

Coloss v Olomouci

PŘÍRODOVĚDECKÁ FAKULTA UNIVERZITY PALACKÉHO V OLMOUCI SE STALA 12. LISTOPADU 2016 MÍSTEM, KDE SE BILANCOVAL LETOŠNÍ ROČNÍK MONITORINGU ÚSPĚŠNOSTI ZIMOVÁNÍ VČELSTEV V ČR. PROTOŽE ČTENÁŘE MODERNÍHO VČELAŘE INFORMUJE GARANT PROJEKTU. JIŘÍ DANIHLÍK O KONKRÉTNÍCH VÝSLEDKÁCH PRŮBĚŽNĚ, VYUŽÍJI NÁSLEDUJÍCÍ ŘÁDKY PRO PŘEHLED DALŠÍCH PROBÍRANÝCH TÉMAT.

Philippe Maier z Vídně se zabýval metodami tlumení varroózy s vyloučením tvrdé chemie. Zdůrazňoval, že včely mají šanci jen za využití integrované ochrany, kdy organické kyseliny budou celoročně doplňovat přímé chovatelské zásahy. Systematicky jich vyjmenoval třináct a upozornil jak na jejich klady, tak zápory. Do úvahy vzal varroadna, odstraňování trubčiny, případně celkové odstranění plodu, zaklíkování matky, přemetání na mezistěny, léčbu oddělků, ošetření v tepelné komoře, práškování cukrem, chov v buňkách 4,7 mm, využití přirozeného varroasenzitivního chování, past na roztoče v podobě Müllerovy přepážky, podporu chovu místních včel a tak okrajovou záležitost, jakou je využití štírků v úle.

Karl Crailsheim z Grazu se věnoval energetické hospodárnosti včel, kdy populární výraz *Homo oeconomicus* aplikoval na *The economic Bee*. Celé fungování včelstva postupně převáděl podle jednotlivých komponentů nutných k jeho přežití na kategorie „výkon/cena“. Předvedl, jak ekonomicky, a dlužno říci, že naprosto dokonale, si včely počínají při sběru potravy, jejím ukládání, rozmnožování (kdy neváhají sáhnout v případě potřeby ani ke kanibalismu), při temperování úlu a podobně. Velkou pozornost mj. získaly jeho informace o provedeném experimentu na kalifornské poušti s doletem včel za vodou. Limitem jsou 3 kilometry. Dolet pro nektar uváděl až 13 km a pro pyl 6 km.

Protože obě přednášky byly nabitě novými informacemi, dohodli jsme se s oběma vědci, že je převedou do formy článků a poskytnou Modernímu včelaři k uveřejnění.

Odpoledne patřilo českým referátům. Silvie Dostálková přednesla výsledky své práce o antimikrobiální aktivitě mateří kašičky. Tyto své poznatky publikovala v *Moderním včelaři* 5/2016. Pavel Texl ze Státní veterinární správy hovořil o připravované vyhlášce ke zdraví včel. Podrobné informace přinese *Moderní včelař* 1/2017. Jan Brus z Přírodovědecké fakulty Univerzity Palackého nastínil možnost spojit geoinformační technologie a včelařství při tvorbě vícevrstevných map. Ty by mohly přinášet syntetizované údaje o vzájemném ovlivňování okolních podmínek a včelařství, jako je například pěstované plodiny – zavčelenost daného

území – hlášené nemoci atp. Rovněž jeho sdělení budeme publikovat v *Moderním včelaři* 1/2017 v celém rozsahu.

MARIE ŠOTOLOVÁ



Zcela zaplněná posluchárna přesvědčila organizátory, že volba témat byla výborná.



Karl Crailsheim z Grazu přinesl řadu konkrétních dat, jak hospodárně si včely počínají. Nejnákladnější záležitostí v životě včely je let. Při pokusu na 750 metrech mezi úlem a krmítkem spotřebovaly včely v průměru 14,1 mg cukru/h při rychlosti letu 7,8 m/sec. Při cestě zpět do úlu připočítali zátěž 45 mg, tzn. váhu plného volátka. Včela letěla pomaleji, energetická spotřeba byla stejná.



Philippe Maier je nejen badatelem, ale zároveň včelařem chovajícím své včely v souladu s přírodou. Jeho osobní zkušenost s malými buňkami jako podporou ochrany proti kleštíku hovoří pro rozměr 4,9 mm. (www.imkereimaier.at).