**PRIHRANJIVANJE PČELA**

Senad Hodžić1

1Savez pčelara Tuzlanskog Kantona, Ludviga Kube 1, 75000 Tuzla, BiH

**SAŽETAK**

**Uvod:** Medonosna pčela podmiruje svoje potrebe u hrani iz 4 izvora: nektar, med, polen i voda. U lošim pašnim prilikama dolazi do problema pronalaska dobrih izvora nektara i polena čime je produktivnost zajednice smanjenja. U takvim uslovima dolazi do izražaja kvalitetna prihrana pčelinjih zajednica, kako prirodnim, tako i vještačkim izvorima pčelinje hrane.

**Cilj i metod rada:** Cilj rada je prezentirati podatke iz pčelarske prakse i teorije o pravilnoj prihrani pčelinjih zajednica.

**Rezultati:** Prirodna pčelinja hrana nema alternativu.Med i polen su nezamjenjivi u prihrani pčelinjih zajednica. U područjima umjereno kontinentalne klime kakva je u našoj regiji, prihranjivanje pčelinjih zajednica se vrši kada u košnici ima manje od 8 kg zatvorenog meda i 2 rama perge. Prihranjivanje pčelinjih zajednica vrši se i kada u prirodi nema dovoljno paše za normalan razvoj legla do glavne paše, prilikom spajanja pčelinjih zajednica, zamjene ili dodavanja matice i td. Opšti principi prihranjivanja su tečnu hranu davati uveče kad prestane izlijetanje pčela, voditi računa da se hrana ne prosipa po pčelinjaku, kod davanja čvrste hrane na pčelinjaku obezbjediti pojilice sa vodom, i td. U tečnu hranu najčešće spadaju medni i šećerni sirup različitih koncentracija obogaćen vitaminima ili polenom. U čvrstu hranu najčešće spadaju: medno-šećerna tijesta, šećerna pogaća, šećer u kristalu ili prahu, polen ili zamjene polena obogaćene vitaminima.

**Zaključak:** Prihranjivanje pčelinjih zajednica je veoma značajna tehničko-tehnološka mjera, bez koje se nemogu očekivati visoki prinosi pčelinjih proizvoda. Prilikom prihrane pčela treba se držati osnovnih principa struke i dobre pčelarske prakse.

**Ključne riječi:** prihranjivanje, pčelinje zajednice

**FEEDING HONEYBEE**

Senad Hodžić1

1Beekeepers' Association of Tuzla Canton, Ludviga Kube 1, 75000 Tuzla, B&H

**Abstract**

**Introduction:** Honeybees have four feed sources: nectar, honey, pollen and water. When pastures are poor, honeybees have difficulties in finding good sources of nectar and pollen, resulting in decreased productivity of bee colony. Here, high quality bee feeding, both with natural and artificial feed, gains great importance.

**Aim and methods:** The aim of this paper is to present theoretical and practical knowledge on proper bee feeding.

**Results:** Natural bee feed does not have an alternative. Honey and pollen are irreplacible in bee feeding. In humid continental climate, such as ours, bee feeding is done when less than 8 kg of honey and 2 frames of bee bread are closed in the hive. Feeding bees is done when there is lack of pasture for normal development of the nest until the main pasture, during bee colony uniting, replacing or adding bee queen etc. Basic principles are: giving liquid food in the evening, after bees stop flying; make sure feed does not flow over the bee hive; if solid feed is fed, ensure enough water is readily available etc. Liquid feeds are honey and sugar syrups with different concentrations, enriched with vitamins or pollen. Solid feed is honey-sugar fondant, sugar patty, dry cristall or powdered sugar, pollen or pollen substitutes enriched with vitamins.

**Conclusion:** Feeding honeybees is very important agro-technical measure, necessary for high yields of bee products. During feeding, basic principles of good beekeeping practice should be applied.

**Keywords:** bee feeding, bee community