

Čebelarška konferenca Evropskega združenja profesionalnih čebelarjev

Vlado Auguštin

svetovalec JSSČ za tehnologijo čebelarjenja

vlado.augustin@czs.si

V avstrijskem Gradcu je od 21. do 23. februarja 2020 v organizaciji Evropskega združenja profesionalnih čebelarjev potekala čebelarška konferenca z razstavo čebelarške opreme. Konferenca poklicnih čebelarjev je postala stalna točka na koledarju številnih čebelarjev iz vse Avstrije in je eden pomembnejših čebelarskih sejmov v Evropi.

Ta dogodek je dobra priložnost za srečanje čebelarjev, za navezovanje stikov in za izmenjavo idej in izkušenj med čebelarji. Vsako leto lahko čebelarji na tem dogodku obiščejo različne mednarodne razstavljalce, se pogovarjajo neposredno s proizvajalci, brskajo, preizkušajo in odkrijejo najnovejše ponudbe. Dogodek zaokrožujejo izbrana strokovna predavanja o aktualnih temah vrhunskih predavateljev z vsega sveta.

Razstava čebelarške opreme v Gradcu je bila po velikosti primerljiva z ApiSlovenijo v Celju, s to razliko, da so se tu v večjem delu predstavili proizvajalci opreme iz Italije (Giordani, Lega), ki proizvajajo opremo za nakladni sistem čebelarjenja in jih običajno ne srečamo na slovenskem čebelarskem sejmu. Prav tako je na sejmu razstavljala množica proizvajalcev nakladnih panjev (Dadant-Blatt in Langstroth-Root), za katere je treba reči, da so bili napravljeni s filigransko natančnostjo. Na sejmišču je razstavljal veliko proizvajalcev tehtnic z razno programsko opremo, prav tako je bilo razstavljenih veliko opreme za odvajanje vlage iz medu. Glede na to, da avstrijski čebelarski kolegi čebelarijo z nakladnim sistemom, je povpraševanje po tej opremi veliko. Od slovenskih proizvajalcev sta bila na sejmu prisotna Logar Trade d.o.o. in Kunstelj s.p.

Na sejmu sem se srečal z generalnim direktorjem podjetja Andermatt BioVet **Ralphom Schmidgallom**, ki ga večina čebelarjev pozna kot proizvajalca sredstev za zatiranje varoj Thymovar in Oxuvar. Ves vesel je hitel razlagati, da so konstruirali nov sublimator za oksalno kislino Varrox Eddy. Gre za sodobno oblikovan sublimator, ki deluje na baterije in za katerega čakajo patentno potrdilo, tako da bo do jeseni na razpolago čebelarjem.

Sam strokovni del kongresa je potekal v pokritem šoturu. Teme in strokovne razprave so bile zelo raznolike, tako

da je lahko vsak dobil veliko koristnih informacij. Kakor se spodobi, je konferenco odprl sedanji predsednik Apimondie **dr. Jeff Pettis** s predavanjem, v katerem se je dotaknil problematike globalnega čebelarstva, ponorejanja medu in voska, oprashaevanja in samega vpliva podnebnih sprememb na čebelarstvo. Pri ponorejanju medu in voska je poudaril to, kar je vsem čebelarjem dolgo znano, da so največji ponorejevalci medu na svetu Kitajci in Ukrajinci. Predstavil je podatek, da se je od leta 2007 pa do danes izvoz medu iz teh držav povečal za 196 %, medtem ko se je število čebeljih družin povečalo samo za 13 %. Da bi v dobrih desetih letih tako odlično posodobili tehnologijo čebelarjenja, je nemogoče.

Dotaknil se je tudi problematike ponorejanja voska. Leta 2016 je v zahodni Evropi veliko čebelarjev poročalo o težavah, povezanih s slabim razvojem in umrljivostjo čebelje za lege po vstavitvi novih satnic. Po analizi satnic se je izkazalo, da je uporabljeni čebelji vosek v satnicah vseboval veliko stopnjo stearinske in palmitinske kisline, kar je nakazovalo dodajanje stearina. Dodatek stearina v satnicah je bil ugotovljen v Belgiji, Nemčiji in na Nizozemskem. Čebelji vosek, ki se je uporabljal za izdelavo satnic, je bil uvožen seveda iz Kitajske.

Na hitro je predstavil način oprashaevanja mandljev s čebelami v ZDA, za katero dobijo čebelarji 200 USD po čebelji družini, in probleme čebel s fungicidi, ki se uporabljajo za škropljenje mandljev. Šokiral je z rezultati raziskave, ki so jo napravili v ZDA in kjer so ugotovili, da zvišanje atmosferskega CO₂ zmanjšuje koncentracijo beljakovin v cvetnem prahu, ki je bistven za preživetje čebel. Zaradi zvišanja CO₂ v zraku se je vsebnost beljakovin v cvetnem prahu zmanjšala celo za 30 %, kar niso najboljši obeti za čebelarjenje v prihodnosti.

