

Оцінка смертності бджолосімей
після зимівлі 2017-2018 рр.



ГО АВПБ
"Буковинський бджолар"



У випадку виникнення запитань звертайтеся до нас: Федоряк Марія Михайлівна m.m.fedoriak@gmail.com; Заповнені анкети надсилайте на адресу: Тимочко Леся Іванівна: вул. Головна 112, м. Чернівці, 58022 до запитання

E1 Персональні дані буде видалено під час статистичної обробки, або ж заповніть **анонімно**, починаючи з пункту 1.

Додаткова інформація і електронний варіант анкети розміщено на нашому сайті: <http://apis.chnu.edu.ua/>

Прізвище	Ім'я
Населений пункт	Область
Країна	Індекс
Електронна адреса	Телефон

1 Для опису місця розташування Вашої основної пасіки, будь ласка, вкажіть:

а) назву міста/містечка/села, де знаходиться Ваша пасіка (або найближчий населений пункт)	
б) індекс пасіки (індекс найближчої місцевості)	
с) назву району й області де утримується пасіка	

2 Скільки у Вас пасік?

3 Чи розміщені всі Ваші пасіки в межах 15 км одна від одної? Якщо Ви маєте лише одну пасіку, вкажіть "так" ☐ Так ☐ Ні ☐ Не знаю

E2 **Кількість сімей, втрачених після зими та їх стан після зимівлі.** Просимо звернути увагу на те, що **зимою** вважаємо період між моментом, коли Ви закінчили підготовку своїх сімей до зими і початком нового сезону медозбору. В цій анкеті ми намагаємось зібрати інформацію про продуктивні сім'ї. **Продуктивною** вважається сім'я з продуктивною маткою і достатньо сильна, щоб забезпечити медозбір (сила сім'ї весною не менше 6 вуличок).

4 Скільки продуктивних сімей було у Вас перед зимою 2017-2018?

E3 Далі Вас запитують про кількість **втрачених** сімей. Будь ласка, зверніть увагу на те, що сім'я вважається втраченою, якщо вона загинула (або зменшилась до декількох сотень бджіл), або втрачена внаслідок негативних природних явищ, або жива, але з проблемами матки, які Ви не в змозі вирішити: матка, що відкладає яйця, з яких виходять лише трутні або матка взагалі відсутня. **Кожна із втрачених сімей може бути включена лише до однієї категорії.**

5 Скільки з продуктивних сімей, що увійшли в зиму (див. 4), були живими, але мали нерозв'язні проблеми з матками. Якщо жодної, вкажіть 0.

6 Скільки з продуктивних сімей, що увійшли в зиму (4) Ви втратили через негативні природні явища (удушення від снігу, повеней, крадіжок, вандалізму, пожеж, буревіїв, ведмедів, мишей, дятлів, тощо) потрібне підкресліть

7 Скільки з продуктивних сімей, що увійшли в зиму, загинули

8 Скільки з сімей, що загинули (7)

- а)...мали мертвих бджіл у вулику або перед ним?
б)...мали лише кілька мертвих бджіл у порожньому вулику або перед ним?
в)...мали мертвих робочих у щільниках (сотах) за відсутності їжі (ознаки голодної смерті)?
г)...мали мертвих робочих у щільниках (сотах), хоча їжа у вулику була присутня?
д)...втрати відбулися з інших причин або супроводжувалися невідомими симптомами?

а	←
б	←
в	←
г	←
д	←

9 Скільки сімей з тих, що перезимували (зима 2017-2018) (4) були слабкими, але з продуктивною маткою?

E4 Ми хотіли б обчислити збільшення чи зменшення кількості сімей, тому якщо у Вас були сім'ї навесні 2017р. і Ви пам'ятаєте їх кількість, дайте відповідь на наступні два запитання, вважаючи весною початок медозбору :

10 Скільки продуктивних сімей було у Вас :

- а) навесні 2017 р. (минулого року)
б) навесні 2018 р.

E5 Наступні запитання стосуються умов у сім'ях, середовища навколо пасіки та догляду.

11 Скільки сімей, що перезимували мали нову матку у 2017р.?

12 Як Ви оцінюєте проблеми з маткою, відмічені у Ваших сім'ях в період медозбору 2017р. у порівнянні з тими, що спостерігаються зазвичай?

☐ Більші ☐ Так само ☐ Менші ☐ Не знаю

13 Як перезимували сім'ї з молодими матками у порівнянні з сім'ями зі старими матками?

☐ Краще ☐ Так само ☐ Гірше ☐ Не знаю

14 У скількох з Ваших сімей, що успішно перезимували, спостерігались опроношені рамки у вулику після зими?

15 Чи вивозили Ви, принаймні один раз, хоча б одну з Ваших сімей на медозбір чи запилення в 2017 році?

☐ Так ☐ Ні ☐ Не знаю

16 Яку приблизно частку щільників (сот) (в середньому) Ви замінили штучною вошиною в 2017 році у розрахунку на одну бджолину сім'ю?

☐ 0% ☐ 1-30% ☐ 31-50 % ☐ понад 50 %

17 Чи збирали бджоли з більшості Ваших сімей значну кількість нектару (пилку) з наступних рослин у 2017 році?

