

Uzgoj matica – Tehnike zapocinjanja i negovanja maticnjaka

Dvije cinjenice :

1.- Pcele u raspolozenju za gradnju maticnjaka ce prihvatiti ponudjene larve da od njih grade maticnjake ako nemaju svoje vlastte larve.

2.- Pcele ce nastaviti negovati zapocete maticnjake koje im se ponude.

Na osnovu ove dvije cinjenice formirane su sve tehnike zapocinjanja i neg maticnjaka.

Maticnjaci se zapocinju i neguju u bezmaticnom drustvu.

Maticnjaci se zapocinju u bezmaticnom drustvu i neguju u drustvu u prisustvu matice.

Maticnjaci se zapocinju i neguju u drustvu u prisustvu matice.

Po nacinu koristenja larvi maticnjaci se mogu odgajati bez prenosa larvi u pocetke maticnjaka ili sa prenosom larvi u pocetke maticnjaka.

Maticnjaci bez prenosa larvi u pocetke maticnjaka.

Ovedje ima mnogo metoda koje su pronasli i uspostavili pcelari prakticari i pcelarski naucnici.

Sustina je u tome da se za startovanje maticnjaka koriste jaja ili larvr koje se nalaze u radilickim celijama. Te celije se isjecaju i dodaju starter drustvu na zapocinjanje. Ove metode su pocete koristiti prije nego sto je americki pcelar Dulitl pronasao nacin prenosa larvi u pocetke maticnjaka.

Kao autori nekih od ovih metoda maogu se navestpcelari :

