

**KODAS** SB2M

**METODAS** TESTUOJAMŲ ŠEIMŲ SUDARYMAS ATIDALIANT ŠEIMA

**REKOMENDUOJAMAS LAIKAS**

Sau	Vas	Kov	Bal	Geg	Bir	Liep	Rug	Rug	Sp	Lap	Gr
-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	-----	-----	----	-----	----

**SĄLYGOS**

- Sudarinėti naujas ir testuotinas bičių šeimas tuo metu, kai yra galimybė turėti suporuotas motinas, birželio – liepos mėn
- Aplinkoje būti pakankamai žiedadulkių ir nektaro, užtikrinti visavertę mitybą

**REIKALINGA TURĖTI**

- ✓ Dauginti iš stiprių ir sveikų šeimų
- ✓ Geriausiai daugiaaukštis avilys su sietu dugne, koriai su vaškuolėmis ir koriais
- ✓ Žinomos kilmės motinos, kilusios iš 3 negiminingų motinų
- ✓ Maisto atsargos iš kitų šeimų, t.y duonelė ir/ar medus, cukrus
- ✓ Varozės erkių apdorojimo priemonės (juostelės, arba rūgštiniai preparatai (oksalo, pieno, skruzdžių rūgštys)

**ĮGYVENDINIMAS**



1. Į avilio aukštą įdedama 3 dirbtiniai ir 2 pasiūti koriai, paliekant tarpą 5 rėmams



2. surandama stipri bičių šeima, iš jos paimama 3 rėmai dengtų perų ir 2 rėmai su maistu (žiedadulkės, medus)



3. Rėmai imami tokie, ant kurių aptūpta bičių bent 70 proc. Atsargiai įvertinama, kad nepatektų senoji motina į kuriamą naują šeimelę.



4. rėmai su aptūptomis bitėmis perkeltami į paruoštą tarpą. Įdedama motina narvelyje, užklijuota išėjimo anga su kandi tešla. Būtinai apdoroti nuo erkių iš karto, nieko nelaukiant, nes rudenį gydyti nebus galima.

## PROCEDŪRA



5. Jei trūksta lizde bičių, papildomai nupurtome nuo 1 – 2 korių bičių, kad įdėti 5 koriai su bitėmis būtų aptupti virš 70 proc



6. jei reikalinga, pamaitinti bites.

## ĮSPĖJIMAI IR PATARIMAI

- Sukurti visas 12 šeimų tą pačią dieną. Motinų kilmė turi būti iš 3 skirtingų genetiškai motinų. T.y. iš kiekvienos motinos įduodama po 4 ar daugiau dukteris, taip sukuriama 3 skirtingos linijos. Pageidautina kad bent viena linija būtų iš bitininko – selekcininko, o kitos ar bent viena iš svetimų bitininko selekcininko, apsimainant jas.
- Jei įmanoma, sukurti po 1 šeimelę iš atskiros kiekvienos šeimos donores, t.y. 12 šeimelių sukurti iš kitų stiprių 12 šeimų. Jei norima galima sukurti ir daugiau šeimelių.
- Jei įmanoma, naujai sudarytomis 12 šeimelių, skirti naują skyrių bent už 3 km. nuo to skyriaus iš kurio buvo dauginamos bitės. Jei tai padaryti nėra įmanoma, reikia nupurtyti bičių nuo 2 dengtų perų rėmų.
- Įsitikinti, kad bitės galės išlaisvinti įdėtą naują motiną. Sumažinti laką taip, kad būtų išvengta vagiavimo.
- Visas testuojamas bites (12 šeimų ar daugiau) laikyti 1 skyriuje. Kitų bičių (netestuojamų) tame pačiame skyriuje nelaikyti.
- Iš karto ir nedelsiant pradėti gydymą prieš erkes, nes rudenį gydyti nebus galima. Tų pačių metų rudenį nustatomas erkėtumo lygis bičių šeimoje.

## PAPILDOMA INFORMACIJA



- Standard methods for rearing and selection of *Apis mellifera* queens (Büchler *et al.*, 2013)

- Standard methods for estimating strength parameters of *Apis mellifera* colonies (Delaplane *et al.*, 2013)



AGT Methodenhandbuch

([www.toleranzzucht.de/zuchtprogramm/methodenhandbuch/](http://www.toleranzzucht.de/zuchtprogramm/methodenhandbuch/))



Virtual testing apiary ([www.smartbees-fp7.eu/extension](http://www.smartbees-fp7.eu/extension))



Selektion der Honigbiene (IWF Wissen und Medien gGmbH, Nonnenstieg 72 D- 37075 Göttingen) Video material