

COLOSS zaznamenal v Čechách vyšší ztráty včelstev

Šestý ročník dotazníkového šetření asociace COLOSS, která sleduje zimní ztráty včelstev v České republice a dalších zemích Evropy i mimo ni, skončil. Dne 20. května 2019 jsme ukončili sběr dat pro letošní ročník, kterého se zúčastnilo 1 210 respondentů z celého našeho státu. Ztráty za celou Českou republiku činily 12,7 %. Nejvyšší ztráty byly dle respondentů studie v Jihočeském kraji, kde se pohybovaly kolem 21 procent. Ztrátami nejméně postižený byl naopak Kraj Vysočina a Olomoucký kraj se 7,9 % ztrát.

Také letos jsme se snažili získat co největší počet včelařů ochotných zapojit se do monitoringu. Dotazník vyplnilo přibližně stejné množství včelařů a včelařů jako v minulých letech. E-mailem jsme oslovili dřívější respondenty, distribuce papírových dotazníků proběhla na výstavách Včela!!! a Animaltech. Rozdali jsme jich na tisíc pět set, zpět jich přišlo pouhých šest. O akci, včetně studie k výsledkům monitoringu, jsme informovali v časopisech Moderní včelař, Včelařství, na internetu, během včelařských konferencí a na Facebooku, kde jsme letos spustili stránku projektu s názvem „COLOSS: Monitoring úspěšnosti zimování v ČR“. Tam publikujeme jak aktuální týkající se projektu, tak i zajímavé postřehy či informace o včelařské vědě nebo z praxe.

Odpovědi na dotazník zasílají včelaři na základě dobrovolnosti. Z letošních odpovědí je patrné, že dvě třetiny odpovědí pocházejí od včelařů, kteří se monitoringu zúčastnili již vloni. Jinými slovy máme data od „stabilních“ dvou třetin respondentů, což nám usnadňuje meziroční srovnání výsledků. Statisticky nejsou ztráty včelstev nových a „stálých“ respondentů rozdílné. Ačkoliv se počty respondentů

mezi kraji liší, studie zahrnuje výsledky od 0,8 do 2,8 procenta včelařů registrovaných v daných krajích, což je poměrně stabilní účast. Nejvyšší účast byla v Moravskoslezském kraji.

Jako každoročně se rovněž tento rok uskutečnil odborný seminář v Olomouci s plánovaným termínem 16. listopadu 2019 na Přírodovědecké fakultě Univerzity Palackého v Olomouci. Díky podpoře britského velvyslanectví v Praze přijdou z Velké Británie dva odborníci. Svou účast přislíbila Rowena Jenkins, která bude hovořit o antimikrobiálních vlastnostech medu, a Stephen J. Martin, jenž nám sdělí poznatky svého výzkumu zaměřeného na přirozený vznik varroatolerance a rychlost množení kleštíka včelího.

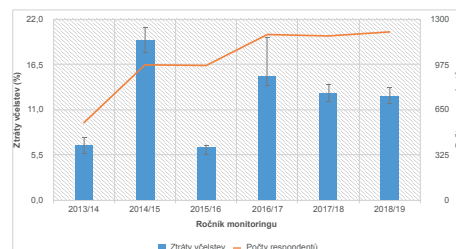
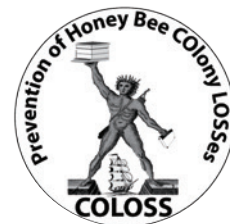
Z letošních respondentů jsme vybrali čtyřicet, kterým zajistíme vyšetření vzorků na přítomnost viróz. Oslovili jsme respondenty z oblastí s vyššími i nižšími ztrátami včelstev během zimy.

Přibližně polovina respondentů uvedla, že spad po prvním ošetření proti varroóze byl do 100 roztočů na včelstvo. Třetina respondentů uvádí spady mezi 101–500 roztočů. Pět procent respondentů pozorovalo poměrně vysoké spady nad 500 roztočů na včelstvo. Deformitu křídel nepozorovaly u svých včelstev tři čtvrtiny respondentů.

Respondentům, kteří nám zaslali odpovědi na dotazník, patří poděkování. Děkujeme také všem, kteří nám pomohli s přípravou a testováním dotazníku, a spolupracovníkům, kteří se zapojili do propagace projektu. Podrobnější analýzy získaných dílčích výsledků a meziročních porovnání přineseme v dalších článcích.

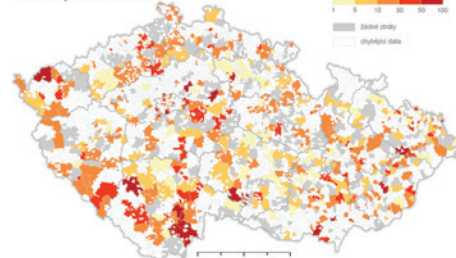
JIŘÍ DANIHLÍK

Národní koordinátor Coloss
www.coloss.cz



Vývoj ztrát včelstev dle respondentů studie od počátku projektu (modré sloupce) a počty zúčastněných včelařů (oranžová linka), odchylky znázorňují 95% konfidenční intervaly.

ZTRÁTY VČELSTEV v České republice 2018–2019



Ztráty včelstev v jednotlivých PSČ, jak je uvedli respondenti dotazníku. Ztráty jsou vypočítány pro celou oblast PSČ, mapa je vytvořena z došlých odpovědí, reprezentativita odpovědí nebyla zohledněna.

	Ztráty včelstev (%)	Zazimovaných včelstev	Respondenti
Česká republika	12,7	20734	1210
Jihočeský kraj	20,9	1331	106
Hlavní město Praha	18,6	172	18
Karlovarský kraj	18,0	617	26
Plzeňský kraj	15,0	1430	75
Jihomoravský kraj	14,9	2032	128
Ústecký kraj	14,6	1345	62
Liberecký kraj	13,4	590	49
Středočeský kraj	12,5	2544	161
Moravskoslezský kraj	12,3	2703	166
Pardubický kraj	12,0	983	51
Zlínský kraj	11,9	1775	102
Královéhradecký kraj	9,4	1579	83
Olomoucký kraj	7,9	1458	89
Vysočina	7,9	2185	94

Tabulka sumarizující ztráty včelstev, počty včelařů i zazimovaná včelstva v jednotlivých krajích vycházející ze získaných dotazníků.

INZERCE



Odvíčkovač

LEGA ROLL

Geniálně snadné medobraní



- Rychlé a efektivní odvíčkování
- Obsluhu stroje zvládne i dítě
- Čistá práce
- Snadná manipulace i údržba

Více informací najdete na:

www.apinovo-vcely.cz