



Норми витрат

Квік-Байт® спрей

Інсектицидний засіб Квік-Байт® спрей застосовують у формі водної суспензії шляхом обприскування або нанесенням мазків на поверхню картонних смужок або поліетиленових стрічок чи інших пристосувань – спеціальні «годівниці» (де аерозольне обприскування заборонено).

Спосіб застосування	Норма витрати препарату, кг*	Норма витрати робочого розчину, л	Площа, що підлягає обробці, м ²
Обприскування	0,25	2,0	100
Нанесення пензлем	0,25	0,2	100

* Застосовують ранцевим обприскувачем (з наконечником) під низьким тиском (≈1 бар, щоб уникнути зносу розпилення дрібних крапель).

Дезінсекцію робочою суспензією проводять шляхом вибіркового обприскування не менше 30% поверхонь стін, підлоги та стелі. Обприскують поверхні у місцях найбільшого скупчення комах (теплі сонячні стіни, віконні рами, підвіконники, двері, опори, частини загородок, труби, плафони світильників та інші поверхні).

Сольфак®

Інсектицидний засіб застосовують у формі водної суспензії шляхом обприскування. У приміщеннях для утримання тварин обробляють стелі, стіни та віконні рами смугами шириною 1-2 м. Особливу увагу приділяють місцям найбільшого скупчення комах: теплі сонячні стіни, віконні рами, двері опори, частини загородок, отвори і щілини у стінах, пороги.

Норми застосування для контролю чисельності шкідників (мух, комарів, блох, жука-чорнотілки (*Alphitobius diaperinus*) у тваринництві: 40 мл препарату Сольфак розвести у 5 л води, що розраховано на 100 м² наземної поверхні.

Байцидал®

Байцидал® застосовують у формі водної суспензії шляхом обприскування резервуарів розвитку личинок комах-шкідника – місця накопичення продуктів життєдіяльності тварин, особливо недоступні для механічного очищення. У разі необхідності проводять повторні обробки (з інтервалом не менше 14 днів).

Спосіб застосування	Норма витрати препарату, кг*	Норма витрати робочого розчину, л	Площа, що підлягає обробці, м ²
Ранцевий обприскувач	0,2	8-10	100
Механізований обприскувач	2	0,2-0,3	1000

Кімнатна муха (*Musca domestica*)



Яйце



Личинка



Пупарій



Імаго

Цикл розвитку кімнатної мухи в середньому коливається від 13 до 17 діб залежно від погодних умов. Самиця одноразово відкладає 70–150 яєць, усього за своє життя муха може відкласти їх від 600 до 2000 шт. Дорослі комахи живуть зазвичай від двох тижнів до місяця, але можуть доживати і до двох місяців. Через 36 годин після виходу з пупарію вони вже здатні до розмноження. За рік змінюється від 7 до 15 генерацій. Зимують личинки, лялечки та дорослі запліднені самиці, які вже на початку сезону забезпечують активний розвиток виду.

Жук-чорнотілка (*Alphitobius diaperinus*)



Личинка



Лялечка



Імаго

Цикл розвитку жука чорнотілки в середньому коливається від 47 до 85 діб залежно від погодних умов. Дорослі особини можуть жити від 3 до 12 місяців. Після спарювання самиця жука відкладає яйця в тріщини і щілини, гній або підстилку - в середньому від 200 до 400 яєць. Личинки відроджуються через 4-7 днів. Процес личинкової стадії триває від 35 до 65 днів – залежно від температури та якості живлення. Залляковування відбувається в темних закутках, ізоляційному та пило-матеріалі. Стадія лялечки триває 4-7 днів, після чого відбувається вихід дорослої особини, яка через 5-7 днів досягає статевої зрілості. Ідеальним температурним режимом для розвитку жуків є інтервал від 21°C до 35 °C. Жуки ведуть в основному нічний спосіб життя.

Переваги застосування Програми від «Байєр»

- ✓ Висока ефективність: досягається завдяки «подвійному удару» на цикл розвитку комах-шкідників.
- ✓ Програма передбачає контроль чисельності комах-шкідників на всіх етапах їх розвитку.
- ✓ Довготривалий контроль чисельності шкідників навіть в «агресивних» умовах.
- ✓ Блокування розвитку резистентності у комах: поєднання препаратів з різних хімічних груп.

Ефективність застосування Програми доведено в багатьох країнах світу.

Важливо: забороняється обробляти інсектицидною суспензією годівниці, поїлки і поверхні, які можуть контактувати із кормами і тваринами. Робочу суспензію інсектициду не можна наносити на брудні, сильно пористі, а також свіжопобілені поверхні.



