

## Úvodník

Milé čtenářky, milí čtenáři e-Věstníku, dočkali jsme se, jsme v jaru až po uši. Kalendářově. Ale na druhou stranu: co se může pokazit, to se také pokazí, že? A tak rychle posíláme krátký Věstník byvše inspirováni upozorněním jednoho z našich vážených kolegů. Jde o to, že za současného dlouhodobě chladného počasí jsou včely (namlsané předchozími teplými dny) rozplodované již na větší ploše a budou muset hodně „topit“, což bude logicky znamenat větší spotřebu zásob. Venku – ze snůšky – si je za současných teplot kolem nuly jen těžko opatří, a pokud je v úle nenajdou, krize je na světě.

No a protože nepomuckým Jarním seminářem nástavkového včelaření jsme uzavřeli větší zimní vzdělávací akce, přinášíme také krátkou reportáž, abychom vyvážili obsah trochu směrem k té veselejší straně jara.

Všem čtenářům přejeme radostné a požehnané svátky letošních Velikonoc.

Redakce

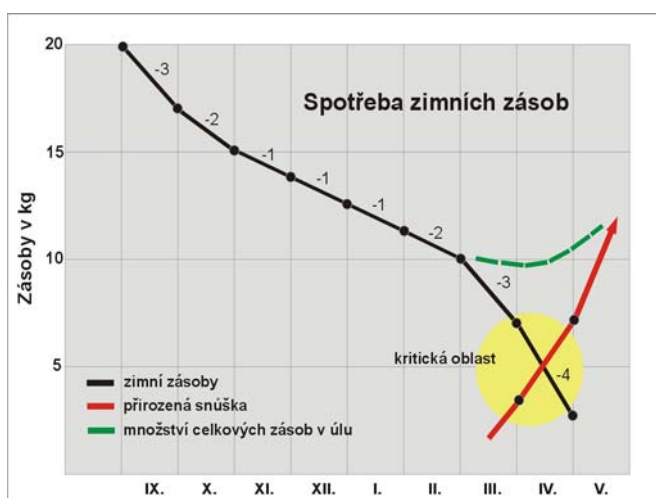
## Zdravotní okénko

### Tak jsme se na ně těšili... Nezačíná nám ale to jaro zrovna jednoduše...

Vážené kolegyně, vážení kolegové, vzhledem k předpovědi počasí, která díky nízkým teplotám neslibuje v příštích dvou týdnech žádnou snůšku, dovolujeme si upozornit a jednu nikterak malou „past“ skrytou v tomto současném počasí. Je jí nedostatek zásob.

Věnujte tedy zejména nyní zvýšenou pozornost dostatku zásob ve svých včelstvech. Je velmi vhodné co nejdříve zkontrolovat jejich množství v každém včelstvu, pokud jste tak doposud neučinili. V případě nedostatku zásob je možno využít připravené rezervní plásty se zpracovanými zásobami, nebo v krajním případě přikrmení např. pomocí medocukrového těsta, nebo těsta z invertu, pokud nemáte med...

Je škoda, pokud už včelstva vyzimovala, aby nyní zbytečně padla hlady, neboť jak praví stará včelařská pravda našich dědů: „včely nehynou chladem, nýbrž hladem!“



Nabízíme k tomu i zajímavý a výmluvný graf úbytku zásob na jaře. Pokud se nepotká úbytek zásob (černá křivka) s přínosem z přírody (červená křivka) např. z vrb apod., tak hrozí kolaps. Ve včelstvu musí být pořád 5 – 10 kg zásob (zelená křivka). Paradoxem je, že kolaps může potkat i silná včelstva, která mají hodně plodu.

Redakce e-Věstníku  
(s poděkováním Z. Klímovi a P. Texlovi)

## Setkávání včelařů

### Jarní seminář nástavkového včelaření

#### Jaký byl Jarní seminář nástavkového včelaření?

Vloni vznikl Jarní seminář nástavkového včelaření v Nepomuku tak trochu jako test, a to ze dvou důvodů. Tím prvním byla snaha k Podzimnímu semináři, jenž se tradičně koná ve Zbýšově, vytvořit jarní protiváhu, a to v Čechách.

Tím druhým důvodem bylo zkusit takovou akci udělat ve spolupráci s místní komunitou včelařů. Zrodila se tak spolupráce PSNV-CZ se včelaři sdruženými v místním spolku v Nepomuku, stojícím organizačně ve struktuře ČSV. Spolupráce je samozřejmě o domluvě a o osobních kontaktech. A v tomto případě fungovala bezchybně.

Loňský pokus se velmi vydařil (e-Věstník o něm referoval v č. 7/2014). Logicky tedy ožil nápad na opakování, ba co víc, dokonce i na ustavení tradice. A to v regionu, kde je spousta včelařů, kde se tolik akcí nekoná a kde je po takových akcích hlad citelný. Letošní plný sál s více než 120 účastníky to ostatně jasně potvrdil.

