

Varroatoosi uurimine 2010.a. kevadel ja suvel võrkpõhjade meetodil ja lesehaudme vaatluse teel

Töövõtulepingu PR-6-2.1-8-täitmise aruanne-kokkuvõte

Töö täitja: Andres Torim

Töö eesmärk: Selgitada varroalesta arvukust kevadel ja suvel.

Metoodika: Valisin 2010. a. kevadel välja neli sarnase tugevusega peret. Eelmisel aastal peale mee väljavõtmist töötlesin neid peresid fumisani ribadega. Antud preparaat on spetsiifilise akaritsiidiga immutatud puiduspooniribad. Oktoobris ravisin peresid täiendavalt veel 3,2%-lise oblikhappesisaldusega suhkruisirupiga. Tilgutades 4 ml ravilahust igasse mesilastega kaetud kärjetänavasse. Esimene ravi fumisani ribadega osutus nii efektiivseks, et peale teist ravi oktoobris oblikhappega ei varisenud ühtegi lesta.

Vaatluse tulemused: 15. maist kuni 15. augustini mahavarisenud lestade loendamine näitas, et lestade hulk kevadel on üsna väike. Alates juulist hakkab mahavarisenud lestade hulk järk-järgult suurenema. See on tingitud sellest, et sel perioodil suureneb pesas ka haudme ja mesilaste hulk. Mahavarisenud lestade hulk suureneb ka perede läbivaatamisel ja meevõtmisel. Arvatavasti muutub siis peres temperatuur tänu mesilaste ärrituvusele.

Allolev tabel kajastab mahavarisenud lestade arvu dünaamikat:

| Kuupäev | Pere nr. 1 | Pere nr. 2 | Pere nr. 3 | Pere nr. 4 |
|---------|------------|------------|------------|------------|
| 15.5.10 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 25.5.10 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 4.6.10 | 3 | 2 | 5 | 2 |
| 15.6.10 | 5 | 4 | 7 | 5 |
| 25.6.10 | 9 | 6 | 4 | 7 |
| 5.7.10 | 11 | 10 | 7 | 9 |
| 15.7.10 | 10 | 9 | 11 | 17 |
| 25.7.10 | 11 | 12 | 14 | 22 |
| 5.8.10 | 16 | 14 | 17 | 27 |
| 15.8.10 | 26 | 22 | 31 | 52 |

Üheks suviseks ravimeetodiks on bioloogiline tõrje, milleks võib olla kaanetatud lesehaudme väljalõikamine. Maikuu märkas in varroalesta nii lesehaudmel kui ka mesilastel minimaalselt. Juuni alguses leidsin varroalesti avatud lesehaudmel juba rohkem. Eemaldas in osa lesehaudet. Pärast meevõtmist ja 15 augusti lestaloendust tegin peredes ravi BeeVital Hive Clean preparaadiga, millega kaasnes lestade massiline varisemine, mis jätkub. Seoses lepinguperioodi lõppemisega seda lestade varisemiste määra ei ole loendatud ja aruandesse lisatud.

Vaatluse tulemusi analüüsid es tuleb nentida, et varroatoosi ravisse tuleb suhtuda tõsiselt. Teatavasti varroatoos nõrgestab tugevalt peresid, millega võivad veel kaasneda viirushaigused. Eelmisel aastal sai peresid ravitud kahel korral, aga varroalest on peredes siiski olemas.

Aruande koostas: Andres Torim