

ПРИСУСТВО НА ПЕСТИЦИДИ ВО РАЗЛИЧНИ ВИДОВИ НА ХРАНА СО ИНДИРЕКТЕН ТРАНСФЕР

Борјанка Веселинова*¹, Даринка Ѓоргиева Ацкова¹, Катарина Смилков¹

¹Факултет за медицински науки, Универзитет „Гоце Делчев“, Штип, ул. Крсте Мисирков бр. 10А, 2000 Штип, РСМ,

*(borjanka.veselinova@ugd.edu.mk)

Вовед

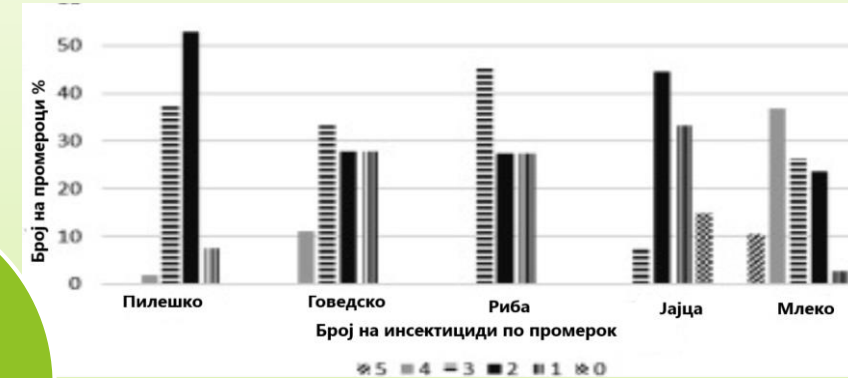
Млекото, месото, нивните преработки, како и медот се продукти кои секојдневно се користат во исхраната. Многу важен фактор за квалитетот на овие производи е исхраната на животните, што понатаму се одразува и на нивната безбедност. Храната со која се хранат животните најчесто е од растително потекло. Во процесот на одгледување на растенијата се користат и пестициди, така истите може преку синџирот на исхрана да се пренесат од растенијата на животните и индиректно кај човекот. Цел на овој труд е да се разгледаат пестициди во различни видови на храна со индиректен трансфер.

Резултати и дискусија

Во повеќето истражувања утврдено е присуство на повеќе групи на пестициди во различни видови на храна со индиректен трансфер (Слика 1), при што најголем процент се забележани во месото и рибата (Слика 2).



Слика 1. Пестициди од различни класи кои најчесто се наоѓаат во различни видови на храна



Слика 2. Број на инсектициди пронајдени во секој примерок изразен како процент од вкупниот број анализирани примероци

Заклучок

Најмногу резидуи од присутни пестициди во храната преку индиректен трансфер се органохлорните и органофосфатните. Нивното следење е од клучно значење за безбедноста на здравјето на потрошувачите.