Na tuto miskou vah se dalo přidat i to, že v Nepomuku je hotel [U Zeleného stromu](#) a v něm kromě vstřícného personálu také sál se zázemím a vyhovujícími službami.

A bylo...

Letos ale vznikla příjemná „komplikace“. Přihlásil se totiž náš vážený nizozemský kolega a rovněž čestný člen PSNV-CZ Henk Kok. Zaplatil registrační poplatek a 800 kilometrů jel autem, aby mohl být s námi a podělit se o nové výsledky testů, které provádějí on i jeho nizozemští kolegové. Respekt...

H. Kok není u nás poprvé, o tom jsme ostatně už psali. Podívejte se třeba na [pár fotek](#) z doby, kdy v r. 2010 s J. Kefussem a dalšími objížďali naše kolegy.

Příchozí uvítali společně spiritus agens celé akce za domácí a hostitelský spolek Jan Turč a ředitel kanceláře PSNV-CZ Petr Texl.

#### Z historie nepomuckých včelařů

Kolega Turč poté zahájil sérii přednášek úvodním precizním a pro mě osobně velice zajímavým výkladem o historii nepomuckého včelařského spolku, jenž funguje již od r. 1924, nyní čítá 68 členů z 20 okolních obcí, kteří chovají přes 630 včelstev.

Spolek se vždy dobře staral o vzdělávání svých členů (přednášky, kursy, často pod vedením významných osobností oboru) i o materiální vybavení (medometry, úlové váhy, lisy na mezistěny etc.), jak do svědčuje dochovaná inventární kniha ze samých počátků spolku, z níž J. Turč promítl několik ukázek. Pochopitelně se také členové spolku snažili sázet medonosné dřeviny, chovat matky, zaznamenávali údaje z pozorovacích stanic, které jsou i dnes velice cenné...

V současnosti má spolek velké plány. Už jen pořádání tohoto úspěšného semináře je skvělý nápad. Ale nedosti na tom: v plánu je naučná včelařská stezka s ukázkami včelám prospěšných rostlin, keřů a stromů, včelařský kroužek... Tu nezbývá než popřát hodně energie i štěstí...

#### Kdo nemnoží...

P. Texl poté představil téma množení včelstev oddělky, což bude po letošní úhynové zimě téma po výtce aktuální, proto bylo také zvoleno. Začal vlastně dvěma otázkami:

1. proč se u nás tolik prodávají oddělky, když množit včelstva je tak snadné?
2. proč se u nás prodávají oddělky i s dílem a v cizině jen smetence bez díla a tudíž i bez nemocí?

Logicky pak stručně vyjmenoval důvody, proč vlastně množit včelstva (mezi nimiž hraje podstatný důvod i radost z této výsostně poetické činnosti) a přešel k aspektům protirojovým i k tématu, jak oddělek může pomoci tlumit (či ředit) napadení kleštíkem včelím.

Představil tvorbu klasického či sběrného oddělku (mimořádně velmi vhodného i pro začátečníky), přičemž jednoznačně podpořil jednoduchou a praktickou metodu podle G. Liebiga, a to konkrétním postupem v jednotlivých krocích a na přehledných schématech.

Přednáška měla také druhé téma, totiž vztah tvorby oddělků k růstu napadení včelstev roztočem *Varroa destructor*. Došlo tedy na podrobnou demonstraci populačních křivek, dynamiku vývoje plodu i roztočů ve vzájemné souvislosti a na to, jak se v kritickém období, kdy je včelstvo nejvíce ohroženo, zachovat.

Tu se objevila i pozdnější varianta sběrných oddělků, již v pracovní verzi nazýváme zatím *Metoda sv. Anna*, jež spočívá v podstatě v terapeutickém odebrání veškerého zavíčkovaného plodu z více napadených včelstev (přes tzv. odsavač), čímž se včelstvo zbaví značného procenta roztočů „zašitých“ v té chvíli na plodu (vše doplněno dalším ošetřením proti zbylým foretickým kleštíkům).

Je jasné, že pak se s roztoči musíme vypořádat, pokud z tohoto plodu vytvoříme oddělek, ale i to je možné a dá se to zvládnout. Získáme tak kromě oddělků/oddělků včelstvo/včelstva skoro bez kleštíků a konsekventně (doufáme) také bez doprovodných virů.

Presentace P. Texla měla ještě jeden aspekt: informoval totiž o spuštění nového běhu projektu Coloss, představil jej a požádal o účast i s tím, že pro zájemce, kteří jaksí nejsou v sítích, bylo k dispozici dostatek tištěných formulářů.

