

7. Kuhnurituotanto

Mikäli emon kasvatus aloitetaan kesäkuun alussa riittävä kuhnurituotanto saadaan kun, ulkotarhoilta tuodan kuhnurikakkuja valituista yhdyskunnista paritustarhan lähellä oleviin pesiin. Emolliseen pesään voidaan antaa korkeintaan 1-2 kuhnurikakkua. Mikäli pesään annetaan enempi kuhnurikakkuja mehiläiset poistavat kuhnuritoukat kennoista ja kantavat ne ulos.

Mikäli halutaan perustaa paritustarhaan kuhnuripesä kerätään ulkotarhoilta kuhnurikakkuja mehiläisineen laatikollinen (=jaoke). Jaokkeeseen voidaan ravistaa ulkotarhoilla vielä lisää työmehiläisiä. Pesä tuodaan paritustarhaan ja jätetään emottomaksi, jolloin se joutuu kasvattamaan itse emon tai sille annetaan kypsä emokenno. Emon synnyttyä ja alettua munimaan nostetaan kuhnurikakut sulkuristikon päälle ja emo jää munimaan alaosaan. Tästä pesästä muodostuu normaali talvehtiva kunta. On huomioitava, että tällainen pesä on varroapommi ja tätä varten pesää perustettaessa on tehtävä varroan torjunta muurahaishappokaasutuksella tai/sekä apistan-liuskoilla. Mikäli pesään annetaan emokenno kaasutus tulee tehdä ennen emokennon asettamista.

Kuhnurituotannolle voidaan luoda perusta edellisenä syyskuuna. Tuolloin valitaan vahva kaksiosastoinen yhdyskunta. Pesästä poistetaan emo ja asetetaan sulkuristikko pohjan ja alaosaan väliin. Yläosaan laitetaan rakennettuja kuhnurikakkuja sekä vähintään kolme siitepölykakkua. Yläosaan keskelle laitetaan hyvästä pesästä (haluttu kuhnurikanta) kakkuja, joissa on munia sekä nuoria avosikiötoukkia. Pesä jätetään sillensä ja hätäkennosta kasvatettu emo ryhtyy munimaan kuhnureita helmi- maaliskuussa. Pesää voidaan vahvistaa keväällä antamalla sille peittosikiökakkuja. Luonnollisen kuhnurituotannon alettua voidaan kuhnuriemo vaihtaa munivaan emo sekä vahvistaa tätä sikiökakuilla.

8. Emoien säilytys

Emoja voidaan säilyttää lähetyshäikeissä seuramehiläisten kanssa. Seuramehiläisiä tulee olla välillä 10-50 riippuen säilytysajan pituudesta. Periaatteella mitä enempi seuramehiläisiä sen kauemmin emo elää häkissä (2- 4 vkoa). Optimi lämpötila on 25 astetta ilman vettä ja ilman kosteuden pitäisi olla 50-60 %.² Käytännössä emot olisi saatava pesiin viimeistään viikon kuluessa pesiin häkityksestä.

Vahvassa yhdyskunnassa sulkuristikon yläpuolella voidaan säilyttää emoja häkitettyinä kehiin. Emopankkien molemmille puolille laitetaan avosikiökakkuja ja yhdyskuntaa ruokitaan säilytyksen aikana. Rutnerin mukaan näin voitaisiin säilyttää 100-300 emoa kuukauden ajan.³

9. Parituspesien purkaminen

Parituspesät puretaan syyskuun alkupuolella nukuttamamalla pesät hiilidioksiidilla ja ravistamalla niistä mehiläiset emoineen tyhjään pesiin (n 100 parituspesän mehiläiset/jaoke), joissa on rakennettu kalusto ja laidoilla valmiit ruokakakut. Pesä ruokitaan ja talveutetaan joko normaalisti ulkona tai kellarissa.

Kakuista leikataan tummat ja sikiöitä sisältävät osat pois ja vaha sulatetaan. Pesät kaavitaan puhtaiksi ja sumutetaan virkonilla. Kehät asetetaan takaisin pesiin ja pesään lorautetaan tilkka etikkahappoa.