

# Předcházejte úhynu včelího plodu

I když je včelař vzdělaný a má lásku ke včelám, přesto si musí občas připomenout své znalosti pohledem do knihy. Opravdový včelař si svou láskou a pohádkovým vyprávěním snadno získá za sebe náhradu. I já jsem si získal svého nástupce – vnuka. Už je z něho úspěšný včelař. Toto bych přál všem včelařům. Je mi už osmdesát osm let a o své zkušenosti z padesátidvouleté praxe včelaření se chci s vámi podělit. Jsem členem ZO včelařů v Pozlovicích u Luhačovic.

## Jak získat mladého včelaře?

V padesátých letech minulého století jsem měl souseda včelaře, který včelařil již padesát let. Při procházce kolem jeho včelínu mne pozval na pár slov. Nabídl mi skleničku medu a začal mi vyprávět o včelách tak poutavě, že to znělo jako pohádka. Při odchodu své vyprávění ukončil tak, abych vyžadoval další pokračování.

Při další besedě mi ukázal knihu, překlad písma z egyptských pyramid s obrázky tehdejších úlů vyrobených ze slámy. Na oddělitelné dno se položila slaměnka o něco vyšší než používaná na kynutí chleba. Tajemství slaměných košů, do kterých se roje neusazovaly chovatelem, ale lákali se tak, že vnitřek koše byl postříkán včelím voskem. Jeho vůně nalákala včely hledačky, které uvedly roj do nového příbytku. Ve starém Egyptě byla včela brána jako boží tvor, který byl poslán na zem, aby sběrem léčivých minerálů uložených do medu pomáhal lidem k odstranění nemoci a propolisem léčil rány. Tak to bral i můj soused.

Vzpomínám si, že při dalším našem povídání mu na ruku sedla včela. Přivítal včelku: Přišla jsi mi oznámit, že se budete rojit? Tak to vám musím připravit nový úl. Nato včelka odletěla, jakoby porozuměla slovům včelaře. Můj soused včelař, který ve mně podnítil lásku ke včelám, se jmenoval Lazecký a bydlel v Sedlnicích u Nového Jičína.

## Sůl potřebují i včely

Při svém pohádkovém vyprávění mi ze staré knihy četl zajímavosti. Například, že včely létají na pláž a pijí mořskou vodu. Na co ji však mohou potřebovat? Vždyť med je sladký. Vysvětlení: na dezinfekci košilek po vyběhlém včelím plodu, na zabránění napadení bakteriemi, které rozkládají organickou hmotu živočišného původu. Dnes je zmíněná nemoc nazývaná mor včelího plodu. I člověka a všichni tvorové vylučují během života na pokožku sůl pro svou ochranu. Včely při snůšce nektaru ukládají do medu silice, které hubí nežádoucí bakterie v krvi včel i člověka. Když včelař med vytočí, ošidí včely o uvedenou látku a zakrmí pak včely roztokem cukru. Jsou zakrmeny pozdě, kdy už si nemohou přinést do krmení silice z léčivých rostlin. Na jaře se pak včelař diví, že jeho včely mají **nosemu**. Dříve se tato nemoc léčila chemickým odparem benzolu, a pak se musely na výzkum posílat mrtvolky včel.

Dnes, kdy je na prvním místě roztoč varroa, zájem o včelí nemoc nosema zanikl. Ani v odborné literatuře se nedočtete, že lze do krmeného roztoku na zimu přilít čaj s obsahem silic, vylouhovaných z léčivé mateřidousky, k prevenci nosemy.

Včelám můžeme usnadnit shánění vody s obsahem soli přidáním malé lžičky kuchyňské soli do deseti litrů cukerného roztoku.



<http://ocvspardubice.blog.cz>

ku. Voda na zimní krmení nesmí obsahovat minerály z těžkých kovů, zejména železa. Cukr nasypeme do vařící vody, mícháme až do rozpuštění cukru, pak přidáme sůl a čaj z mateřidousky a necháme vychladnout.

## Divoké včely ohrožení nebo poučení?

Včely dodnes žijí v lesích po tisíciletí a nikdo je neošetřuje. Jejich trubci však roztoče neroznášejí, neboť jejich včely je ve stromě likvidují, což dokazují roje včel z lesa, nalákané do připravených úlů.

Také názor, že včely roznášejí mor včelího plodu z opuštěných úlů je neopodstatněný, neboť máme zavíječe voskového, který po opuštění včelího díla do něj naklade vajíčka a celé dílo zlikvidují jeho larvy - hlavně dílo černé, několik let staré.

