

ГОЛОД ЯК ГЛОБАЛЬНА ПРОБЛЕМА

Вінницький національний технічний університет

Анотація

У даній роботі розглянуто проблеми голоду у сучасному світі, основні чинники, які впливають на продовольчу проблему та шляхи вирішення даного питання.

Ключові слова: голод, продовольчі ресурси, глобальні проблеми.

Abstract

This paper examines the problems of hunger in the modern world, the main factors influencing the food problem and ways to solve this problem.

Keywords: hunger, food resources, global problems.

Вступ

На даний момент у світі спостерігається глобальна проблема голоду, яка пов'язана з гострим дефіцитом продовольства. На сьогоднішній день спостерігаються великі відсотки смертності людей, які втрачають можливість обмінювати свою працю чи майно на їжу. Для розв'язання продовольчої проблеми на даний момент необхідна співпраця всіх країн, так як зусиль однієї країни буде не достатньо.

Визначення проблем масового голоду

Масовий голод — соціальне лихо, викликане тривалою нестачею продовольства, воно призводить до масової загибелі населення на території великих регіонів. Проблема полягає у спроможності Землі прогодувати теперішнє і майбутнє покоління.

Ключові факти і цифри

- кількість голодуючих в світі станом на 2017: 821 мільйон або кожен дев'ятий житель;
- в Азії: 515 мільйонів людей;
- в Африці: 256,5 мільйонів;
- в Латинській Америці і Карибському басейні: 39 мільйонів;
- діти у віці до 5 років, які відстають у зрості (занадто низький зріст для свого віку): 150,8 мільйона (22,2%);
- діти у віці до 5 років, які страждають від виснаження (надто низька вага для свого віку): 50,5 мільйона (7,5%);
- діти віком до 5 років, страждають від надмірної ваги: 38,3 мільйона (5,6%);
- частка жінок репродуктивного віку, які страждають на анемію: 32,8%;
- частка немовлят віком до 6 місяців, вигодованих виключно грудним молоком: 40,7%;
- дорослі, які страждають від ожиріння: 672 мільйони (13% або кожен восьмий).

Виділяють чотири групи чинників, що впливають на продовольчу проблему:

- світовий транспорт та зв'язок, котрі забезпечують широкий вихід продуктів харчування на зовнішній ринок;
- політична ситуація у світі;
- світова економіка і торгівля;
- природні умови і розміщення населення.

Хронічне недоїдання часто має сезонний характер. Причиною хронічного недоїдання майже завжди є низькі доходи бідніших верств населення. Наслідком хронічного недоїдання є значне погіршення здоров'я цих груп суспільства.

Визначити єдину для всієї планети норму харчування важко, позаяк зони та регіони Землі об'єктивно розрізняються за витратами енергії, яка необхідна для підтримання життя людини.

На території України масовий голод траплявся декілька разів у ХХ столітті. Основними причинами голоду в Україні були політичні мотиви вищого керівництва, розрахованими на придушення українського національно-визвольного руху і фізичного знищення частини українських селян.

Під час голодомору в Україні 1921 – 1923 рр. голод охопив 8 000 000 селян, 1932 – 1933 рр. загинуло 3 941 000 осіб, а у голод 1946 – 1947 рр. загинуло понад 1 000 000 людей.

Перенаселення значною мірою також є чинником масового голоду, так як для підтримки життя не вистачає продовольчих ресурсів, обумовлених відсутністю у частини суспільства засобів існування.

Неповноцінне харчування значної частини населення країн, що розвиваються, і певної частини бідних прошарків в інших державах — важлива причина низької тривалості життя і хвороб, викликаних білково-калорійною нестачею, гострою нестачею в організмі вітамінів, мінеральних речовин. Хронічне недоїдання, на яке приречені величезні маси людей, нині являє собою більш серйозну загрозу, ніж голод у його традиційному розумінні.

"Голод і дефіцит продовольства загрожують життю мільйонів людей у всьому світі. Перед лицем техногенних катастроф і стихійних лих ми повинні сформувавши більш надійну і стратегічну глобальну відповідь на продовольчі кризи. Глобальна доповідь є ключовим інструментом для надання гуманітарної допомоги, яка на практиці має бути пов'язана з допомогою з метою розвитку, і підтримує нас у нашій спільній боротьбі з голодом", - сказав комісар ЄС з гуманітарної допомоги і кризового управління Христос Стіліанідес.

