

Приложение № 3
ПРОБЛЕМА ИСЧЕЗНОВЕНИЯ ПЧЕЛ
И КАК ЭТО ВЛИЯЕТ НА ЛЮДЕЙ



В Красных Книгах исчезающих видов животных и растений с каждым днем появляются все новые и новые страницы. И что самое страшное, туда все чаще попадают давние и верные спутники человека. Совсем немного, и мы забудем, как выглядят пчелы!

Пчелы опыляют около 80 процентов самых ценных для человечества сельскохозяйственных культур. Такой пробел в цепочке видов чреват для нас голодом планетарного масштаба. Без них из нашего рациона пропадут злаки, овощи, фрукты, орехи. С исчезновением пчел человечество рискует потерять около трети продуктов, без которых не сможет обойтись.

Вклад пчел в мировую экономику оценивается в 350 миллиардов долларов и с каждым годом эта сумма возрастает.

Между тем, пчелы вымирают пугающими темпами по всему миру.

В США их стало меньше на треть. Такая же проблема встречается в Латинской Америке, Азии, Европе. В Хорватии 5 миллионов насекомых погибли меньше чем за двое суток. По личным наблюдениям, могу сказать, что и в России количество пчел, по сравнению с прошедшими годами, значительно уменьшилось.

По всему миру сценарий гибели одинаков. Сначала в пчелиных гнездах начинается странный гул, потом из него вылетает весь рой и бесследно пропадает. Почему это происходит? Одной из возможных причин ученые считают техногенное воздействие, а точнее одно из величайших достижений последних лет – мобильные телефоны!

Как известно и сами аппараты мобильной связи, и базовые станции мобильных операторов создают вокруг себя невидимые электромагнитные поля. Ученые доказали, что электромагнитное излучение небезопасно для живых организмов. Сегодня, когда количество источников электромагнитных полей возросло в разы, исследователи всего мира бьют тревогу. Необходимо обратить внимание на эту проблему и начать искать пути ее решения, пока не стало слишком поздно...

Другой враг пчел, приводящий к их массовому вымиранию – химия, используемая для борьбы с вредителями и сорняками. Современные высокотоксичные пестициды оказывают на пчел нервнопаралитическое действие. До сих пор в нашей стране не налажена должным образом система взаимоотношений между службой защиты растений и пчеловодами. В результате наблюдаются массовые отравления и гибель пчёл, а оставшиеся в живых пчелы несут в ульи нектар и пыльцу, загрязнённые пестицидами, которые впоследствии становятся причиной гибели целых семей.

Для решения проблемы вымирания пчел ученые-энтомологи предлагают ограничить применение ядохимикатов в сельском хозяйстве, высаживать сельскохозяйственные культуры, пригодные для питания пчел (в частности, клевер и люцерну), создать системы оповещения пчеловодов о периодах обработки ядохимикатами близлежащих сельхозугодий, а также ввести запрет на использование антибиотиков при лечении пчел и на ввоз насекомых из других стран в целях недопущения распространения пчелиных болезней.

Валерия Карасева, г. Москва