

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРОФИЛАКТИКЕ И ПРЕДУПРЕЖДЕНИЮ ОТРАВЛЕНИЙ МЕДОНОСНЫХ ПЧЕЛ В КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ

1. Профилактика отравлений медоносных пчел со стороны сельскохозяйственных товаропроизводителей

1.1. Степень опасности для медоносных пчел при отравлении пестицидами обуславливается их формой и способом применения. Основной причиной отравления является несоблюдение организационно-хозяйственных мероприятий:

- нарушение правил и регламентов применения пестицидов (несоблюдение условий обработки, время суток, сильный ветер, повышенная или пониженная влажность);
- засоренность участков сорняками, которые являются медоносными растениями;
- несвоевременное оповещение пчеловодов о времени, месте и характере предстоящего применения пестицидов;
- несогласованность действий сельхозтоваропроизводителей и пчеловодов.

1.2. С целью профилактики отравлений медоносных пчел сельскохозяйственными товаропроизводителями необходимо:

- лицам, запланировавшим применение пестицидов, информировать о таком применении не ранее чем **за десять календарных дней и не позднее чем за пять календарных дней до их применения**, если иное не установлено настоящей статьей, физических и юридических лиц, осуществляющих пчеловодство на территориях, расположенных на расстоянии до 7 километров от границ земель и земельных участков, на которых запланировано применение пестицидов.

2. Информирование о применении пестицидов осуществляется через средства массовой информации, а также путем размещения в Федеральной государственной информационной системе прослеживаемости пестицидов и агрохимикатов*** следующей информации:

- наименования запланированных к применению пестицидов;
- кадастровый номер, адрес либо местоположение земельного участка, где запланировано применение пестицидов;
- дата проведения запланированных работ по применению пестицидов;

- способ применения пестицидов;
- рекомендуемые сроки изоляции пчел в ульях.

**** Чтобы информация о запланированных работах по применению пестицидов отразилась на «Портале пчеловода», хозяйствующим субъектам необходимо создать план применения во ФГИС «Сатурн». Важно учитывать, что план применения отобразится на «Портале пчеловода» только в том случае, если план будет создан на земельных участках, которые были созданы через ЕФГИС ЗСН, если план будет создаваться на земельных участках, которые ранее вносились через систему «Цербер» - планы на «Портале пчеловода» не появятся.*

Подсистема «Портал пчеловода» ФГИС «Сатурн» представляет собой интерактивную карту мест применения пестицидов. «Портал пчеловода» доступен по ссылке <https://fgis-saturn.ru/>. Перейти в подсистему можно также с сайта ФГИС «Сатурн». Для доступа к Порталу и ознакомления с информацией регистрация не требуется.

В подсистему «Портал пчеловода» ежедневно поступают сведения о вносимых сельхозтоваропроизводителями планах применения пестицидов, а также их опасных свойствах. Это позволяет отследить планируемые обработки в режиме реального времени. Для получения информации необходимо выбрать интересующий район либо населенный пункт или воспользоваться параметрическим блоком фильтров: «период применения», «статус работ», «класс опасности для человека», «класс опасности для пчел», «сельскохозяйственная культура». «Портал пчеловода» содержит и другие полезные сведения, например, что делать при отравлении пчел пестицидами и т.д.

Возможные различные способы оповещения:

С целью предупреждения и профилактики отравлений медоносных пчел на территории Кировской области необходимо заблаговременно информировать пчеловодов, чьи пасеки расположены в радиусе 7 км от места проведения обработки пестицидами, путем обзвона на имеющиеся номера личных телефонов пчеловодов.

- Размещение в средствах массовой информации, с указанием даты каждой обработки, класса опасности пестицида.
- Предоставление информации в администрации поселений.
- Предоставление информации в районную ветеринарную станцию для оповещения через специалистов районных станций по борьбе с болезнями животных по Кировской области.
- Предоставление информации председателям районных обществ пчеловодов, при их отсутствии Кировскому областному обществу пчеловодов

любителей «Вятка», контакты: тел. 8(8332) 515225; 532125. Председатель КОООП «Вятка» Леонова Мария Васильевна. E-mail: kooop-vyatka@mail.ru

- Сообщение в подразделения сельского хозяйства администраций муниципальных районов;

- В случае гибели пчел (подозрении на гибель) также можно обратиться в **Лабораторию пчеловодства** ФГБНУ ФАНЦ Северо-Востока +7953679276 Брандорф Анна Зиновьевна.