Science For A Better Life

ТОВ «Байєр»
Підрозділ «Байєр Енвайронментал Сайєнс»
вул. Верхній Вал, 4-Б
Київ 04071
тел.: (044) 220-33-67

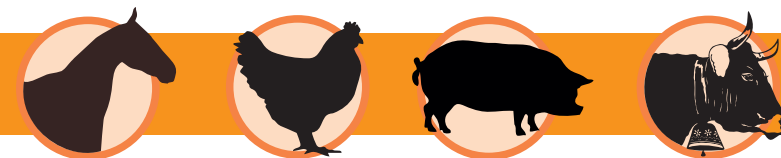
www.pestcontrol-expert.com

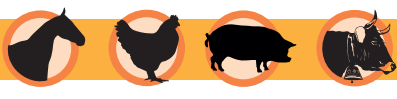


ПРОГРАМА

контролю чисельності комах-шкідників у тваринництві від компанії «Байєр»

Дотримання санітарних норм у годівлі –
чистий прибуток у виробництві



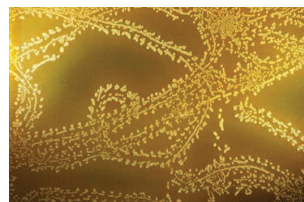


Зростання харчової та переробної промисловості, інтенсифікація тваринництва призводять до безперервного утворення різноманітних відходів, які за неналежного рівня утилізації створюють сприятливі умови для розвитку синантропних комах та мікроорганізмів.

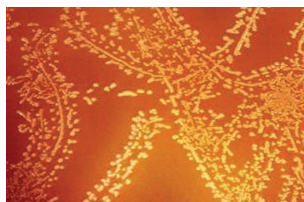
В птахівництві сільгоспвиробники зазнають економічних збитків у виробництві через розвиток жука-чорнотілки (*Alphitobius diaperinus*), який значною мірою впливає на приріст живої маси, знижує якість продукції та пошкоджує ізоляційні, покрівельні матеріали.

Відомо, що шкідливі членистоногі є векторами інфекційних та інвазійних захворювань (*Salmonella spp.*, *Staphylococcus spp.*, *E. coli*, *Coccidia*, *Cryptosporidium spp.*, *Aujeszky virus*, *Influenza*, *Avipox*, *Paramyxovirus*, а також яйця паразитичних червів, спори грибів, мікотоксини), сприяють поширенню небезпечних хвороб всередині стада, забруднюють продукти харчування, продукти переробної сільськогосподарської сировини, кормів.

Контроль чисельності шкідників сприяє профілактиці від ураження збудниками хвороб, що переносяться комахами, підвищення санітарії у сільському господарстві, переробній промисловості та побуті.



Патогени вирощені in-vitro зі зразків відібраних з лапок кімнатної мухи



Патогени вирощені in-vitro зі зразків відібраних з лапок жука-чорнотілки



Зокрема, компанією «Байєр» представлено на ринку спеціалізовану групу препаратів та розроблено Програму для досягнення максимальної ефективності у контролі чисельності шкідників та підтримання санітарії в тваринництві.

Програма передбачає одночасне застосування цільових препаратів: для контролю чисельності дорослих особин та їх личинок. Крім того, схема передбачає застосування препаратів з різних хімічних груп для уникнення розвитку резистентності у комах. В результаті завдається подвійний удар по оновленню популяції шкідника.

Особливо, застосування Програми є актуальним в господарствах інтенсивного ведення тваринництва, де не завжди є можливість усунення постійних резервацій шкідника (продукти життєдіяльності тварин, де мухи відкладають яйця та заляляковуються), що пов'язано з особливостями виробничих процесів або з застарілими системами відведення продуктів життєдіяльності тварин.

Характеристика препаратів



Квік-Байт® спрей WG10 — високоефективна інсектицидна приманка, контакт-шлункової дії для контролю чисельності синантропних комах, зокрема мух (кімнатна муха, кімнатна мала муха, синя м'ясна, зелена м'ясна, види дрозофіл та інші), що призводять до погіршення санітарного стану виробничого та житлового середовища.

Квік-Байт® спрей включає запатентовану технологію приваблення мух, зокрема статевий аттрактант мух (*Muscalur*) та смакову добавку (сирний ароматизатор) для охочого поїдання ними приманки. Для уникнення споживання препарату нецільовими об'єктами, формуляція містить у собі гіркоту (*Bitrex*®). Препарат позначається швидкою дією, довготривалим контролем, зменшенням площ оброблених поверхонь та витрат робочої суспензії.

