

## 10. Yhteenvetoa emonkasvatukseen vaikuttavista tekijöistä<sup>4</sup>

Ei ole todisteita, että kasvattajakunta ottaisi paremmin vastaan vanhemman toukan kuin nuoremman. Käytännön kokeilla on todistettu, että ei olisi mitään eroja 1/2-3 vrk:n ikäisen toukan vastaanottamisessa. Hyvin nuorien toukkien ( alle 1 vrk) siirron onnistuminen on vaikeaa, mikä saattaa aiheuttaa tappioita vastaanotossa.

Käytännössä ei ole havaittu eroja munan tai nuoren toukan ( n 1 ½ vrk) käytössä. Käytettäessä vanhempaa toukkaa emon painon on havaittu jäävän keskimääräistä pienemmäksi ja munasarjoja määrä olisi pienempi.

1 ½ vrk:n ikäiset toukat ovat hyvin herkkiä ja säilyvät pesän ulkopuolella vain muutamia tunteja (< 6 tuntia).

Muovisten emokennokuppien ja vahaemokennokuppien hyväksynnän välillä ei ole havaittu paremmuudessa käytännön eroja. Optimihalkaisija emokennokupille on 9 mm.

Emokennojen pitämisellä pesässä valmisteltavana ennen toukan siirtoa ei ole havaittu olevan hyötyä toukkien vastaanottamiseen.

Kaksinkertainen toukan siirto ei tuo parempaa tulosta verrattuna kuivaan toukansiirtoon.

Nuoret mehiläiset ovat sopivimpia ottamaan vastaan ja hoitamaan emotoukkia. Emokennojen vastaanottaminen ja emojen laatu heikkenee hoitajien iän kasvaessa. Paras tulos saadaan kun hoitajakunnassa on kaikenikäisiä mehiläisiä.

Hoitajakuntien on oltava terveitä. Pesän tulee olla vahvassa kasvuvaiheessa. Ei voida vahvistaa, että parveiluun valmistautuva pesä lisäksi taipumusta hoitaa emotoukkia.

Paras hetki asettaa emotoukat pesään on kun pesä on käynyt rauhattomaksi emottomuuden jälkeen. Käytännössä on havaittu, että kahden tunnin odotus olisi sopivin aika.

Avotoukkien lähellä olo parantaa emotoukkien hoitamista houkuttelemalla nuoria hoitajitoukkien emotoukkien läheisyyteen.

Emotoukkien vastaanotto ja hoitaminen vaihtelee riippuen emonkasvatusmenetelmästä seuraavasti:

Emojen kasvatus emollisessa kunnassa	15 emokennoa
Emojen kasvatus emottomassa osassa, missä avotoukkien määrä vähenee	30 emokennoa
Emojen kasvatus emottomassa osastossa ilman avotoukkia	45-60 emokennoa

Mikäli yllämainittuja pesiä käytetään vain starttikuntina voidaan emokennojen määriä lisätä kaksinkertaiseksi.