### **Nosematóza dopodrobna**

MVDr. Martin Kamler ze Zkušební laboratoře pro nákazy včel ve VÚVČ, s. r. o., se ve své brilantní přednášce věnoval nosematóze. Tématu se věnuje již delší dobu a s úspěchem své poznatky sděluje na hojně navštívených přednáškách (naposledy např. týden před nepomuckým seminářem na PPP v Trutnově).

Došlo samozřejmě na obě nám známé varianty tohoto oportunního parazita, tedy na *Nosema apis* i *Nosema ceranae*, na to, jak se šířily v zemích Evropy a jak se postupně poznávaly.

A jak fungují ve včelstvu, jak se nákaza prosazuje a šíří a také, jak nosematóza roste a působí v jednotlivých včelstvech, a jak reaguje synergicky s jinými vlivy, třeba s různými typy pesticidů (neonikotinoidy imidacloprid, thiacloprid, fipronil).

A samozřejmě jsme se dostali i na to, jak se jako chovatelé můžeme bránit. U *Nosemy ceranae* je to věru složité.

Bylo by asi dobré, kdyby bylo více míst, kde by si chovatelé mohli nechat včelstva jednoduše a levně vyšetřit. Lepší by ale asi bylo mít v dosahu (ve spolku či doma) mikroskop a naučit se to...

V Nepomuku bylo k dispozici několik mikroskopů a všichni si mohli přinést vzorky k vyšetření. Několik kolegů to dokonce i udělalo a mezi většinou negativních vzorků se našly i vzorky natolik pozitivní, že mohli ostatním sloužit jako ilustrační. Hodně z nás toho s vděčností využilo a mohlo vidět spory naživo. Tu patří upřímné poděkování I. Černému, jenž baterii mikroskopů obsluhoval a trpělivě odpovídal na spousty otázek.

Mimochodem: kolega Kamler ve svých prezentacích využívá nejmodernější světové literatury a ve své presentaci ji také cituje, což je pro zavilé čtenáře skvělou inspirací.

### **Včelařské cykly a úhyny**

Broněk Gruna už na letošním setkání VMS mluvil o příčinách současných mimořádných a plošných úhynů. Úvahy nad tématem vyústily nakonec v oficiální stanovisko PSNV-CZ, které můžete najít na [našem webu](#).

Pokusil se pojmenovat a přesně popsat jak vnější, tak vnitřní příčiny našich současných problémů. A dokumentoval různé pasti, které nám dnešní doba přináší, na konkrétních příkladech. Věnoval se migracím kleštíků i v dobách, kdy to netušíme, sociální imunitě včelstva i mechanismu postupného úhynu a vymizení včelstva. Stále se spíše kloní k názoru, že klíčem k většině současných problémů je přece jen roztoč. Došlo samozřejmě také na oficiální strategie a na stále neblaze proslulou a často diskutovanou zimní měl.

Ve své další úvaze, jež je zatím předkládána opravdu jako námět k přemýšlení, se pokusil upozornit na určité a dosti markantní souvislosti, které mají cyklický charakter, až už jde o výnosy nebo ceny medu, či o počty včelstev, jejich obnovování, nebo o cykly sluneční energie. V následné velice zajímavé diskusi se objevily ještě další možné souvislosti, jako jsou cykly bouřek, hladiny spodních vod etc. Jsou to úvahy jen zdánlivě nesouvisící přímo se životem našich včel a nezbyvá než poděkovat za vnesení těchto rozměrů do naší dlouhotrvající debaty!

## Jak to dělají v Nizozemí

Náš vzácný nizozemský host Henk Kok pak nabídl 4 zajímavá témata:

Prvním bylo téma o vnitřní rychlosti růstu roztoče (H. Kok ji nazýval růstový faktor, za upřesnění českého termínu patří poděkování K. Čermákovi).

Nizozemští kolegové vycházejí z kontinuálního monitoringu roztoče V. d., mají na to dokonce elektronickou aplikaci a na základě příznivých dat o rychlosti růstu roztoče vybírají perspektivní včelstva (kraňka a Buckfast a včela Primorská). Testují i trubčí a dělníci plod. Vycházejí z toho, že včelám je třeba dát šanci, aby samy bojovaly a nebojovat tolik za ně. Preferují minimalizaci léčebných zásahů (zasahují jen u těch včelstev, kde je překročena únosná hranice, ale ta mají zároveň pro jejich program pak minimální hodnotu, neboť u nich již nelze dělat výběr).

Vychází jim, že čím rychleji se včelstva rozvíjejí a čím jsou větší, tím je více problémů s roztoči, protože i populace roztočů se vyvíjí rychleji a pak je třeba zachraňujících zásahů. Z tohoto hlediska se jim mnohem lépe jeví včela tmavá, kterou testují na [několika stanovištích](#).

