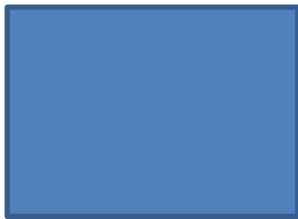
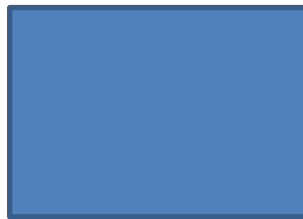


Povećanje broja pčelinjih društava pravljenjem odvojaka

Najčestći način vještackog razmnožavanja pčelinjih društava je pravljenje odvojaka.



Društvo koje se razdvaja



Odvojak koji se formira

Osnovna ideja je da se iz jednog dobro razvijenog društva odvoji nekoliko ramova sa leglom i hranom u jedan novi sanduk pazeci da matica ostane u društvu iz kojega se vade ramovi.

U praksi funkcionise više načina pravljenja odvojaka:

- 1.- Odvojak koji sam pravi maticnjake i izvodi maticu.
- 2.- Odvojak kojem se dodaje zreo maticnjak.
- 3.- Odvojak kojem se dodaje neolodjena matica .
- 4.- Odvojak kojem se dodaje oplodjena matica.

1.- Odvojak koji sam pravi maticnjake i izvodi maticu:

U poseban sanduk na novoj podnici odvoji se 3-4 rama legla pazeci da se ne prenese matica ,2-3 rama sa hranom (med i polen), ostali prostor se popuni satnim osnovama i ramovima sa izgradjenim sacem. Ako ce se odvojak prenijeti na drugo mjesto treba natresti mladih pcela iz plodista sa 2-3 rama i dodati ram hranilicu sa secernim tjestom. Odvojak se moze ostaviti na mjestu gdje se nalazilo društvo iz koga je formiran odvojak. U ovom slucaju nije potrebno natresanje pcela niti dodavanje ram hranilice sa secernim tijestom. Sesti dan poslije formiranja treba ponistiti maticnjake ostavit 2 koji jos nisu zatvoreni jer su oni sagrađeni na najmladjim larvana i garantuju dobar kvalitet matice. Odvojak koji je odnesen na drugo mjesto netreba vise uznemiravati . Nakon 5 sedmica treba da se pojavi zatvoreno leglo, ako se zatvoreno leglo ne pojavi u sestoj sedmici projekat treba prekinuti i odvojak spojiti sa nekim društvom na pcelnjaku. Odvojak koji je ostao na mjesu gdje se nalazilo društvo iz koga je formiran treba nako 2 sedmice prosirit dodavanjem jednog nastavka. Ovaj odvojak treba da dostigne pun razvoj i da dadne izvjesnu kolicinu meda.

2.- Odvojak kojem se dodaje zreo maticnjak:

Odvajanje se vrši na isti način kao i u prvom slucaju. Maticnjak se dodaje 4-6 sati poslije formiranja odvojka. Maticnjak treba da bude zreo, iz njega se treba izleći matica u naredna 24 sata. Treci dan

nakon odvajanja treba provjeriti dali se matica izlegla. Ako matica nije izlezena to znaci da maticnjak nije bio ispravan treba dodati novi maticnjak ili prekinuti projekt. Zatvoreno leglo treba da se pojavi u cetvrtoj sedmici poslije odvajanja. Ako se u cetvrtoj sedmici ne pojavi zatvoreno leglo projekat treba prekinuti i odvojak spojiti sa nekim drustvom na pcelnjaku. Ako se ovaj odvojak ostavi na mjestu gdje se nalazilo drustvo iz kojega je formiran ima velike sanse da ostvari prinos meda.

3.- Odvojak kojem se dodaje neoplodjena matica:

Odvajanje se vri na taj nacin da se prvo pripreme ramovi sa leglom koji ce se odvajati. Ramove sa leglom koji ce se odvajati treba podici iznad maticne resetke i nakon sedam dan ove ramove odvojiti u poseban sanduk . Popunu ostalog prostora izvrstiti na isti nacin kao u prethodnim slucajevima. Dizanje ramova iznad maticne resetke se vrsi da bi se dobilo zatvoreno leglo. Matica se dodaje u kavezu 4-6 sati nakon odvajana. Ako se neoplodjena matica doda u odvojak u kome ima otvorenog legla pcele ce ubiti dodatnu maticu u velikom broju slucajeva i sagraditi maticnjake na larvama koje se nalaze na odvojenim ramovima. Ovaj nacin je uspjesan u velikom procentu ako se provede pravilno. Nakon cetiri sedmice treba da se pojavi zatvoreno leglo, ako se zatvoreno leglo ne pojavi u petoj sedmici projekat treba prekinuti i pcele spojiti sa nekim drustvom na pcelnjaku. Ako je ovaj odvojak formiran prije Midsomara ima velike sanse da dadne prinos meda.

4.- Odvojak kojem se dodaje oplodjena matica:

Formiranje odvojka sa oplodjenom maticom vrsi se na isti nacin kao i odvojaka 1 i 2 stim sto se dodaje oplodjena matica. Matica se dodaje u kavezu 4-6 sati nakon formiranja odvojka. Nakon sedmicu dana treba provjeriti dali je matica primljena . Ako je matica primljena naci ce se leglo (jaja i larve). Ako matica nije primljena pojavice se zapoceti maticnjaci na ramovima. U ovom slucaju projekat treba prekinuti, maticnjake porusiti a pcele spojiti sa nekim drustvom na pcelnjaku. Ako je odvojak formiran prije midsomara ima velike sanse da ostvari prinos meda.

Odvojke treba formirati u vremenu pocetka cvatnje maslacka do zavrsetka cvatnje lipe to je period od 15 maja do 20 jula. Odvojci koji se formiraju nakon zavrsetka cvatnje lipe, nakon 20 jula nemaju velike sanse da se razviju do te mjer da se mogu zazimiti kao posebna pcelinja drustva. Formirane odvojke treba njegovati prihranjivanjem i prosirenjem prostora.

Veoma je vazno voditi racuna o zdravstvenom stanju, **narocito o varoi**. Moguci su tretmani u toku razvoja i njege odvojaka. Tretmani se mogu vrsiti oksalnom kiselinom ,mravljom kiselinom ,timolom ili nekim drugim sredstvom koji me tretira protiv varoe.