**Wydział Medycyny Weterynaryjnej SGGW**

Proszę uważnie przeczytać zamieszczone instrukcje (I①-I④). Pytania oznaczone na czerwono są obowiązkowe.

Dziękujemy za wypełnienie ankiety!

Kod pocztowy zamieszkania i państwo\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Nr ID z poprzednich lat lub wymyślone dla potrzeb tej ankiety hasło identyfikacyjne \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Adres email \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

1. nazwę miasta/wsi w pobliżu pasieki \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. i kod pocztowy miejsca postoju pasieki (lub kod pocztowy w pobliżu) i województwo \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

❷ Ile **pasiek** Pan/i posiada?

❸ 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**

I① ***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.***

❹ Ile **rodzin** produkcyjnych miał/a Pan/i przed zimą 2020-2021 (tzn. zostało zazimowanych)?

I② ***Kolejne pytania dotyczą liczby rodzin utraconych. Za utraconą rodzinę proszę uważać rodzinę zamarłą (całkowicie lub zredukowaną do kilkuset pszczół), LUB utraconą z powodu naturalnych zagrożeń, LUB ŻYWĄ, ale w której istnieje problem z matką (np. matka trutowa lub brak matki), którego nie da się rozwiązać. KAŻDA Z UTRACONYCH RODZIN POWINNA BYĆ WYKAZANA TYLKO W JEDNEJ Z TYCH TRZECH KATEGORII.***

❺ Ile z tych zazimowanych rodzin (❹) 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”

❻ Ile z tych zazimowanych rodzin (❹) utracono (zginęło) z powodu naturalnych zagrożeń

(pożar, powódź, niedźwiedzie, itp.)?

 ❼ Ile z tych zazimowanych rodzin (❹) utracono, ponieważ w trakcie zimy zamarły (uwzględniając

też te które „zniknęły”)?

❽ Ile z zamarłych rodzin (❼) …

1. … nie miało pszczół lub były jedynie pojedyncze martwe pszczoły w ulu lub przed ulem?
2. … miało martwe robotnice w komórkach przy jednoczesnym braku pokarmu w ulu?

❾ Ile z zazimowanych rodzin (❹) było po zimie 2020-2021 słabych, mimo iż matki nie wykazywały

problemów?

I③ ***Chcielibyśmy obliczyć wzrost /spadek liczby rodzin w ciągu roku, więc jeśli posiadał/a Pan/i rodziny wiosną 2020 r. i pamięta Pan/i ile, proszę odpowiedzieć na dwa kolejne pytania, uważając za wiosnę początek wylatywania pszczół na pożytki:***

❿ Ile rodzin produkcyjnych miał/a Pan/i: a) wiosną 2020 r. (zeszły rok)?

 b) wiosną 2021 r.?

I④ ***Sytuacja w rodzinach, otoczenie pasieki oraz gospodarka pasieczna***

 ⓫ Ile z zazimowanych rodzin miało w 2020 r. nowe matki?

Nie wiem ……….

 ⓬ W porównaniu do sytuacji występującej zwykle w pasiece problem z matkami obserwowany w 2020 r. w rodzinach był: **a) większy b) normalny c) mniejszy d) nie wiem**

 ⓭ 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**

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

 ⓯ W sezonie 2020 transportowałam/em przynajmniej raz rodziny na pożytki w celu produkcji miodu

**Wydział Medycyny Weterynaryjnej SGGW**

lub świadczenia usług zapylania **a) tak b) nie c) nie wiem**

⓰ Średnio, jaki procent plastrów wymienił/a Pan/i w rodzinie w 2020 r.?

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

⓱ Czy wymienione pożytki w 2020 r. były wykorzystywane przez większość Pana/i 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**

słonecznik **a) tak b) nie c) nie wiem**

 wrzos  **a) tak b) nie c) nie wiem**

nawłoć **a) tak b) nie c) nie wiem**

 spadź **a) tak b) nie c) nie wiem**

 ⓲ Czy w okresie **kwiecień 2020 - marzec 2021** badał/a Pan/i stopień porażenia warrozą w swoich rodzinach pszczelich? **a) tak b) nie c) nie dotyczy**

 ⓳Czy w okresie **kwiecień 2020 - marzec 2021** zwalczał/a Pan/i warrozę w swoich rodzinach pszczelich?

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

|  |  |
| --- | --- |
|  ⓴Proszę zaznaczyć w jakich miesiącach (w okresie **kwiecień 2020 - marzec 2021)** monitorował/a Pan/i stopień porażenia rodzin warrozą i wskazać kiedy rozpoczął/ęła konkretny zabieg przeciwwarrozowy w rodzinach produkcyjnych **Metoda/Produkt** | Miesiąc, w którym dane zabiegi lecznicze rozpoczęto:  |
| 2020 | 2021 |
|  Kwiecień |  Maj |  Czerwiec  |  Lipiec |  Sierpień |  Wrzesień |  Październik |  Listopad |  Grudzień |  Styczeń  |  Luty  |  Marzc |   |
| Badanie stopnia porażenia przez *Varroa destructor* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |
| Wycinanie czerwiu trutowego |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Hipertermia (stosowanie wysokiej temperatury) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Inna metoda biotechniczna (np. plastry pułapki, całkowite usuwanie czerwiu, izolowanie matki) |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Kwas mrówkowy – krótkoterminowo (do 3 dni) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |
| Kwas mrówkowy – długoterminowo  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Kwas szczawiowy – nakrapianie(Oxybee, Varromed) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Kwas szczawiowy – sublimacja (odparowanie) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Kwas szczawiowy – w formie pasków |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tymol (np. Apiguard, ApilifeVar, Thymovar) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Flumetryna (np. Bayvarol, PolyVar Yellow) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Amitraz w paskach (Biowar, Apivar) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ile pasków na ul wprowadzono i jak długo w ulu pozostawały? |  |
| Amitraz – tabletki do odymiania (Apiwarol) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ile razy i w jakich odstępach przeprowadzano odymianie? |  |
| Inny produkt chemiczny (……………………………………………..) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Inna metoda (……………………………………………………………….) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

21

 Jeżeli w pasiece w sezonie 2020 wystąpiły objawy nasuwające podejrzenie ostrego zatrucia pszczół (nagłe pojawienie się przed wylotkami większości uli dużej liczby martwych lub porażonych pszczół) to w jakim to było miesiącu/miesiącach?

Nie wiem

22

 Czy w trakcie sezonu pszczelarskiego 2020/2021 zauważył/a Pan/Pani pszczoły ze zdeformowanymi skrzydłami? (objaw obecny przy wirusie zdeformowanych skrzydeł, który rozprzestrzenia się przez warrozę)

 **a) nie b) u pojedynczych osobników c) u wielu osobników d) nie wiem**