**ПАМ ̓ ЯТКА**

**по відбору зразків біоматеріалу при отруєнні бджіл**

Перед відбором біоматеріалу для лабораторного дослідження відповідно до Закону України " Про бджільництво", "Інструкції щодо попередження та ліквідації хвороб і отруєнь бджіл", яка затверджена наказом Головного державного інспектора ветеринарної медицини України від 30.01.2001р. №9 та зареєстровано в Міністерстві юстиції України 12 лютого 2001р. за №131/5322 необхідно провести комісійне розслідування за участі представника місцевої влади, представника служби захисту рослин, представника екологічної інспекції, державного інспектора ветеринарної медицини, агронома господарства, бджоляра, та обов’язково скласти Акт комісійного обстеження. Після оформлення Акту проводиться відбір біологічного матеріалу.

При постановці діагнозу враховують раптовість, одночасність загибелі бджіл в більшості або в усіх бджолиних сім'ях, збіг у часі з хімічною обробкою полів, садів, лісів та ін.

Клінічні ознаки отруєння у бджіл від різних пестицидів проявляються майже однаково. Основна ознака при отруєнні – масова загибель льотних бджіл.Отруєння у бджіл починається з фази збудження, яка потім переходить в пригнічення. При збудженні бджоли починають швидко рухатися, здійснювати кругові рухи, перевертатися на спину, ніжками очищають свої ротові органи. У стані пригнічення хворі бджоли стають малорухомими, зриваються зі стільників, у великій кількості повзають по дну вулика, на прильотній дошці і по землі, приймають сидяче положення, згинають черевце, відбуваються судомні скорочення тіла і кінцівок, підвищується їх агресивність. Більш яскраво клінічні ознаки проявляються в сильних бджолиних сім'ях, тому що вони активніше працюють на рослинах. Необхідно пам'ятати, що навідь опитування, мають іноді вирішальне значення для правильної постановки діагнозу.

В день отруєння, але не пізніше наступного, комісійно прово­дять огляд усіх бджолиних сімей, виявляють хворих і встановлю­ють причини захворювання, визначають джерела, шляхи занесен­ня, ступінь поширення і вживають необхідних заходів. Для уточнен­ня діагнозу відбирають і направляють у лабораторію на дослідження біологічний матеріал.

Відбір і пересилання проб біологічного матеріалу для лабораторного дослідження з метою виключення отруєння бджолиних сімей пестицидами здійснюють відповідно "Инструкции по профилактике отравлений пчел пестицидами", затвердженою Всесоюзним виробничо-науковим об'єднанням по агрохімічному обслуговуванню сільського господарства "Союзсельхозхимия" і Головним управлінням ветеринарії Держагропрому СРСР 14.06.89 року.

Від бджолиної сім'ї відбирається середня проба в розмірі: 400 – 500 загиблих бджіл, свіжозібраний мед - 200 г, перга (в соте) - 50 г. Проби беруть від 10% бджолиних сімей на пасіці з характерними ознаками отруєння. Крім того, з ділянки поля, на яке літали бджоли, необхідно відібрати пробу рослин в кількості 130 - 200 г зеленої маси та грунту.
 Зразки відбирають в чистий скляний посуд з щільною кришкою або целофановий пакет, у двох екземплярах. Один зразок направляють на дослідження в лабораторію, другий (контрольний) зберігається у замороженому стані. Відібрані проби опечатують, нумерують, на кожній з них ставлять номер бджолиної сімʼї. Проби повинні бути упаковані таким чином, щоб виключити їх контакт між собою і перемішування під час пересилки. Зразки доставляють в лабораторію максимально швидко, з дотриманням температурного режиму.

Разом з пробами в лабораторію направляють супровідний лист на фірменому бланку за підписом інспектора ветери­нарної медицини (додаток 1) та акт комісійного обстеження пасіки підписа­ний всіма членами комісії.

 У супровідному листі бажано вказати, яким препаратом проводилася обробка поля.
Термін відправки проб на дослідження не повинен перевищувати доби з моменту відбору. При скруті з відправкою в лабораторію проби зберігаютьу холодильнику (не більше 5 - 7 днів). Лабораторна діагностика має законодавчу силу в постановці діагнозу на отруєння.

При постановці діагнозу на отруєння бджіл необхідно також виключити інфекційні і паразитарні захворювання.

*Додаток 1*

**СУПРОВІДНИЙ ЛИСТ**

До\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(назва лабораторії)

Для визначення залишкових кількос­тей \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(назва отрути або їх група)

Патологічний матеріал \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(пе­рерахувати який)

Відібраний з пасіки \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

( назва господарства, ферме­ра, прізвище бджоляра)

Адреса власника пасіки \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Дата загибелі бджолиних сімей \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(число, місяць, рік)

Клінічна картина \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(навести основні симптоми)

Чи проводилась обробка рослин пестицидами в радіусі 5—7 км від місця знаходження пасіки \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(назва, форма, спосіб і час обробки пестицидом)

Наявність на пасіці заразних і незаразних захворювань \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(назва хвороби)

Час проведення лікування бджолиних сімей або дезінфекції на пасіці \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(вказати коли, якими препаратами, схема лікування).

Попередній діагноз \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Дата відправлення матеріалу та яким способом \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(поштою, нарочним)

 Посада \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ПІБ

підпис інспектора ветери­нарної медицини