.- Zdravko Ilijev

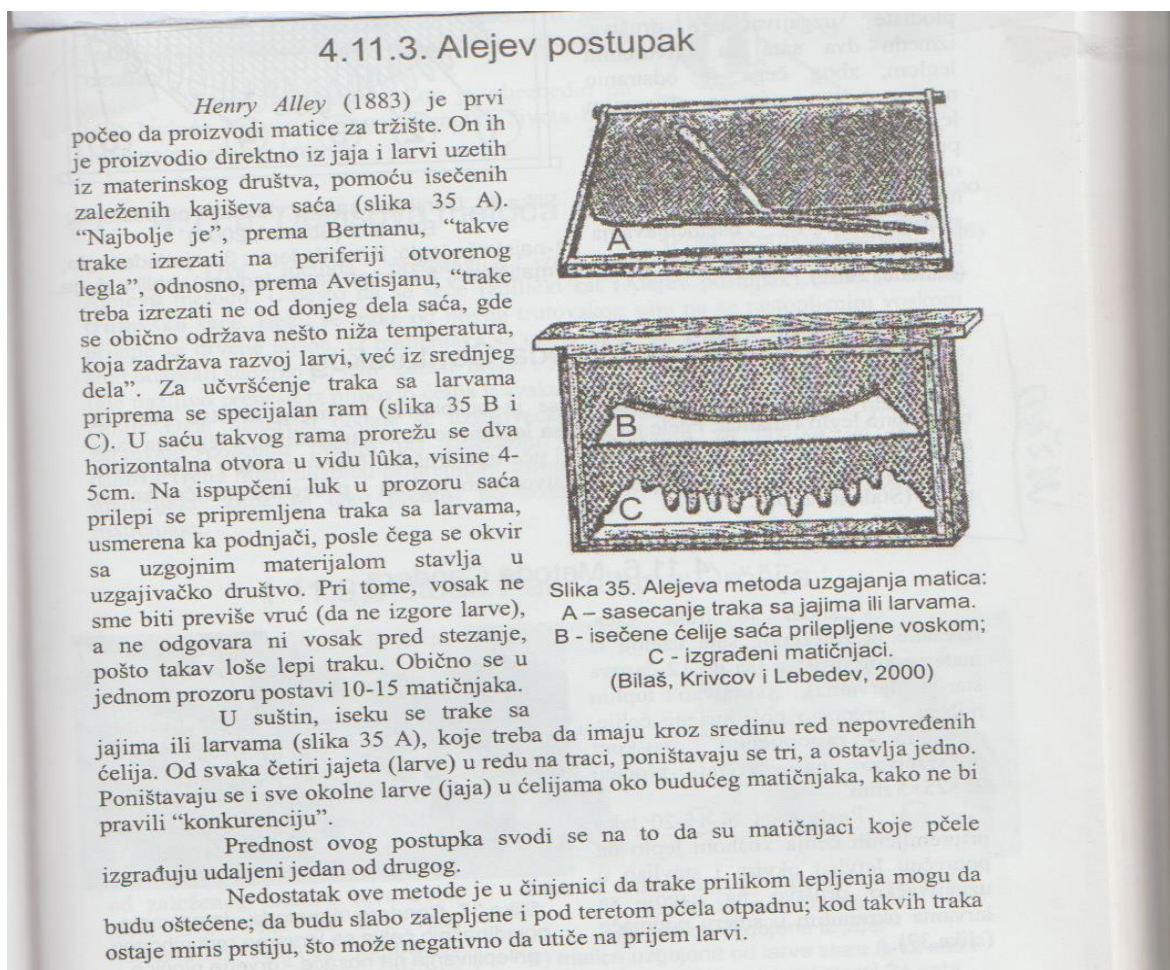
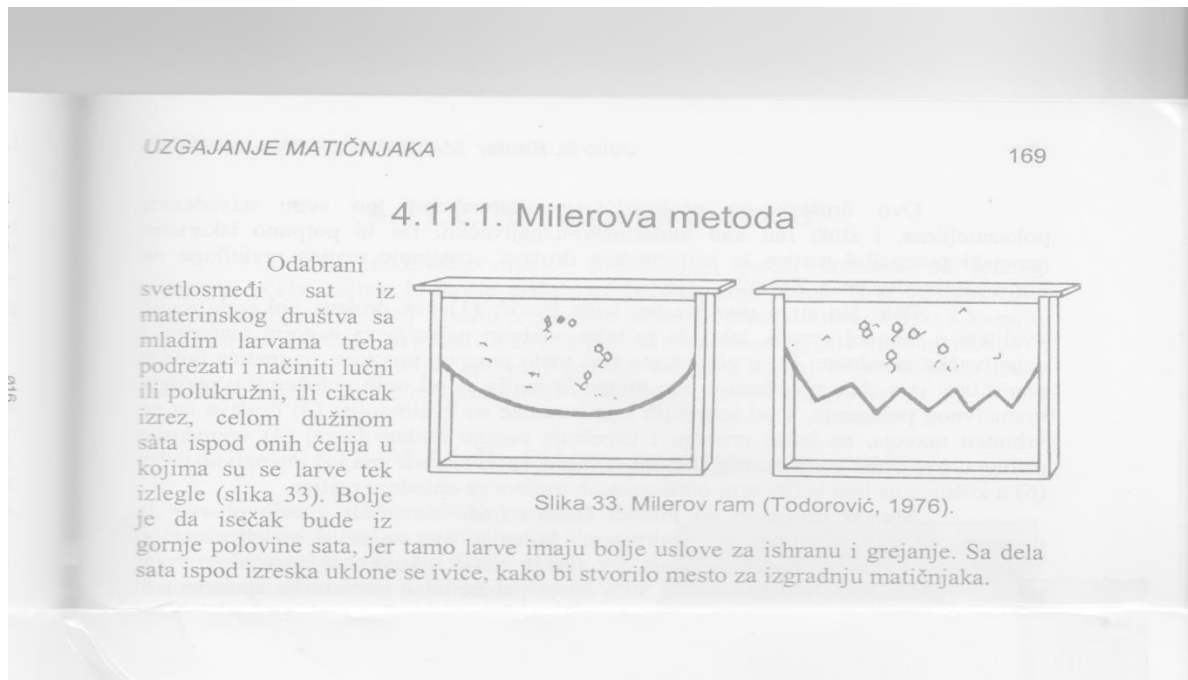
.- Vladimir Hunjadija

