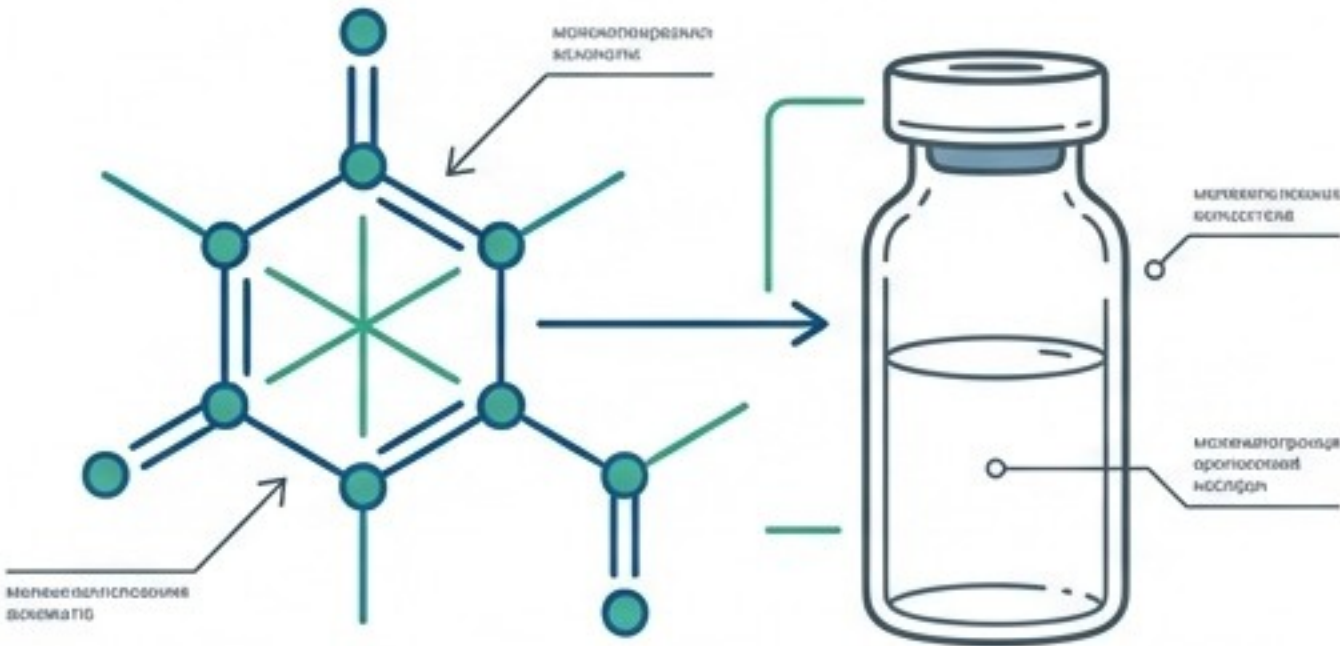


Ефективність препарату «Метод»

Об’єкт дослідження: Cimex lectularius (Постільний клоп)



АКТИВНИЙ АГЕНТ	ТИП ДОСЛІДЖЕННЯ	РЕЗУЛЬТАТ
Фентіон (Fenthion)	Лабораторний тест in vitro	Летальний наслідок: 4 хвилини

Профіль активної речовини: Фентіон

КЛАСИФІКАЦІЯ

Фосфорорганічні сполуки (ФОС).

СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ

Професійна дезінфекція. «Золотий стандарт» проти популяцій, стійких до піретроїдів.

