

COLOSS: Monitoring úspěšnosti zimování včelstev v zimě 2017/18



Přírodovědecká
fakulta

Partneři projektu:



**Včelařské
fórum**

Prosíme o vyplnění a odeslání dotazníku do **31. května 2018** na tuto adresu: Jiří Danihlík, Katedra biochemie PŘF UP, Šlechtitelů 27, 783 71 Olomouc, heslo „včely“; Elektronická verze a informace k projektu jsou na www.coloss.cz, e-mail: monitoring.vcely@gmail.com. Odpovědi jsou anonymní a slouží pouze pro potřeby výzkumného projektu.

1. **Napište okres, v kterém máte umístěnu včelnici.**
V případě, že včelaříte ve více oblastech, napište okres, ve kterém je umístěna Vaše domácí / hlavní včelnice, případně sídlo Vaší firmy.
2. **Uveďte název obce, kde je Vaše hlavní včelnice nebo sídlo Vaší firmy.**
Pokud je tato hlavní včelnice mimo intravilán obce, uveďte název nejbližší obce.
3. **Uveďte PSČ obce, kde je Vaše hlavní včelnice nebo sídlo firmy.**
Pokud je tato hlavní včelnice mimo intravilán obce, uveďte PSČ nejbližší obce.
4. **Kolik máte stanovišť?**
5. **Pokud máte více stanovišť, jsou od hlavní včelnice nebo sídla firmy vzdálená více než 15 km?** (Zatrhnete jednu z možností, pokud máte jen jednu včelnici, zatrhnete Ne.)
 Ano Nevím Ne

V následujících otázkách uvádějte počty za celý svůj provoz, i když jej máte rozmístěný na více stanovištích. Za zimu považujte období od ukončení příprav na zazimování včelstev (obvykle po zakrmení) do začátku nového snůškového období v letošním roce.

6. **Kolik produkčních včelstev jste zazimoval/a v roce 2017?**
Počítejte pouze produkční včelstva, od kterých jste v loňské sezóně očekávali produkci. Nezapočítávejte rezervní oddělky.
7. **Kolik produkčních včelstev jste ztratil/a v zimě 2017/18?**
 - a) **včelstev sice žijících, ale s problémy s matkou**
Např. ztracená, nekladoucí, trubcokladá atp.; tato včelstva jste následně spojili, nebo do nich dali novou matku.
 - b) **včelstev ztracených kvůli různým přírodním vlivům**
Odcizení, pád stromu, myši, medvěd, krádež, vyhoření, vandalismus...
 - c) **uhynulých včelstev**
Úly bez včel nebo s malou skupinkou včel, která sama o sobě není schopná přežít.
8. **Kolik z těchto uhynulých produkčních včelstev:** (Pokud jste daný stav nepozorovali, vyplňte 0.)
 - a) **Mělo mnoho mrtvolek před úlem.**
 - b) **Nemělo vůbec nebo jen malý počet mrtvolek před prázdným úlem.**
 - c) **Mělo mrtvolky v buňkách a zásoby nebyly přítomny (vyhladovělá včelstva).**
 - d) **Mělo mrtvolky v buňkách, avšak zásoby byly v plástech přítomny.**
 - e) **Jste ztratil/a z jiných výše nejmenovaných nebo neznámých příčin.**

9. Kolik z přezimovaných včelstev (na jaře 2018) bylo zesláblých, avšak matka byla přítomna?

Zesláblá včelstva jsou taková, která sice přežila zimu, mají kladoucí matku, ale je nutné je spojit s jiným včelstvem. Pozor, otázka se týká pouze produkčních včelstev.

10. Pro srovnání: Kolik včelstev jste měl/a na jaře 2017?
Pozor, jedná se o stav na jaře minulého roku!

11. Kolik z úspěšně přezimovaných včelstev mělo mladou matku (spárenou v roce 2017)?
Jedná se o úspěšně přezimovaná produkční včelstva po zimě 2017/18. Nevím

12. Kolik z Vašich přeživších včelstev mělo velké množství výkalů uvnitř úlů na jaře 2018?
Pozorované výkaly na plástech a stěnách úlů při letošní jarní prohlídce. Nevím

13. Kolik z uhynulých včelstev mělo velké množství výkalů uvnitř úlů na jaře 2018?
Pokálená uhynulá včelstva. Nevím

14. Kočoval/a jste se svými včelstvy v roce 2017 za snůškou nebo kvůli opylování? Ano Nevím Ne
Jde o cílené přesuny produkčních včelstev za danou plodinou, nikoliv oddělků na oplozovací stanoviště.

