

# COLOSS – badanie strat / przetrwania rodzin pszczelich zimą 2017/2018

Prosimy o przesyłanie kwestionariusza ankiety na adres: PChOU, KPİDW, WMW, SGGW, 02-786 Warszawa, ul Ciszewskiego 8 lub na adres : [grazyna\\_topolska@sggw.pl](mailto:grazyna_topolska@sggw.pl)

do 20 czerwca 2018 r.

Telefon kontaktowy : 22 59 361 40



Wydział Medycyny  
Weterynaryjnej  
SGGW

Kod pocztowy zamieszkania i województwo \_\_\_\_\_  
Nr ID z poprzednich lat lub wymyślone dla potrzeb tej ankiety hasło identyfikacyjne \_\_\_\_\_  
Adres email \_\_\_\_\_

① W celu określenia położenia Pana/i głównej pasieki proszę podać:

a) nazwę miasta/wsi w pobliżu pasieki \_\_\_\_\_  
b) i kod pocztowy miejsca postoju pasieki (lub kod pocztowy w pobliżu) i województwo \_\_\_\_\_

② Ile pasiek Pan/i posiada?

③ Jeżeli jest to więcej niż jedna pasieka, czy wszystkie położone są w odległości do 15 km od siebie? (Jeżeli jest to tylko jedna pasieka proszę odpowiedzieć tak)

a) tak                      b) nie                      c) nie wiem

E① **Liczba rodzin, straty i stan rodzin po zimie. Za zimę proszę uważać okres od zakończenia przygotowania do zimowli do wystąpienia pierwszych pożytków. Celem ankiety jest zebranie informacji dotyczących rodzin produkcyjnych. Za rodzinę produkcyjną proszę uważać taką, w której jest matka bez widocznych wad, a rodzina jest wystarczająco silna aby zapewnić zbiór miodu.**

④ Ile rodzin produkcyjnych miał/a Pan/i przed zimą 2017-2018 (tzn. zostało zazimowanych)?

E② **Kolejne pytania dotyczą liczby rodzin utraconych. Za utraconą rodzinę proszę uważać rodzinę zamartłą (całkowicie lub zredukowaną do kilkuset pszczoł), LUB utraconą z powodu naturalnych zagrożeń, LUB ŻYWA, ale w której istnieje problem z matką (np. matka trutowa lub brak matki), którego nie da się rozwiązać. KAŻDA Z UTRACONYCH RODZIN POWINA BYĆ WYKAZANA TYLKO W JEDNEJ Z TYCH TRZECH KATEGORII.**

⑤ Ile z tych zazimowanych rodzin (④) utracono ponieważ mimo iż były ŻYWE, to stwierdzono u i nich niemożliwy do rozwiązania problem z matką. Jeżeli nie było takich rodzin proszę wstawić „0”

⑥ Ile z tych zazimowanych rodzin (④) utracono (zginęło) z powodu naturalnych zagrożeń (pożar, powódź, niedźwiedzie, itp.)?

⑦ Ile z tych zazimowanych rodzin (④) utracono, ponieważ w trakcie zimy zamartły (uwzględniając też te które „zniknęły”)?

⑧ Ile z zamartłych rodzin (⑦) ...

a) ... nie miało pszczoł lub były jedynie pojedyncze martwe pszczoły w ulu lub przed ulem?

b) ... miało martwe robotnice w komórkach przy jednoczesnym braku pokarmu w ulu?

⑨ Ile z zazimowanych rodzin (④) było po zimie 2017-2018 słabych, mimo iż matki nie wykazywały problemów?

E③ **Chcielibyśmy obliczyć wzrost /spadek liczby rodzin w ciągu roku, więc jeśli posiadał/a Pan/i rodziny wiosną 2017 r. i pamięta Pan/i ile, proszę odpowiedzieć na dwa kolejne pytania, uważając za wiosnę początek wylatywania pszczoł na pożytki:**

⑩ Ile rodzin produkcyjnych miał/a Pan/i: a) wiosną 2017 r. (zeszły rok)?

b) wiosną 2018 r.?

E④ **Sytuacja w rodzinach, otoczenie pasieki oraz gospodarka pasieczna**

⑪ Ile z zazimowanych rodzin miało w 2017 r. nowe matki?  Nie wiem

⑫ W porównaniu do sytuacji występującej zwykle w pasiece problem z matkami obserwowany w 2017 r. rodzinach był: a) większy      b) normalny      c) mniejszy      d) nie wiem

⑬ Rodziny z nowymi matkami w porównaniu do rodzin, w których były obecne stare matki przezimowały:

a) lepiej                      b) tak samo                      c) gorzej                      d) nie wiem



Wydział Medycyny  
Weterynaryjnej  
SGGW

14 W ilu ulach rodzin, które przeżyły obecne były ślady silnej biegunki (znaczne ilości kału)?

15 W sezonie 2017 transportowałam/em przynajmniej raz rodziny na pożytki w celu produkcji miodu lub świadczenia usług zapylania

a) tak                      b) nie                      c) nie wiem

16 Średnio, jaki procent plastrów wymienił/a Pan/i w rodzinie w 2017 r.?

a) 0%                      b) 1-30%                      c) 31-50%                      d) więcej niż 50%