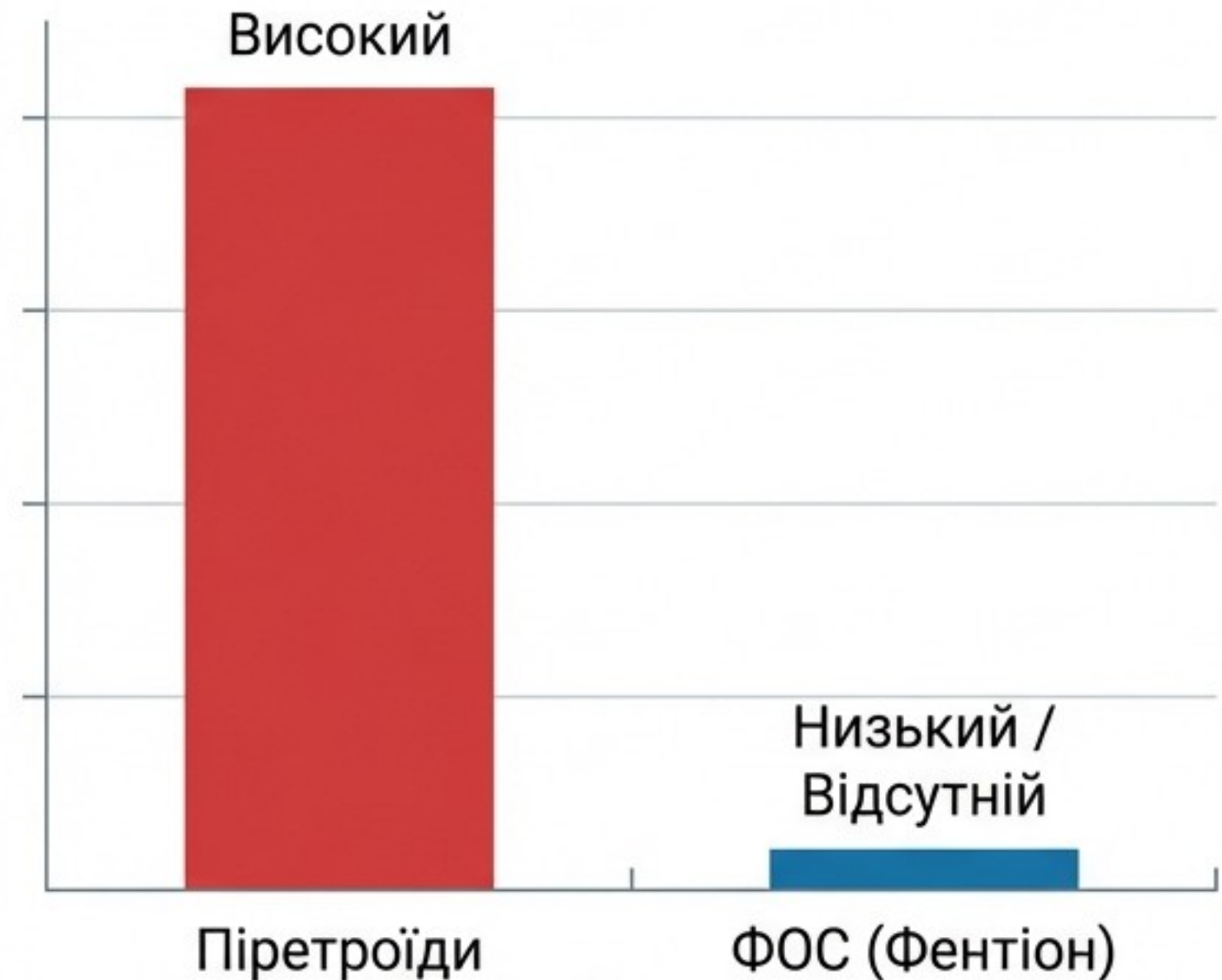
ФІЗИЧНІ ВЛАСТИВОСТІ

Масляниста рідина. При розведенні утворює білу емульсію.