- На границе должны размещаться предупредительные знаки, которые убираются после истечения срока определенного регламентом применения пестицидов (*СанПиН 2.1.3684-21 (XII) Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий. Статья XII. № 62297 от 29.01.2021 г.*) (Приложение 1)

3. Применение пестицидов и агрохимикатов в черте населенных пунктов должно осуществляться в соответствии (*СанПиН 2.1.3684-21 (XII) Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий. Статья XII. № 62297 от 29.01.2021 г.*) глава XII п. 273.

4. Применение опасных для пчел пестицидов и агрохимикатов осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 19 июля 1997 года N 109-ФЗ «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатам» (с изменениями на 15 декабря 2025 года).

5. При использовании пестицидов необходимо соблюдать регламенты их применения указанные в заключениях санитарно-эпидемиологической экспертизы пестицида, выдаваемых федеральным органом исполнительной власти согласно класса опасности. Приложение 2, где следует обратить внимание на время проведения обработки не зависимо от класса **опасности «Проведение обработки растений вечером после захода солнца».**

2. Защита медоносных пчел от отравления пестицидами. Действия пчеловодов.

Непосредственная защита пчел от отравлений сводится к прекращению их лётной деятельности на период использования пестицидов. Для исключения контактов пчел с ядами возможны следующие эффективные и доступные для пчеловода действия.

1. Перевозка пчелиных семей на 7 км от мест использования пестицидов, обратный переезд возможен после полного распада пестицида, который был использован.

2. Изоляция пчел в улье. Очень трудозатратный способ, при этом пчеловоду необходимо нести дополнительные затраты на специально оборудованные ульи не все конструкции ульев подходят для ограничения лета пчел. Изоляция пчелиных семей в жаркие дни вообще может послужить причиной перегрева и их гибели, так как срок изоляции определяется классом опасности пестицида для медоносных пчел (Приложение 2).

При этом накануне, до применения пестицидов, вечером во избежание перегрева семей, гнезда расширяют пустыми сотами, постановкой дополнительных корпусов или магазинных надставок, в ульи помещают кормушки с водой, убирают утепления, ставят кочевые сетки. Ранним утром, до начала вылета пчел из ульев, закрывают летки, а на ночь их открывают.

Существуют рекомендации изоляции пчелиных семей посредством перемещения ульев с пчелами в темное прохладное помещение (зимовник, погреб и др.).

Следует учитывать, что перевозка пчелиных семей или их изоляция требуют значительных затрат труда, времени, специального оборудования, поэтому вышеперечисленные меры не могут использоваться пчеловодами экстренно.

3. Действия при подозрении на отравление пчелиных семей пестицидами.

В случае явных подозрений на отравление пчел пестицидами пчеловод должен предпринять следующие необходимые меры.

А. Срочно пчеловоду обратиться с письменным заявлением.

В случае обнаружения гибели пчел с признаками отравления пестицидами владелец пасеки обращается в районную или городскую администрации по месту нахождения пасеки для выезда на место происшествия заранее созданной данными органами исполнительной власти специальной комиссии для осмотра и фиксации факта гибели пчел, а также отбора соответствующих проб для дальнейшего их лабораторного исследования в составе специалиста администрации, сотрудника ветеринарной службы и сотрудника Россельхознадзора, имеющего специальное разрешение на отбор проб растений и грунта с участка, подвергнувшегося обработке пестицидами. При отсутствии постоянно действующей комиссии, владелец пасеки обращается с заявлением в администрацию о создании такой комиссии.

Кроме того владелец пасеки обращается с заявлением о гибели пчелосемей от отравления пестицидами и проведении проверки по данному факту в соответствующие территориальные органы внутренних дел и органы прокуратуры.

Пчеловодам рекомендуется фиксировать все посредством фото - и видеофиксации.

