspereks. Peredes loendati perioodiliselt pere alla lestarestile pudenenud lesti ja arvutati keskmiselt päevas pudenenud lestad arv.

Selleaastaste tähelepanekute põhjal võib väita, et lestaresti kasutamine lestad arvukuse määramiseks mesilasperes ei anna ühest teavet pere nakatumistaseme kohta. Selgus, et ööpäevas pudenevate lestad hulk sõltub ka mesilaspere tegevusest – talvesööta ümber töötama asudes suureneb päevas pudenevate lestad arv kohe mitu korda. Samas suureneb lestad suurem hapetega ravimisel aeglaselt. Tundub, et on veel teisi põhjusi, mis muudavad lestad pudenumise kiirust.

Siit tuleneb järeldus, et lestad arvukuse määramine peres ainuüksi lestaresti abil ja selle tulemustest tehtavad järeldused varroatoosiravi vajalikkuse kohta ei ole ühesed. Uurimused selles osas on esmakordsed ja korrektsete järelduste tegemiseks tuleb järgmistel hooaegadel sellistesse vaatlustesse suhtuda palju suurema tõsidusega.

2. Tööstuslikult toodetavaid koduses majapidamises kasutamiseks ette nähtud aurugeneraatoreid saab edukalt kasutada väike- ja keskmises mesilas kärgedest vaha sulatamiseks. Neid kasutatakse nt liimikihiga varustatud tapeedi seinale kleepimiseks.



Sellise aurugeneraatoriga saab vastavalt ette valmistatud tarukorpust kasutades kärgedest hõlpsasti vaha kätte. Vaha vajab küll veel teistkordset sulatamist, kuid see meetod on suhteliselt väikeses mesilas kasutatav. Vaja läheb kaht üksteise peale asetatud korpust.

Nende vahele tuleb panna n-ö lehtrit meenutav nt roostevabast plekist või alumiiniumplekist valmistatud eraldaja, vahepõhi. Selle ülesandeks on ülevalt tilkunud vaha juhtimine alumisse korpusesse asetatud vahakogumisnõusse. Selle peal tuleks kasutada roostevabast traadist võrku allapudiseva prahi kinnipüüdmiseks. Ülemisse korpusesse pannakse sulatamiseks mõeldud kärjed. Aur juhatakse raamide alla.

Korpused tuleb katta kinni ja soojustada. Viimane vähendab energiakulu ja kiirendab protsessi. Aurugeneraatori ühekordse täitmisega veega saab sulatada kaks korpusetäit kärgi.



Uku Pihlak