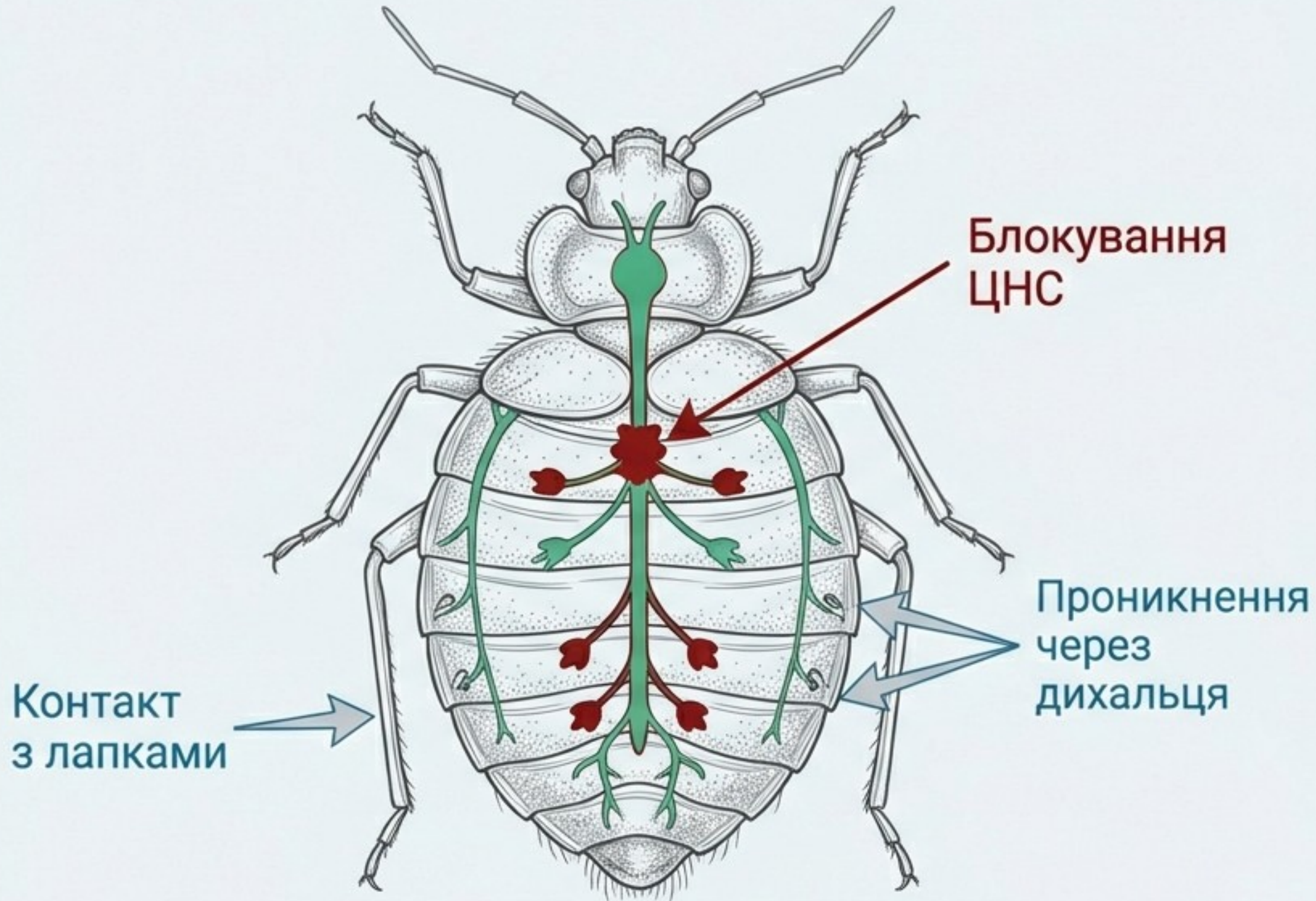
ОРГАНОЛЕПТИКА

Характерний запах фарби або розчинника (помірний).

Рівень резистентності (стійкості)



Механізм дії: Контактно-кишковий параліч



ПРОБЛЕМА: Клопи харчуються виключно кров'ю та ігнорують харчові приманки.

РІШЕННЯ: Фентіон проникає через хітиновий покрив (кутикулу) при зовнішньому контакті.

ПАТОГЕНЕЗ:

1. Абсорбція агента в гемолімфу.
2. Транспортування до нервових вузлів.
3. Параліч та загибель.

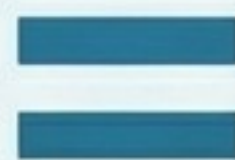
Протокол приготування робочого розчину



1 Літр води
(кімнатна t°)



2 флакони (Стандарт)
3 флакони (Тяжка інвазія)

