

Tegevusaruanne: Meede 2 Varroatoosi monitooring ja tõrjemeetodid

Periood: 01.09.2010 - 28.02.2011.a.

Meetme juht: Arvi Raie, Töövõtuleping nr PR-7-2-1

Aruandeperioodil 01.09.2010 – 28.02.2011.a. varroatoosi monitooring ja tõrjemeetodid meetme tegevused olid järgmised:

- Valmistati ette Varroatoosiseire langetise uuringuks, milleks on kevadise tarulangetise seire 15.02-30.04.2011 ja küsimustik mesilasperede 2010/2011 talvitumise kohta. Koostati vastav juhised tarulangetise proovivõtmiseks, proovide saatmiseks ja küsimustik mesilasperede talvitumise kohta 2010-2011.a. Vastavad juhised on avaldatud Eesti Mesindusprogrammi veebilehel <http://www.mesindusprogramm.eu> ning veebruar 2011 trükitud ja märtsi alguses ilmunud mesindusalases teabematerjalis (väiketrükises) Mesilaste tervis.
- Arvi Raie esines ettekannetega varroatoosi monitooringu ja tõrjemeetodite tutvustamise ja olukorra selgitamise ning varroatoositõrje efektiivsete meetodite teemal erinevatel õppe- ja teabepäevadel:
 - 1) Vabariiklikul mesinike teabepäeval Jänedal 20.11.2010. Loeng teemal: Mesilaste haiguste kontroll.
 - 2) Keila Aiandus- ja Mesinduseltsi mesinike õppepäeval Keilas 31.10.2010. Loeng teemal Mesilaste haiguste seire 2010.a, seire esialgsed tulemused ja kokkuvõtte langetise proovide kogumisest, varroatoosi tõrje ja seosed mesilasperede kollapsi sündroomiga. Lest liigist laepilalaps ja väike tarumardikas.
 - 3) Tallinna Mesinike Ühistu mesinike õppepäeval Tallinnas Ehitajate tee 5 09.11.2010. Loeng teemal Mesilaste haigused ja nende ravi.
 - 4) Tartu Aiandus- ja Mesinduseltsi mesinike õppepäeval Tartus 08.12.2010. Loeng teemal Nosematoos ja teised mesilaste haigused.
 - 5) Mesinike koolitajate koolitus Jänedal 15.-16.01.2011.a.
 - 6) Talvisel vabariiklikul mesinike teabepäeval Tartus, hotell Dorpat konverentsikeskuses 05.02.2011.a. Loeng teemal mesilashaiguste alane olukord Eestis. Mesilaste haiguste seirest, tarulangetise seireanalüüside kogumisest 2011.a. varakevadel.
- Varroatoosi meetme all jätkati 2010.a. sügisel varroatoosi diagnostikat võrkpõhjade abil. Kaasati uusi varroatoosi tõrje alaseid soovitusi ja ravimeid. Testmesilates teostati Austrias toodetava looduslikel komponentidel põhineva preparaadi BeeVital Hive Clean efektiivsuse hindamist mesilasperede lestasuse taseme vähendamisel, katsetades erinevaid mitmekordse järjestikuse tõrje tsükliilisi raviskeeme. Testiti orgaaniliste hapete baasil ravimeetodite varroatoosi tõrje efektiivsust tootmismesilate tingimustes, kombineerides kaheetapilise tõrjeskeemi kohaselt sipelghapet ja oblikhapet või BeeVital Hive Clean'i ja oblikhapet.

- Tegeleti Juhendmaterjali koostamisega aretusmesilas varroatoosi diagnoosimiseks ja tõrjeks, mille aluseks on Euroopa Komisjoni teatis Euroopa Parlamendile ja Nõukogule meemesilase tervise kohta varroatoosi tõrje alaste suuniste väljatöötamine.
- Arvi Raie võttis osa 04.02-06.02.2011.a. Tartus Dorpati konverentsikeskuses toimunud Põhjamaade ja Baltimaade Mesindusnõukogu aastakonverentsist, kus ta tutvustas Eestis mesilates 2009.a. ja 2010.a. läbiviidud varroatoosiseire tulemusi.

Arvi Raie osales varroatoosi tõrje teemagrupi töös, mida juhivad professor Ingemar Fries Uppsala Ülikoolist ja PhD Seppo Korpela Soomest. Jätkuva pideva koostöö kaudu Põhja- ja Baltimaade spetsialistide vahel teavitatakse üksteisele uuringutulemusi ja väljatöötatud varroatoosi ja teiste mesilashaiguste tõrjeskeeme ja –meetodeid. Eestit esindab selles varroatoosi töögrupis Arvi Raie. Erilise tähtsusega on see koostöö seoses Euroopa Liidu maades toimivate ühis-seireuuringute raames, mille üheks osaks on COLOSS koostööprojekt.