17 Wymienione rośliny stanowiły w 2017 r. istotny pożytek dla większości moich rodzin:

|                   |        |        |             |
|-------------------|--------|--------|-------------|
| sady              | a) tak | b) nie | c) nie wiem |
| rzepak            | a) tak | b) nie | c) nie wiem |
| kukurydza         | a) tak | b) nie | c) nie wiem |
| nawłóć kanadyjska | a) tak | b) nie | c) nie wiem |
| wrzos             | a) tak | b) nie | c) nie wiem |

18 Czy w okresie **kwiecień 2017 - kwiecień 2018** badał/a Pan/i stopień porażenia warrozą w swoich rodzinach pszczelich?

a) tak                      b) nie                      c) nie dotyczy

19 Czy w okresie **kwiecień 2017 - kwiecień 2018** zwalczał/a Pan/i warrozę w swoich rodzinach pszczelich?

a) tak                      b) nie                      c) nie wiem/nie dotyczy

| 20 Proszę zaznaczyć w jakich miesiącach (w okresie <b>kwiecień 2017 - kwiecień 2018</b> ) monitorował/a Pan/i stopień porażenia rodzin warrozą i wskazać kiedy rozpoczął/ęła konkretny zabieg przeciwwarrozowy w rodzinach produkcyjnych<br>Metoda/Produkt | Miesiąc, w którym dane zabiegi lecznicze rozpoczęto: |     |          |        |          |          |             |          |          |         |      |        |          |
|--|--|-----|----------|--------|----------|----------|-------------|----------|----------|---------|------|--------|----------|
|  | 2017   |     |          |        |          |          |             | 2018     |          |         |      |        |          |
|  | Kwiecień   | Maj | Czerwiec | Lipiec | Sierpień | Wrzesień | Październik | Listopad | Grudzień | Styczeń | Luty | Marzec | Kwiecień |
| Badanie stopnia porażenia przez <i>Varroa destructor</i>   |  |     |          |        |          |          |             |          |          |         |      |        |          |
| Wycinanie czerw trutowego  |  |     |          |        |          |          |             |          |          |         |      |        |          |
| Hipertermia (stosowanie wysokiej temperatury)  |  |     |          |        |          |          |             |          |          |         |      |        |          |
| Inna metoda biotechniczna (np. plastry pułapki, całkowite usuwanie czerw, izolowanie matki)  |  |     |          |        |          |          |             |          |          |         |      |        |          |
| Kwas mrówkowy – krótkoterminowo (do 3 dni)   |  |     |          |        |          |          |             |          |          |         |      |        |          |
| Kwas mrówkowy – długoterminowo   |  |     |          |        |          |          |             |          |          |         |      |        |          |
| Kwas szczawiowy - nakrapianie  |  |     |          |        |          |          |             |          |          |         |      |        |          |
| Kwas szczawiowy – sublimacja (odparowanie)   |  |     |          |        |          |          |             |          |          |         |      |        |          |
| Beevital Hive Clean/Bienenwohl/VarroMed  |  |     |          |        |          |          |             |          |          |         |      |        |          |
| Tymol (np. Apiguard, ApilifeVar, Thymovar)   |  |     |          |        |          |          |             |          |          |         |      |        |          |
| Flumetryna (np. Bayvarol)  |  |     |          |        |          |          |             |          |          |         |      |        |          |
| Amitraz w paskach (Biowar)   |  |     |          |        |          |          |             |          |          |         |      |        |          |
| Ile pasków na ul wprowadzono i jak długo w ulu pozostawały?  |  |     |          |        |          |          |             |          |          |         |      |        |          |
| Amitraz – tabletki do odymiania (Apiwarol)   |  |     |          |        |          |          |             |          |          |         |      |        |          |
| Ile razy i w jakich odstępach przeprowadzono odymianie?  |  |     |          |        |          |          |             |          |          |         |      |        |          |
| Inny produkt chemiczny (.....)   |  |     |          |        |          |          |             |          |          |         |      |        |          |
| Inna metoda (.....)  |  |     |          |        |          |          |             |          |          |         |      |        |          |

21 W większości swoich rodzin stosuję:

|  |        |        |             |
|--|--------|--------|-------------|
| a) osiatkowane dennice zimą                      | a) tak | b) nie | c) nie wiem |
| b) ocieplane ule                                 | a) tak | b) nie | c) nie wiem |
| c) plastikowe ule                                | a) tak | b) nie | c) nie wiem |
| d) certyfikowane pszczelarstwo organiczne        | a) tak | b) nie | c) nie wiem |
| e) linie pszczół „odporne” na Varroa             | a) tak | b) nie | c) nie wiem |
| f) plastry o małych komórkach (5,1 mm lub mniej) | a) tak | b) nie | c) nie wiem |
| g) naturalne plastry (bez węzy)                  | a) tak | b) nie | c) nie wiem |
| h) nabywanie wosku/węzy spoza pasieki            | a) tak | b) nie | c) nie wiem |

22 Jeżeli w pasiece w sezonie 2017 wystąpiły objawy nasuwające podejrzenie ostrego zatrucia pszczół (nagle pojawienie się przed wylotkami większości uli dużej liczby martwych lub porażonych pszczół) to w jakim to było miesiącu/miesiącach?

Nie wiem