

ÚVODNÍK

Vážení přátelé,

po dlouhém zimním spánku dostáváte do rukou první letošní obsáhlejší vydání. První bylo spíše pozvánkou na akce. V tomto čísle dostáváte i pár užitečnějších informací. Je vám jich málo? Nezbyvá než nějaké napsat a poslat k nám do redakce. :-)

Nemáme ambice odborného časopisu. Jsme jen věstník pro členy. A tak pokud jste vyzimovali dobře či špatně, jaké informace můžete vyčíst ze svých záznamů, pokud si je vedete, pro tohle vše a další drobnosti je tady eVe.

Prostě platforma pro komunikaci mezi členy. Každý z nás je členem, protože to považuje za užitečné. Jsme tu dobrovolně. Někteří jen chtějí podpořit naši Společnost a jsou vítáni a díky jim. Ti co očekávají že se bude něco dít, jsou také na správné adrese. Jen chci upozornit, že to první písmeno ve zkratce PSNV, neznamena Podvratná společnost ale Pracovní společnost. Takže pokud taková očekávání máte, je nejlepší začít. Společnost se po letech zprofesionalizovala, a tak může svým aktivním členům poskytnout servis při pořádání jejich akcí. Stačí dát vědět, a nějak se to rozjede. To nejhorší je vše moc dlouho plánovat a odkládat.

Jak si přečtete uvnitř, je zde další aktivita PSNV. Kurzy monitoringu VMS. Komu se nechce čekat až na podzim či jaro, aby po léčení věděl jakže to dopadly jeho včely, má zde šanci se něco dozvědět i naučit. A vyměnit zkušenosti.

Ve vašem okolí nic takového nepořádáme? Skvělé, pokud máte alespoň jedno včelstvo s varroadnem, nic vám nebrání se zapojit do pořádání. Chopte se šance!

Nemáte ještě varroa dna? Nevadí. Máte ještě 3 měsíce na jejich pořízení. Podle všeho se vám budou v nejbližší době hodit.

Chybí vám ještě nějaká akce? Přelarovací dny, praktická ukázka chovu, exkurze, či co jiného? Skvělé, když víte, co chcete. To je základ. Zbytek zbývá udělat. Jste ve správné společnosti – Pracovní společnosti nástavkových včelařů.

Včelám veselý let a vám veselé včelaření po celý rok.

Karel Jirůš a redakce

VÝZVA JEDNATELE

Vážení členové PSNV-CZ,

chtěl bych touto formou požádat ty z vás, kteří jste dosud neuhradili členské příspěvky za rok 2010, aby jste tak bez zbytečného odkladu učinili. Dle příspěvkového řádu PSNV-CZ, o.s. čl. II, odst. 4 je povinností člena platit členské příspěvky a to do 31. března toho roku, za který má být příspěvek uhrazen. Minimální výše členského příspěvku je pro rok 2010 stanovena na 200,- Kč.

Vám všem, kteří jste členský příspěvek uhradili nebo uhradíte včas velmi děkuji. Usnadňuje a zpřijemňuje nepřilíš vděčnou a oblíbenou práci jednatele. Touto cestou chci navíc poděkovat jménem celé PSNV-CZ všem těm z Vás, kteří poskytli příspěvek vyšší než je minimální stanovený. Budeme se snažit svěřené prostředky smysluplně využít ku prospěchu včelařství.

Lukáš Matela – jednatel PSNV-CZ
jednatel@n-vcelari.cz

www.n-vcelari.cz



ODPAŘOVAČE KYSELINY MRAVENČÍ

při tlumení varroózy včel

Odpařovací systémy kyseliny mravenčí se v poslední době stávají velmi používaným a perspektivním ošetřením proti varroóze včel, nejen v zahraničí, ale čím dál více i u nás. Důvodem zvýšeného zájmu o tento způsob tlumení varroózy jsou především narůstající počty rezistentních populací roztočů vůči používaným látkám tzv. tvrdé chemie (především pyretroidům) a také snahy včelařů po celém světě omezovat zátěž těchto látek v úlovém prostředí v zájmu ochrany včelích produktů i zdraví samotných včel. I přes své výhody má i použití kyseliny mravenčí svá úskalí a je také nutno dodržovat vyzkoušené postupy a zásady bezpečné manipulace s kyselinou u těchto odpařovacích systémů, které to vyžadují.

