
Schimbarea și introducerea mătcilor în familiile de albine

Un nou mod de introducerea a mătcilor marca **Mătci**
Selecționate



Schimbarea mătcilor

În producția de miere unde se folosesc stupi cu un volum foarte mare, mătcile din cauza suprafeței mari de ouat se epuizează repede și la un an doi trebuie să le schimbăm pentru a fi rentabili din punct de vedere economic. Totodată trebuie schimbate și mătcile cu o conformație defectă, dar și cele necorespunzătoare.

Perioada optimă de schimbare este la sfârșitul culesului de vară când mătcile bătrâne dau semne de oboseală și sunt înlocuite cu măci tinere care determină intensificare a creșterii de albine pentru perioada de iarnă, iar la începutul sezonului următor contribuie la dezvoltarea rapidă a familiilor pentru valorificarea culesurilor timpurii de nectar. **În concluzie 50% din efectivul de măci trebuie schimbat în fiecare an pentru a avea rezultate bune!**



Înlocuirea mătcilor

Albina de regulă manifesta un comportament dușmănos față de mătcile nou introduse chiar dacă acestea sunt orfane. Desigur că acest comportament este influențat de mai mulți factori cum ar fi: calitatea mătcii, starea familiei de albine, culesul, priceperea apicultorului, anotimpul etc.. Observațiile cercetătorilor au condus la concluzia că prin metodele clasice de introducere a mătcilor primăvara și toamna, cu timp frumos, călduros, fără vânt, cules în natură și cu hrăniri stimulente sunt acceptate mai ușor.

Mătcile împerecheate sunt acceptate mai ușor decât mătcile neîmperecheate. Timpul optim de orfanzare este de 2, 3 ore.

Acestea pot fi introduse în familie într-o cușcă de transport sau direct fără această cușcă de transport.

- ❖ Metoda “*Matci Seleccionate*” de schimbare a mătcilor, de introducere sau de introducere a două măci la aceeași familie.

Metoda este una simplă și cu **acceptare de 100%**.

Această metodă a fost gândită pentru a câștiga încrederea clienților, că primesc măci de bună calitate și împerecheate. Deasemenea se elimina riscul de a pierde regine prin metodele cunoscute și utilizate până acum, beneficiind astfel de tot ceea ce au cumpărat.

Metoda va fi prezentată în 5 pași, pe care trebuie să-i urmeze apicultorul care face schimbarea sau introducerea unei măci tinere la un roi sau familie.

Pasul 1 - ziua întâi

Este ziua în care facem comandă de măci și urmează să le primim a doua zi.

Din familia căreia vrem să-i schimbăm matca, extragem o ramă cu puiet căpăcit (copt, gata să eclozioneze) și o punem într-un cat (potrivit pentru rama), peste care mai scuturăm o ramă de albină de pe puietul larvar (albină tânără, docilă, care este mai prietenoasă cu matca).

Matca bătrâna rămâne în stupul de bază, peste care se așează catul cu rama de puiet căpăcit, izolată de acesta printr-o plasă de țânțari și se închide cu un podișor prevăzut cu o fantă ca să formeze un urdiniș superior prin care să iasă albină.

Pasul 2 - ziua a doua

Au sosit măcile comandate!

Se rupe ușița de la cușca de transport și se introduce în catul de sus unde se află rama cu puiet căpăcit și albină acoperitoare, langa care se mai adaugă încă o ramă cu miere.

Pasul 3 - ziua a patra

Verificăm dacă matca a fost eliberată și dacă a depus ou.

Dacă nu s-a eliberat o eliberăm noi prin deschiderea geamului de la cutia de transport și verificăm în ziua a cincea dacă a depus ou.

Dacă a depus ou mergem în catul de bază căutăm matca bătrână și o scoatem de acolo. Plasa separator de țânțari mai rămâne încă o zi după care se scoate.

Pasul 4 - ziua a patra

Scoatem matca bătrână din stupul de bază.

Pasul 5 - ziua a cincea

Scoatem plasa de țânțari pe la ora 10 - 12, iar spre seară când albinele de sus cu cele de jos se întâlnesc și acceptă matca cea tânără, se coboară rama în catul de bază.

Succes!

- ❖ Metodele clasice de introducere a matcilor

Din studiile efectuate până acum cu aceste metode clasice reușita de schimbare sau introducere a mătcilor nu este de 100%.

- Introducerea directă

Mergem la familia căreia vrem să-i schimbăm matca, găsim rama cu matca bătrână și în același loc unde s-a aflat matca bătrână se pune matca tânără. Este bine ca matca tânără să fie înnaclaita cu puțină miere. Procentul de acceptare este unul mic!

- Introducerea indirectă

Principiul de bază al aceste introduceri constă în izolarea mătcii într-o colivie cu care este introdusă în familia de albine și eliberarea acesteia de albină prin consumarea șerbetului. Pentru acceptare bună trebuie să ținem seama de câteva aspecte: familia să nu stea orfană mai mult de două ore, să nu lipsească stimularea, cușca să se introducă lângă puietul larvar unde sunt de regulă albinele doici și să fie eliberată albina însoțitoare. (figura 01)



figura 01



figura 02.

Colivia poate fi: chiar o plasă metalică de formă pătrată, care este plasata pe o rama cu puiet căpăcit gata să eclozeze în care se pune matca tanara (figura 02)