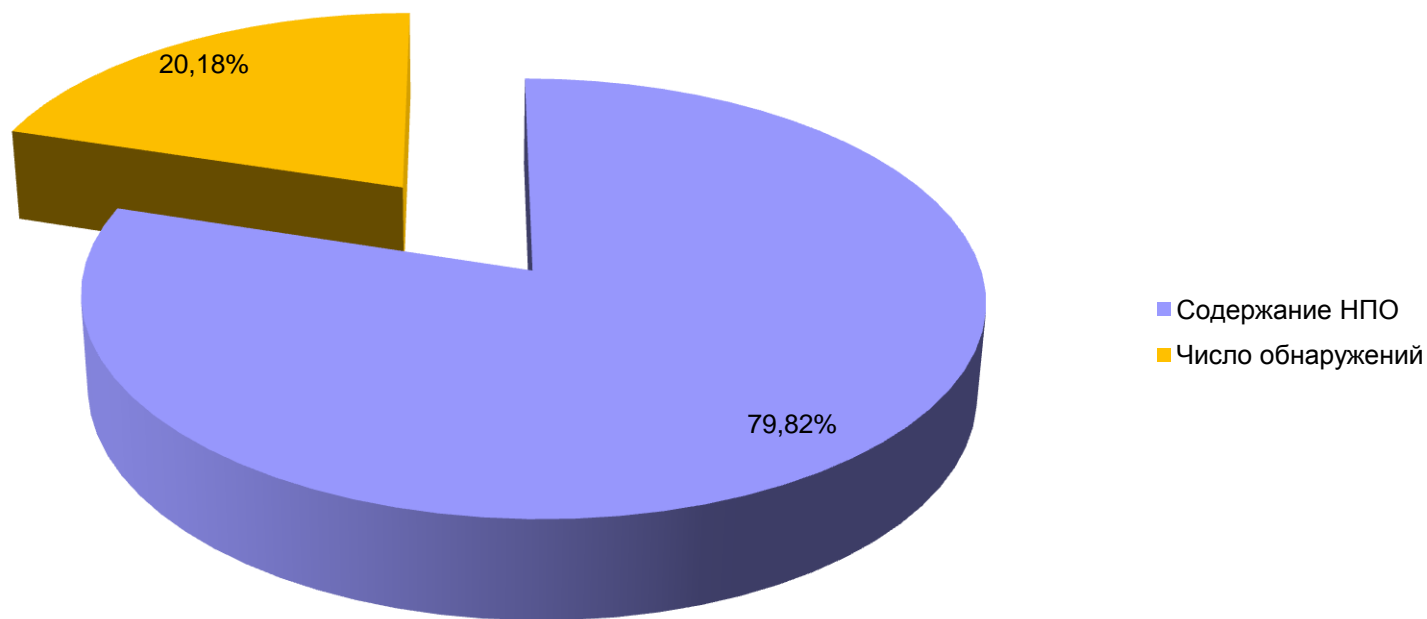


Федеральное бюджетное учреждение науки
«Федеральный научный центр медико-
профилактических технологий управления рисками
здоровью населения»

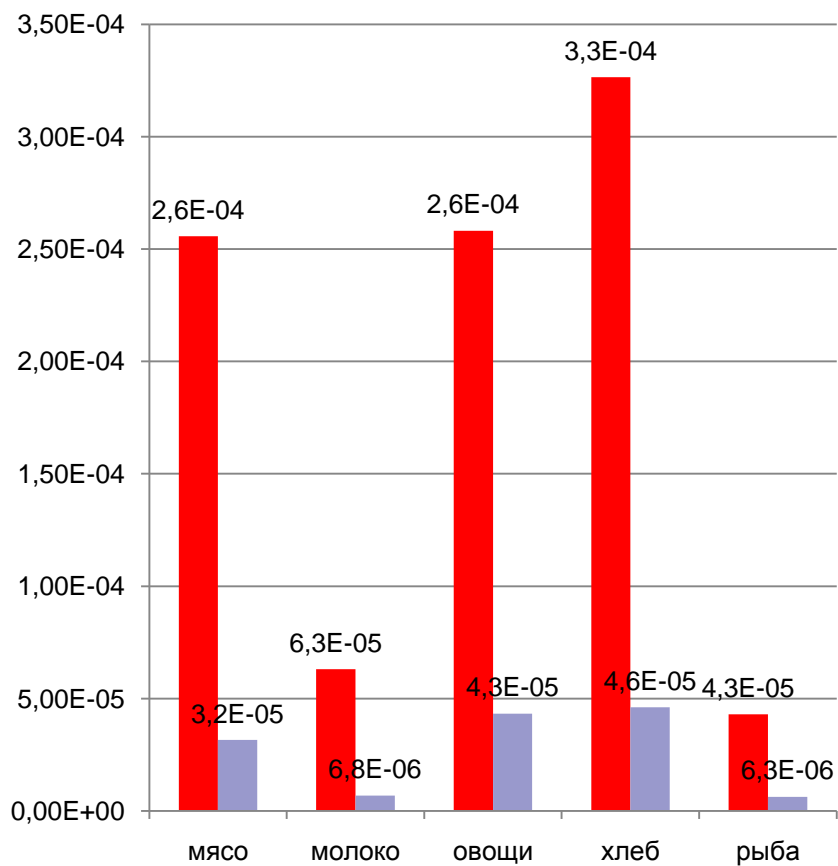
**Определение алиментарной нагрузки
кадмием и свинцом на организм человека**