Pro snadnější orientaci v této problematice a pro představu, které z odpařovacích systémů by bylo možno v ČR použít, pokusím se Vám ve stručnosti tyto systémy představit a podělím se o pár zkušeností při jejich aplikaci. Tyto informace prosím neberte jako bernou minci, některé z těchto informací budou vyžadovat další ověření v praxi ve více sezonách a na větším počtu včelstev a budu rád, když se některé z praktických postřehů dozvím případně i od Vás.

Obecné zásady při použití odpařovačů kyseliny mravenčí

Kyselina mravenčí je nejslabší organickou kyselinou, přesto je potřeba při její manipulaci dbát bezpečnostních opatření, zejména při práci s otevřenou kyselinou a ředění. Doporučuji všem při práci používat respirátor s filtrem určeným pro ochranu před organickými kyselinami, dostatečně silné gumové rukavice a vhodný oděv. Problémem zůstává nedostupnost kyseliny mravenčí v potřebné 65 % koncentraci a nutnost jejího ředění vodou z 85 % kyseliny v poměru 3:1, která se běžně distribuuje u prodejců. Výrazně doporučuji používat kyselinu mravenčí s označením K – krmná. Je využívána k okyselení siláží a mléka telatům a obsahuje pouze zanedbatelné stopové množství možných příměsí, zejména těžkých kovů. Opatrnost je na místě zvláště při práci s 85 % kyselinou, 65 % kyselina nepředstavuje, při zachování základních pravidel bezpečnosti a použití ochranných pomůcek, žádné zdravotní riziko pro včelaře, který s kyselinou pracuje.

Při použití všech následujících odpařovacích systémů doporučuji použít zakrytí strůpku pomocí měkké fólie, jejíž přečnávající konce se volně ohnou podél stěn nástavku. Nejlepší je na takto zakrytý nástavek postavit nástavek prázdný, který folii zatíží po obvodu nástavku či přitlačí falcem a zamezí tak úniku kyseliny mimo úlové prostředí. Nevhodné je použití klasických strůpků z hobry atp., protože včely po dobu odparu kyseliny málokdy vzniklé mezery po rozebrání včelstva u strůpku zatmelí a značné množství kyseliny může unikat již strůpkem. Je vhodné, pokud to klimatické podmínky dovolí, částečně zúžit česno a především u vysokých celozasítovaných den, která jsou jinak při kontrole varroózy nezbytná, dbát na jejich maximální těsnost. Vhodné je zakončení výsuvné podložky hranolky, které tak spodní výsuvnou část dna utěsní. Zejména při velmi teplém počasí a vysokých teplotách je vhodné s ošetřením kyselinou mravenčí pár dní počkat, a pokud je to možné, ošetření odložit. Při použití za těchto podmínek doporučuji menší utěsnění dna a ponechat česna plně otevřená. Ideálním počasím pro ošetření je teplota max. 25 °C, oblačná či zatažená obloha se sníženou letovou aktivitou včel, kdy se dosahuje nejvyšší účinnosti ošetření.

Registrace odpařovacích systémů kyseliny mravenčí v ČR

Jediným registrovaným odpařovacím systémem je v ČR odpařovač Formidol, který je schválen jako veterinární léčivý přípravek ÚSKVBL v Brně (Ústav pro státní kontrolu veterinární biopre-



parátů a léčiv). Jiné odpařovací systémy u nás schváleny prozatím nejsou. Legální možnost použití je tedy velmi omezená, především pro studijní účely a testování, i když je pravdou, že názory na použití tohoto typu ošetření se různí i v odborných kruzích. Ve veterinárním lékařství je známo vícero případů použití některých organických kyselin, bez nutnosti registrace, které často vychází z praxe a je letitou osvědčenou metodou podpory zdraví zvířat. Příkladem je např. okyselování vody v chovu králíků, holubů či papoušků pomocí jablečného octa či kyselinou citronovou, jako prevence či podpůrná léčba. Můj názor je, že použití kyseliny mravenčí při tlumení varroózy včel, spadá do podobné kategorie. Pokud by ale i nadále bylo nutno registrace pro toto použití ve včelařství, nabízí se dvě cesty. Jednou je registrace příslušného odpařovače jako veterinárního léčivého přípravku se všemi náležitostmi, které tento proces obnáší a druhou cestou je registrace kyseliny mravenčí jako biocidu. Při tomto druhém způsobu je již možno použít více odpařovacích systémů dle preference chovatele včel. Podobným způsobem je schváleno použití kyseliny mravenčí v Německu. Registraci je také možno provést tzv. celounijním způsobem, což je dražší varianta, ale následně platí registrace ve všech členských státech EU. Prozatím však tímto způsobem není registrován žádný z používaných odpařovacích systémů. Situace s postupným nárůstem rezistentních populací roztočů, k dosud nejvíce používaným účinným látkám, si však bude nutně vyžadovat větší začlenění dosud okrajových ošetření jakým je i využití kyseliny mravenčí, především v těch zemích, které tak ještě neučinily. Česká republika je jednou z nich, z evropských včelařsky vyspělých zemí nejspíše poslední.