а) сади	☐ Так	☐ Ні	☐ Не знаю
б) олійний ріпак	☐ Так	☐ Ні	☐ Не знаю
в) кукурудза	☐ Так	☐ Ні	☐ Не знаю
г) соняшник	☐ Так	☐ Ні	☐ Не знаю
д) пізні осінні медодаї (СИДЕРАТИ під пар/переорювання; наприклад, фацелія)	☐ Так	☐ Ні	☐ Не знаю

18 Чи моніторили Ви ваші сім'ї на зараженість кліщем Варроа в період з квітня 2017 р. до квітня 2018 р.?

☐ Так ☐ Ні ☐ Не знаю

19 Чи лікували Ви сім'ї від Варроа в період з квітня 2017 р. до квітня 2018р.?

☐ Так ☐ Ні ☐ Не знаю

20 Вкажіть, будь ласка, місяць та рік, в яких Ви проводили моніторинг кліща Варроа, а також зазначте коли розпочали лікування своїх продуктивних сімей в період з квітня 2017 р. до квітня 2018 р.	Місяць, у якому вживались заходи													
	2017												2018	
Метод / препарат:	квітень	травень	червень	липень	серпень	вересень	жовтень	листопад	грудень	січень	лютий	березень	квітень	
Моніторинг рівня зараження Варроа (наприклад, підрахунок падіння кліща)														
Видалення трутневого розплоду														
Гіпертермія (теплова обробка бджіл)														
Інші біотехнічні методи (напр., повне видалення розплоду, ізоляція матки)														
Мурашина кислота - короткостроково														
Мурашина кислота - довгостроково														
Молочна кислота														
Щавлева кислота - крапельно														
Щавлева кислота - випаровування														
Препарати на основі щавлевої кислоти														
Біпін-Т(Amitraz+Thymol)														
Тимол (н-д, Апілайф, Апідез) / Thymol (e.g. Apiguard, ApilifeVar)														
Тау-флувалінат (н-д, Апістан) / Tau-fluvalinate (e.g. Apistan)														
Флуметрін (н-д, Байварол) / Flumethrin (e.g. Bayvarol)														
Амітраз (в пластинках - Апівар, Апімол) / Amitraz (e.g. Apivar, Apitraz)														
Амітраз (обкурювання і аерозолі) / Amitraz (fumigation/aerosol) (Біпін)														
Кумафос (Періцин) / Coumaphos (e.g. Perizin)														
Кумафос (в пластинках) / Coumaphos (in strips, e.g. Checkmite+)														
Інші хімічні препарати (вказіть які саме?) _____														
Інші методи (вказіть які саме?) _____														

21 Чи зазнавали Ваші бджоли отруєння агрохімікатами, на яких культурах?

☐ Так ☐ Ні

22 Якщо в минулому році Ви проводили цукрову підгодівлю сімей для підготовки їх до зими, то скільки кг цукру (сухої речовини) в середньому Ви витратили на одну продуктивну сім'ю?

23 Скільки сумарно кліщів осипалося на дно вулика після осінньої обробки (біпін, варостоп, варокет та інші) у Ваших контрольних сім'ях?

☐ до 100 ☐ 101-500 ☐ 501-1000 ☐ 1001 і більше

24 Яку продукцію отримувате Ви з Вашої пасіки: (поставити галочку)

А	Мед центробіжний (відкачаний)		Ж	Отримання бджолиних маток	
Б	Щільниковий мед		З	Отримання бджолиних пакетів	
В	Забрусний мед		І	Розведення личинок воскової молі	
Г	Квітковий пилко		И	Бджолина отрута	
Д	Перга		К	Бджолиний підмор	
Е	Прополіс		Л	Маточне молочко	
Є	Віск		М	Трутневий гомогенат	

25 Які конкретні заходи Ви переважно використовуєте в практиці бджільництва: **ТАК НІ**

а	Сітчасте дно в зимовий період		
б	Утеплення вуликів взимку		
в	Вулики з синтетичних матеріалів (пінополістеролові вулики)		
г	Сертифіковане органічне бджільництво		
д	Утримання маток з Варроа-толерантних ліній		
е	Розплідні чарунки малого розміру (5,1 мм або менше)		
є	Безвоцинне утримання бджіл		
ж	Придбання фабричної вощини		
з	Пластикова вощина в розплідному гнізді		



Нова загроза для європейських бджіл азійський шершень, та його гніздо.

Ознаки азійського шершня - переважає чорне забарвлення і яскраво-жовті смуги.

26 Чи Ви спостерігали азійського шершня, що поїдає бджіл на Вашій пасіці, або його гнізда (рис.) на деревах?

☐ Так ☐ Ні ☐ Не

27 Скільки сімей що були мертвими мали сильно опроношені рамки після зимівлі 2017-2018 рр.

☐ Не знаю ☐ знаю

28 Чи займаєтесь Ви апітерапією?

☐ Так ☐ Ні ☐ Не знаю

29 Чи займаєтесь Ви творчою діяльністю на бджільницьку тематику?

☐ Так ☐ Ні ☐ Не знаю

30 Чи купували Ви бджолині пакети в 2017 р, та з якої області?

☐ Так ☐ Ні ☐ Не знаю

Назва області

Кількість, шт.