



Kevättä ilmassa

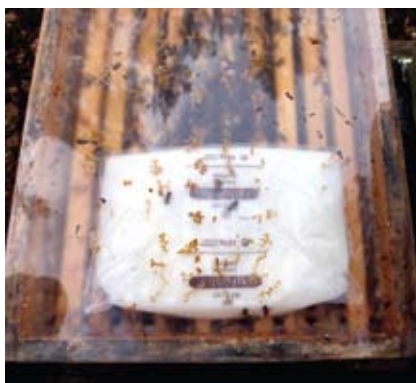
Kasvihuoneilmiö on totta, kevät siirtyy aina vain aikaisemmaksi. Tosin ei aivan niin aikaiseksi kuin maaliskuun alussa näytti. Mehiläiset ovat kuitenkin käyneet puhdistuslennolla ja sikiöinti on hyvässä alussa. Siitepölyä tuli Etelä-Suomessa pesiin lepästä ja pähkinäpensaasta jo maaliskuulla. Kevätkehityksen jatko on paljolti kiinni säistä pajun ja voikukan kukinnan aikaan.

Edellinen kevät oli kovin samankaltainen kuin tilanne nyt, ja silloin ennustelin nälkäongelmia. Toisin kävi, hyvä sää pajun kukinnan aikaan toi 2014 kilokaupalla mettä ja ruokintaa ei tarvittu. Viime syksynä mehiläiset käyttivät tavallista isomman osan talviruuasta sikiöintiin ja siksi pesät ovat nyt kevyitä. Jos pajuista ei tule paljon mettä pesiin, moni joutuu syöttämään jotta mehiläiset eivät kuole nälkään.

Tarkkailkaa pesien painoja parin viikon välein. Jos pesä on kevyen olinen (kevyt pesän paino alle 9 kg toisesta päästä punnittuna) ja siinä ei näy peitettyjä ruokakakkuja ylhäältä katsottuna, on syytä ruokkia mehiläisiä. Keväällä ruokkaa ei kulu samaan tahtiin kuin syksyllä, joten nesteruokinta pienissä erissä tai ruokinta sokeritaikinalla.

Huhtikuun lopulla pesät sikiöivät jo niin paljon, että on aika tarkistaa että emo on kunnossa. Kehäväleistä katsomalla tai kehää nostamalla varmistetaan että emo munii työläisiä. Vain kuhnuireita munivat kyttyräemot poistetaan ja niiden pesät yhdistetään toisiin pesiin.

Toukokuu on tärkein aika satoa keräävien mehiläisten tuottamiselle ja siksi pesien tulisi olla toukokuun alussa sellaisessa kunnossa, että pesät voivat tuottaa runsaasti uusia mehiläisiä. Toimiva emo, riittävästi mehiläisiä ja ruokkaa on peruslähtökohta.



Keväällä ruokkaa ei kulu samaan tahtiin kuin syksyllä, joten nesteruokinta pienissä erissä tai ruokinta sokeritaikinalla. Kuvassa on sokeritaikinapussi kehien päälle asetettuna.

COLOSS talvitappiokysely tulee tänäkin vuonna – valmistaudu

Toukokuussa avataan jälleen yhteis-eurooppalainen talvitappiokysely internetin kautta. Toivon mahdollisimman monen kertovan talvitappionsa. Pelkkien tappionumeroiden lisäksi kysytään myös miltä kuolleet pesät näyttivät, joten katsokaa oliko kuolleissa pesissä jäljellä ruokaa tai sikiöitä. Tämä on syytä tehdä joka tapauksessa koska tappioiden syytä kannattaa aina tutkia. Linkki kyselyyn tulee www.mehiläishotajat.fi sivuille huhtikuun lopussa ja kysely päättyy toukokuun loppuun.

EKM -ASETUS TULI VOIMAAN 16.3.2015

Uusi asetus ei tuo suuria muutoksia ekm:n asemaan vastustettavana mehiläistautina.

Merkittävin muutos osuu tarhaajien rahapussiin. Itse otetut näytteet ovat nyt maksullisia. Hinta on 5 eur + alv eli 6,20. Mutta minimilaskutus on viiden näytteen hinta. Kustannustarkkojen pienhoitajien kannattaa tehdä yhteistyötä, jotta näytekohtainen hinta pysyy kurissa. Eläinlääkäreiden ottamat näytteet ovat edelleen maksuttomia.

Eläinlääkäreiden avuksi koulutetaan uuden eläintautilain mukaisia virallisia tarkastajia, jotka voivat ottaa näytteet eläinlääkäreiden puolesta.

Tarkastajaksi haluavat voivat hakea koulutukseen pääsyä. **Koulutus järjestetään Loimalla 17.6.**

Tavoitteena on että mukaan saadaan kiinnostuneita eri puolelta maata. Kiinnostuneiden kannattaa ilmoittaa yhteystietonsa SML:n toimistolle, jotta voimme laittaa heille tietoa kun haku alkaa.



Pieni pesäkuoriainen on Italiassakin pieni ongelma varroaan verrattuna

Pienen pesäkuoriaisen löytyminen Italiasta on puhututtanut koko Euroopan hoitajia.

