

## **Paketne pcele**

Paketne pcele cine paketi u koje mogu biti pakovani :

- 1.- Pcele na ramovima kojima ce se pcelariti i oplodjena matica.
- 2,- Pcele bez ramova i oplodjena matica.
- 3.- Pcele bez ramova i bez matice.
- 4.- Matice u transportnim kavezima.

Paketi treba da sadrzavaju dovoljnu kolicinu pcela da bi formirano drustvo moglo da se do kraja sezone razvije do snage koja omogucuje prezimljenje. Pcele moraju biti zdrave .

### **1.- Pcele na ramovima I oplodjena matica:**

Ovi paketi se najcesce nazivaju Paketni odvojci. U jedan transportni sanduk najcesce se pakuje 6 ramova od kojih 4 rama sadrzavaju leglo I dva rama sadrzavaju hranu ( med I polen). Matica je obicno slobodna u sanduku medju pcelama , a po dogovoru moze biti zatvorena u kavez radi lakse kontrole.

Ovi paketi imaju svoju prednost u tome sto formirano drustvo nastavlja kontinuiran razvoj i moze se sa vecom sigurnosi razviti do snage koja obezbjedjuje prezimljavanje. Ne zahtjeva veliku njegu i prihranu.

Paketni odvojci imaju vise nedostataka:

- a.- Veoma cesto kupac i prodavac nemaju istu velicinu ramaova.
- b.- Transport iziskuje prilicno velike troskove.
- c.- Na ramovima se prenose bolesti.
- d.- Prodavac cesto zahtjeva povrat ambalaze sto pvecava troskove.

### **2.- Pcele bez ramova sa oplodjenom maticom u kavezu.**

Ovaki paketi se najcesce nazivaju paketni rojevi. Paketi se prave natresanjem pcela iz drustava na pcelnjaku i pakovanjem u transportne sanduke uz dodavanje matice u transportnom kavezu. Paketni rojevi su vrlo pogodni za

povećanje broja pčelinjih društava. Oduzimanjem pčela iz jakih pčelinjih društava sprečava se rojenje i povećava prinos meda. Prilikom formiranja paketnih rojeva oduzimanje i istresanje pčela iz više društava formira se roj kojem se dodaje matica u kavezu. Za istresanje pčela koristi se jedna veća kanta na koju se postavlja lijevak kroz koji se pčele natresaju u kantu. Iz ove kante pčele se prenose u transportne sanduke i tom prilikom se mjeri količina pčela u roju koji se formira. Mjernje količine pčela može se vršiti mjerenjem težine ( Vaganjem ) ili mjerenjem zapremine zahvatanjem pčela iz kante nekom posudom čija je zapremina poznata. Da bi jedan roj bio sposoban da nastavi rad, sagradi sace, formira leglo i razvije se do snage koja obezbjeđuje prezimljavanje, treba da sadrži 12 do 15 hiljada pčela. Ovo je iskustvena mjera do koje se doslo mnogim posmatranjima. Jedan kilogram pčela sadrži oko 10 hiljada jedinki, što znači da jedan roj treba da teži 1,2 – 1,5 kilograma. Jedan litar sadrži između 3500 i 4000 jedinki što znači da jedan roj treba da zaprema oko 3 litra. Roj koji je formiran tako da ima ovu količinu pčela može u toku 2 sedmice uz intenzivnu prihranu sagraditi 10 ramova sace dimenzija Log – Normal.



## **Pribor za natresanje pcela : kanta ,lijevak,cetka i kofa za mjernje**

Natresanej je najbolje raditi udvoje , stim da jedno istresa pcele u lijevak a pomocnik ih obara cetkom u kantu.

Natresanje je bolje raditi prije podne dok u ramovima nema nektara . Tim se izbjegava kvasenje lijevka i prionjanje pcela na njemu.



### **Natresanje se vrši u kantu pomocu lijevka.**

Moze se natresati iz vise pcelinjih drustava dok se ne natrese zeljena kolicina. Natresene pcele se mogu raspodijelit na vise paketnih rojeva . Nema nikakve opasnost da ce doći do borbe medju pcelama koje su istresene u kantu.

Iz kante se pcele vade tako da se mjeri kolicina pcela kojom se formira vjestacki roj. Mjernje se moze vršiti vaganjem tezine ili mjerenjem zapremine pomocu neke posude kojoj je poznata zapremina. Mjernje vaganjem zahtijeva vise



opreme i vise rada. Mjernje zapremine posudom ja manje tacno ali je jednostavnije i zahtjeva mnogo manje rada.

