



MP 2020-2022 I AASTA

Liina Maasik

Meetmejuhid

- Hagbard Räis
- Sigmar Naudi
- Tarmo Eres

Mesinike nõustaja

Aivo Sildnik

- Aastaga kontakte kokku 437 ja kuus keskmiselt 36

Usaldusmesinikud

Tegutses 27 usaldusmesinikku

Alates augustist 12

Kutseeksamile läks 4 mesinikku ja kutse omistati 3

Uuel aastal võimalik kutset taotleda 5 mesinikul

Piirkondlikud teabepäevad (1)

- 14 seltsi on korraldanud teabepäevi kokku 150 tunni ulatuses
 - Septembri lõpus oli Risto Raimetsa doktoritöö teeside esitlus ja kaasahaarav professor *Dennis von Engelsdorph* hiigelsuurte varroalesta fotodega.
 - Mai kuus Põllumajandusametiga koostöös teabepäev usaldusmesinikele.
 - 01.08 Seeniormesinike teabepäev.



Piirkondlikud teabepäevad (2)

- Seoses Covid19 levikuga õnnestus päris hästi loengute korraldamine veebi vahendusel. Põltsamaa, Võru ja Tallinna veebikoolitustel osales ligi 200 inimest.
- Teabepäevade veebis korraldamine on edaspidi seltsidele võimaluseks, mida on mõistlik kasutada lähtudes olukorrast.

Koolitusvideod

- Valminud on kaks uut filmi, mis on abiks mesilasemade kasvatamisel ja võitlises varroalestaga.
- Filmid on leitavad MP veebilehel mesindusprogramm.eu
- <https://mesindusprogramm.eu/tehniline-abi-mesinikele-ja-nende-organisatsioonidele/teabelevi/oppevideod/>

Koolitusel osalejaid kokku 166

- Korraldatud on **väiketootjate** koolitus, mille viis läbi Kopli Ametikool ja koolitus täitus esimeste päevadega. Koolitatute rahulolu oli väga kõrge ja oodatakse veel sellist koolitust. **Osalejaid 26**
- **Meetootjate** koolituse algus jäi täpselt eriolukorra alguse nädalasse ja seetõttu lükkus esialgu edasi ning hiljem oli osalejaid vähe. Korraldajaks Tallinna Tehnikakõrgkool. **Osalejaid 15**
- **Algajate** kursused korraldas Kopli Ametikool ja osaleda soovijate hulk oli erakordselt suur. Esilagu jäi koolitusest välja 40 inimest. **Osales 48+28+26=102**
- Kuna teistest alameetmetest oli võimalik ringi tõsta, siis korraldasime hanke veel ühe **algajatele** suunatud veebikoolituse korraldamiseks. Korraldaja oli Kopli Ametikool. **Osalejaid 23**

Veebileht

- Uus veebileht asub vana nimega domeenil ja leitav sarnase jaotusena nagu eelmine.

<https://mesindusprogramm.eu/>

Teabevoldik

- Valmis teabevoldik

Süstemaatiline võitlus varroosiga

- Leitav MP veebilehel ja paber kandjal jaotamiseks

SÜGIS

EI TOHI UNUSTADA, ET SÜGISE peredevahelise varguse käigus satuvad rünnakute alla noorpered või lestakahjustuste tõttu nõrgenenud pered. Röövimise käigus tuuakse oma tarusse ka kogu röövitava pere lestade saak. Nii võib tugevate perede lestasus üllatavalt kiiresti tõusta ja püsida kõrge vaatamata tehtud lestatõrjele.

Kui tõrjet ei tehta, siis oktoobrikuuks on peredes alles kaanetatud talvesöödaraamid, kuid mesilased on nõ. "ära lennanud".

Oktoobri keskel (teises pooles, lähtuvalt ilmastikust) tuleks teha viimane varroatõrje oblikhappega kas aurutades või tilgutades.

See jätab mesilastele veel piisava võimaluse sügise puhastuslennu sooritamiseks. Väga hiline oblikhappetöötlus seda enam ei võimalda ja võib põhjustada mesilaste tervise halvenemist.

MÕNUSAT TALVERAHU!

Süstemaatiline võitlus Varroosiga
Eesti Mesindusprogramm 2020-2022

EESTI KUTSELISTE MESINIKE ÜHING

Tarukaalud

- Soetatud on 47 tarukaalu ja need on jaotatud üle Eesti mesinikele
- Edasised tulemused edastab Maaülikool

Rahvusvahelised üritused

- Siim Õunap, Aleksander Kilk ja Aivar Raudmets osalesid Põhja- ja Baltimaade Mesindus Nõukogu koosolekul Norras. Mart Kullamaa osales European Professional Beekeepers Association (EPBA) iga-aastasel liikmete üldkoosolekul Austrias, Graz`is.

Mesilashaiguste tuvastamine

- Kokku on teostatud 152 analüüsi, enamasti uuringud teostatud kasutades mesilasi, aga ka langetist, haudmekärgi ning mett.
- See teenus on mõeldud toetuseks mesinikele oma mesilaste tervise seireks ja kõik, kel on kahtlus, et mesilaste tervis on korrast ära, siis pöörduge usaldusmesinike poole.