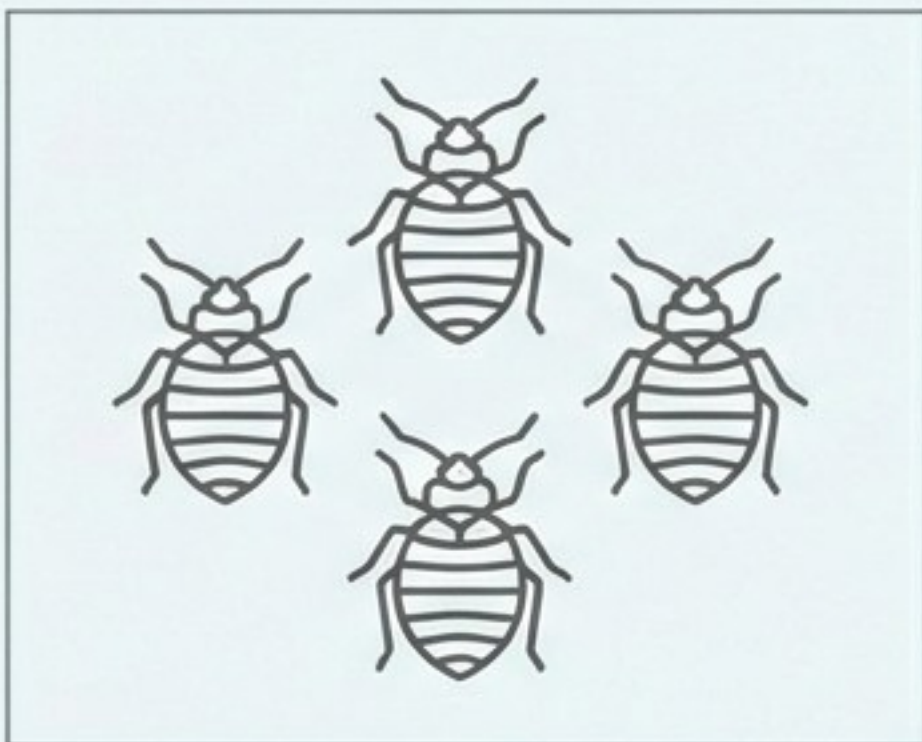


Робоча суспензія

ПРОЦЕС: Вміст флакона розчиняється у воді, утворюючи каламутну емульсію.

ПРИМІТКА: Флакони мають заводські пломби для захисту.

Умови експерименту та суб'єкти



СУБ'ЄКТИ

6 особин *Cimex lectularius* (самці та самки)

КЛІНІЧНИЙ СТАН

Активні, рухливі, без попереднього впливу отрут

СЕРЕДОВИЩЕ

Імітація поверхонь квартири (пластиковий контейнер)

МЕТОД АПЛІКАЦІЇ

Пряме обприскування (Direct Spray)

Хронологія дії (Time-to-Kill)