Kuoriaisia on ollut Italiassa jo jonkun aikaa ja niitä on löytynyt kahdelta eri alueelta. Kuoriaisten hävittäminen vaatii erittäin hyvää onnea, sillä yksittäisiä kuoriaisia on hankala löytää pesistä ja Italiassa ei ole haluja/rahaa massiiviseen pesien hävittämiseen niiltä alueilta joissa kuoriaisia on löydetty.

Kuoriainen tulee todennäköisesti kehittymään selkeäksi ongelmaksi Etelä- Euroopan tarhaajille, ja sitä tulee löytymään myös pohjoisemmasta, aikanaan myös Suomesta. Kylmissä ilmastoissa kuoriaiset eivät kuitenkaan ole yhtä iso ongelma USA:n kokemusten perusteella, koska lisääntymiskierto jää lyhyemmäksi. Kuoriainen on kuitenkin selvittä mehiläispesissä Suomessakin talven yli ja lisääntyä kesän aikana. Kuoriainen on pystynyt ylläpitämään esiintymiä mm. Kanadan eteläosissa, joissa olosuhteet eivät poikkea merkittävästi Etelä- Suomesta.

Varroa pysyy kuitenkin kuoriaisia suurempana ongelmana Italiassa. Italiassa mehiläiset sikiöivät käytännössä läpi vuoden, jolloin varroan lisääntymispotentiaali on paljon suurempi kuin meillä. Tähän asti tilanne on pysynyt kurissa reippailla synteettisten kemikaalien avulla tehdyillä torjunnoilla. Nyt kuitenkin tämä tie alkaa olla lopussa, sillä kaikille käytetyimmille aineille on kehittynyt vastustuskykyisiä punkkikantoja. Vastustuskykyä on ollut yksittäisille aineille jo pitkään, mutta nyt osa punkeista on vastustuskykyisiä useille aineille.

Suomeenkin tuotiin emokaupan mukana fluvalinaateille vastustuskykyiset punkit jo -90 luvun lopulla ja meillä päädyttiin lopettamaan niiden käyttö. Emokaupan mukana meille tulee koko ajan vastustuskykyisiä punkkeja Etelä-Europasta. Tämä ei ole ollut ongelma, koska meillä torjunnat tehdään orgaanisilla hapoilla ja tymolilla. Ruotsiin ei ole ollut emo- tai mehiläistuontia ja siellä vastustuskyky on kehittynyt vasta nyt, kun aineita on käytetty 15 vuotta. Tältä talvelta on kuulunut suuria tappiota Ruotsista niiltä tarhaajilta, jotka ovat jatkaneet torjuntia vain fluvalinaateilla, esim. Apistanilla.

Italiassa torjunnoissa on pakko siirtyä samoihin aineisiin joita meilläkin käytetään, mutta muutos ei ole helppo. Muurahaishapon ja tymolin käyttö ei onnistu Italiassa keskikesällä, koska lämpötila on liian korkea. Oksaalihappo taas ei tehoa, jos sikiötöntä aikaa ei tule. Muutos on kuitenkin pakko tehdä sillä muutakaan vaihtoehtoa ei ole näköpiirissä.



Preben Kristiansen

Italialainen Andrea Besana torjuu varroaa keinotekoisesti sikiökatkon avulla.

Ongelmaan on useitakin ratkaisuja, joista kaksi on osoittautunut muita kiinnostavimmaksi. Italiassa on tutkittu sikiökatkon tekoa emon häkityksen avulla. Keskeiksellä on sadoton vaihe, jolloin emo voidaan häkittää ilman suuria satotappioita. Kolmen viikon kuluttua työläisikiöt ovat kuoriutuneet ja pesä voidaan käsitellä oksaalihapolla. Näin syksyn punkkimäärä jää pieneksi ja pesään kehittyy laadukkaat talvimehiläiset. Tarvittaessa torjuntaa voi täydentää kuhnurikakkujen leikkuulla ja muurahaishappo/tymolitorjunnoilla sään salliessa. Menetelmä on siirtynyt jo tutkijoilta käytännön tarhaajille.



Preben Kristiansen

Pesässä on jo talvella valmiina emohäkki, johon emo sijoitetaan, kun pesä halutaan kesällä sikiöttömäksi.

Saksassa on tutkittu enemmän sikiöiden poistamista kokonaan ja oksaalihapotusta sen jälkeen. Tästä on kirjoitettu jo aikaisemmin mehiläisessä ja MTT ehti käyttää menetelmää eurooppalaisten mehiläiskantojen vertailututkimuksessa muutaman vuoden ajan Jokioisissa. Menetelmä toimi Suomessakin ja Saksassa siitä on vielä parempia kokemuksia, jopa satotason nousua. Poistetut sikiöt voi hävittää tai antaa suurempien sikiöiden kuoriutua ja käyttää mehiläiset punkkitorjunnan jälkeen jaokkeiksi tai pesien vahvistukseen. Suomessa suurin ongelma on kesä lyhyys. Sikiöiden poisto on tehtävä riittävän ajoissa jotta mehiläiset ehtivät kasvattamaan paljon talvimehiläisiä. Toisaalta liian aikaisin toteutettuna sikiöiden poisto vähentää huomattavasti satoa. Keski- ja Etelä-Euroopassa kesä on pitempi ja siellä sikiöiden poistamisen ajoitus on helpompaa, mutta ei ongelmatonta sielläkään.