Докладчик – Фокин Владимир Андреевич

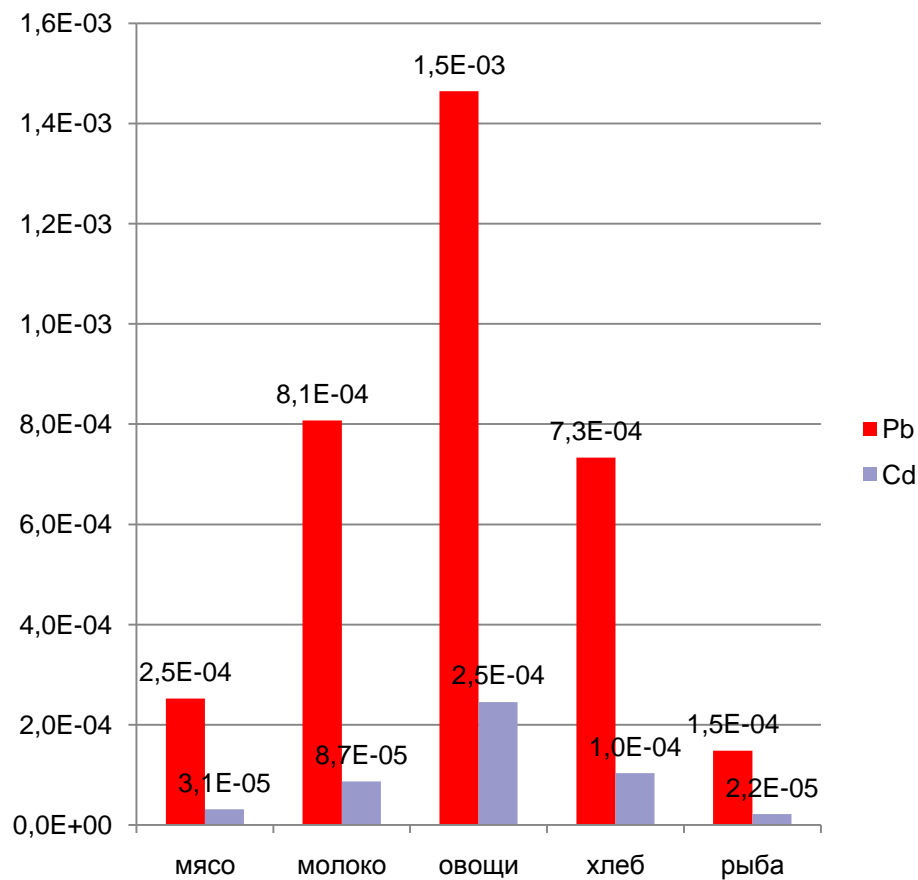
Был проведен анализ контаминации продуктов питания токсическими элементами, в том числе кадмием и свинцом в г.Перми. Были проанализированы данные лабораторных исследований проб продуктов питания, отобранных в период с 2009г. по 2013г. включительно, ФБУЗ ЦГИЭ г.Перми было проведено 12299