15. Mělo větší množství z Vašich včelstev významnou snůšku z následujících rostlin v roce 2017? (Zatrhněte jednu z možností v každém řádku.)

Řepka	<input type="checkbox"/> Ano	<input type="checkbox"/> Nevím	<input type="checkbox"/> Ne	Lípa	<input type="checkbox"/> Ano	<input type="checkbox"/> Nevím	<input type="checkbox"/> Ne
Kukuřice	<input type="checkbox"/> Ano	<input type="checkbox"/> Nevím	<input type="checkbox"/> Ne	Slunečnice	<input type="checkbox"/> Ano	<input type="checkbox"/> Nevím	<input type="checkbox"/> Ne
Hořčice	<input type="checkbox"/> Ano	<input type="checkbox"/> Nevím	<input type="checkbox"/> Ne	Pohanka	<input type="checkbox"/> Ano	<input type="checkbox"/> Nevím	<input type="checkbox"/> Ne
Křídlatka	<input type="checkbox"/> Ano	<input type="checkbox"/> Nevím	<input type="checkbox"/> Ne	Netýkavka	<input type="checkbox"/> Ano	<input type="checkbox"/> Nevím	<input type="checkbox"/> Ne
Medovice	<input type="checkbox"/> Ano	<input type="checkbox"/> Nevím	<input type="checkbox"/> Ne	Melecitóza	<input type="checkbox"/> Ano	<input type="checkbox"/> Nevím	<input type="checkbox"/> Ne
Nespecifikovaná pozdní posezónní snůška (před zimováním)					<input type="checkbox"/> Ano	<input type="checkbox"/> Nevím	<input type="checkbox"/> Ne

16. Sledoval/a jste napadení roztočem *Varroa destructor* u svých včelstev v období od dubna 2017 do dubna 2018? Ano Nevím Ne

17. V jakých měsících jste prováděl/a
Označte, v kterém měsíci jste danou metodu začal/a aplikovat u alespoň 60 % včelstev.

Biotechnologické metody a varroamonitoring	2017								2018				
	≥	>	≥	≡	≡	≡	×	×	×	-	=	≡	≥
Sledování přirozeného spadu na podložkách													
Diagnostika napadení dospělých včel moučkovým cukrem nebo SMYVEM (voda se saponátem)													
Sledování napadení plodu (otevření plodových buněk a hledání roztočů)													
Odstranění trubčiny													
Hypertermie (tepelné ošetření včelstva)													
Jiná biotechnická metoda (izolátor, metoda sv. Anny atd.)													

18. Pozoroval/a jste včely s poškozenými / deformovanými křídly ve Vašich včelstvech? Vůbec ne Jen málo Hodně Nevím

Pro vyhodnocení léčby a kontroly varroózy v období duben 2017 – duben 2018 se týká několik následujících otázek.

Označte, v kterém měsíci jste danou metodu / přípravek začal/a aplikovat u alespoň 60 % včelstev. Uvedený seznam přípravků je širší, nežli schválený seznam z důvodů porovnání v rámci mezinárodní studie. Zveřejníme pouze kompletní anonymní výsledky.

19. Léčil/a jste včelstva mezi dubnem 2017 – dubnem 2018 proti varroóze?

Započítejte i případy, kdy Vám včelstva léčil někdo jiný, např. pověřená osoba spolku.

