

Elgon-mehiläinen sukii punkkeja

Kaikkialla maailmassa on yritetty etsiä punkille vastustuskykyisiä mehiläisiä. Tähän on pyritty sekä mehiläisiä jalostamalla että ketäämällä materiaalia alueilta, joilla mehiläiset pystyvät itse jotenkin rajoittamaan punkkien lisääntymistä.

Elgon-mehiläiset ovat yksi yritys punkkeja sietävien etsintätyössä.

Ruotsissa alkunsa saannut Elgon-mehiläinen on Buckfastin ja Kaakkois-Afrikan (*A.m.monticola*) vuoristomehiläisen kenialaisen kannan ja länsisaharanmehiläisen (*A.m.saharensis*) marokkolaisen kannan yhdistelmä. 1989 alkaneita risteytyksiä varten tuotiin vuoristomehiläisen munia ja spermaa Keniasta Ruotsiin. Länsisaharanmehiläisen perimäaines haettiin kahteen kertaan Buckfastiin risteytyneenä Hollannista. Elgon-mehiläisen perimässä on käytetty huomattavan paljon *A.m.monticolan* perimää erityisesti kuhnureiden kautta. Risteytyksen oletettujen varroa vastustavien ominaisuuksia ajatellaan periytyvän nimeenomaan vuoristomehiläisten ominaisuuksista. Nykyisin Elgon-mehiläisen perimä koostuu teoreettisesti siten että noin neljännes siitä on vuoristomehiläisen, viis prosenttia länsisaharan mehiläisen ja loput Buckfastlinjojen perimää.

Sven Olof Ohlsson esitti talvipäivillä videolle kuvattua Elgon-mehiläisten käyttäytymistä kun lentolaudalla olevien mehiläisten päälle siirretään varroapunkki. Mehiläinen alkaa sukimiskäyttäytymisen ja myös ympärillä olevat mehiläiset reagoivat punkkin saaneeseen mehiläiseen alkaen sukia sitä. Ohlsson kertoi, että Egon-kantaa olevissa pesissä esiintyy selvästi vähemmän samassa tarhauksessa oleviin muihin kantoihin verrattuna. Seppo Korpela MTT:sta on aloittanut Elgon-kantojen testauksen muiden varroapunkkia sietävien kantojen ohella.

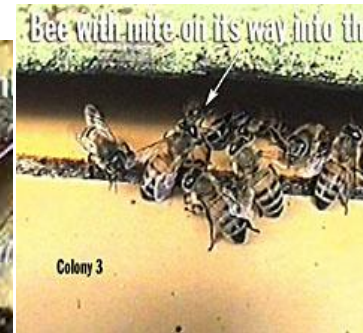
Lähde: Mehiläinen 2/2003



Mehiläiset purevat punkkia
Elgon pesä



Punkkia kantava mehiläinen
poistetaan
Elgon pesä



Toista rotua oleva
mehiläinen menossa
pesään punkki selässä
joka ei ole Elgon pesä.