

Тобольские учёные поддерживают появление в Тюменской области Координационного совета по пчеловодству

На прошлой неделе в ряде региональных СМИ прошла информация об инициативе органов государственной власти в Тюменской области о создании Координационного совета по пчеловодству (в частности, об этом сообщается в статье «Тюменские депутаты озаботились гибелью пчёл», РИА «Федерал-Пресс», 11 марта 2020 г.). Предлагаем вниманию читателей профессиональный взгляд на проблемы в пчеловодческой отрасли, который представила старший научный сотрудник Группы экологии живых организмов Тобольской комплексной научной станции, кандидат биологических наук Татьяна Хлызова.

Одной из основных проблем в отрасли тобольский учёный назвала массовую гибель пчёл, что в результате влияет на снижение объёмов производства мёда и других ценных продуктов. По словам Татьяны Александровны медоносные пчёлы обеспечивают опыление более 80% энтомофильных растений и сельскохозяйственных культур (подсолнечника, гречихи, рапса, люцерны и других кормовых, садовых и овощных культур). «Повышение урожайности этих культур невозможно представить без опылителей, и потому проблема потери пчёл особенно остро встаёт в современной обстановке импортозамещения и в вопросах обеспечения продовольственной безопасности страны», - подчеркнула Татьяна Хлызова.

По расчётам сотрудников ФГБНУ «Федеральный научный центр пчеловодства» для решения вопросов продовольственной безопасности в Российской Федерации должно быть не менее 6,9 млн. пчелиных семей, но к настоящему времени этот показатель ниже в два раза. Помимо функции опыления растений пчеловодство, как отрасль сельского хозяйства, также позволяет производить мёд, воск и целый ряд других полезных продуктов (прополис, перга, маточное молочко и др.). Сегодня Уральский федеральный округ занимает пятое место по численности пчелиных семей и производству мёда среди других регионов России. Лидирует же в этом рейтинге Приволжский федеральный округ. По данным Департамента агропромышленного комплекса Тюменской области в 2019 году в регионе насчитывалось 19543 пчелосемьи.

Проблема массовой гибели пчёл обсуждается в средствах массовой информации с 2006 года. Широкий резонанс этот вопрос получил после того, как в США погибло около 50 процентов пчелиных семей, а в некоторых штатах потери достигали 80 процентов. Гибель пчел, значительно превышающая средние показатели предыдущих лет также зафиксирована в Канаде, Англии, Германии, Италии, Греции и других странах. В некоторых провинциях Китая медоносные пчелы полностью вымерли. Увы, но тенденция массовой гибели пчёл не миновала и территорию Российской Федерации – такая ситуация была зафиксирована в тридцати регионах нашей страны. Что касается Тюменской области, то в 2019 году случаи массовой гибели пчел были отмечены в Заводоуковском городском округе, в Абатском и Исетском районах.

Как заметила старший научный сотрудник Тобольской комплексной научной станции УрО РАН Татьяна Хлызова, массовая гибель пчёл может быть вызвана совокупностью ряда причин, основными из которых являются:

- Заболевания различной этиологии. В настоящее время известно около тридцати возбудителей болезней пчёл. На пасеках Российской Федерации практически повсеместно распространён варроатоз – крайне опасное заболевание, которое вызывается клещами *Varroa destructor* и *Varroa jacobsoni*. Исследования, проведенные сотрудниками лаборатории болезней пчел «Всероссийского научно-исследовательского института ветеринарной энтомологии и арахнологии» на пасеках Тюменской области, выявили широкое распространение этого заболевания в регионе. Помимо варроатоза были зарегистрированы и случаи других видов заболеваний, которые также ведут к снижению продуктивности, ослаблению и гибели пчелиных семей.

Как считают специалисты, отсутствие качественного ветеринарного надзора и бесконтрольное перемещение пчелиных семей, пчелопакетов и маток тоже в немалой степени способствуют распространению этих губительных заболеваний. «Обилие на современном рынке препаратов для борьбы с заболеваниями пчёл приводит к бесконтрольному их применению, и как следствие к ослаблению пчелосемьи, развитию резистентности у возбудителей заболевания и загрязнению продуктов пчеловодства», - предупредила Татьяна Хлызова.

