

## Uzgoj matica prenos larvi i startovanje maticnjaka

Prenos larvi za, uzgoj matica, iz radilickih celija vrsti se najcesce iglama za prenos.

Igala ima mnogo vrsta . Vrlo je puno u upotrebi kineska igla koja je izradjena sa plasticnom savitljivom lopaticom kojom se larve vade iz radilickih celija i prenose u pocetke maticnjaka.

Prenos larvi se najcesce naziva presadjivanje larvi ili larvanje.

Presadjivanje larvi moze biti presadjivanjem na suho. U ovome slucaju larva se prenosi u suh pocetak maticnjaka i sa njom ide dio maticne mlijeci koji se zahvati lopaticom igle. Ovaj nacin prenosa ima nedostatak sto se vrlo cesto dogodi da se prenese premalo maticne mlijeci pa se dogadja da se larva osusi i uquine sto umanjuje uspjeh. Postoji nacin dvostrukog presadjivanja . Prvog dana se prenesu larve u osnove maticnjaka , sledeceg dana se te larve izbace iz pocetka maticnjaka o onda se na njihovo mjesto presade nove larve koje dospiju na mlijec kojom su pcele pocete hraniti ranije presadjene larve. Ovaj nacin presadjivanja zove se dvostruko presadjivanje i veci je uspje zapocinjania maticnjaka.

Postoji metod i presadjivanja na mokro. Prikupi se odredjena kolicina maticne mlijeci , ta se mlijec razblazi destilovanom vodom , prije prenosa lare u osnovu maticnjaka se kapne jedna kap te razblazene mlijeci a onda se u maticnjak prenese larva. Ovaj nacin ima veci procenat uspjeha nego prenos na suho.

Postoji nacin prenosa larvi slikarskim kistom. Larve se ispeku mlakom vodom iz radilickih celija na neku tkaninu a onda se uzimaju jedna po jedna vrhom slikarskog kista i prenose u pocetke maticnjaka. Smatra se da se ovim metodom dogadja manje osteecenja larvi nego kod prenosa iglom.

Larve koje se koriste za ucgoj matica nesmiju biti starije od 3 dana jer nakon treceg dana larve pocinju dobivati drugu hranu osim maticne mlijeci sto dovodi do fizioloskih promjena u organizmu larve i obicno od te larve ne postaje matica.

Preporucljivo je da se koriste sto mladje larve . Neki smatraju da je optimalna starost izmedju 6 i 12 sati. U najcesce slucajeva koriste se larve koje su stare

oko 36 sati ( jedan i pol dan ). Kad se uzgajaju larve koje ce se koristiti za uzgoj matica obicno se uzimaju petog dana od dana polaganja jajeta.

Zato se uzimaju Peti dan larve iz rama na kome je bila zatvorena matica u kavezu ili iz Janterove ili Nikotove kasete.

Da bi pcele pocele graditi maticnjake moraju se dovesti u stanje u kome im se probudi nagon za gradnju maticnjaka.

Prirodan nacin stvaranja toga stanje je rojev nagon ili nagon tihe smjene matice.

Vjestacki nagon stvaranja toga rasporeda je stvaranje bezmaticnog stanja u kojem se kod pcela budi nagon da uzgoje novu maticu . Ovako pripremljena pcelinja drustva zovu se starteri. Starter moze biti obezmaticeana kompletna kosnica ili odvojen dio pcela radilica u poseban sandu.

Kod klasicnog obezmaticeanja oduzme se matica iz drustva. Nakon 7 dana kada su sve radilicke celije zatvorene vrši se pregled i ponistavaju svi zapoceti maticnjaci. Onda se vrši presađivanje larvi u osnove maticnjaka na uzgojnom ramu pa se ram dodaje u taj starter.

Kod formiranja startera od pcela i ramova koji se uzimaju iz pcelinje zajednice postupak je sledeci: U starter koji obicno prima 5 ramova postavse se pregrade koje odvajaju srednji dio gdje ce doći uzgojni rama od ostalog dijela gdje se stavljaju ramovi sa hranom u dodaju pcele. Ramovi sa hranom se prenose i na njima se prenose pcele koje ih posjedaju. Treba dobro paziti da na ovim ramovima nema nikakvog legal .Najbolje je uzeti ramove iz medista u kojim je mad koji nije poklopljen. Pozeljno je da na ramovima ima i nesto plena. Kada su ovi ramovi postavljeni zatvore se odjeljci poklopcima i vrši se punjenje pcelama. Punjenje treba vršiti iz plodista sa ramova u kojima se nalazi otvoreno leglo jer na ovim ramovima se nalaze pcele hraniteljice koje treba da dodju u starter. Da nebi doslo do toga da se matica prenese u starter treba maticu pronaci i privremeno je odvojiti na stranu a onda vršiti natresnje pcela u starte. Nakon punjenja starter se ostavi u neku prostoriju po mogucnosti malo tamniju i hladniju. Starter se nesmiye ostaviti napolju a pogotovu na suncu. Nakon punjenja startera ceka se 3-6 sati i onda se u starter dodaje uzgojni ram na

njegovo mjesto i uklanjaju se pregrade koje ga odvajaju od ramova sa hranom. Starter se ostavlja u prohladnu tamnu prostoriju i tu stoji 24 sata. Nakon 24 sata uzgojni ram se prenosi u društvo koje ce nastaviti njegu maticnjaka. Maticnjaci su zatvoreni sedmog dana i tada se mogu prenijeti u sanduk za izlijeganje maticnjaka ( inkubator ) ili ostaviti u društvu koje ih je uzgajalo. Sedmog dana se na maticnjake postavljaju kavezi kojima se sprečava da pva izlezena matica porusi ostale maticnjake.

Originalni starter :



Sa jedne strane se nalaze vrata kroz koja se natresaju pcele a sa druge strane je procor sa zicanom mrezom za ventilaciju.



Ispod ramova se nalazi prazan prostor radi smjestaja vece koliccine pcela.

Limovi odvajaju prostor za uzgojni ram.



Ima mnogo razlicitih vrsta startera koji imaju drugaciji izgled ali imaju jedinstvenu osobinu da se prostor u koji se dodaje ram sa uzgojnim materijalom moze drzati odvojen od pcela do dodavanja uzgojnog rama.