Ano Nevím Ne

20. V jakých měsících jste aplikoval/a látky na přírodní bázi?

Ošetření včelstev látkami na přírodní bázi	2017								2018				
	≥	>	≥	≥	≥	×	×	×	×	-	=	≡	≥
Kyselina mravenčí – krátkodobý odpařovač (Formidol, houbičky)													
Kyselina mravenčí – dlouhodobý odpařovač (Nassenheider, Liebig, MiteGone, Formidol 81)													
Kyselina mléčná													
Kyselina šťavelová – metoda pokapu (Oxovar)													
Kyselina šťavelová – sublimace (vypařování)													
Směsi na bázi kyseliny šťavelové (VarroMed)													
Thymol (Apiguard, ApilifeVar, Thymovar)													

21. V jakých měsících jste aplikoval/a látky na syntetické bázi?

Ošetření včelstev látkami na syntetické bázi	2017								2018				
	≥	>	≥	≥	≥	×	×	×	×	-	=	≡	≥
Gabon (PF90, PA92, Flum) (více účinných látek)													
Jarní nátěr plodu (M1-AER) (tau-fluvanilát)													
Podzimní fumigace (Varidol, MP10) (amitraz, tau-fluvanilát)													
Podzimní aerosol (Varidol FUM) (amitraz)													
Proužky amitrazu (Apitraz 500 mg)													
Jiný chemický produkt (můžete specifikovat na konci dotazníku)													

22. Charakterizujte své včelaření.

Můžete vybrat více možností, daná tvrzení považujte za platná, pokud platí pro většinu Vašeho hospodářství.

Včelařím v utepených úlech.

Ano Nevím Ne

Vůbec nepoužívám mezistěny, nechávám včely na volné stavbě.

Ano Nevím Ne

Používám plastové mezistěny v plastových rámcích.

Ano Nevím Ne

Mám uzavřený koloběh vosku.

Ano Nevím Ne

Mezistěny si nechávám vyrábět z vlastního vosku.

23. Pokud chcete, můžete nám uvést svůj e-mail, díky němu Vás budeme moci zpětně kontaktovat.

Následující otázky jsou pouze v českém dotazníku a slouží k průzkumu názoru včelařů nebo k otestování otázek a hypotéz, které mohou být vloženy do mezinárodního dotazníku v budoucích letech.

24. Pozoroval/a jste významnou loupež na Vaší včelnici / včelnicích v období od zakrmení do počátku zimování?

Ptáme se na situaci, kdy byla Vaše včelstva vylupována cizími včelstvy nebo naopak Vaše včelstva vylupovala cizí.

Ano Nevím Ne

25. Kdy skončila poslední významná nektarová nebo medovicová snůška v okolí Vašich včelnic?

Uvedte měsíc

Nevím

26. Kdy skončila poslední významná pylová snůška v okolí Vašich včelnic?

Uvedte měsíc

Nevím

27. Kolik jste celkem v roce 2017 vytočil/a kilogramů medu?

Myslíme celkové množství medu za Vaše hospodářství.

Nevím

28. Jaký druh medu jste vytácel/a z většiny svých včelstev při posledním medobraní v roce 2017?

a) Květový b) Medovicový c) Smíšený medovicový a květový d) Nevím

29. Specifikujte období krmení svých včelstev a zimu.

Měsíc začátku krmení včelstev na zimu

Měsíc ukončení krmení na zimu

30. Kolik jste celkem zazimoval/a oddělků, smetenců a rojů vytvořených v sezóně 2017?

Myslíme tím mladá včelstva vytvořená v minulé sezóně.

Nevím

31. Kolik z těchto oddělků, smetenců a rojů uhynulo během zimy 2017/18?

Nevím

32. Jaké byly průměrné léčebné spady kleštíka (*Varroa destructor*) na jedno včelstvo po prvním podzimním ošetření?

Tj. asi 3 dny po ošetření fumigací nebo aerosolem nebo asi 2 týdny po ošetření kyselinou šťavelovou.

a) Méně než 100 b) 101-500 c) 501-1000
a) Více než 1001 b) Nevím c) Podzimní ošetření jsem neprováděl

33. Pozoroval jste se u svých včel otravy (chronické i akutní) po aplikaci přípravků k ošetření hospodářských plodin?

Uvedte i v případě, že jste otravy nehlásil/a státním orgánům.

Ano Nevím Ne

Pokud ano, uveďte měsíc, kdy jste otravu včel pozoroval/a

34. Jak dlouho včelaříte?

a) Méně než 5 let c) 11 – 20 let
b) 6 – 10 let d) 21 a více let

DĚKUJEME ZA VÁŠ ČAS STRÁVENÝ PŘI VYPLŇOVÁNÍ DOTAZNÍKU