



Секция «Гигиена питания, детей и подростков»

Полихлорированные бифенилы в Беларуси: современное состояние и проблемы нормирования

Королёва Д.А., Цемборевич Н.В.
pitanie_f@rspch.by

Полихлорированные бифенилы (ПХБ) - стойкие органические загрязнители, представляют собой ряд углеводородов, содержащих производные дифенила с замещением хлором.

Влияние на организм:

- канцерогенное воздействие
- подавление иммунной системы
- эндокринные дизрапторы
- репродуктивные нарушения
- нарушения со стороны нервной системы

Действующие нормативы:

Европейский союз (РЕГЛАМЕНТ КОМИССИИ (ЕС) 2023/915 от 25 апреля 2023 г.	Республика Беларусь (Технические регламенты Таможенного союза, национальные ГН)
Рыба и рыбная продукция	Рыба и рыбная продукция
Мясо и мясопродукты	-
Масложировая продукция	-
Молоко и молочные продукты	-
Яйца и яичные продукты	-

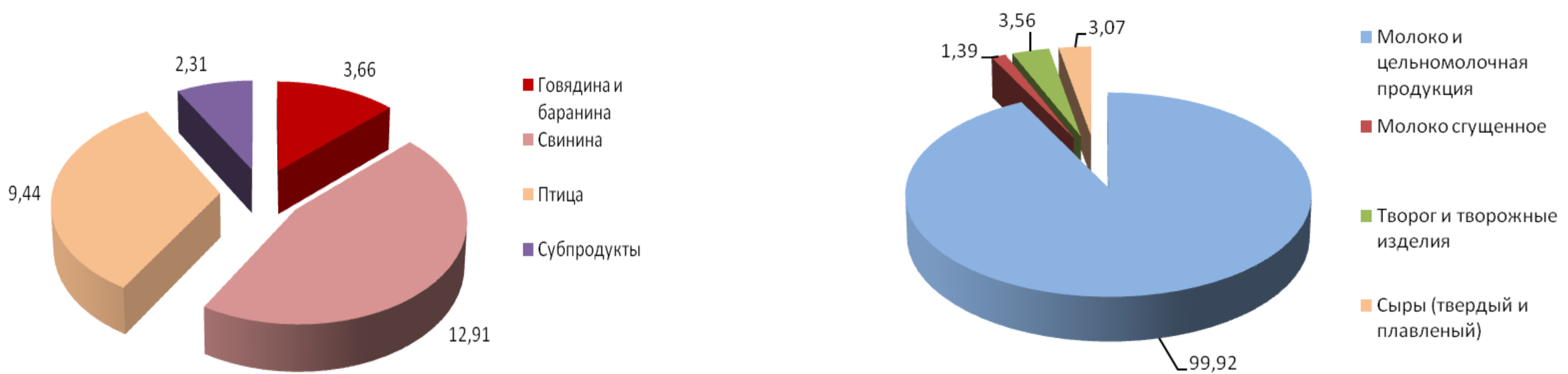


Рисунок 1 – Уровни потребления пищевых продуктов, потенциально являющимися источниками ПХБ

Подходы к нормированию ПХБ в пищевой продукции:

Цель: снизить риски здоровью населения, ассоциированные с алиментарным поступлением полихлорированных бифенилов, путем разработки и внедрения научно обоснованных допустимых уровней содержания полихлорированных бифенилов в пищевой продукции животного происхождения

ЗАДАЧИ

анализ структуры потребления рациообразующих пищевых продуктов, потенциально являющихся источниками алиментарного поступления ПХБ, на основе ретроспективных данных изучения фактического питания;

подбор и адаптация стандартизованных способов пробоподготовки для определения ПХБ в пищевой продукции;

исследование фактического содержания ПХБ в репрезентативных рационах и в отдельных видах пищевой продукции;

оценка риска здоровью населения республики, ассоциированного с алиментарным поступлением ПХБ, определение группы пищевой продукции, вносящих наибольший вклад в алиментарную экспозицию ПХБ;

научное обоснование допустимых уровней содержания ПХБ в пищевой продукции