Meeproovid

- Labor analüüsis TMR meetodiga 110 meeproovi.
- Nendest 48 Eesti päritolu mesi:
 - Eesti mee puhul labor ühtegi meeproovi mittevastavaks ei tunnistanud.
- 62 muu päritoluga mett:
 - 11 võltsitud meelega mitteomaste suhkrute/siirupitega
 - 5 HMF üle normi
 - 5 geograafiline päritolu valesti märgitud

Kärjepõhjade analüüsid

- Kokku analüüsiti 10 erineva tootja – edasimüüja kärjepõhja
- EMÜ Taimetervise õppetooli vanemteadur Reet Karise kommenteeris tulemusi

- Analüüsitud kärjepõhjad osutavad, et vähemalt osa vahast pärineb maadest, kus antibiootikumid on lubatud, kuid õnneks ei ole jäägid kõrged, st vaha on arvatavasti juba segunenud.
- Teine osa vahast ringleb arvatavasti Euroopas, sest sisaldab mitmeid aineid, mis Euroopa Liidus on lubatud, kuid Eestis mitte.
- Osa vahast, mida meil kasutatakse, pärineb ka ida poolt, sest mitmed leitud ained ei olnud lubatud ei Euroopas ega Põhja-Ameerikas. Näiteks DDT, mida kasutatakse troopilistes maades, eelkõige Indias, kus seda ka ainsana toodetakse tänapäeval.

- Lisaks oli proovides aineid, mis kindlasti ei saa olla Euroopas legaalselt kasutuses.
- Veel üks aspekt on majapidamistes putukate peletamine. Näiteks tubades kärbeste ja sääskede tapmiseks pihustatavad ained, mida siis läbi lahtiste akende õue tuulutatakse. Teiseks kõik OFFid jm taolised, mida me enda kehale ja riietele pihustame.
- Lisaks sipelgate tõrje. Kui kasutatakse pulbrit ja seda puistatakse lahtiselt tarude lähedusse, siis vihma ja ka niiske õhu korral see lahustub ning lahustunud ainet võivad mesilased väga hästi ka tarru joogiveena kanda.

- Probleem on aga ikkagi kohaliku vahaga. Üle normi läksid näidud tau-fluvalinaadi ja flumetriini osas. Mõlemad on veterinaarravimid, mida arvatavasti kasutatakse ka nõ ennetavalt, ilma tegelikus vajaduses veendumata. See põhjustab vaha kvaliteedi langust ning pidevat stressi mesilastele.
- Samuti on muret tekitav asjaolu, et vajadusest varroalesta tõrjuda kasutatakse erinevaid aineid (kumafoss, amitraas). Seega, kui tarus on vaha koostises niikuinii tau-fluvalinat või flumetriin olemas, ning sinna pannakse toodud ainete näol kumafoss või amitraas lisaks, võib emma-kumma mõju mesilastele tõusta tegelikust 100 korda tugevamaks.

Chlorfenvinphos	EL keelatud taimekaitsevahend	Äärmiselt ohtlik
Coumaphos	EL keelatud taimekaitsevahend	
Brompropylate	EL keelatud alates 2011	
Flumethrin 0,014	EL registris ei ole	Kasutatakse kirbutõrjeks veterinaarselt
Fluvalinate, tau-0,175	EL piirnorm mees ja mesindussaadustes 0,05	
Streptomütsiin	EL keelatud kasutada mesinduses	
Acrinathrin	Osades EL riikides lubatud, Eestis keelatud	Kasutatakse putukate ja lestade tõrjeks
Diethyl-m-toluamid, N,N	Puudub taimekaitsevahendite registrist	Kasutatakse putukatõrjevahendites, mida inimesed suvel kasutavad
DDT	Euroopas ja Ameerikas ammu keelatud	Kasutatakse osades riikides moskiitode peletamiseks
Chlorobenzilate	Keelatud Euroopas ja Ameerikas alates 1999	
1,4-Dichlorbenzol		kasutatakse desifektandi, deodorandi ja pestitsiidina, näiteks koide tõrjel

Uuring (1)

*Mee tootmise statistika kujunemine ja leibkondade mee ostud
Eestis Statistikaameti andmetel*

Teostas Eesti Rakendusuuringute Keskus Centar

<https://drive.google.com/file/d/1nOFWI1WhLuMkWeMPAeWsDExmx3GS6Fa/view>

Uuring (2)

- Selgus, et iseendale toodab mett ca 6000-10 000 leibkonda.
- Keskmise endale toodetava mee kogus on aastas 11-13 kg ja kogu Eesti meetoodangust moodustab see 8-16% (ca 100 tonni).
- 5-6% leibkondadest ostab mett Iga kahe nädala tagant. Kokku teeb see aastas 780 000–910 000 ostu ja 600-1300 t mett.
- Keskmise arvestuslik tarbimine elaniku kohta on Eestis 1,15 kg ja tootmine 0,88 kg.
- Maailma keskmiselt tarbimine 0,51 kg ja tootmine 0,55 kg.

Uuring(3)

- Mett tootvate põllumajanduslike majapidamise arv aastate 2000 ja 2016 võrdluses langes mitmekordselt

ja ettevõtluse kaudu tegutsemise osakaal tootjate seas kasvas. Samuti on kasvanud viimastel aastatel

suurtootjate arv.

- Tervikuna näitab see trendi turu kontsentreerumise ja mee tootmise professionaliseerumise suunas.

Tänaan kõiki koostöö eest!