

U osrednjoj pčelinjoj paši rešetka je neophodna, jer su radno raspoložene pčele aktivne, a matica tada polaže jaja po svim okvirima. Društvo sa mnogo legla troši velike količine polena i meda, a leglo zauzima dosta prostora u košnici, pa pčele nemaju gde da odlažu nektar i da ga preradjuju u med.

Ukoliko je paša slaba, tada je unos nektara mali, pa su pčele nedovoljno aktivne, a matica polaže mali broj jaja. Tada matična rešetka nije potrebna.

Matičnu rešetku ne postavljam ni kod slabijih društava koja imaju dosta slobodnog prostora u košnici.

U intenzivnoj, jakoj pčelinjoj paši, matična rešetka stvara nepotrebnu gužvu izmedju plodišta i medišta, jer je unos polena i nektara veliki. Košnici je potrebno obezbediti dovoljno prostora kako bi sabiračice imale gde odlagati nektar, a matica polagati potreban broj jaja. Potrebno je zaposliti mlade pčele i postići zadovoljavajući odnos izmedju otvorenog i zatvorenog legla, da ne bi došlo do rojenja. Treba imati u vidu da u intenzivnoj paši dolazi do osipanja pčela sabiračica, a ako mu se suzi leglo, pčelinje društvo nije sposobno za sledeću pašu. Pri intenzivnoj paši, umesto Hanemanove rešetke, u medonosnim nastavcima vršim oduzimanje jednog rama, a preostale okvire ravnomerno rasporedim. U ovom slučaju pčele nadogradjuju, produbljuju ćelije saća, a matica u duboke ćelije, skoro sigurno, neće polagati jaja. Korist od razredjenih okvira je višestruka: povećava se medišni prostor, smanjuje se broj okvira i satnih osnova, dobija se veće količina voska od nadogradjenih ćelija, Upošljavaju se mlade pčele na nadogradnji ćelija razredjenih okvira, smanjuje se broj mladih pčela na otvorenom leglu, matica smanjuje polaganje jaja u medišne nastavke, pa kod vadjenja i vrcanaja meda, manipuliše se sa manjim brojem okvira. Dokazano je da se ovom metodom smanjuje nagon za rojenjem, dobija veća količina meda i voska po pčelinjoj zajednici.

U LR košnici matična rešetka je pokretni element, što je velika prednost, jer omogućava razne

manipulacije. Petnaest dana pre početka bagremove paše potrebno je maticu ograničiti na samo jedno plodišno telo ( nastavak ). Svo poklopljeno pčelinje leglo prenosimo iznad matične rešetke u drugi ili treći nastavak, a otvoreno leglo ostavimo ispod matične rešetke i popunimo satnim osnovama. Zatvoreno, zrelo leglo, izaći će do bagremove paše, pa će se, tako, stvoriti dovoljno prostora za odlaganje nektara. Odvojena matica, u donjem delu, ispod matične rešetke, dobila je prazan prostor kako bi nesmetano mogla razvijati leglo.

Na ograničenoj količini otvorenog legla zaposlen je manji broj pčela, pa se one ranije uključuju u prijem i sabiranje nektara, te, na taj način, povećavaju sabirnu moć zajednice. Matična rešetka na jednom telu LR košnice može se držati samo do polovine bagremove paše, a potom se dodaje prazan nastavak, bez meda i na njega stavlja matična rešetka, dok se okviri sa nektarom i nezrelim medom prebacuju u treći ili četvrti nastavak. Ukoliko se drugi, prazan, nastavak na vreme ne doda, događa se da plodište bude toliko napunjeno pergom, da matica bude blokirana na tako malom prostoru, zbog čega pčelinja zajednica brzo oslabi. Zbog takve situacije, od proleće, pa do intenzivne paše, Hanemanovu rešetku je potrebno držati na drugom telu LR košnice. Ovaj primer mukotrpnog rada sa LR nastavcima i manipulacija matičnom rešetkom zahteva određenu tehniku rada i dosta fizičkog napora.

Kod AŽ košnica matična rešetka je neophodna i stalna, ali kod njih, zbog ograničenog prostora, u jakim pčelinjim pašama matice su blokirane i dolazi do rojevog nagona. Da ne bi došlo do rojenja, pčelari su često prisiljeni da vrcaju nezro med, posebno u jakim pašama. Takav med sklon je kvarenju, jer sadrži veću količinu vode. Prema tome, kada je reč o matičnoj rešetki, mora se imati u vidu sa kojom košnicom pčelarimo. Kod AŽ košnica, u jakoj pčelinjoj paši, dobro je pristupiti oduzimanju zatvorenog legla i formirati pomoćna pčelinja društva ( nukleuse ). Na taj način sprečava se rojenje, s dobija se novo, izgradjeno, saće i u nukleusima mlade kvalitetne matice.

Razrojavanje kod AŽ košnica može se izvesti kada pčelar proizvede ili nabavi mlade matice. Zato je potrebno razviti vlastitu tehniku rada sa AŽ košnicama. {jcomments on}