Odpařovací systém Formidol

Jedná se o celulózovou destičku s obsahem 40 ml 85 % technické kyseliny mravenčí.

Aplikaci do podmetu, u jiným úlových systémů, než u dvouprostorových úlů zásadně nedoporučuji, mají pouze zanedbatelnou účinnost. Nejlepší účinnost tohoto ošetření se dosahuje při aplikaci nahoru na rámy přímo nad plodové těleso nebo až na poslední nástavek. Při aplikaci je vhodné destičku podložit dvěma dřevěnými podkladky cca 1,5 cm vysokými a regulační otvory směřovat převážně nad uličky. Doba ošetření u toho systému je 2 dny s regulačním obalem a další 2 dny bez obalu. Celkem tedy ošetření trvá 4 dny. Jedná se tedy o krátkodobý odpařovací systém. Jeho použití je vhodné zejména u silných včelstev v podletí a v jarním období jako pomocná metoda při tlumení varroózy a jako alternativní podletní ošetření včelstev s nižší intenzitou varroózy. Tato metoda není příliš vhodná pro ošetřování méně početných včelstev, např. oddělků. Výhodou tohoto systému je bezpečnost při manipulaci, odpadá totiž práce s otevřenou kyselinou mravenčí. Nevýhodou je nutnost častého otevírání ošetřovaných včelstev, větší zátěž pro včelstva při použití 85 % kyseliny a poměrně značné množství odpadu po použití tohoto odpařovače.

Jedná se o jediný u nás registrovaný odpařovací systém kyseliny mravenčí.

Více informací na www.beedol.cz



Odpařovací systém Formidol

Odpařovací systém MiteGone™

Odpařovací systém vyvinutý čechokanadánem Billem Růžičkou, založený na kapilárním efektu porézní hmoty (fenolytické pěny), známé i při aranžování květin. Tato hmota je nařezána na destičky o rozměru 25 x 10 cm s tloušťkou stěny 1 cm. Povrch desek je potažen jemně perforovanou folií. Před samotnou aplikací je nutno desku přepůlit, čímž vznikne obnažená odpařovací plocha. Poté je nutno desky nechat nasáknout 65 % kyselinou mravenčí ve vhodné uzavíratelné nádobě s víkem. Pro ošetření včelstev se používá 1 – 3 poloviny destiček. Standardně se používají u nástavkových úlů 3 poloviny umístěné v plodovém nástavku nebo nástavku nad plodem. Destičky se připevní nejlépe pomocí rozevřených kancelářských sponek na krajní plást směrem ke stěně nástavku a lehce se ke stěně přitlačí. Jedna polovina desky absorbuje 120 ml kyseliny mravenčí, dávka při použití 3 polovin je tedy 360 ml kyseliny na včelstvo. Doba ošetření je jako u všech odpařovacích systémů odvislá také od ročního období, teplotních a vlhkostních poměrů. Doba odparu kyseliny se pohybuje zejména v rozmezí 10 – 14 dnů, při letním použití při teplotách kolem 25 °C, při vyšších teplotách může být délka odparu kratší. U včelstev v menším úlovém prostoru a oddělků, je možno použít jednu nebo dvě poloviny desek a tak dávku přizpůsobit síle včelstva. Nevýhodou tohoto systému je poměrně velká pracnost, nutnost manipulace s otevřenou kyselinou, velká křehkost naplněných desek a vykousávání prázdných desek včelami, které často i odpařovací plochu po skončení odparu zalepí propolisem. Výhodou je mimo jiné i finanční nenáročnost tohoto ošetření.

Více informací najdete na www.mitegone.com, kde je i česká verze návodu.



