

## БІОТЕХНОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ЗАКОНОДАВЧОЇ БАЗИ ДЕРЖАВИ ЩОДО ПРОДУКТІВ ДИТЯЧОГО ХАРЧУВАННЯ

Здоров'я нації – це, по-перше, здоров'я дітей та молоді. Відповідно до існуючих наукових досліджень відомо, що 86% хвороб людини залежить від якості продуктів харчування, особливо це стосується харчування дітей та підлітків. Таким чином, основні законопроекти нашої держави спрямовані на покращення здоров'я нації, яке в першу чергу залежить від якості харчових продуктів. За даними Всесвітньої організації охорони здоров'я, погане харчування є основною причиною приблизно половини смертей дітей у світі. У 75% дітей, які помирають від чинників, пов'язаних з поганим харчуванням, воно було лише до певної міри недостатнім. Цей факт є доказом вразливості дитячого організму.

Дослідивши досвід вітчизняних та іноземних виробників щодо випуску дитячих продуктів харчування було зроблено висновок, що для гарантування якості таких продуктів необхідно впроваджувати систему НАССР, чи інші системи, які б забезпечували контроль за впливом небезпечних чинників. Крім того, особливу увагу треба приділяти способам уникнення негативних впливів промисловості, транспорту та різних інших видів діяльності людини на сільськогосподарські угіддя, які вирощують сировину для продуктів харчування. Така сировина має вирощуватися шляхом створення спеціальних сировинних зон [1, 2].

Деякі виробники, бажаючи бути конкурентоспроможними стосовно виробів екологічно безпечної продукції, маркують свою продукцію різноманітними написами та знаками, наприклад, "натуральна", "екологічно чиста", "вирощена без використання пестицидів", "без консервантів" та інше. Також деякі виробництва маскують випущені продукти під псевдо-дитячі, розміщаючи на споживчій упаковці дитячі ілюстрації із зображенням

казкових персонажів, дитячих іграшок тощо, але маркування не містить інформації щодо дитячого вжитку. Таким чином, виробники ухиляються від державної реєстрації нормативних документів на продукти дитячого харчування і державної реєстрації самих продуктів, що вводить в оману споживача [3].

З розширенням виробництва постійно збільшується асортимент дитячої продукції, яка виробляється з використанням харчових добавок [4]. На сьогоднішній день, у зв'язку з погіршенням якості продукції дитячого харчування, в Україні розроблено законопроекти «Про відповідальність постачальника» та «Про державний ринковий нагляд», які з набуттям чинності, стануть серйозною перепорою на шляху неякісної продукції на вітчизняний ринок. Внесені певні зміни до Закону України «Про дитяче харчування», де зазначено, що сировина, яка використовується для виробництва дитячого харчування, має вирощуватися виключно в спеціальних сировинних зонах. При цьому встановлюється заборона на здійснення будь-якої діяльності, яка може призвести до погіршення стану довкілля у зоні вирощування сировини. Даний законопроект вводить заборону на застосування в продуктах дитячого харчування ароматизаторів, барвників, штучних підсолоджувачів, консервантів, стабілізаторів, крохмалю та пшеничного борошна. Крім того, забороняється використання сировини, що містить гормональні препарати, антибіотики, важкі метали, пестициди, радіонукліди та інші небезпечні для здоров'я дитини речовини і встановлює перелік обов'язкової інформації, яка повинна міститися на етикетках продуктів дитячого харчування [1].

Наукові дослідження вітчизняних та іноземних вчених свідчать про те, що використання ферментних препаратів мікробною походження може також призвести до зниження фактору безпеки дитячих продуктів харчування. Екологічна оцінка технологій виробництва ферментних препаратів підтверджує наявність токсичних речовин на етапах біотехнологічного циклу. Тому, ми почали наукові дослідження щодо

екобіотехнологічної оцінки ферментних препаратів, які використовуються під час виробництва продуктів дитячого харчування рослинного походження.

Отже, на сьогоднішній день у загальносвітовій практиці пріоритетного розвитку набуває розробка і випуск нових харчових продуктів, які не тільки здатні усунути недостатність харчування, поповнити всі клітини організму необхідними речовинами, а й сприятимуть збереженню здоров'я дітей за рахунок зниження ризику їх захворювання.

*Список використаних джерел:*

1. Закон України "Про дитяче харчування": Прийнятий 14.09.2006 р. № 142-5-ВР.
2. Закон України "Про якість та безпеку продуктів і продовольчої сировини": Прийнятий 23.12.1997 р. №771-97-ВР.
3. Стандартизація сертифікація якість. Стандартизація: методи та практика. 2009 р. № 2. С. 14.
4. Юрик Я.І. Сучасний стан на проблеми розвитку дитячого харчування в Україні // Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції "Україна наукова 2003". - К., 2003. – С. 65-66.
5. Атлас глобальні проблеми світу.