- Применение пестицидов. В период активного сбора нектара и пыльцы пчёлы становятся очень уязвимы к поступлению в среду их обитания различных пестицидов. Для борьбы с сорными растениями на сельскохозяйственных территориях широко используют обработки гербицидами в течение всего вегетационного периода. Для защиты растений от вредителей (насекомых и клещей) в летний период используют различные ядовитые химические вещества.

Более половины применяемых препаратов относятся к первому классу опасности для пчёл и требуют соблюдения мер по сохранению жизни пчёл в течение 4-6 суток. «При этом сельхозпроизводители очень часто не соблюдают регламент применения этих препаратов: не учитывается время проведения обработки, скорость и направление ветра, наличие погранично-защитной зоны для размещения пасек, не проводится оповещение пчеловодов о проведении обработок для своевременной изоляции пчёл в ульях, - пояснила научный сотрудник. При отравлении высокотоксичными пестицидами пчёлы погибают уже в поле, на территории пасеки или в улье». Но при контакте пчёл с менее токсичными веществами опасность не уменьшается: происходит просто накопление этих веществ в мёде и перге, а при поедании этих продуктов пчелосемьей в зимний период возникают различные нарушения пищеварения, которые также могут в итоге привести к ослаблению и гибели.

По словам Татьяны Александровны, препараты химического происхождения в последние годы широко применяются не только в сельском хозяйстве, но и для обработки других территорий от клещей и прочих кровососущих насекомых. «Непосредственно проведением таких обработок часто занимаются некомпетентные исполнители, которые не соблюдают технику безопасности, нормы расхода препаратов и инструкции по их применению, - выразила тревогу старший научный сотрудник ТКНС УрО РАН. - Используемые для этих целей химические средства обладают продолжительным остаточным действием и могут быть опасны для пчёл в течение нескольких суток».

- Несовершенное законодательство и недостаточное финансирование отрасли. До настоящего времени в Российской Федерации действует

слабая и устаревшая законодательная база, регламентирующая пчеловодство как сельскохозяйственную отрасль. В некоторых субъектах Федерации существуют свои региональные законы о пчеловодстве, но в ряде регионов эта отрасль по-прежнему остаётся нерегулируемой. По мнению Татьяны Хлызовой, основными путями для минимизации гибели пчёл и снижения ущерба в отрасли являются государственный надзор и мониторинг за пасаками всех форм собственности, жёсткий контроль за применением пестицидов, являющихся одной из основных причин гибели пчёл и загрязнения среды их обитания, максимальное снижение и контроль завоза пчёл из-за рубежа, введение обязательной диагностики на патогены и соблюдения карантина при перемещении пчёл из одного региона в другой, учреждение федерального органа по контролю качества продуктов пчеловодства.

В Тюменской областной думе 11 марта 2020 года состоялся круглый стол «О состоянии и перспективах развития пчеловодства в Тюменской области», где было отмечено, что для решения проблем пчеловодства в настоящее время не хватает квалифицированных кадров, оптимального финансирования научных исследований в пчеловодстве, а государству требуется обратить внимание на решение этих проблем. «Для комплексного руководства отраслью пчеловодства и решения возникающих проблем без создания соответствующих федеральных структур не обойтись, и чем раньше они будут созданы, тем меньше будет ущерб, нанесенный как пчеловодству, так и государству в целом», констатировали участники встречи.

Также в ходе думского форума было предложено создать на региональном уровне Координационный совет по пчеловодству, в который войдут учёные, пчеловоды, общественники и парламентарии. «Создание такого совета просто необходимо, он позволит обсуждать многие актуальные проблемы регионального пчеловодства и с учетом разных точек зрения решать возникающие проблемы в отрасли», - прокомментировала инициативу органов государственной власти в Тюменской области Татьяна Хлызова.

Так, к примеру, в случае возникновения случаев массовой гибели пчёл или вспышек заболеваний наличие данного совета позволит ускорить и упростить процедуры по разработке региональных нормативно-правовых актов, направленных на решение и предотвращение этих проблем.