

Raschfusov oplodnjak

Austriski pcelar Raschfus je konstruisao oplodnjak za matice u kojem se istovremeno oplodjavaju 4 matice. Ovaj oplodnjak je vrlo pogodan za oplodnju matice i formiranje novih pcelinjih drustana. Oplodnjak je jedan sanduk kojim se pcelari podjeljen pregradama na cetiri odeljka stim da svaki odeljak ima svoje leto. Ako se oplodnja matica planira tako da se sinhronizuje sa formiranjem novih pcelinjih drustava onda se moze u veoma kratkom vremenskom periodu formirati veliki broj pcelinjih drustava.



Raschfusov oplodnjak u dijelovima

Kljuc ovoga oplodnjaka je "Srednji pod" koji omogućava da se vade pojedine matice a ostatak sadržaja se spaja bez opasnosti da ce preostale matice biti unistene. Najuspjesniji nacin oplodnje je kada se formiranje oplodnjaka vrsi ramovima sa zatvorenim leglom i dodaje zreo maticnjak iz kojega ce se izleci matica u naredna 24 sata. Punjenje se vrsi tako da se u odeljak postavi ram sa zatvorenim leglom i ram sa hranom i izmedju tih ramova se postavi maticnjak. Na kraju trece sedmice od dana formiranja vrsi se kontrola oplodjenosti matice i priprema za formiranje novih drustava. Ako se pravilno radi onda je oplodnja vrlo uspjesna. Najcesce se oplode 3 matice, cesce 4 nego 2 a nikad mi se nije dogodilo da se nisu oplodile barem dvije matice. Prilikom oplodnje dogadja se da se matice u nekim odjeljcima ne oplode . Pcele iz tih odeljaka prihvataju susjednu maticu a taj odeljak služi im

kao mediste. Kada se vrsi kontrola lako se prepoznaje koji odeljak nije uspio, u tome odeljku ima manje pcela.



Raschfusov oplodnjak sa 4 oplojene matice.

Formiranje novih pcelinjih drustav se vrsi na 4 nacina:

1.- Od svakog odjelka formirati pcelinje drustvo. Tri nova drustva treba odnijeti na drugi pcelinjak udaljen 2-3 kilometra a jedno ostaviti na mjestu gdje je stajao oplodnjak.

2.- Dan prije odvajanja izvaditi maticu iz jednog odjeljka koji ima 2 rama, uvece kada se pcele smire zatvoriti leto na odjeljku odakle je izvadjena matica i sutradan izvaditi pregradu kojom su odvojeni odjeljci sa dva rama, Formiranje novih drustava se moze izvorsiti istog dana preduvece kada se pcele smire ili nekog od narednih dana. Dva formirana drustva treba odnijeti na drugi pceljnak udaljen 2-3 kilometre a jedno ostaviti na mestu gdje je stajao oplodnjak.

3. Izvaditi matice iz dva srednja odjelka, uvece kada se pcele smire zatvoriti leta na odeljcima iz kojih su izvadjene matice, sutradan povaditi pregradne daske kojima su ti odjeljci odvojeni od odeljaka sa 3 rama. Izvadjene matice upotrebiti u druge svrhe (Formirati odvojke od drugih drustava ili prodati). Dalji postupak se moze obaviti na 2 nacina:

a.- Jedno novo drustvo odnijeti na drugi pcelinjak udaljen 2-3 kilometre.

b.- Upotrebiti Snelgrovu dasku i postaviti kao dvomaticno drustvo.

Prilikom postavljanja snergove daske treba voditi racuna da leto na snelgrovoj dasci bude na istoj strani na kojoj je bilo na odjeljku koji se dize na snelgrovu dasku.



4.- Izvaditi 3 matice, ostaviti onu koja se nalazi u odeljku cije je leto okrenuto u smjeru koji nam odgovara novoformiranom drustvu. Povadjene matice upotrebiti u druge svrhe. Predvece kada se pcele smire zaatvoriti leta na odelcima odakle su povadjene matice. Sledeceg dana formirati novo drustvo. Sadržaj oplodnjaka premjestiti u novi sanduk koji je postavljen na novu podnicu koja se postavi na mjesto gdje je stajao oplodnjak, na ovaj sanduk dodati jedan nastavak sa izgradjenim sacem satnim osnovama. Radi brze gradnje satnih osnova moze se vrsiti stimulaturna prihrana. Ako je ovo drustvo formirano prije "midsomara" ima velike sanse da ostvari prinos meda.

Kombinujuci rad sa Raschfusovi oplodnjakom i Snelgrovom daskom moze se vrlo brzo proizvesti veliki broj pcelinjih drusrava. Raschfusov oplodnjak ima mnogo prednosti nad drugim nacinima oplodnje matica. Koriste se sanduci i ramovi kojima se pcelari, nema gubitaka kod neoplodjenih matica, nema potrebe za nekom dodatnom opremeom i jos mnoge druge prednosti.

Raschfusov oplodnjak treba praviti od sanduka koji imaju ramove manjih dimenzija : HLS., Halv Norsk, Halv Svea ili 3/4 Langstrot. Ramovi vecih dimenzija nisu pogodni za raschfusov oplodnjak jer zahtjevaju izdvajanje velike kolicine zatvornog legla i procenat uspjeha oplodnje je manji nego sa ramovima manjih dimenzija.