

Остаточные примеси в меде

Что же такое вообще так часто упоминаемые «остаточные примеси»? Остаточные примеси - это вещества, которые остаются в продукте после

определенной операции (технической обработки и т.д.). В современной терминологии понятие «остаточные примеси» обозначает нечто специфическое. Под ним понимают остатки средств обработки растений, средств борьбы с вредителями или остатки металлов из промышленных выбросов, автомобильных выхлопных газов или отходов производства, которые попадают в воду, в почву, в воздух, в сельскохозяйственную продукцию и в получаемые из нее продукты питания. Эти остаточные примеси попадают по пищевой цепочке в организм животных и человека и откладываются там большей частью в жировых тканях.

Остаточные примеси в продуктах питания нам хорошо знакомы в мясных продуктах (антибиотики или гормоны), в питьевой воде и овощах (нитратные примеси от удобрений) или в копченостях (примеси полициклических ароматических углеводородов или нитрозаминов). Законодательная власть, которая несет ответственность за здоровье народа, в законе о продуктах питания урегулировала проблему остаточных примесей, которые могут быть опасны для здоровья. Установлены максимально допустимые концентрации. При этом исходят из того, что до этого максимально допустимого значения остаточная примесь считается безопасной в токсикологическом отношении.

Возможные остаточные примеси в продуктах питания, в том числе и в меде, представлены в таблице. Приведенные группы веществ требуют постоянной актуализации, так как на рынке появляются все новые средства защиты растений, а в пчеловодстве приходится использовать лекарства с новыми активными веществами, поскольку у вредителей быстро вырабатывается к ним невосприимчивость. При контроле качества меда особое внимание следует обращать на условия сельскохозяйственного производства. Кроме того, необходимо изучать специальную литературу в области развития медикаментов, чтобы при анализе быть в курсе актуального положения дел.

Возможные остаточные примеси в меде, которые выявляются при стандартной аналитике