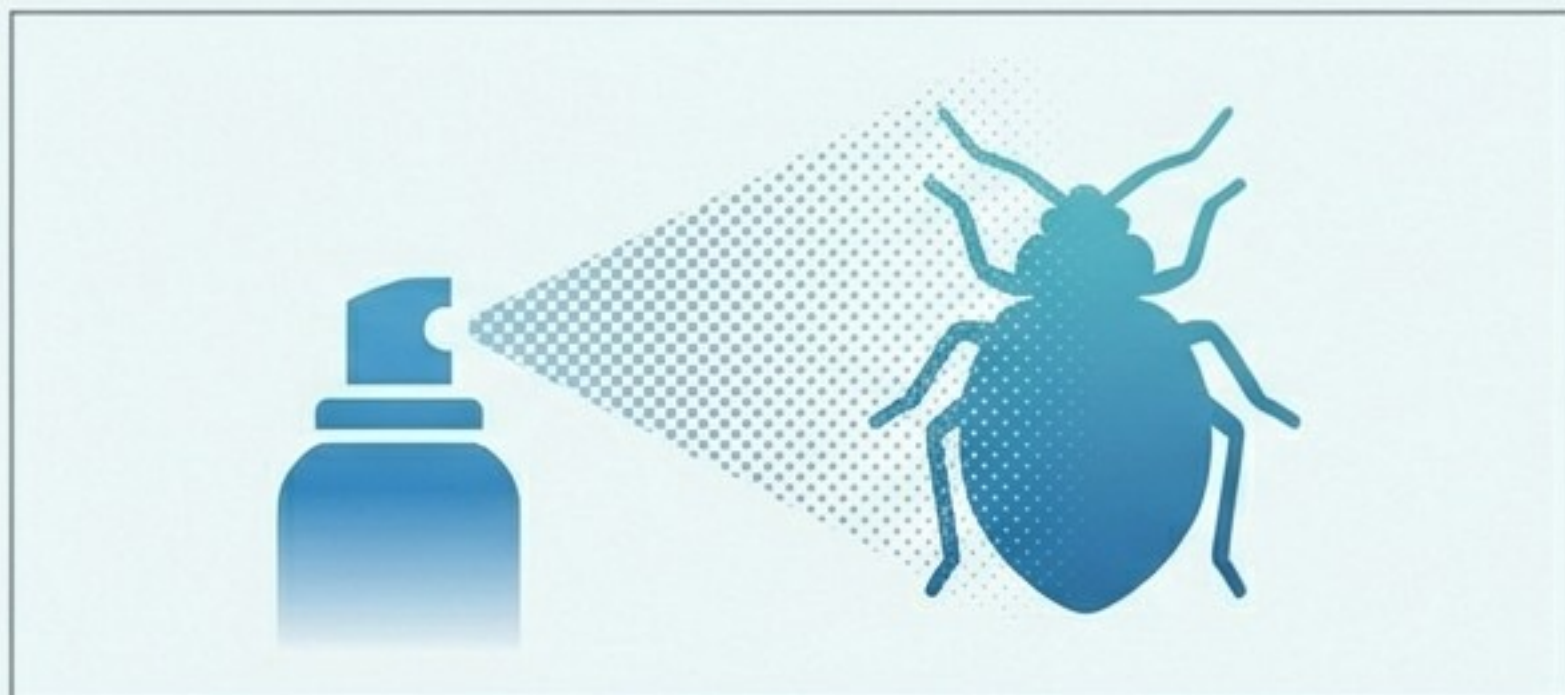
- 00:00** – Утворення рідких зон препарату.
- 00:30** – Абсорбція. Потрапляння в рідкий засіб.
- 03:00** – Втрата рухливості кінцівок.
- 04:00** – 100% смертність групи (всі 6 особин мертві).

INSIGHT

Попередні тести аналогів показували результат 8.5 хвилин. «Метод» діє удвічі швидше.

Аналіз ефективності: Рідка фаза vs Сухий залишок

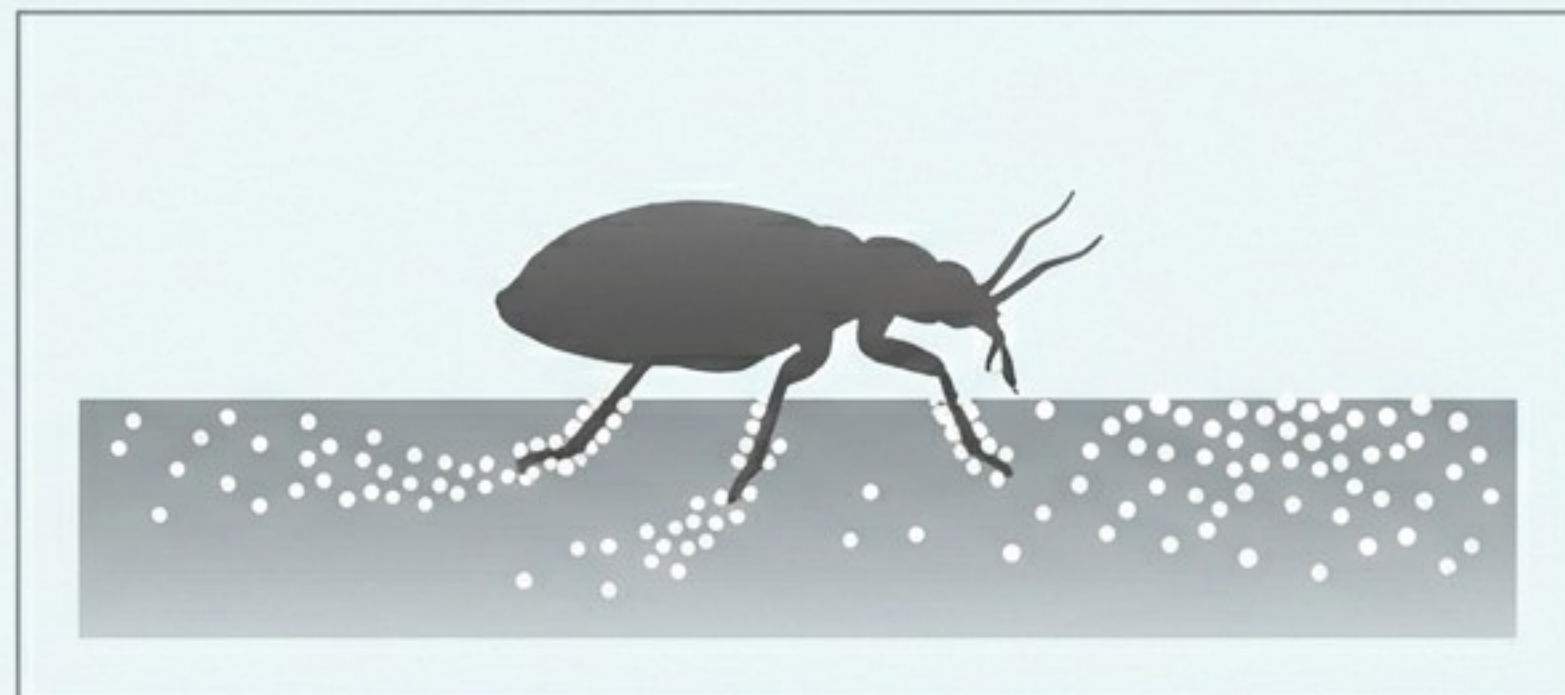
РІДКА ФАЗА (Прямий контакт)