Розглянемо декілька різних ідей, які можуть допомогти прогнати світ:

- підвищення врожайності;
- тривимірний друк харчів;
- створення нових видів рослин;
- відродження забутих сільськогосподарських культур;
- генетично модифіковані продукти;
- підтримка дрібних фермерів і забезпечення рівноправного доступу до землі, технологій і ринків;
- міжнародне співробітництво з метою залучення інвестицій в інфраструктуру і технології для підвищення продуктивності сільського господарства.

Підвищення врожайності можна досягти за допомогою хімікату, який винайшли американські науковці, він досить недорогий, тож його можна буде виготовляти у великих масштабах. Даний хімікат захищає посіви від спеки, оскільки сільське господарство досить сильно страждає від посух. Ця речовина, «кінабактин», хоч і уповільнює ріст рослин, але це прийнятна плата за збереження урожаю.

Надрукована їжа вже стала реальністю. Так, НАСА експериментує з друком харчів для космонавтів далекий місії. Компанія Modern Meadow знає, як надрукувати синтетичне м'ясо, а команда дослідників з Ексетерського університету успішно виготовляє на 3D-принтері шоколад. З кожним роком дана технологія прогресує, тому у майбутньому можливо буде друкувати не тільки їжу, а й ліки, органи, живі тканини і таке інше.

Малайзійські вчені зараз вивчають «забуті» злаки, які «демонструють надзвичайну посухостійкість і можуть рости на бідних ґрунтах». Від деяких із цих культур людство відмовилось сотні роки тому. Якщо спробувати схрестити їх з комерційними видами, то можна отримати злаки, які краще ростимуть в умовах мінливого клімату. Таким чином можливо відродити забуті сільськогосподарські культури.

Генна інженерія досить швидко може отримати сорт із новими властивостями: науковці просто вставляють у ДНК рослини або тварини гени іншого організму. Британський уряд оголосив, що генетично модифіковані культури можуть бути безпечніші, ніж звичайні. Більшість магазинів не торгують продуктами з ГМО, але на ринку багато м'яса тварин, яких годували ГМ-рослинами. На даний момент відмовитись від ГМО не можливо, так як існує низка сільськогосподарських проблем, які не можна вирішити звичайними методами. В якомусь сенсі генна інженерія – частина традиційної селекції. Адже вона працює з матеріалом, який адаптувався до навколишнього середовища природнім шляхом.

Висновки

На даний момент голод є глобальною проблемою людства, з якою необхідно боротися. Кожен може запропонувати свої ідеї для ліквідації голоду, так як він може торкнутися кожного. Необхідно уникнути розповсюдження продовольчого дефіциту. Також, необхідно допомогти людям, які стали «заручниками» даної проблеми, так як подолати її самостійно не завжди можливо.

Ваш вибір за Вами!

СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Світова продовольча проблема <http://kimo.univ.kiev.ua/МЕО/04.htm>
2. Ідеї, які можуть врятувати людство від голоду
https://www.bbc.com/ukrainian/science/2013/07/130729_feed_humankind_dt
3. Глобальний голод продовжується <https://www.who.int/ru/news/item/11-09-2018-global-hunger-continues-to-rise---new-un-report-says>

Гудзь Крістіна Олександрівна – ст. гр. Б-20мс, факультет будівництва, теплоенергетики та газопостачання, Вінницький національний технічний університет, Вінниця, e-mail: kgudz1531@gmail.com.

Науковий керівник: **Корнієнко Валерій Олександрович** – доктор політичних наук, професор, завідувач кафедри соціально-політичних наук, Вінницький національний технічний університет, м. Вінниця, e-mail: valkorney1958@gmail.com.

Hudz Kristina A. – student, Faculty of Construction, Heat and Gas Supply, Vinnytsia National Technical University, Vinnytsia, e-mail: kgudz1531@gmail.com.

Supervisor: **Kornienko Valerii** – Dr. of Political Sciences, Professor, Head of the Department of Social and Political Sciences, Vinnytsia National Technical University, Vinnitsa, e-mail: valkorney1958@gmail.com