Препарат володіє залишковою захисною дією до 6-8 тижнів і 2-3 обробок достатньо для контролю чисельності мух впродовж сезону



Сольфак® EW50 — інсектицидний засіб контакт-шлункової дії для контролю чисельності синантропних комах на об'єктах різних категорій у середовищі життєдіяльності людини (тарганів, мух, комарів, бліх, постільних клопів, мурах, кліщів) та тваринництві (мух, бліх, комарів, жука-чорнотілки), що призводять до погіршення санітарного стану виробничого та житлового середовища.

Запатентована формуляція (капсульована діюча речовина з малою кількістю розчинника всередині) дозволяє значно підвищити ефективність препарату та подовжити його залишковий ефект (до 3 місяців – залежно від умов) при цьому знижуючи вплив на навколишнє середовище.

Препарат може широко застосовуватись: всередині та поблизу житлових приміщень, тваринницьких комплексів, в харчовій та переробній індустрії (м'ясокомбінати, заводи з переробки с.г. продукції), продуктові ринки, сміттєзвалища.



Байцидал® WP25 — регулятор росту комах, ларвіцид, застосовується для контролю чисельності личинок комах в тваринництві. Механізм дії препарату проявляється в інгібуванні синтезу хітину личинок, що призводить до неминучої загибелі. Формуляція, незважаючи на агресивність субстрату (гній, органічні відходи виробництва), що обробляється, володіє залишковою дією, і залежно від умов, тривалість захисної дії складає від 2 до 4 тижнів. Це дозволяє значно знизити чисельність оновлення популяції шкідників, зокрема: різних видів мух (в тому числі й осінніх жигалок) та жука-чорнотілки (в птахівництві). Препарат застосовується в Програмі з **Квік-Байт® спреєм** (проти мух) або з **Сольфаком** (проти різних видів, в тому числі жука-чорнотілки).

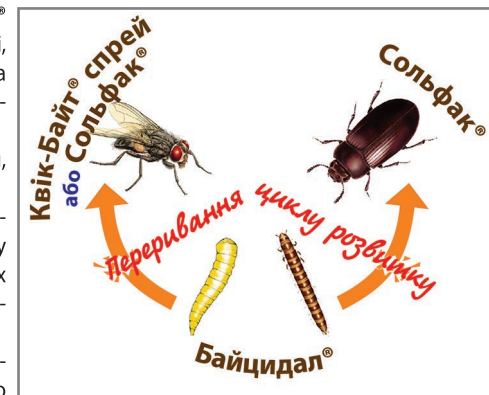
Програма контролю чисельності мух у виробництві продукції тваринництва

Застосовувати **Квік-Байт® спрей** або **Сольфак®** в місцях переважного перебування мух (стіни, стелі, віконні рами). Уникати попадання препарату на корми, тварин та інші поверхні, що контактуватимуть з ними.

За необхідності проводити повторні обробки, залежно від рівня заселення.

Застосовувати **Байцидал®** в місцях переважного відкладання яєць шкідниками по периметру приміщення вздовж стін та в місцях недоступних для механічного прибирання продуктів життєдіяльності тварин.

Візьміть до уваги: в Програмі захисту тваринницьких комплексів від мух уникайте одночасного застосування **Сольфаку** та **Квік-Байт® спрею** (обробка тих самих місць), оскільки останній є приманкою для мух, яка не буде ефективною під впливом **Сольфаку**, що володіє відлякуючою дією на комах. Рекомендується чергування цих двох препаратів з метою уникнення розвитку резистентності у мух.



Програма контролю чисельності жука-чорнотілки у птахівництві (виробництві м'яса)

1. Одразу ж після закінчення циклу вирощування бройлерів (після виведення з приміщення птахів) проводять обробку препаратом **Сольфак®** — особливо стіни та наземну поверхню для уникнення поширення жука-чорнотілки.

2. В приміщеннях проводять очистку посліду.

3. Проводять вимивання приміщення та обладнання.

4. Дезинфікують приміщення та обладнання.

5. Через день після дезінфекції проводять додаткову обробку препаратом **Сольфак®** — стін, тріщин, щілин на наземній поверхні та місць можливого скупчення шкідника, що забезпечить залишковий ефект для захисту наступного циклу вирощування бройлерів від жука-чорнотілки. Не наносити дезінфектанти на оброблені поверхні інсектицидом, тому що дезінфектанти агресивні та нейтралізують дію інсектицидів.

6. Після внесення підстилки проводять її обробку препаратом **Байцидал®** (механічним або ручним способом).

7. Після висихання підстилки, через день, заводять молодняк птиці.

