



## СОХРАНИМ ПЧЕЛ — СОХРАНИМ ЖИЗНЬ

Татьяна Васильковская, председатель правления ОО «Всеукраинское Братство пчеловодов Украины»

**Об «устойчивом развитии аграрного сектора» слышим каждый день от аграрных чиновников. Каждый день звучат рапорты относительно прогнозируемых и полученных «устойчивых» урожаев.**

**Ч**то содействует получению «устойчивого» фактора в аграрном секторе экономики? Пчеловодство! Для устойчивого урожая НЕОБХОДИМО наличие достаточного количества ОПЫЛИТЕЛЕЙ — ПЧЕЛ во время цветения.

В солнечный день в поисках нектара пчелки посещают цветы, которые привлекают их разными красками и ароматами. Посещая цветы, получая из недр цветка нектар, пчелы вместе с тем обеспечивают опыление цветков благодаря липкой и цепкой пыльце, которая прилипает к их телу и переносится на другие цветы. Пчелки переносят пыльцу с одного цветка на другой, причем эти цветы могут располагаться на разных деревьях и кустах. В результате эффективного использования пчел на опылении, хозяйства могут получать каждый год большие прибыли, которые в 10-15 раз превышали бы прибыль, полученную от реализации продукции пчеловодства.

Чтобы наполнить свой зобик нектаром, пчела посещает в среднем 100-250 цветков. Пчелиная семья в 30 тыс. пчел способна посетить за день 65-75 млн цветков. Три четверти всех растений существуют в симбиозе с пчелами. Цветущие растения зависят от пчел. Они нужны друг другу, чтобы выживать. Пчелы опыляют самые разные, жизненно важные в рационе человечества, растения. Большинство из этих культур потребляются человеком и обеспечивают организм человека приблизительно на 35% необходимых кало-

рий, большей частью витаминов, минералов и антиоксидантов.

Пчелы тесно связаны со средой, в которой они находятся. По состоянию пчелиных семей, их выживанию, по количеству и качеству меда, пыльцы, которая собирается пчелами, можно судить о той экологической обстановке, в которой они находятся. Пчела — это биоиндикатор экосистемы. И ее — пчелу — нужно беречь!

Все больше в мире в настоящее время применяется химических препаратов в сельском и лесном хозяйстве и все острее становится проблема охраны и защиты пчел от отравлений. Неконтролируемое применение пестицидов, особенно на медоносных культурах, приводит к массовой гибели пчел. Массовая гибель пчел приведет к исчезновению многих видов растений, в том числе сельскохозяйственных. Разорение пчеловодов приведет к уменьшению пчеловодческой индустрии, сокращению пасек, исчезновению пчел и кризису в процессе опыления сельскохозяйственных культур. Итак, гибель пчел от отравления пестицидами имеет довольно серьезные последствия, как для экосистемы планеты, так и для продовольственной безопасности и мировой экономики. В экосистеме пчелы просто незаменимы. От уменьшения их популяции катастрофически измениться могут вся земная флора и фауна.

Мир уже пришел к выводу, что лучше всего спасти пчел, ведя хозяйство естественным, органическим путем.

На протяжении последних лет в Украине посевные площади под рапс, подсолнечник, сады увеличиваются, как следствие — чаще применяются инсектициды. Доказано, что в 95% случаев химический токсикоз насекомых-опылителей вызывают инсектициды, в 4% —



гербициды и 1% приходится на другие ядохимикаты. Под действием пестицидов у пчел ухудшается память, пестициды вызывают у пчел эпилепсию. Самыми опасными для пчел являются комбинированные пестициды. Они внедряются в организм пчел с кормом, водой, при непосредственном контакте (что наиболее опасно) и фумигации. В пчелиные семьи пестициды попадают с нектаром и пыльцой, в результате чего загрязняются кормовые запасы и товарная продукция. Мед, полученный с обработанной пестицидами культуры, содержит их остатки. Такой мед является источником отравления пчелиного расплода. Пасека практически становится нежизнеспособной.

В мае 2013 года в Европейском Союзе запретили использование неоникотиноидных пестицидов на основе клотианидина, имидаклоприда, тиаметоксама, а также фипронила, которые, по мнению Европейского агентства безопасности пищевых продуктов, являются опасными для пчел. Пестициды-неоникотиноиды — новые никотиноподобные химические вещества, которые поражают центральную нервную систему пчелы. Пестициды этого типа растворимы в воде, глубоко проникают в грунт, вследствие чего — их вбирает целое растение. Они называются «системными», то есть, превращают целое растение в источник яда: корни, стебли, листья, цветы и пыльца. Неоникотиноидами часто обрабатывают семена перед высеванием или сеянием.

**Пчеловоды Украины призывают аграриев отказаться от ряда пестицидов, которые вредят пчелам!**

Мы создали общественное Национальное Движение «Защитим пчел от отравления пестицидами!» и призываем всех неравнодушных поддержать!