Přepůlení desky pomocí nože



Nasávací o odpařovací plocha



Vložení odpařovacích desek do včelstva

Odpařovací systém Nassenheider

Odpařovací systém je vyroben z potravinářského polypropylenu s dobrou odolností vůči kyselině. Tento systém je určen pro použití 65 % kyseliny mravenčí. Je zapotřebí před použitím upevnit odpařovač pomocí vrtů nebo hřebíků v prázdném rámku ke spodní loučce. Manipulace s odpařovačem poté probíhá jako manipulace s rámkem. Konstrukce zásobní nádoby je navržena tak, aby kyselina neustále až do vyprázdnění zásobního prostoru, tvořila v odpařovací části stálou hladinu pro nasávání odpařovacím knotem. Zásobní prostor má kapacitu 200 ml, stupnice je cejchována do 180 ml. K odpařovači jsou dodávány odpařovací knoty dvou velikostí, doporučuji používat větší knot, menší lze využít při velmi teplém počasí nebo u oddělků. Standardní aplikace se provádí vložением dvou odpařovačů na včelstvo nad plodové těleso. Dávka kyseliny je tedy 360 ml kyseliny. Toto množství se při průměrných letních



teplotách odpaří přibližně za 10 – 14 dní, při teplejším počasí dříve. Při ošetření v měsíci září při chladnějším počasí, trvá odpaření kyseliny i kolem 21 dní. Náplň kyseliny v nádobce lze v průběhu ošetření pozorovat. Nevýhodou tohoto ošetření je nutnost vyjmutí a uschování dvou rámků, na jejichž místo se vloží rámky s odpařovacími nádobkami a také vyšší pořizovací cena. Výhodou je zejména pohodlnost manipulace a bezpečné plnění nejlépe pomocí stříčky nebo malého kohoutku za zásobní nádoby. Vyzkoušenou aplikací je v našich podmínkách také vložení pouze jednoho odpařovače přímo nad plodové těleso.



Odparný knot krytý ochranným košíčkem



Upevnění odpařovače v rámku

Houbičkový odpařovač

Poslední mnou vyzkoušenou aplikační formou je tzv. houbičkový odpařovač. Nosičem kyseliny je při tomto ošetření houbička z čisté celulózy o rozměrech přibližně 20 x 18 cm (± 2 cm) určená pro mytí nádobí atp., běžně dostupná v každé drogerii. Houbička se položí na horní loučky posledního nástavku, při čemž je podložena dvěma dřevěnými hranolky cca 1,5 cm vysokými. Velmi důležité je u toho způsobu aplikace překrytí folií pro usměrnění kyseliny směrem do úlového prostředí. Ošetření mám zatím odzkoušeno následujícím způsobem. První den aplikace se kádinkou či jinou odměrkou odměří 60 ml 65 % kyseliny mravenčí a rozlije se po povrchu houbičky, položené na rámcích a přikryje folií. Poté se za 48 hodin aplikuje shodným způsobem stejné množství kyseliny a po dalších 48 hodinách se suchá houbička ze včelstva vyjme. Toto je jedno ošetření. Za týden se opakuje stejným způsobem. Doporučuji podle intenzity varroózy u jednotlivých včelstev tuto aplikaci provést dvakrát v rozmezí červenec – konec srpna. Doporučuji houbičky před použitím řádně vyprat v teplé čisté vodě, bývají často napuštěny dezinfekčním prostředkem. Houbičky by měly být před použitím suché a tvrdé. Nespornou výhodou této metody je jednoduchost aplikace bez nutnosti plnění ve zvláštní nádobě a odpadá nutnost jakékoliv manipulace s rámkem. Další aplikace kyseliny po 48 hodin se děje pouhým odklopením fólie, dolitím kyseliny a opětovným zakrytím. Při větším počtu včelstev mohou být podstatné i minimální finanční náklady na toto ošetření.

Závěr

Možností aplikace kyseliny mravenčí je více, než tu bylo představeno. Byly vyjmenovány pouze ty způsoby ošetření, se kterými mám osobní zkušenost, zejména při jejich srovnávání v rámci odborné práce a použití u vlastních včelstev. S výsledky tohoto porovnání vás seznámím v některém z příštích čísel. Pokud se rozhodnete některý z tzv. dlouhodobých odpařovacích systémů vyzkoušet i u svých včelstev, mějte na mysli, že se prozatím jedná o použití neregistrovaným přípravků a jednáte tak na vlastní odpovědnost. Případné zkušenosti a postřehy při aplikaci však velmi rád uvítám.