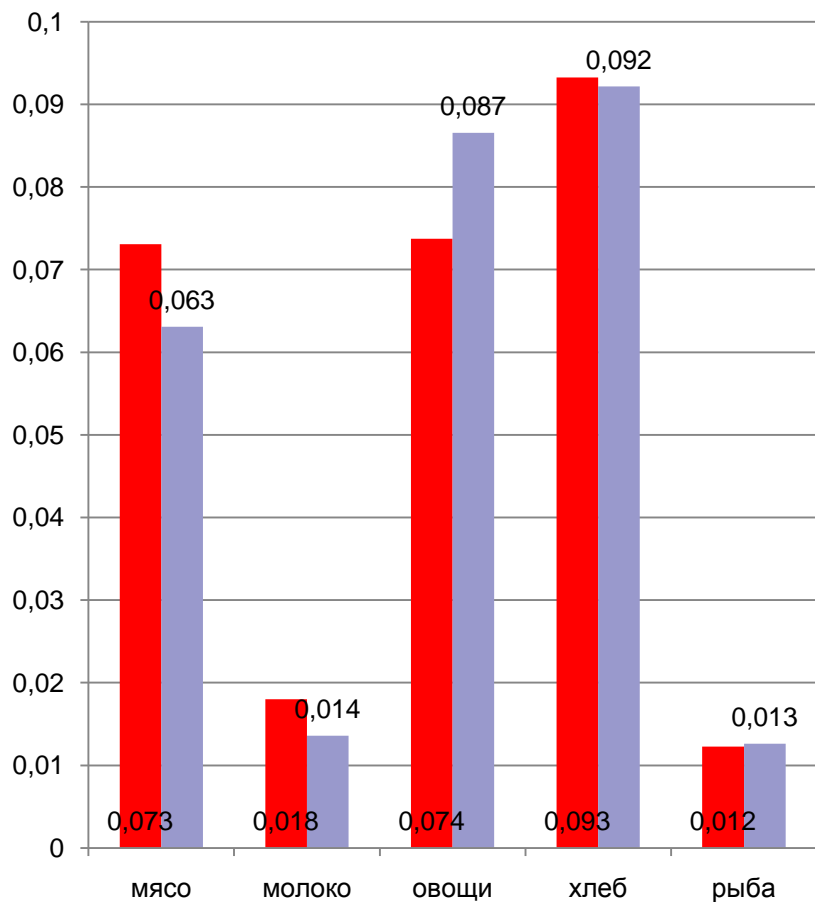
■ Величина поступления свинца и кадмия с основными группами продуктов питания для взрослого населения (мг/кг*сут.)



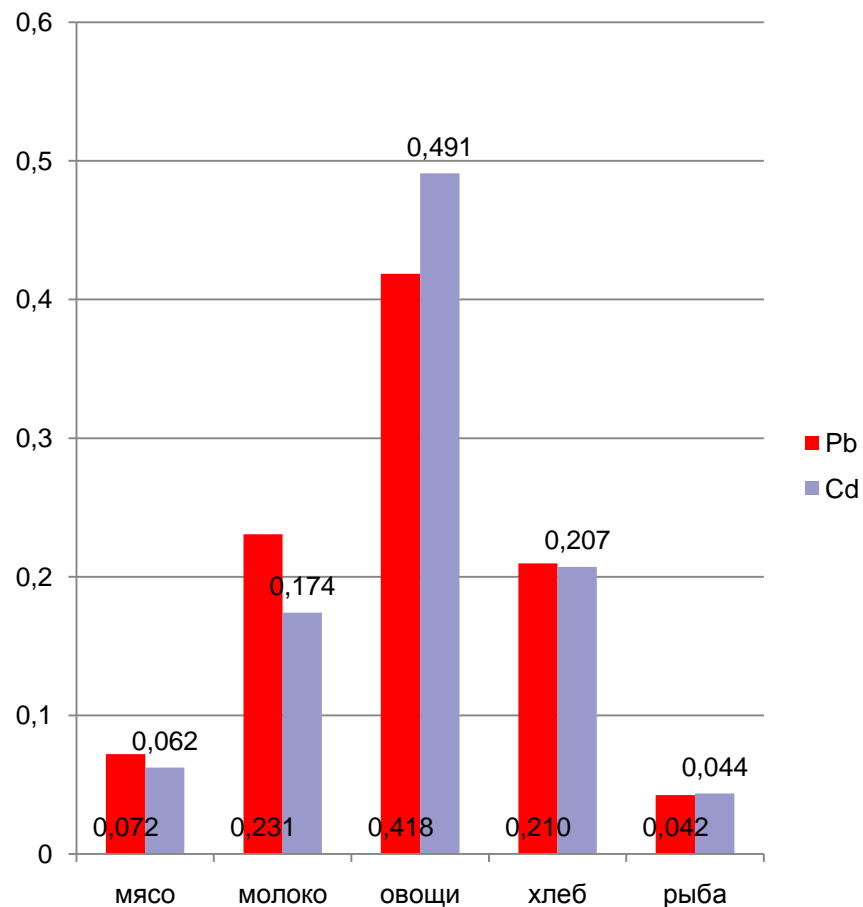
■ Величина поступления свинца и кадмия с основными группами продуктов питания для детского населения (мг/кг*сут.)



■ Величина коэффициентов опасности при поступлении свинца и кадмия с основными группами продуктов питания для взрослого населения



■ Величина коэффициентов опасности при поступлении свинца и кадмия с основными группами продуктов питания для детского населения



■ Выводы

- ✓ Согласно выполненным расчетам, уровень индивидуального неканцерогенного риска, как для детского так и для взрослого населения обеспечивает безопасность здоровью по критерию неканцерогенного риска;
- ✓ Уровень индивидуального неканцерогенного риска у детей выше чем у взрослых по свинцу и кадмию – в 3,6 раза, что связано с особенностями питания детей;
- ✓ При учете вклада в величину экспозиции других путей поступления кадмия и свинца, вероятно формирование недопустимых уровней неканцерогенного риска у детского населения (уровень HQ при поступлении кадмия и свинца с продуктами питания равен 0,978 и 0,973 соответственно).



Спасибо за внимание!