Б. Провести комиссионный осмотр пасеки и полей, подвергшихся обработке, сбор доказательств отравления.

Для доказательства факта отравления пчел пестицидами необходимо обеспечить комиссии возможность для сбора образцов пчел, меда и сотов, зеленой массы растений с предполагаемых полей, подвергшихся обработке пестицидами, для отправки на исследование в ветеринарную лабораторию:

- от пчелиной семьи отбирается средняя проба в размере: пчелы – 400-500 шт., свежесобранный мед – 200 г, перга в соте – 50 г. Пробы берутся от 10% семей на пасеке с характерными признаками отравления. Кроме того, необходимо с участка, **посещаемого пчелами (который предположительно был обработан)**, взять пробу растений в количестве 500-1000 г зеленой массы, рекомендуется отбирать несколько проб, при отборе которых можно фиксировать точки локации отбора проб на участке с указанием в акте отбора проб;

- образцы сотов с пергой или медом помещают в деревянный ящик соответствующего размера без обертывания бумагой, отделяя друг от друга и

от стенок ящика деревянными планками. Мертвых пчел помещают в чистый полиэтиленовый мешочек, а откачанный мед – в стеклянную посуду с плотной крышкой. Растения пересылают в матерчатом мешочке. При упаковке необходимо исключить повреждение упаковочного материала, а в результате – соприкосновение и перемешивание проб во время пересылки;

- отобранные пробы опечатываются, нумеруются, на каждой из них ставят номер семьи. С пробами в ветеринарную лабораторию направляют сопроводительное письмо за подписью ветврача (Приложение 2). Прилагают акт комиссионной проверки отравления пчел. Срок отправки проб на исследование не должен превышать одних-двух суток с момента отбора материала.

При затруднении с отправкой в лабораторию пробы хранят в холодильнике, погребе, но не более 5-7 суток после отбора.

Рекомендуется отбирать пробы в двух экземплярах, один образец сдается в лабораторию другой остается контрольной пробой.

- Осмотр пасеки. При составлении акта отмечают: внезапность и одновременность гибели пчел в большинстве или во всех семьях пасеки; совпадение по времени с химическими обработками полей, садов, лесов и др. Основной признак отравления - массовая гибель летных пчел. От препаратов медленного действия погибают в основном внутриульевые пчелы и расплод. Отравление в данном случае определяется по массовому ослаблению семей, по избыточному количеству расплода относительно взрослых особей в гнездах. Клинические признаки отравления у пчел от различных по номенклатуре пестицидов проявляются почти одинаково. Пчелы становятся малоподвижными, срываются с сотов, в большом количестве ползают по дну улья, на прилетной доске и по земле, повышается их злобливость. Большой отход пчел ведет к гибели расплода, выбрасыванию его из гнезда. Особенно наглядно клинические признаки проявляются в сильных семьях, которые активнее работают на растениях и поэтому больше контактируют с ядом.

В. Оформить акт об отравлении пчел пестицидами комиссией.

Для подтверждения факта отравления пчел в вышестоящих инстанциях необходим документ, свидетельствующий объективно о том, что произошло на пасеке. Таким документом признан «Акт об отравлении пчел пестицидами». Он составляется согласно формы, представленной в приложении 1. Акт подписывают члены комиссии: представители местной администрации, ветеринарной службы или Россельхознадзора, *обязательно представитель*

сельхозтоваропроизводителя, который должен быть уведомлен особым порядком (письменно с отметкой о получении), также в комиссию могут входить: зоотехники, специалисты в области пчеловодства (представители обществ пчеловодов, НИИ, вузов), агроном по защите растений и очевидцы происшествия.

В комиссию могут быть привлечены органы прокуратуры и территориальные органы внутренних дел.

Важно отметить в акте единовременную массовую гибель пчел и признаки которые проявляют пчелы как указано в пункте Б. Так как, как правило, единовременно большое количество медоносных пчел погибает только при отравлении.

Г. Пчеловоду подготовить документы для возможной компенсации ущерба.

