

ГКУЗ "ВОЦМП", Волгоград



Урок № 4

Тема: «Безопасные продукты»



РАЗЛИЧАЮТ 3 КРИТЕРИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ, СОГЛАСНО КОТОРЫМ МОЖНО ОПРЕДЕЛИТЬ ОДНОЗНАЧНО ВРЕДНЫЕ ПРОДУКТЫ:

- биологическая безопасность (отсутствие в пище вирусов, бактерий, плесневых грибков);
- химическая безопасность (отсутствие в пище тяжелых металлов, пестицидов, нитратов и др.);
- радиационная безопасность (отсутствие в пище радиоактивных частиц).



При изготовлении сельскохозяйственной продукции все чаще используются химические соединения

Такие вещества – ксенобиотики – являются чужеродными для нашего организма и зачастую способствуют развитию опасных заболеваний.



Особую опасность для здоровья человека представляют тяжелые металлы, пестициды, нитраты и нитриты.

В НАШЕЙ СТРАНЕ ЗА ПОСЛЕДНИЕ ГОДЫ ВОЗРОСЛО ПРОИЗВОДСТВО И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ

Бесконтрольное применение азотистых соединений привело к накоплению нитратов, обладающих токсическими свойствами, что значительно снизило безопасность продуктов питания растительного происхождения. В различных регионах страны периодически регистрируются и случаи заболеваний органов пищеварения, связанные с применением в пищу овощей, бахчевых культур.



В НЕКОТОРЫЕ ПРОДУКТЫ ХИМИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА В НЕБОЛЬШИХ КОЛИЧЕСТВАХ ДОБАВЛЯЮТСЯ ПИЩЕВЫЕ ДОБАВКИ

Добавляются специально – для улучшения внешнего вида, вкуса, запаха, увеличения срока хранения продукта. Причем некоторые производители "честно" предупреждают о наличии пищевых добавок покупателя, помещая список пищевых добавок в ингредиентах с использованием специального кода.



Таблица вредных пищевых добавок

очень опасные	E123	E510	E513E	E527				
опасные	E102	E110	E120	E124	E127	E129	E155	E180
	E201	E220	E222	E223	E224	E228	E233	E242
	E400	E401	E402	E403	E404	E405	E501	E502
	E503	E620	E636	E637				
канцерогенные	E131	E142	E153	E210	E212	E213	E214	E215
	E216	E219	E230	E240	E249	E280	E281	E282
	E283	E310	E945					
расстройство желудка	E338	E339	E340	E341	E343	E450	E461	E462
	E463	E465	E466					
кожные заболевания	E151	E160	E231	E232	E239	E311	E312	E320
	E907	E951	E1105					
расстройство кишечника	E154	E626	E627	E628	E629	E630	E631	E632
	E633	E634	E635					
давление	E154	E250	E252					
опасные для детей	E270							
запрещенные	E103	E105	E111	E121	E123	E125	E126	E130
	E152	E211	E952					
подозрительные	E104	E122	E141	E171	E173	E241	E477	

**БЛАГОДАРЮ ЗА
ВНИМАНИЕ!**

БУДЬТЕ ЗДОРОВЫ!