Natresene pcele se premjestaju iz kante u transportne sanduke. Transportne sanduke treba tako pripremiti da se u njih prvo postave matice u kavezima a onda se vrsi natresanje pomocu lijevka.



### **Transportne sanduke treba pripremiti i postaviti matice u njih**

Punjanje transportnih sanduka vrsi se posudom cija je zapremina poznata. Posuda treba da bude dobro napunjena kako bi se u transportni sanduk napunila dovoljna kolicina pcela koja odgovara jednom roju. Prije pocetka punjenja pcele u kanti treba naprskati da se manje dizu.



**Pcele treba poprskati da se manje dizu, posuda treba da bude propisno napunjena**

Posuda na slici zaprema 0,7 litara i sadrzi oko 3000 pcela . Pune 4 posude sadrze 3 litra ili oko 12000 pcela sto predstavlja dovoljnu kolicin za jedan roj.

Punjenje transportnog sanduka se vrsi pomocu lijevka. Mreza na gornjem otvoru transportnog sanduka se zakiv klamericama.

Paketni roj treba tretirati protiv Varoe. Tretiranje se moze izvorsiti sa raznim dozvoljenim sredstvima . Najjednostavnije je tretiranje Oksalnom kiselinom

metodom "nakapavanja". Otopina oksalne kiseline se stavi u sprej prskalicu i pčele se naprsu kroz ventilacione otvore.



### **Punjenje lijevkom i zakivanje mreza klamericom.**

Paketnim rojem se može naseliti bilo koja kosnica, nije važno koju mjer ramova ima i koju valjcinu sanduka. Najbolje je paketne rojeve naseljavati na ramove sa satnim osnovama. Poslije naseljavanja kosnice roj treba njegovati. Treba vrsiti prihranu secernim rastvorom 1:1 u trajanju do dvije sedmice radi brze gradnje saca. U toku dvije sedmice paketni roj treba da sagradi 10 ramova saca na satnim osnovama dimenzija Log-Normal i u tome vremenu se utrosi oko 8 kilograma secera. Paketne rojeve ne treba formirati po zavrsetku cvatnje lipa odnosno poslije 20.-25. jila jer nije sigurno da se mogu do zime razviti da bi mogli prezimiti.



**Transportni sanduci moraju umati dobru ventilaciju da se pcele ne uguse**

### **3.- Pcele bez ramova i bez matice**

Pcele se mogu pakovati i otpremiti bez matic. U slucaju da pcelar posjeduje matic i treba pcele za formiranje novog pcelinjeg drustva moze poruciti same pcele bez matice. Pakovanje se vrši na isti nacin kao i pakovanje rojeva. Pcele koje se isporuce bez matice mogu se iskoristiti za naseljavanje oplodnjaka za oplodnju matica, za pojacavanje pcelinjih drustava ili formiranje novih rojeva.

Veoma je pogodno kombinovati kupnju matice od jednog uzgajivaca i kupiti pcele od nekog drugog pcelara. Ovom kombinacijom se omogucava da se formiraju pcelinja drustva sa maticama koje pcelar odabere za svoje potrebe.

Mogu se poruciti matice iz uvoza a pcele od pcelara koji pcelari u mjestu onoga ko porucuje pcele.

Ovakim formiranjem novih pcelinjih drustava obezbjedjuje se izbjegavanje bolesti koje se nalaze na ramovima kada se pcelinja drustva formiraju na nacin da se isporucuju sa ramovima.

Veoma je vazno ocistiti pcele od varoe prije formiranja novog drustva. Formiranjem pcelinjih drustava paketnim rojevima to je vrlo jednostavno i moguće.

Jedna od prednosti paketnih rojeva je i u tome sto se mogu dostavljati postom.

### **4.- Matice u transportnim kavezima**

Uzgojene matice neoplodjene i oplodjene mogu se slati u transportnim kavezima.

Ovih kaveza ima mnogo modela a svima je zajednicko da imaju odeljak za hrani (secerno tjesto) i odjeljak za maticu i pcele pratilice. Svi modeli imaju dobru ventilaciju da nebi doslo do gusenja pcela prilikom transporta.

Transportni kavezi se salju postom kao obicno pismo i obicno u toku 24 sat dospijevaju do kupca na podrucju Svedske.