



АНАЛИЗ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПОТЕРЬ ВПОСЛЕДСТВИИ НЕДОСТАТКА ЖЕЛЕЗА И ФОЛИЕВОЙ КИСЛОТЫ В ПАКИСТАНЕ -

*Обогащение продуктов
питания как эффективная
стратегия для снижения
экономических потерь*

Краткий отчёт

Автор:
Калимуддин Гаури

Июль - 2015



www.gainhealth.org

АНАЛИЗ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПОТЕРЬ ИЗ-ЗА НЕДОСТАТКА ЖЕЛЕЗА И ФОЛИЕВОЙ КИСЛОТЫ В ПАКИСТАНЕ -

Обогащение продуктов питания как эффективная стратегия для снижения экономических потерь

Краткий отчёт



www.gainhealth.org

Дисклеймер

Настоящий отчёт подготовлен международной организацией Глобальный альянс по улучшению питания (GAIN) с помощью международного консультанта. Все данные, информация, точки зрения, оценки и выводы, приведённые в настоящем отчёте, являются непосредственно мнением консультанта, которые были получены и собраны в ходе встреч с представителями различных государственных и негосударственных организаций для выполнения этого анализа. В случае, если читатель данного отчёта считает, что данные, расчёты, комментарии или факты, отмеченные в настоящем отчёте, не правильны или требуют исправления, он может связаться с нашим консультантом по электронной почте kalim.ghauri@synergyadvisory.com и довести до его сведения.

Благодарность

Консультант выражает огромную благодарность всем экспертам, которые предоставили свои ценные материалы и идеи для этого анализа, особенно г-на Джека Баagriански для обеспечения базовой структуры модели анализа, экспертов данной сферы г-на Филиппа Рэндалла и г-на Квентина Джонсона за технические консультации, связанные с основными предположениями, г-жу Сюзан Хортон за экспертный обзор, и представителей международной организации GAIN г-жу Дору Панагидес, г-на Саджада Имрана, и г-на Хусейн Мунавара за координацию и обеспечение необходимой информации по стране.

АНАЛИЗ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПОТЕРЬ ИЗ-ЗА НЕДОСТАТКА ЖЕЛЕЗА И ФОЛИЕВОЙ КИСЛОТЫ В ПАКИСТАНЕ -

Обогащение продуктов питания как эффективная стратегия для снижения экономических потерь

Краткий отчёт



www.gainhealth.org

Национальное исследование состояния питания, проведённое в 2011 году в Пакистане (Исследование) показало, что отставание в росте, истощение и дефицит питательных микроэлементов в организме населения являются эндемичными. Нехватка микроэлементов в пище снижает основу экономического роста, т.е. силу и энергию людей, их творческий и аналитический потенциал, их инициативу и предприимчивость.

GAIN с помощью своих экспертов провел анализ последствий недоедания на экономику Пакистана и оценил потенциальное позитивное воздействие внедрения программ обогащения продуктов питания на будущие 10 лет.

Для данной цели были использованы «коэффициенты потерь», разработанные международными экспертами, и использованы примерные расчёты рисков, связанных с ухудшением здоровья и функциональной недостаточности приобретенные в результате недостатка фолиевой кислоты и железа. Использование достоверных данных научной и экономической литературы, а также статистические данные об общественном здоровье, демографические статистические данные, данные о труде и экономической среде, позволило нам подсчитать, что **накопленный экономический ущерб из-за недостатка фолиевой кислоты и железа в Пакистане составит \$12,251 миллиардов американских долларов в течении будущих 10 лет**, если не будет предпринята программа обогащения продуктов питания.

Если не будут предприняты меры для снижения недоедания и микронутриентной недостаточности в Пакистане, то **в течении будущих 10 лет накопленный экономический ущерб страны составит \$12,251 миллиардов американских долларов.**

Базовая потеря в результате недостатка фолиевой кислоты и железа составила:

В \$ миллиардах

Дефекты нервной трубки (ДНТ)	0.592
Неонатальная смертность	2.365
Материнская смертность	0.254
Потери производительности у детей из-за недостатка железа	4.661
Потеря производительности у взрослых из-за недостатка железа	4.379

АНАЛИЗ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПОТЕРЬ ИЗ-ЗА НЕДОСТАТКА ЖЕЛЕЗА И ФОЛИЕВОЙ КИСЛОТЫ В ПАКИСТАНЕ -

Обогащение продуктов питания как эффективная стратегия для снижения экономических потерь
Краткий отчёт



www.gainhealth.org

Общий накопленный экономический ущерб в течении 10 лет

12.251

Из-за положительного экономического эффекта, крупномасштабное национальное обогащение пшеничной муки рассматривается Правительством Пакистана как мера для борьбы с микронутриентной недостаточностью. Расходы, связанные с данной программой были просчитаны наряду с соответствующими экономическими выгодами на будущие 10 лет.

Если вся пшеничная мука производимая в Пакистане будет обогащаться железом и фолиевой кислотой, то это поможет сократить экономические потери на **\$ 2.359 миллиарда американских долларов в течении 10 лет** и будет стоить \$ 0.442 миллиардов долларов. Соответственно, крупномасштабное обогащение пшеничной муки может в 5.34 раза больше принести пользы по отношению к общей цене расходов потраченных на обогащение.

Расход \$ 0.442 миллиардов долларов включает в себя следующие элементы:

	В \$ миллиардах
Премикс	0.404
Промышленность	0.030
Управление программ обогащения со стороны государства	0.007
Общая стоимость	0.442

Приведенные выше расчёты также включают в себя расходы (\$0.172 миллиардов долларов), связанные с оплатой налогов и пошлин, действующие на данный момент по указу Федерального Правительства Пакистана. Если освободить ввоз премикса от налогов и пошлин, то общая стоимость расходов по обогащению упадет до \$0.270 миллиардов долларов, а польза возрастет в 8.75 раз по отношению к общей сумме расходов.

Приведённый выше анализ охватил потенциальное экономическое воздействие только одного вида вмешательства (обогащение пшеничной муки). Если использовать комплексный подход вмешательства через несколько механизмов обогащения продуктов питания, то экономическое воздействие было бы просто феноменальным.

Более подробные детали анализа экономического воздействия можно найти в полном отчёте, где подробно приведены все предположения и расчеты.