MVDr. Zdeněk Klíma, Ústav veterinární ekologie a ochrany životního prostředí, Oddělení chorob ryb a včel, předseda PSNV-CZ

ZÁPISNÍK MODERNÍHO VČELAŘE

PSNV-CZ přišla na TECHAGRU s novým zápisníkem

Na Velké včelařské výstavě v Brně při veletrhu TECHAGRO přišla PSNV-CZ opět se zajímavou novinkou – Zápisníkem moderního včelaře. Jde o dvojí pomůcku.

První funkcí zápisníku je to, že se lze podle hodnot denních spadů a podle navržených hraničních hodnot rozhodnout, která včelstva je lépe ještě v hlavní sezóně ošetřit některým z prostředků pro tlumení varroózy. Na druhé straně je možné nevystavovat evidentně včelstva bez varroózy působení akaricidů.

Druhou a velmi důležitou funkcí je grafické znázornění rychlosti růstu spadu, resp. porovnat hodnotu denní reprodukce kleštíka ve včelstvech. Je tak možné pozorovat případné rozdíly v rychlosti růstu populace roztočů v jednotlivých včelstvech. Včelstva, která se sama dovedou přirozeně tlaku roztočů bránit označujeme jako varroatolerantní – rychlost růstu populace v grafu je pomalejší.

Právě taková včelstva by měl každý včelař na své včelnici rozchovávat a naopak z chovu vyloučit včelstva, která znaky varroatolerance nevykazují.

Při tvorbě zápisníku se autorský tým pod vedením Ing. Pavla Holuba řídil následujícím výrokem:

„Nejste-li součástí genetického řešení šlechtění tolerantních včel, pak jste součástí problému. Kdykoliv umožníte trubcům nebo roji odletět ze včelstva, které děkuje za své přežití aplikací akaricidů, potom překážíte přírodnímu procesu vývoje varroatolerantní včely.“

Randy Oliver

Všem členům PSNV-CZ, kteří budou mít uhrazeny členské příspěvky do doby rozeslání nového čísla časopisu **Moderní včelař** (polovina dubna) a všem aktivním příspěvovatelům VMS bude zápisník přiložen k druhému vydání časopisu. Dalším zájemcům, včetně hromadným objednávkám zápisníku doporučujeme oslovit kancelář PSNV.

Věříme, že zápisník bude užitečnou pomůckou pro všechny z Vás, kterým není lhostejný zdravotní stav včelstev. Zde si můžete stáhnout náhled [Zápisníku moderního včelaře](#).

Tým autorů zápisníku
info@n-vcelari.cz



ZÁJEZD PRO VČELAŘE

Pořádá: Cech profesionálních včelařů při ČSV (nabídka volných míst pro PSNV-CZ)

Termín: 14. – 20. 9. 2010

Cena: 11.990 Kč/os. + 156,- Kč/os. komplexní pojištění (povinný příplatek)

Cena zahrnuje: dopravu luxusním lůžkovým busem, 5x nocleh v hotelu, 5x snídaní, služby průvodce, pojištění CK proti úpadku

Cena nezahrnuje: veškeré vstupy, komplexní pojištění 156,- Kč/os.

Doporučené kapesné: 150,-EUR

Návrh programu:

- 1. den** – odjezd z ČR. Návštěva města Kronach – šarmantní středověké hornofrancké město s pevností Rosenberg, kde se nachází nejvýznamnější francká galerie a muzeum středověkého umění včetně unikátů z Čech. Coburg – pevnost – klenot středověké architektury. Dále návštěva včelí farmy Mellrichstadt a obchodu s tradicí 6 generací včelařské dynastie. Nocleh.
- 2. den** – Würzburg – návštěva pevnosti Marienberg (UNESCO), středisko vinařství Dolních Franků. Rothenburg ob der Tauber – město plné muzeí řemesel (UNESCO). Feucht – nejvýznamnější francké včelařské muzeum. Nocleh.
- 3. den** – návštěva města Darmstadt – hlavní město německého Jugendstill. Dále navštívíte město Koblenz, které leží na soutoku Rýna a Mosely. Návštěva sklípku s moselským vínem. Také navštívíte město Trier, které je nejstarším městem s římskými tradicemi. Nocleh.
- 4. den** – Lucemburg – prohlídka města s institucemi evropského významu. Méty – fr. město v německém stylu, v okolí návštěva včelí farmy. Nancy – hlavní město Lotrinska. Neuf Brisach oktagonální pevnost (UNESCO). Nocleh.
- 5. den** – Colmar je další město, které patří mezi klenoty něm. architektury s Malými Benátkami. Eguisheim, Riquewihir a Ribeauvillé – nejvýznamnější alsaská vinařská střediska. Müssig – API Alsace – včelí farma a filiálka firmy Ickowicz z Bollene. Nocleh.
- 6. den** – Strasbourg – křižovatka Evropy, sídlo Evropského parlamentu, jedinečná katedrála, muzea, okružní jízda lodí. Odjezd zpět do ČR
- 7. den** – příjezd do ČR



