

Uzgoj matica! Zasto?

Objasnjavajući zasto se pčele roje navode se različiti razlozi kao: nedostatak prostora u košnici na kome će matica polagati jaja. Stara matica, obilna pasa i još kojesta što kome padne na pamet.

Objasnjavajući razloge zasto dolazi do i kada dolazi do rojevog nagona, ruski pčelar Taranov kaže da do rojevog nagona dolazi kada se u pčelinjem društvu pojavi višak matične mlijeci koju pčele hraniteljice nemogu utrositi na redovnu izhranu postojećih larvi. Da bi se oslobodile toga mlijeca pčele hraniteljice počnu razgradjivati radilicke ćelije formirajući od njih matičnjake.

Kao dokaz ovoga može se uzeti pčelinje društvo koj je formiralo svoje gnijezdo u nekom prostoru koji nije ograničen ali ipak dolazi do rojenja.

Ako se posmatraju uslovi u prirodi onda se vidi da u aprilu i maju dolazi do izobilja hrane, pčele obilno hrane maticu i ona leže svojim maksimalnim kapacitetom. U junu nastupa jedna kraca pauza sa izobiljem hrane, pčele hrane maticu manjim intenzitetom ona smanji intenzitet polaganja jaja i društvo dobiva manji broj mladih larvi koje treba hraniti matičnom mlijeci a nasuprot tome izljeća se generacija koja je masovna i stvorena u vrijeme izobilja i ta generacija postaje generacija pčela hraniteljica sa punim kapacitetom mlijčnih zlijezda, stvara se višak matične mlijeci što nagoni pčele hraniteljice da razgradjuju pojedine ćelije i od njih formiraju matičnjake. Zbog ovoga se pčele najviše roje u junu mjesecu i do polovine jula.

Kod rojevog nagona pčelinje društvo uvijek gradi veliki broj matičnjaka, u nekim slučajevima može se naći do 50 matičnjaka u društvu koje se roji. Ovo je posljedica velikog broja pčela hraniteljica i smanjenog broja mladih larvi koje se hrane matičnom mlijeci.

Kod tihe smjene matice rijetko se nađe više od dva tri matičnjaka. Ovo je posljedica smanjene aktivnosti matice jedno duže vrijeme, u tome vremenu se izgubi veliki broj pčela hraniteljica (OSTAR) pa kad se društvo odluči da izvede

novu maticu nema one velike hraniteljske snage i zbog toga drustvo ne gradi veliki broj maticnjaka.

Da bi pcelinje drustvo pocelo graditi maticnjake treba ga dovest u stanje neravnoteze izmedju proizvodnje i potrosnje maticne mlijeci. **2.**

PROIZVODNJA MATICNE MLIJECI MORA BITI VECA OD POTROSNJE

U ovome slucaju pcele ce poceti da grade maticnjake.

Ako se zapoceti maticnjaci prenesu u neko drugo drustvo pcele ce nastaviti njegovati te maticnjake ali moraju biti ispunjena dva uslova :

1.- Maticnjaci moraju biti odvojeni od matice toga drustva , matica drustva u koje su preneseni zapoceti maticnjaci nesmiye imati pristup maticnjacima.

Ako matic ima pristup maticnjacima maticnjaci ce biti unisten.

2.- Drustvo mora imati dovoljan broj htaniteljica i dobar pristup hrani.

Ako nema dovoljno hraniteljica pcele nece njegovatti sve dodate maticnjake tako da ce uspjeh biti djelimican.

Ako nema dobar pristup hrani pcele ce pojesti dodate larve , djelimicno ili sve zavisno od toga kakav je nedostatak hrane.

Ako su ispunjena obadva uslova, ima dovoljno pcela hraniteljica i obilje hrane skoro svi dodati maticnjaci ce biti iznjegovani.

Najjednostavniji nacin uzgoja matica je da se obezmatici pcelinje drustvo .

U ovome slucaju pcele ce zapoceti maticnjake na vlastitim larvama i nastaviti njegu maticnjaka do izlijeganja matica. Prije izlijeganja maticnjaci se mogu izrezivati i prenositi u oplodnjake i nastaviti dalji odgoj matica.

Smatra se da pcele primjete nedostatak matice vec nakon kraceg vremena , to se moze zapaziti po uznemirenosti pcela kada im se oduzme matica a maticnjake zapocinju kada osjete smanjenu potrosnju maticne mlijeci. U pojedinim slucajevima su vrsena posmatraanja i konstatonano je da se to desava treceg ili cetvrtog dana od momenta oduzimanja matice.

Uzgoj matice u bezmaticallym društvu je najjednostavniji metod i najmanje produktivan a zahtjeva puno rada oko iskoristavanja maticnjaka.