Co láká včelí roje usadit se ve starém dutém smrku, jsem zjistil měřením. Smrk neopadá, ve kmeni proudí míza i za krutých mrazů a v jeho dutině neklesne teplota pod čtyři stupně. Ve kmeni jsou kruhové letorosty obsahující měď, ta přijímá kladnou kosmickou energii a kruhové letorosty ji roztácejí a zesilují jako biorezonátor. Včely uvedenou energii absorbují a přemění v teplo, proto včelám žijícím ve stromě stačí na přezimování do kila medu. Zato v úlech musejí mít nejméně dest kilogramů zásob, a to zavíčkovaných a potažených propolisem, neboť tento jim vyzařuje v úlu potřebnou kosmickou energii, kterou včely absorbují v teplo. Podle venkovní teploty se včelí chumáč uvolňuje nebo stahuje. Toto je podstata, proč včely ve stromech přežily zápornou melocitozní medovici, kterou jim kladná kosmická energie vyzařovaná ze stromu kompenzovala. Stejnou kosmickou energii, jako je ve stromě, lze včelám do úlu dodat vložením biorezonátoru o stejné intenzitě vyzařování kosmické energie.

Chceme-li včelám připravit příbytek stejný, jaký včely hledají v přírodě, musíme brát vážně na vědomí, že je třeba držet se přírody a vyhnout se umělým hmotám.

Úly musí být vyrobeny z měkkého dřeva – smrk, jedle, lípa –, které kosmickou energii neruší. Taktéž úly nesmí být umístěny ve zvýšeném magnetickém



Včelí roj

FOTO: Maroš Bujňák

# BIOzprávy

## Celosvětový konstantní růst trhů s bioprodukty

Mezinárodní trh s bioprodukty ročně narůstá asi o 5 mld. USD. Podle informace Organic Monitor přesáhl jeho objem v roce 2007 poprvé výši 40 mld. USD.

Ekologicky obhospodařované plochy mají v celosvětovém měřítku rozsah 30,4 mil. hektarů. Největší plochy pro biologické zemědělství se nacházejí v Austrálii (12,3 mil. ha), následuje Čína (2,3 mil. ha), Argentina (2,2 mil. ha) a USA (1,6 mil. ha). Největší část světových ploch věnovaných ekologickému hospodaření je v Oceánii (42 %), Evropě (24 %) a Latinské Americe (16 %). (Zdroj: *The World of Organic Agriculture – Statistics and Emerging Trends 2008*).

„Vycházíme z toho, že rozsah bioploch v celosvětovém měřítku i nadále vzrůstá“ říká Helga Willer z Výzkumného ústavu pro biologické zemědělství (FiBL, Švýcar-

sko). Aktuální údaje z počátku září 2008, které zahrnují asi polovinu evropských zemí, potvrzují nárůst o cca 7 %. Ekologické hospodaření tedy v Evropě najdeme asi na 8 mil. hektarů. Větší přírůstky zaznamenávají především státy střední a východní Evropy.

## Evropa a impulsy z obchodu

„Příručka Specialised Organic Retail Report Europe vydaná v květnu 2008, vykazuje u všech 27 zkoumaných zemí jasný nárůst,“ říká Burkhard Schaer, Ecozept. Pozitivní vývoj lze často přičítat – především na nových trzích s bioprodukty ve střední a východní Evropě – angažovaným maloobchodníkům, kteří zakládáním nových obchodů ve velkých aglomeracích otevírají nové možnosti. Nárůst podporují i mezinárodní členové konvenčního maloobchodního prodeje potravin, jako např. Carrefour, kteří nabízejí bioprodukty pod vlastní značkou téměř ve všech zemích, uvádí studie.

TZ BioFach



## Předcházejte úhynu včelího plodu

➡ záření geopatogenní zóny. Včelstvo spotřebovává na překonání záporného záření všechny zásoby, vyrojí se nebo zahyne hladem.

Někteří včelaři před převozem včelstev za snůškou vezmou virgule a jedou si najít místo prosté záporného záření, nejlépe na jižní straně geopatogenní zóny. Nyní, kdy nám mobilní telefony zaplnily ovzduší nadměrným záporným signálem, musí vzít mobil a podle displeje najít pro včely místo s nejnižším pokrytím mobilního signálu, a nebo vybavit převozný včelín zesílenými biorezonátory. Pozorováním včel zjistíme, že největší nálet na květy je za kopci, kde není dosah mobilního signálu. Tam se pak nachází nadměrná úroda ovoce.