V nadaljevanju konference je predavatelj **dr. Paul Siefert** z univerze Goethe v Frankfurtu na Majni predstavil film, posnet z visoko ločljivo kamero. Obiskovalci smo se lahko veselili osupljivih vpogledov v notranjost čebelje družine. Film ni prikazoval samo razvoja



Generalni direktor podjetja Andermatt BioVet g. Ralph Schmidgall predstavlja nov sublimator za oksalno kislino, imenovan Varrox Eddy.

Foto: Vlado Auguštin

Foto: Vlado Auguštin



Dr. Walter Haefeker, predsednik Evropskega združenja profesionalnih čebelarjev je predstavil problematiko ponarejanja medu.

čebele delavke in matice v celici, ampak tudi nezaželene so stanovanke, kot so varoje in ličinke voščene molja.

Predsednik Evropskega združenja profesionalnih čebelarjev **dr. Walter Haefeker** se je v svojem predavanju spet vrnil na problematiko ponarejanja medu in predstavil sklepe Evropske komisije glede preverjanja pristnosti medu.

Z nestrpnostjo pa sem pričakoval predavanje **dr. Josefa Mayra** iz Avstrijske agencije za zdravje in varnost hrane (AGES). Predstavil je projekt Bpractices, ki ga financira Evropska zveza v okviru Horizonta 2020. Najpomembnejši cilj projekta z naslovom Novi indikatorji in prakse za izboljšanje zdravja čebel je razviti nov sistem upravljanja praks v

čebelarstvu, ki bodo omogočile evropskemu čebelarstvu sektorju primerna orodja za uporabo proti čebeljim boleznim in izgubam.

Cilji projekta, ki se je začel februarja 2017, so uskladiti dobro čebelarstvo prakso (DČP) v Evropi, prilagoditi inovativne biomolekularne tehnike za zgodnjo diagnostiko čebeljih bolezni (npr. biosenzorji iz medu, PCR-analize iz drobirja, metoda z mletim sladkorjem) in vzpostaviti nove metode za nadzor čebeljih bolezni, pri katerih bi se izognili vnosu sintetičnih zdravil in obenem zagotavljali varnost in kakovost čebeljih pridelkov.

V predavanju z naslovom *Ali je začasno blokiranje matic in zdravljenje z oksalno kislino poleti alternativa uporabi mravljinčne kisline?* je predstavil test, v katerem so primerjali ti dve metodi alternativnega zatiranja varoj. Ugotovitev testa je bila, da tretiranje varoj z mravljinčno kislino poleti daje boljše rezultate, kot pa, če bi matico v tem času blokirali in potem zatirali z oksalno kislino. Rezultat me je zelo prenetil, kajti pred slabim mesecem je o isti temi v Beogradu predaval dr. Ralph Buchler, ki je predstavil rezultate, ki so bili diametralno nasprotni tem ugotovitvam.

Več kot očitno se je še enkrat dokazalo, da v čebelarstvu ni nobeno navodilo univerzalno, razmere se spreminjajo iz meseca v mesec ter iz leta v leto, zato se moramo prilagajati trenutnim razmeram. Kar je morda eno leto umestno in strokovno utemeljeno, je naslednje leto ob drugačnih pogojih lahko popolnoma napačno. ◆

Foto: Vlado Auguštin



Utrinki iz razstave čebelarске opreme v Gradcu



Novice iz sveta

Avstrija



Jan Prinz iz Pichla pri Welsu je bil mlad navdušen čebelar. Z ženo sta čebelarila dve leti. Čebele so ga večkrat opikale, vendar to na njem ni pustilo nobenih posledic. Lani v marcu pa se je pri njem nenadoma pojavila alergija. Začel je s hiposenzibilizacijo ali imunoterapijo, toda junija ga je kljub zaščitni obleki spet pičila čebela. Takoj si je vbrizgal adrenalin, vendar je bil tisti pik zanj usoden. V juniju 2019 bi dopolnil 28 let in postal bi oče, usoda pa je hotela drugače. Naj bo ta nesreča opomin nam vsem, da nikoli ne vemo, kdaj postanemo pre-

občutljivi na čebelji strup, čeprav mislimo, da smo nanj po dolgih letih dela s čebelami že imuni. ◆

Prevod in priredba Franc Šivic.

Vir: Tiefenthaler, O. (2019): Nachruf Jan Prinz, *Bienen aktuell*, št. 7-8, julij-avgust, str. 33.

Izrael



Edete, izraelsko zagonsko podjetje s področja kmetijske tehnike, je opravilo lansko leto še zadnje obširne raziskave o oprraševanju