При получении всех документов, в том числе и лабораторных анализов, можно обратиться к руководителю хозяйства о добровольном возмещении убытков или в суд

Компенсации за нанесенный ущерб можно добиваться посредством обращения в суд, подготовив исковое заявление, к которому необходимо приложить:

- ветеринарно-санитарный паспорт пасеки;
- распоряжение местной администрации о создании комиссии;
- «Акт отбора проб» и «Акт об отравлении пчел пестицидами»;
- результаты лабораторного обследования;
- справку от Общественных организаций по пчеловодству, производителей и переработчиков продукции пчеловодства о стоимости меда и других продуктов пчеловодства на момент отравления пчел для расчета экономического ущерба;
- списки свидетелей и экспертов;
- предварительный расчет ущерба в результате гибели пчел;
- результаты предыдущих судебных разбирательств.

Возмещение ущерба от виновника отравления можно получить на договорных условиях.

В обоих случаях необходима экономическая оценка ущерба от отравления пчел пестицидами, включая стоимость погибших пчелиных семей, взрослых пчел, расплода, маток, выбракованной продукции пчеловодства с момента отравления и до конца медосбора.

Пчеловодам следует заранее познакомиться с агрономом, специалистами агрономической службы, собственниками хозяйства, чьи поля расположены поблизости от пасеки, напомнить им об особенностях обработки энтомофильных растений, в том числе их сроки, недопущении обработки после фазы бутонизации растений, исключении применения препаратов, которые являются токсичными для пчел, напомнить об их ответственности в случае отравления пчел, наладить дружеские, толерантные взаимоотношения.

Д. При объективных затруднениях в процессе защиты профессиональных интересов обратиться за поддержкой в официальные объединения пчеловодов или специалистам Кировской области (Лаборатория пчеловодства ФГБНУ ФАНЦ Северо-Востока +7953679276 Брандорф Анна Зиновьевна.).

5. Ликвидация последствий отравления пчел на пасеке

Погибших пчел сжигают. Ульи и рамки, в которых погибли пчелиные семьи, тщательно моют и обжигают. Воск из гнезд погибших семей перетапливают, мед и пергу уничтожают. Нельзя забывать, что многие яды аккумулируются в органическом материале, а также оказывают токсическое действие на насекомых в очень слабых концентрациях. Следует отметить, что при официальной утилизации продукции пчеловодства, рекомендуется брать справку об утилизации, для последующего включения в расчет ущерба.

В семьях, подвергшихся отравлению, сокращают и утепляют гнезда, убирают рамки со свежим нектаром и пергой. В гнездах перераспределяют расплод, оставляя столько, чтобы пчелы могли обсиживать его полностью. После сокращения гнезда пчел подкармливают теплым сахарным сиропом (1,5 кг сахара на 1 л воды) или медово-сахарным тестом.

Республика _____
Область _____
Район _____
Село (деревня) _____
" ____ " _____ 20 ____ г.

АКТ
об отравлении пчел пестицидами

1. Дата составления (число, месяц, год) _____
2. Члены комиссии (фамилия, имя, отчество) _____

3. Название хозяйств и число имеющихся в нем пчелиных семей _____

4. Технология содержания и ухода за пчелами, зоотехническое и ветеринарно-санитарное состояние семей до отравления (сведения берут из пчеловодного журнала и ветеринарно-санитарного паспорта пасеки); пасека стационарная или вывезена на кочевку (наличие разрешения ветслужбы и руководства хозяйства) _____

5. Когда, в какое время суток, каким пестицидом проводилась обработка сельскохозяйственной культуры; название яда, вид культуры, наличие цветущих сорняков _____ в _____ радиусе 5-7 км от пасеки; своевременно ли предупрежден пчеловод о химических обработках _____

6. Характер гибели пчел (единичность, массовость, признаки отравления), сила семей после отравления; количество и состояние (внешний вид) кормов в улье _____

7. Предварительный размер нанесенного ущерба: число семей, погибших полностью; погибло улочек взрослых пчел в оставшихся семьях; маток; открытого и печатного расплода (количество сотов, площадь в квадратах по рамке-сетке 5x5 см); выбраковано меда (кг) _____

8. Отобранные пробы патологического материала (мед, перга, пчелы, растения) направлены _____ в _____ лабораторию _____ (указать адрес) _____

9. Подписи членов комиссии: