PČELINJI PROIZVODI

MED

Pčele sakupljaju nektar medonosnog bilja, izlučevine biljnih vaši i delova biljaka; dehidratacijom nastaje med.

Detalji:

- - Slatka, sirupasta materija koja po poreklu može biti monoflorni i poliflorni med, medljika ili medljikovac.
- - Sadrži različitu količinu i vrstu polena i šećera, zavisno od biljne vrste sa koje pčele sakupljaju nektar.

Hemijski sastav:

- - Monosaharidi: fruktoza i glukoza
- - Polisaharidi: saharoza
- - Voda, vitamini, minerali, enzimi, proteini
- - Organske kiseline, aromatične komponente, fenoli i polifenoli

Svojstva meda:

- - Povećava imunitet
- - Antibakterijsko, antiprotazoično i antimikotičko dejstvo
- - Protivupalno, antialergijsko i antioksidativno dejstvo
- - Poboljšava koncentraciju i umne sposobnosti
- - Jača srce, krvne sudove i normalizuje pritisak
- - Normalizuje rad jetre i ubrzava oporavak organizma

PROPOLIS

Propolis je tamno zelena do smeđe smolasta materija koju pčele sakupljaju sa pupoljaka i kore dreveta. Služi pčelama da sačuvaju zdravlje društva i klimu u košnici.

Lekovita svojstva:

- - Sadrži preko 300 lekovitih sastojaka
- - Glavni sastojci: prirodni antibiotici – flavonoidi

Primena:

- - Antibakterijsko dejstvo: jače na gram-pozitivne bakterije (Streptococcus, Staphylococcus), deluje i na Helicobacter pylori, Mycobacterium tuberculosis, Escherichia coli, Proteus vulgaris, Klebsiella pneumoniae
- - Antivirusno dejstvo: sprečava replikaciju virusa (Herpes simplex, Influenca, Herpes genitalis, Herpes zoster)

- - Antigljivično dejstvo: inhibira rast Candida albicans, koristi se kod akni, ekcema, psorijaze
- - Antioksidantno dejstvo: primena kod hroničnih bolesti izazvanih oksidativnim stresom
- - Imunomodulator: stimuliše stvaranje interferona
- - Analgetično i anestetičko dejstvo: ublažava bolove, efekat traje oko 1 sat
- - Antisklerotično dejstvo: smanjuje holesterol, povećava HDL, poboljšava cirkulaciju, snižava pritisak
- - Antiagregaciono i antialergijsko dejstvo: sprečava zgrušavanje krvi, smiruje upalu desni i leči afte
- - Zaštita kod zračenja i rana: stimuliše makrofage, ubrzava zarastanje rana

PERGA

Perga nastaje fermentacijom polena, koji pčele prerade dodavanjem produkata pljuvačnih žlezda i meda, sabijajući ga u voštane ćelije do dve trećine zapremine i zatvarajući poklopcem.

Svojstva i dejstvo:

- - Povećava belančevine i masti, mlečna kiselina i šećeri se povećavaju
- - Hranljiva i energetska vrednost je četiri puta veća nego kod cvetnog praha
- - Može se čuvati do 17 godina na suvom i prohladnom mestu

POLEN

Polen je izvor proteina, lipida, polifenola, flavonoida i karotenoida.

Funkcionalna svojstva:

- - Monoflorni polen: manja nutritivna vrednost
- - Poliflorni polen: veća nutritivna vrednost
- - Bez polena nema voska ni matičnog mleča

Dejstvo u ishrani i medicini:

- - Antioksidativna, antimikrobna, antiupalna, antiradijacijska, hepatozaštitna aktivnost
- - Poboljšava cirkulaciju i smanjuje posledice dugotrajne upotrebe antibiotika

VOSAK

Vosak je lipid sa različitim esterima, ugljovodonicima, slobodnim kiselinama i alkoholima.

Upotreba:

- - Izrada sveća (žuti vosak), balzama i kozmetike (beli vosak)
- - Kreme, masti, balzami, ruževi, senke, dezodoransi

- - Prehrambena industrija: glaziranje, premaz sira, prerađeno voće, žvakaće gume, aditivi

Lekovita svojstva:

- - Antibakterijsko dejstvo
- - Poboljšava elastičnost kože

MATIČNA MLEČ

Matična mleč sadrži proteine, masti, ugljene hidrate i minerale.

Biološka aktivnost:

- - Aktivne komponente: 10-HDA, enzimi, neuroprenosioci, polni hormoni, rojalizin, apisin, antimikrobni proteini
- - Imuno-modulatorska, antibakterijska, protivupalna, antioksidativna, antireumatska, antihipertenzivna

Preporučena upotreba:

- - Pod jezik: 500 mg sveže mleči dnevno za odrasle
- - Mesec dana uzimanja, mesec pauze
- - Ne jesti i ne piti sat vremena posle konzumacije
- - Može se kombinovati sa kristalisanim medom

PČELINJI OTROV

Pčelinji otrov je proizvod žlezdi pčele sa zadka tela.

Sastav:

- - 55–70% voda, 30–40% suv sastojak
- - Proteinsko-peptidne komponente: melitin, apamin, histamin, enzimi fosfolipaza i hijaluronidaza

Primena:

- - Apiterapija: ubodi ili injekcije kod artritisa, multiple skleroze, išijasa, bola u leđima
- - Homeopatija
- - Deluje baktericidno i bakteristatično na gram pozitivne bakterije
- - Kreme protiv bora, ovlaživači, antioksidansi

Napomena: Primena samo pod stručnim nadzorom zbog rizika od anafilaktičkog šoka.