AXIA CK s.r.o.

Karlovo nám 185, Mělník

Tel./Fax: 315 627 052, 315 622 354

E-mail: axia@axia.cz, www.axia.cz

www.n-vcelari.cz



KURZY MONITORINGU VMS

PSNV-CZ připravuje v sezoně 2010 terénní kurzy VMS přímo na včelnicích. Kurzy povedou lektoři PSNV-CZ a členové týmu VMS.

Témata a okruhy procvičována na kurzech:

- seznámení se s biologíí kleštíka včelího – *Varroa destructor*
- princip a účel monitoringu
- pomůcky pro monitoring (varroadna, podložky)
- poznámkový blok pro zápis denního spadu
- ukázka alternativních způsobů léčení (aplikace KM)
- ukázka sledování invaze varroózy:
 - přirozený spad
 - vyšetření spadu flotací
 - napadení plodu
 - smyv ze včel

K dnešnímu dni jsou již ohlášené tyto kurzy VMS:

Jihomoravský kraj

26. 6. 2010 – Lednice (BV)

Bronislav Gruna

10. 7. 2010 – Lechovice (ZN)

Bronislav Gruna

Jihočeský kraj

30. 5. 2010 – Borová Lada (PT)

Pavel Holub

10. 7. 2010 – Černívsko (ST)

Petr Texl

Moravskoslezský kraj

18. 7. 2010 – Krnov (BR)

Leopold Matela

24. 7. 2010 – Brantice (BR)

Leopold Matela

Karlovarský kraj

24. 7. 2010 – Horní Hrad (KV)

Petr Texl

Plzeňský kraj

26. 6. 2010 – Sedliště u Nepomuku (PJ), ZO ČSV Čížkov

Petr Texl

Kapacita každého kurzu bude omezena 25 místy – je nutné se na jednotlivé kurzy přihlásit pořadateli.

Kontakty na lektory:

Bronislav Gruna

b.gruna@seznam.cz

515 320 787

Pavel Holub

ptp@post.cz

603 845 345

Leopold Matela

info@nastavky.cz

554 625 212

Petr Texl

ptexl@email.cz

728 717 375

Chcete-li uspořádat kurz na vaši včelnici pro skupinu včelařů z okolí a potřebujete odbornou pomoc, případně zajistit lektora, oslovte kancelář PSNV-CZ (info@n-vcelari.cz).





Základní organizace Českého svazu včelařů, o. s. Jimramov ve spolupráci s Výzkumným ústavem včelařským Dol, Cechem profesionálních včelařů při ČSV a okresním výborem ČSV, o. s. ve Žďáře nad Sázavou pořádají již III. ročník odborného včelařského semináře na téma



Udržitelný rozvoj chovu včel se zaměřením

Spolupráce profesionálních a zájmových včelařů

který se uskuteční v neděli 11. dubna 2010

na školicím středisku hotelu „Skalský dvůr“ v Lísku u Bystřice nad Pernštejnem.

Motto: „Včelaření je poezii zdraví a přírody“

Program celostátního semináře		Přednášející
7.45 – 8.40	Prezence + kulturní vystoupení.	
8.40 – 9.10	Zahájení semináře.	Mgr. Luděk Sojka
9.10 – 10.30	Výzkumný ústav chovu včel a jeho přínos pro včelaře.	Ing. František Kamler
10.30 – 12.00	Představení cechu profesionálních včelařů a jeho význam. Vztah mezi profesionály a ostatními včelaři Chov silných, vyrovnaných a mírných včelstev.	Jan Kolomý + Petr Tábořský
12.00 – 13.00	Oběd	
13.00 – 14.00	Vybudování moderní včelí farmy a marketing prodeje včelích produktů.	Simona Adamcová
14.00 – 15.30	Problematika plemenářské práce a úspěšný chov včelích matek	Jaroslav Sedláček
15.30 – 16.00	Diskuse a ukončení semináře	Ing. Miroslav Totušek

Poznámka: Změna programu vyhrazena.