## Ke zvápenatění včelího plodu

Máme zákon vydaný Ministerstvem zemědělství ČR na ochranu včel, novelizovaný k ochraně ryb a lesní zvěře, avšak zákon na ochranu včelího plodu chybí. Navržený zákon na ochranu včelího plodu byl hozen do koše, s vysvětlením, že nemoc – zvápenatění včelího plodu – je celoevropský problém a nikdo neví, čím vzniká. Mnozí včelaři při otevření plodiště zjistili, že část zavičkovaného plodu je otevřena, jsou vi-

dět hlavičky a bílá tělíčka nevylihnutých včelek – říkáme jim nymfa. Dospělé včely odstraňují uhynulé nymfy a vynášejí je na česno. Včelí plod uhynul čtyři dny před vylihnutím.

Na plísňovém onemocnění včelího plodu se podílí plíseň bramborová, která rozkládá bramborový odpad. Zbavujeme-li se bramborového odpadu na otevřeném kompostu, pak tam vyhodíme nahnilé ovoce v době jarního proletu včel. Vůně nahnilého ovoce přiláká včelky, odtud si naběrou na ochlupení plísňové spóry. Při sběru se spóry plísně dostanou do úlu s pylem a do dvaceti dnů se nemoc projeví. Také některé výrobny mohou devastovat vodní tok bramborovým odpadem, navíc jsou toky kontaminovány saponátem a jedlým olejem, který vytváří nános na kamenech, jež potom při poklesu vody obrůstají plísní – připomíná samet. Šíření plísně bramborové můžeme zabránit posypem mletým nehašeným vápnem. Ochraníme jím komposty a také kameny ve vodním toku. Dnes se dá na menší zahrádky koupit uzavřený kompostér, který by v ochraně včel výrazně pomohl.

Oldřich Matulík

## NAPSALI JSTE NÁM

### Mobily: Zlepšení stavu si žádá občanskou angažovanost

Článek Radomila Hradila o škodlivosti záření mobilních telefonů uveřejněný v Bioměsíčníku (viz Bio č. 4/2008 a č. 9/2008, též elektrosmog.blog.cz) spustil lavinu stížností postižených občanů se zvláštními zdravotními potížemi vyvolanými nadměrným limitem pro elektromagnetické pole vytvářené mobilními vysílači. Narůstá poptávka po měsíčníku Bio, neboť je jediný, který pomáhá trvale udržet život.

Jelikož sám občan proti mobilním společnostem nic nezmůže, je nutné obracet se se stížnostmi na zastupitelstva. Již tak učinili i občané Luhačovic. Obrátili jsme se na Úřad městyse Pozlovce ve věci snížení intenzity elektromagnetického pole mobilního vysílače v ulici Podhradská v Pozlovicích. Jako důvody uvádíme zdravotní potíže vyskytující se v důsledku záření mobilního vysílače, tedy poruchy srdečního rytmu, bolesti hlavy, rozostření zraku, únava, křeče v nohách, v předloktí a v prstech ve spánku. Postižený se ráno cítí unaven jako po těžké práci. Jaké neléčitelné nemoci se v budoucnu objeví, to se ukáže. Již dnes víme, že neplodnost mužů a žen narůstá následkem elektromagnetických impulsů mobilních vysílačů i přijímačů v pohotovostním stavu. Také na zvýšené dopravní nehodovosti se podílí přítomnost mobilů v blízkosti těla řidiče na dlouhých cestách za volantem.

Nadměrná intenzita elektromagnetického pole škodí někomu méně, někomu více, což závisí na tom, jak jsme psychicky citliví. Avšak většinou jsou zdravotní potíže shodné, po odchodu z domova do práce nebo na nákup pominou, po návratu se opět objeví. Když se se svými potížemi svěříme lékaři, jen se podívá, napíše něco na recept, ale nárůst zvláštních zdravotních potíží hlavnímu hygienikovi ČR nehlásí.

Systém přenosu mobilního signálu spočívá na přepínání polarit záporného impulsu modulovaného číslem mobilu na kladný impuls modulovaný zvonením a hovorem. Tento systém přenosu je před odbornou veřejností utajen. Povolný limit pokrytí je až stokrát překročen. Při zakoupení mobilu nenajdete v návodu na obsluhu upozornění, že časté nošení mobilu na levé straně blízko srdce vyvolává zdravotní potíže.

Oldřich a Bedřiška  
Matulíkoví, Pozlovce