Час дії: ~4 хвилини.

Механізм: Проникає через весь хітиновий покрив черевця та дихальця. Миттєве отруєння.

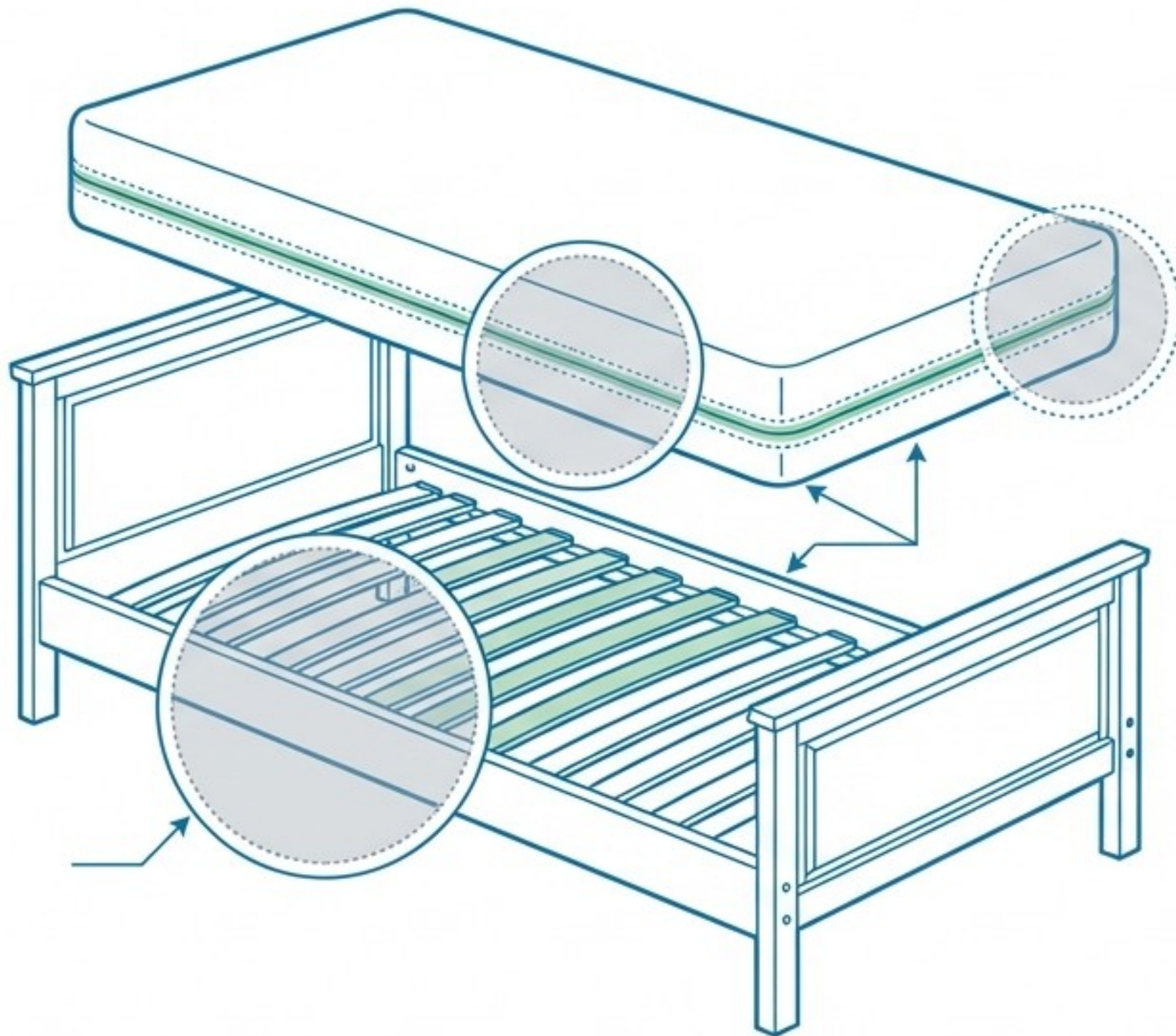
СУХИЙ ЗАЛИШОК (Бар'єрний ефект)