Но многочисленные призывы к аграриям, письма к

органам местной власти, письма к исполнительной власти страны — не работают! . А пчелы продолжают массово гибнуть от отравления ядохимикатами во всех регионах Украины. Пчеловод остается один на один с проблемой!

Любим мед. Радуемся увеличению экспорта этой сладкой продукции от пчел. И забываем, что пчелы — это опыление! И сохранять популяцию пчел — первая задача всех аграриев ради охраны окружающей среды и ради получения качественной продукции пчеловодства и растениеводства. Разве импортеры будут в восторге от того, что в Украине от неконтролируемого использования пестицидов гибнут пчелы, отравляется пчелиный расплод и отравляется пчелиный продукт?

Аграрии Украины пренебрегают требованиями Закона Украины «О пчеловодстве» и других законодательных документов, а защита пчел от уничтожения — это стратегическая задача выживания всей аграрной отрасли Украины!

В Министерстве аграрной политики и продовольствия Украины нет ни одного специалиста, который согласно должностной инструкции должен бы заниматься вопросами сохранения популяции пчел и вопросами пчеловодства вообще!

Забываем, что мед — это вторичное, а пчела — это опыление, это увеличение урожаев, это сохранение растительных культур, это экология и т.п. И нет смысла рапортовать об экспорте меда, не защищая при этом пчелу!

Знает ли департамент животноводства Министерства аграрной политики и продовольствия Украины, сколько в Украине пчеловодческих хозяйств, насколько качественно работают племенные хозяйства, на каком уровне проводится ветеринарное обслуживание пасек и каким образом происходит сотрудничество пчеловода и фермера на практике?

Знает ли Государственная ветеринарная и фитосанитарная служба Украины, что вошла в Государственную службу Украины по вопросам безопасности пищевых продуктов и защиты потребителей, сколько пчел погибло на протяжении 2014-2015 гг. на пчеловодческих хозяйствах всех областей Украины из-за применения фермерами крайне опасных пестицидов? Знают ли руководители о качестве работы ветеринарных врачей на местах относительно пчеловодства?

Есть ли в Национальной академии аграрных наук научные исследования относительно действия пестицидов на пчел при обработке фермерами угодий от вредителей?

Есть ли в Национальном центре «Институт пчеловодства им. П. И. Прокоповича» специалисты и лаборатория, которая изучает вопрос отравления пчел? И какие программы ведет центр для сохранности пчелы?

Знает ли Министерство экологии и природных ресурсов Украины, что без защиты пчелы общество не будет иметь надежду на здоровую окружающую среду и здоровую пищу?

Имеет ли Комитет Верховной Рады Украины по вопросам экологической политики, природопользования и ликвидации последствий чернобыльской катастрофы вообще в своих намерениях заняться вопросами сохранения пчел и защиты пчел от отравлений?

Может ли Общественный совет при Государственной экологической инспекции Украины помочь пчеловодам защитить пчелу от уничтожения и пчеловодов от произвола фермеров в использовании ими пестицидов, которые вредят пчелам?

Может ли глава Государственной экологической инспекции Украины провести независимое расследование причины случаев отравления пчел, которые состоялись на протяжении двух последних лет, в том числе в Драбовском районе Черкасской области в июне 2015 года.

Может ли ГО «е-Экология» поддержать ГО «Всеукраинское Братство Пчеловодов Украины» в поднятии громады и общества на соблюдение прав граждан защитить окружающую среду от уничтожения собственноручно из-за проблемы уничтожения пчел пестицидами?

Сколько государственных служащих, сколько чиновников, сколько должностных лиц задействовано в аграрном секторе, а НЕКОМУ побеспокоиться о маленькой пчелке, которая может защититься, только ужалив обидчика, и то – ценой собственной жизни!

<http://agroportal.ua/views/blogs/sokhranit-pchel-oznachaet-sokhranit-zhizn/>



## В молоке счастливых коров больше кальция

Ученые из Висконсинского университета в Мадисоне опытным путем доказали, что коровы, которые живут в лучших условиях, не испытывают стресса, лучше питаются и имеют больше личного пространства, дают самое полезное молоко.

Об этом со ссылкой на результаты эксперимента сообщает Modern Farmer.

В ходе эксперимента молочным коровам вводили серотонин, так называемый «гормон счастья». Таким образом, животные получали искусственное ощущение благополучия. Целью эксперимента было выяснить, какой эффект, если таковой имеется, вызывает серотонин, может ли он вылечить гипокальциемию – заболевание, поражающее молочных коров, способное привести к снижению содержания кальция в молоке.

Выводы интересные: хоть коровы и не начинают производить больше молока, повышается уровень кальция в их крови и моче. Это улучшение очень важно: у коров, пораженных гипокальциемией, наблюдается ослабление иммунной системы, они болеют кетозом и маститом.

<http://agroportal.ua/publishing/sobytiya/frantsuzskaya-tekhnika-v-laboratorii-nubip-kak-vospitat-agrariya/>