.- Lovre Peradin

.- Petar Petrovic Korzenjevski

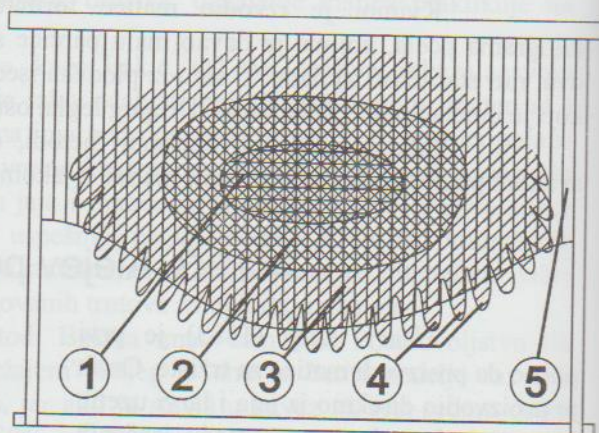
.- Alej Kaj i jos mnogi drugi.

MILER : Ram koji ce koristiti kao uzgojni materijal izrezuje lucno ili zupcosto po rubovima legla. Na izrezima se mogu nalaziti mlade larve i li jaja ili obadvoje.



4.11.4. Bertranov postupak

Znajući da se najsvežija jaja nalaze na periferiji otvorenog legla, Bertran je u vidu lûka izrezao donji deo saća sa leglom u obliku dûge, i tako je dobio gotov niz ćelija sa položenim jajima u njima (slika 36). Postavio je uzgojni materijal u plodište uzgajivačkog društva, između dva sâta sa zatvorenim leglom, zbog čega je odstranio maticu i sve saće sa otvorenim leglom. Jedanaesti dan posle postavljanja uzgojnog materijala, oduzeo je matičnjake i podelio ih u nukleuse (oplodnjake), i posle sparivanja i osemenjavanja iskoristio matice prema svom planu (Staletić, 2001).

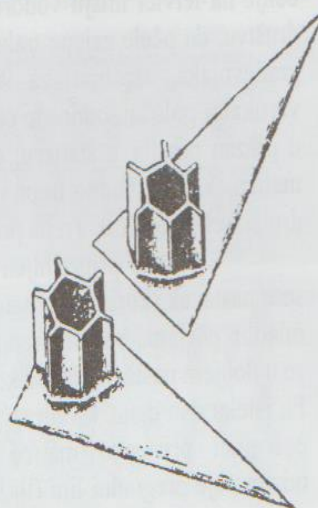


Slika 36. Donji deo saća u vidu lûka po postupku Bertrana (Staletić, 2001)
1-najstarije leglo; 2-mlado leglo; 3-najmlađe leglo; 4-matičnjaci; 5-izrezan sat sa leglom u obliku duge.

4.11.7. Metoda Dragutina Loca

Dragutin Loc, poznati zagrebački pčelar, prema Belčiću (1981), koristio je trouglaste klinove (slika 38.) kao nosače matičnjaka, izrađene od vrlo tanke daščice, koje je nazivao *trzalica za tamburu*, dužine 3,5cm, a širine u osnovi trougla 1,5-2 cm. Jedan kraj je bio zaobljen, a drugi zašiljen. Na zaobljeni kraj lepio bi voskom samo jednu radiličku ćeliju s jajetom, a šiljati deo bi zabadao u saće. Uzgajivačkoj zajednici nikada nije dodavao više od 15 "trzalica".

Ovim postupkom, Loc je obezbedio da larve buduće matice od prvog trenutka života budu hranjene *posebnom hranom*.



Slika 38. Trouglasti klinovi, kao

Vecina ovih metoda je napustena poslije Dultlovog pronalaska prenosa lari u maticnjake i pronalaska kalupa "SPRAVE" za izradu pocetaka maticnjaka u koje se prenose larve iz radilickih celija i daju na gradnju maticnjaka startnim drustvima "STARTERIMA"