Час дії: Години.

Механізм: Налипання мікрокристалів на лапки при пересуванні. Відкладена дія.

Протокол лікування: Зона ліжка



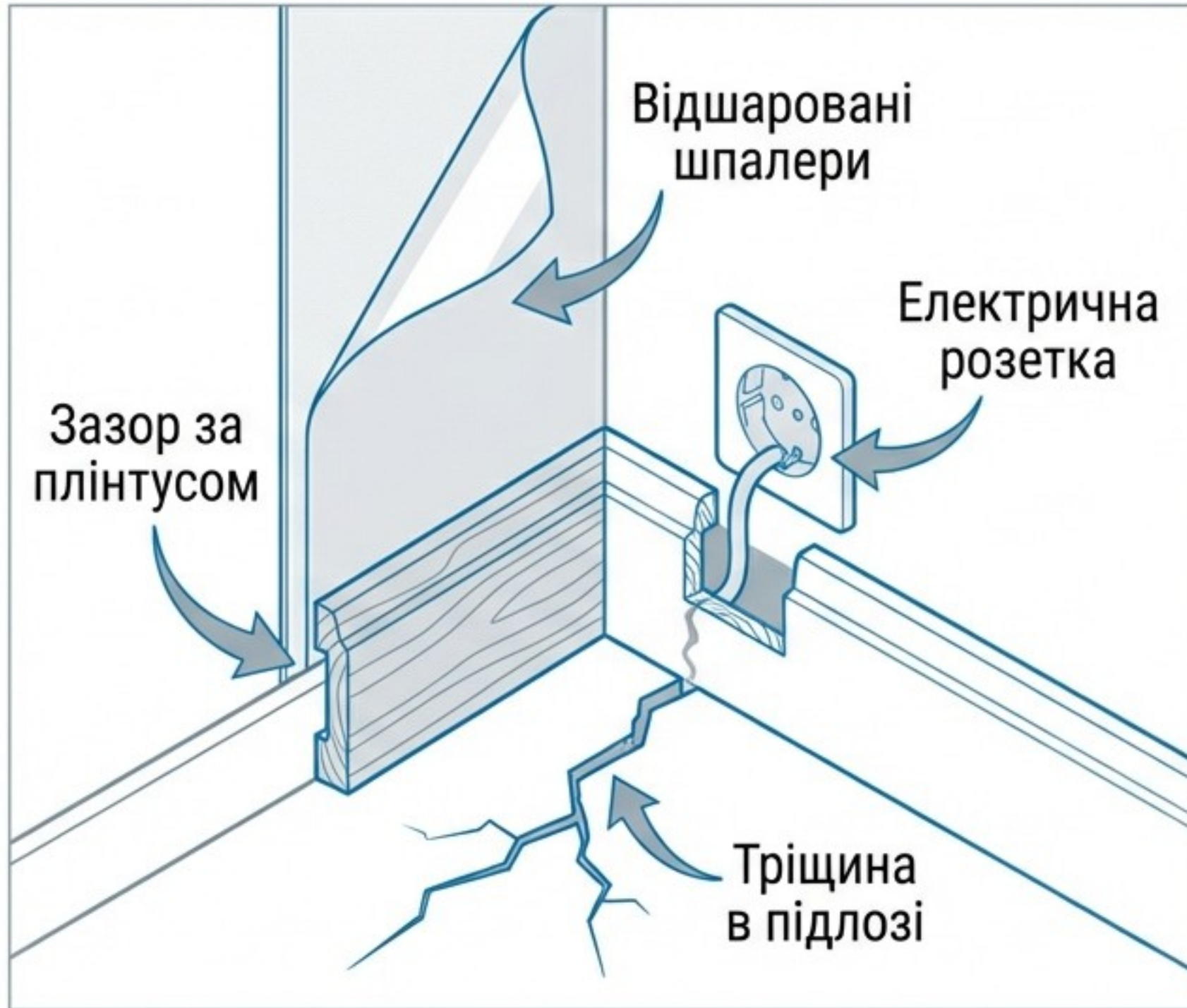
КРОК 1: Повний демонтаж каркаса ліжка.

