

Законодательство, правила и вопросник для мониторинга

Авторы проанализировали содержание документов, используемых в качестве руководства для обязательных программ обогащения зерновых и муки.

Законодательство, правила и руководящие принципы были получены от стран с обязательной фортификацией пшеничной, кукурузной и/или рисовой муки. Данный вопросник и список критериев был создан на основе передовых практик и включает 44 пункта, которые должны быть включены в документы по фортификации.

Source: Marks KJ, Luthringer CL, Ruth LJ, et al. Review of grain fortification legislation, standards, and monitoring documents. Glob Health Sci Pract. 2018;6(2). <https://doi.org/10.9745/GHSP-D-17-00427>

Общие положения

1. Заявляет, что законодательство применяется, по крайней мере, к одному обогащаемому продукту питания, пригодного для потребления человеком (типы/сорта продуктов, которые будут обогащаться)
2. Указывает задачи здравоохранения; цель и область применения законодательства
3. Содержит ссылку на последние имеющиеся научные данные или принятые международные нормы и рекомендации, особенно в отношении пунктов, которые не могут быть охвачены документами страны
4. Предоставляет определения, которые включают термины, непосредственно касающиеся обогащения (например, обогащенные продукты, премикс, фортификант, обогащаемый продукт питания)
5. Обеспечивает аннулирование (если имеется хотя бы один предшествующий документ об обогащении)
6. Указывает дату вступления в силу или льготный период, в течение которого может быть начат процесс обогащения (например, в течение 6 месяцев с даты подписания)

Микронутриенты/ премикс

7. Указывает необходимые нутриенты
8. Указывает фортификанты (химические соединения), которые будут использоваться (включая фортификанты, которые допускаются как варианты)
9. Указывает уровни обогащения
10. Указывает биодоступность/ биологическую активность фортификантов
11. Указывает стабильность нутриентов

Стоимость

12. Указывает, что стоимость обогащения регулируется через схемы совместного несения расходов (правительством, отраслью, потребителями) или меры в области налогообложения [чтобы помочь отрасли]

13. Указывает финансовую ответственность, ответственность за мониторинг и обеспечение обогащения (платежи, бюджет) [со стороны правительства]

Маркировка

14. Включает маркировку/лейбл/логотип, четко указывающий, что продукт обогащен

15. Содержит информацию о пользе продукта для здоровья (конкретно по микронутриентам, добавленным в процессе обогащения)

Внутренний мониторинг (проводимый отраслью во время производства)

16. Если необходимо забрать образцы, описывает процесс забора образцов: например, количество образцов, объем, частота, индивидуальная или композитная, где образцы взяты в процессе, и процент, который считается проходным

17. Указывает, что отрасль обязана соблюдать требования обеспечения качества / контроля качества в отношении обогащения

18. Указывает применимость качественного тестирования, чтобы определить присутствие или отсутствие витамина или минерала (спот тесты, iChecks)

Внешний мониторинг (проводимый правительством в местах производства)

19. Указывает требование к внешнему мониторингу в месте производства, чтобы гарантировать соответствие стандартам и правилам

20. Описывает протоколы и системы для регулятивного мониторинга

21. Если есть два или более правительственных органа, вовлеченных во внешний мониторинг, разъясняет роли и обязанности различных правительственных органов при проведении внешнего мониторинга

22. Разрешает проводить мониторинг достаточно часто, чтобы проблемы могли быть выявлены и изучены своевременно; указывает время проведения инспекций (то есть один раз в 6 месяцев, увеличиваясь до одного раза в 2 месяца, если обнаружено несоответствие),

23. Если необходимо забрать образцы, описывает процесс забора образцов: например, количество образцов, объем, частота, индивидуальная или композитная, где образцы взяты в процессе, и процент, который считается проходным

24. Указывает применимость качественного тестирования, чтобы определить присутствие или отсутствие витамина или минерала (спот тесты, iChecks),

25. Необходима государственная регистрация, чтобы использовать логотип или получить лицензию на производство обогащенных продуктов

Коммерческий мониторинг (проводимый правительством на рынке или пунктах распространения)

26. Содержит обоснование коммерческого мониторинга в розничных магазинах
27. Описывает протоколы и системы для коммерческого мониторинга
28. Если есть два или более правительственных органа, вовлеченных в коммерческий мониторинг, разъясняет роли и обязанности различных правительственных органов при проведении коммерческого мониторинга
29. Разрешает проводить мониторинг достаточно часто, чтобы проблемы в местах производства или компаниях по импорту могли быть выявлены и изучены своевременно; указывает время проведения инспекций (то есть один раз в 6 месяцев), или работает с производственными компаниями, чтобы устранить несоблюдение
30. Если необходимо забрать образцы, описывает процесс забора образцов: например, количество образцов, объем, частота, индивидуальная или композитная, где образцы взяты в процессе, и процент, который считается проходным

Мониторинг импорта (проводимый правительством в портах/пунктах въезда)

31. Содержит обоснование мониторинга импорта в пунктах въезда
32. Описывает протоколы и системы для мониторинга импорта
33. Если есть два или более правительственных органа, вовлеченных в мониторинг импорта, разъясняет роли и обязанности различных правительственных органов при проведении мониторинга импорта
34. Если необходимо забрать образцы, описывает процесс забора образцов: например, количество образцов, объем, частота, индивидуальная или композитная, где образцы взяты в процессе, и процент, который считается проходным

Обеспечение соблюдения/ штрафы

36. Описывает стимулы для начала внедрения обогащения
37. Описывает стимулы для продолжения обогащения, включая обеспечение соблюдения
38. Описывает штрафы для принудительного соблюдения
39. Штрафы устанавливаются объективно (например, первый штраф = 100\$, второй штраф = 300\$)
40. Указывает, что обеспечение соблюдения должно включать обратную связь и поддержку, чтобы улучшить показатели работы и устранить несоблюдение

Лаборатория

41. Содержит ссылки на необходимые аналитические исследования нутриентов (например, жидкостная хроматография – масс спектрометрия для фолиевой кислоты, атомная абсорбция для железа и цинка.)

42. Содержит признание, что лабораторные результаты характеризуются некоторыми вариациями и не являются окончательным свидетельством соблюдения или несоблюдения

43. Сфокусировано на количественном анализе микронутриентов - "маркеров", таких как железо

Отчетность

44. Указывает, как результаты мониторинга правительством предоставляются заинтересованным сторонам