Sdružení *Arista bee research*, testuje ve spolupráci s kolegy z Belgie a Lucemburska varroa sensitivní hygienu (VSH), zejména u plemene Buckfast, a výsledky rozhodně nejsou nezajímavé. Jsou přesvědčeni, že VSH chování je naděje na řešení řady problémů. Věnují velkou pozornost kvalitě trubců. Podrobnosti na [webu](#).

Skupina včelařů z Laren-Blaricum, kterou vede Johan Calis preferuje rovněž [metodu nebojovat proti roztoči](#), a to už po dobu 5 let. Zjistili, že je to vlastně skoro totéž, jako když bojují, ale bonusem jsou postupně stále odolnější včelstva. Kritériem je vitalita, např. cenné je včelstvo, které do týdne vystaví i zaklade vložený stavební rámek. Koncentrují se na malá včelstva a zejména na kvalitu trubců.

Skupina, která si do názvu vytkla pojem udržitelná včela, [zkouší nyní na ostrově Texel včelu tmavou](#). Domnívají se totiž, že na rozdíl od kraňky a ostatních testovaných plemen je AMM vybavena pro současnou složitou situaci lépe a vkládají do ní určité naděje. Registrují úhyny ne vyšší než 6 % a nižší reprodukci roztoče na plodu než např. u kraňky (spolupráce např. s renomovanou apidoložkou Romme van der Zee). Pripouštějí, že se tak děje na izolovaném ostrově, nikoli na více zavčelené pevnině.

Henk Kok připravil prezentaci v češtině a při výkladech a v diskusi využil ochotné pomoci Ivana Černého, kterážto spolupráce vyžaduje svrchovaný obdiv a poděkování. Nezbývá než doufat, že se s kolegou Kokem co nejdříve opět setkáme. Pro tentokrát mu patří náš velký obdiv a upřímné poděkování.

Letošní jarní seminář vidím za sebe jako velice povedený. Chtěl bych velmi poděkovat všem, kteří přiložili ruku k dílu. Včetně vstřícného a ochotného personálu hotelu U zeleného stromu. Jen bych se přimlouval, aby příště byla ta kofola... ☺

A na to příště se už nyní těším...

P. S.: zprávu z pera samotného pořadatele najdete také na [webu nepomuckých včelařů](#).

## J. Matl



Plný dům...



M. Kamler vysvětluje taje nosematózy



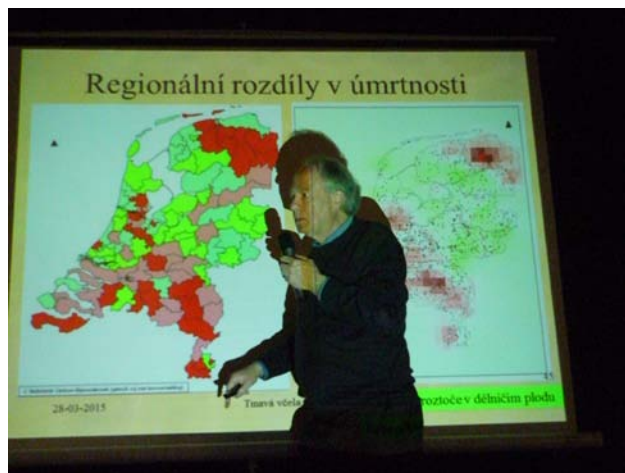
P. Textl vysvětluje tvorbu oddělků



U mikroskopů...



I. Černý a H. Kok



H. Kok v intenzivní komunikaci před svou prezentací

(foto J. Turč a J. Matl)

## Vzdělávání včelařů

Na závěr dovolte ještě jedno upozornění. Letní školy jsou sice už z velké části zaplněny, ale na webu PSNV-CZ najdete [novou tiskovou zprávu](#), pomocí níž jsme se opět chtěli trochu zviditelnit i mimo náš včelařský svět.

## Nezapomeňte na Coloss...

Projekt realizuje Přírodovědecká fakulta UP v Olomouci ve spolupráci s Karl-Franzens University Graz a Pracovní společností nástavkových včelařů CZ za přispění fondu na podporu česko-rakouské spolupráce AKTION (71p6).









**COLOSS:**

# Monitoring úspěšnosti ZIMOVÁNÍ VČELSTEV 2014/2015

Nenechte svá pozorování zapadnout v čase!

**Poskytněte je do mezinárodní studie!**

-  jednoduchý dotazník
-  anonymní odpovědi
-  20 otázek, 10 minut času
-  zhodnocení vašich záznamů
-  identifikace úskalí poslední sezóny
-  porovnání situace v ČR s Evropou



**Dotazník je dostupný na [www.psnv.cz](http://www.psnv.cz)**

*Čím více se vás zapojí, tím přesnější závěry vám sdělíme!*