КРОК 2: Ретельне обприскування каркаса та швів матраца (прямий контакт).

ПОСТ-ОБРОБКА: Протирання мильно-содовим розчином після висихання.

БІЛИЗНА: Термічна обробка (прання при високій t°) для знищення яєць.

Протокол лікування: Периметр та сховки



Стратегія «Мінних полів»

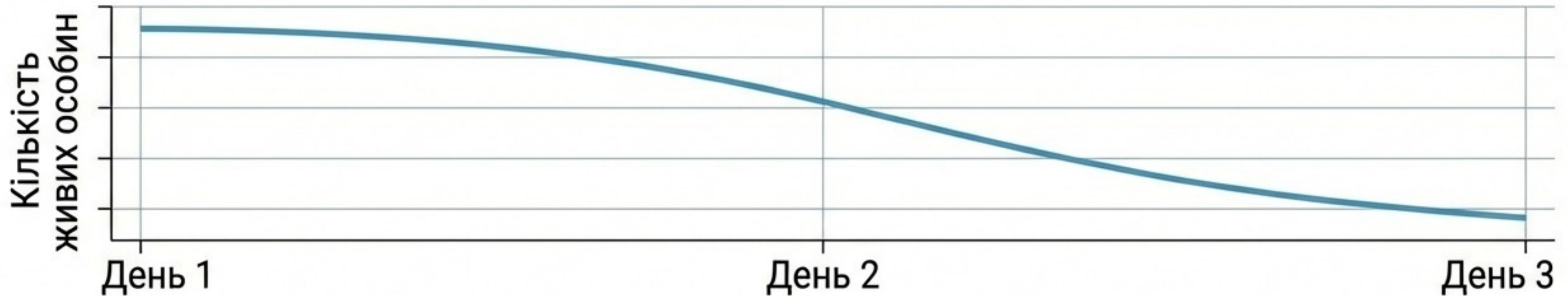
Нанесення засобу на шляхи пересування комах (плинтуси, задні стінки меблів).

ВАЖЛИВО: Не змивати препарат з прихованих зон! Сухий залишок забезпечує тривалий захист.

Запах зникає одразу після висихання розчину.

Клінічний прогноз: Лабораторія vs Реальність

Динаміка знищення популяції



- **ЛАБОРАТОРІЯ:** Примусовий контакт = 4 хвилини.
- **КВАРТИРА:** Глибоко сховані особини виходять на полювання циклічно (раз на 2-3 дні).
- **ПРОГНОЗ:** Можливі поодинокі укуси в першу добу після обробки. Це нормальний процес елімінації через контакт із сухим залишком.



«Обробляйте квартиру,
спіть спокійно і без клопів.»

Експеримент завершено.

Експеримент завершено. Результат позитивний.