Doprovodné nabídky

1. Kulturní vystoupení
2. Prodej a výstava včelařských potřeb, výstava a prodej moderních medometů.
3. Ochutnávka včelích produktů a medového pečiva.
4. Výstava zlepšovacích návrhů ve včelařství.

Důležité informace

1. Účastnický poplatek činí 250 Kč. Mladí včelaři do 15 let 150 Kč. Platí se na místě.
2. Závazně se můžete přihlásit na adrese:
Zdeněk Klapálek, Zahradní 36 – Benátky, 592 42 Jimramov,
Telefon: 725 690 406, E-mail: vcelari@jimramov.eu
Do 31. března 2010.
3. Informace a mapka: <http://vcelari.jimramov.eu>



KRMÍTKA A PLASTOVÉ MEZISTĚNY Z USA

Vážení včelaři,

na přelomu roku jsme zrealizovali první zkušební nákup včelařských potřeb z USA. Jednalo se o dvourámková kapsová krmítka a plastové mezistěny, obojí pro Langstroth ve výškové modifikaci 2/3.

Protože jsme z četných telefonických i e-mailových dotazů a také z dotazů na brněnské včelařské výstavě při TechAgru zaznamenali zájem i o další sortiment, dovolujeme si Vás oslovit s nabídkou hromadného nákupu toho sortimentu, který neplánujeme mít běžně skladem. Můžete tak využít výhod jednotného úlového systému Langstroth, pro který se v zahraničí vyrábí široký sortiment doplňků.

Pokud máte zájem o zakoupení některé z nabízených položek, pošlete nám prosím e-mailem informaci s předběžnou objednávkou.

Plánujeme objednat následující položky:

Stropní krmítko Langstroth – 15 litrů	390,00 Kč
Kapsově jednorámkové krmítko celo-Langstroth (výška 241 mm) – 4 litry	125,00 Kč
Kapsově dvourámkové krmítko celo-Langstroth (výška 241 mm) – 7,5 litru	170,00 Kč
Plastová mezistěna celo-Langstroth (výška mezistěny 21,6 mm)	33,30 Kč
Plastová mezistěna Langstroth 3/4 (pozor na výšku)	28,00 Kč
Plastová mezistěna Langstroth 1/2	nevyrábí se

Ceny jsou zatím stanoveny na základě známých skutečností. Jsme schopni je díky kurzovému riziku a díky případným změnám přepravních nákladů a spedičních služeb garantovat s tolerancí $\pm 5\%$. Ceny zahrnují DPH, ale nezahrnují přepravu v ČR. Ta bude stanovena dle skutečných nákladů (105,- Kč vč DPH za balík do 30 kg).

S předběžnou objednávkou prosím neotálejte. Abychom mohli vše co nejdříve přivést, je nutné uzavřít objednávku v co nejkratším termínu. Uzavření objednávek proběhne v úterý 6. dubna ve 14:00.

Předpokládaný termín dovozu je konec května.

V případě jakéhokoli dotazu či nejasnosti nás prosím kontaktujte

Váš dodavatel včelařských potřeb pro úlovou soustavu Langstroth
www.nastavky.cz, info@nastavky.cz



CENY CUKRU V NĚKTERÝCH CUKROVARECH

Ceny byly zjišťovány již v roce 2010 přímo v cukrovaru, jsou uvedeny bez DPH, ta je od letošního roku 10 %.

Cukrovar	Balení	Druh	Cena v Kč (bez DPH)	Webové stránky
Prosenice	50 kg PAP	krystal	14,5	www.hsp.cz
Dobrovice	50 kg PAP	krystal	14,7	www.ttdcukrovary.cz
Vrbátky	50 kg PAP	krystal	15,5	www.cukrovarvrbatky.cz

Jiří Danhlík
www.mojevcely.eu

ZÁVĚREM

Věříme, že Vás nové provedení e-Věstníku zaujalo, že zlepší přehlednost příspěvků a že budeme nadále přinášet aktuální informace.

