УДК: 339:97

В.С. Василик

4 курс МЕВ, бакалавр кафедри міжнародних

економічних відносин і бізнесу ФМВ НАУ

*Науковий керівник:*

*Біла С.О., проф., д.н.д.у., професор кафедри*

*міжнародних економічних відносин і бізнесу*

*ФМВ НАУ*

**Стратегічні пріоритети подолання голоду та реформування**

**аграрного виробництва у світовій економіці**

Глобальна продовольча проблема особливо загострюється у ХХІ ст, оскількі кількість людей, що проживає на планеті Земля вже перевищила 7,6 млрд осіб, а рівень забезпечення населення продовольством не є достатнім. Насамперед, проблема голоду проявляється у найбідніших країнах «Третього світу» – у країнах Африки, Азії і в даний час загострюється відповідно до зростання кількості населення найбідніших країн світу. Загальна кількість людей, які страждають від нестачі їжі, становить понад один мільярд у ​​всьому світі. Справа у тому, що природний приріст населення у найбідніших країнах світу випереджає продуктивність сільськогосподарського виробництва внаслідок опустелювання територій, браку води та застосування застарілих технологій аграрного виробництва. Адже у країн «третього світу» часто не вистачає ресурсів та фінансів для впровадження інновацій. Як вихід – гуманітарна допомога ООН та інших країн, що частково дозволяє зменшити ризики голоду. Водночас, із зростанням кількості населення все більше країн потрапляє у сферу ризиків настання голоду. Саме тому проблема забезпечення інтенсивного аграрного виробництва, розробки ефективних стратегій розвитку аграрного виробництва є надзвичайно актуальними для світової економіки.

У вересні 2015 року Генеральна Асамблея ООН прийняла стратегічний документ про «порядок денний» сталого розвитку до 2030 року [2], у якому було сформульовано 17 взаємопов’язаних цілей сталого розвитку. Спираючись на принцип «не залишаючи нікого», ООН наголошує на цілісному підході щодо досягнення цілей сталого розвитку для людської цивілізації.

Цілі сталого розвитку ООН стосуються глобальних викликів, важливе місце серед яких належить подоланню голоду. В ООН наголошують на необхідності переосмислення того, як слід вирощувати та споживати продукти харчування. Адже через виснаження ґрунтів, забруднення води, вичерпність природних ресурсів та зміни клімату, за рахунок традиційних, екстенсивних технологій – аграрне виробництво вже не спроможне забезпечити людство достатньою кількістю їжі. Тому серед стратегій аграрного виробництва на період до до 2030 року – пріоритетом стає перехід до високоточного аграрного виробництва, впровадження інтенсивних аграрних технологій розвитку, що збільшить продуктивність сільського господарства, забезпечить стійке продовольче виробництво та збільшить інвестиції у агро-промисловий комплекс, у т.ч. за рахунок міжнародного економічного співробітництва.

Серед країн -лідерів світового аграрного виробництва – Китай, Індія, Сполучені Штати Америки та країни ЄС, Бразилія, країни Латинської Америки, а також - Україна. Розвинуті країни світу є індустріально-аграрними і спеціалізуються на виробництві рослинництва та тваринництва, виробляють та експортують великі обсяги готової продовольчої продукції з високим вмістом доданої вартості. Водночас, країни, що розвиваються, такі як Аргентина, Мексика, Бразилія, Україна – спеціалізуються на виробництві рослинництва (зерно, кукурудза, насіння соняшника та ін.) та технічних культур (соя, рапс). Так, Бразилія спеціалізується на виробництві цукрової тростини, сої та яловичини.У світовій практиці аграрні країни, що не мають розвинутого національного переробного промислового виробництва експортують сировину та напівфабрикати і часто залежать від імпорту готових продуктів харчування. Тому важливе місце серед стратегій розвитку аграрного виробництва займає створення в країні розвинутого національного агро-промислового переробного виробництва, технологічно оснащеної харчової промисловості, яка стає гарантом продовольчої безпеки країни.

Цікавим є досвід розвитку аграрного виробництва у Китаї. У другому десятилітті ХХІ ст. Китай став не лише найбільшим світовим виробником продуктів харчування, але й імпортером та споживачем. Адже на внутрішньому ринку Китаю є гарантований споживчий попит і на аграрну сировину для переробки, і на готові продукти харчування. Цьому сприяє і постійне зростання рівня доходів населення Китаю і велика кількість населення країни, що перевищує 1,36 мільярди осіб. За даними Продовольчої та сільськогосподарської організації ООН (ФАО) у 2018 році Китай виробив 257 млн. тон кукурудзи, 212 млн. тон рису, 173 млн. тон свіжих овочів, 131 млн. тон пшениці та 108 млн. тон цукрової тростини [3]. Ємний внутрішній ринок Китаю потребує експорту аграрної продукції. Це свідчить про великий потенціал міжнародної торгівлі на ринку аграрної продукції та впровадження стратегії збільшення експорту української аграрної продукції на ринки Китаю та інших країн світу (Азія, Африка).

Лідером у сфері виробництва сільськогосподарської продукції та потужним її експортером є Сполучені Штати Америки. Жодна країна світу не виробляє продукти харчування так ефективно, як США. Американські фермери та аграрні ТНК використовують сучасну високопродуктивну аграрну техніку та обладнання, впроваджують високоточне аграрне виробництво, а американська харчова промисловість – капіталоємна, технічно оснащена, використовує інновації та ІТ-технології, що гарантують високу продуктивність праці та якість продукції. У 2018 році у США було вироблено: кукурудзи (392 млн. тон), сої (123 млн. тон), молока (98 млн. тон), пшениці (51 млн. тон) та цукрової тростини (31 млн. тон). У 2018 році експорт американської аграрної продукції та продуктів харчування становив 140 млрд. дол. США, а порівняно з 2017 роком він зріс на 1% [4]. Американські компанії традиційно домінують на світовому ринку експорту продуктів харчування.

Щорічно всі країни світу виробляють понад 4 млрд. тон продовольства. Водночас, за оцінками експертів, від 14 до 30 % від зібраного врожаю та вироблених харчів псується – або внаслідок незадовільних умов зберігання продукції, або з причин нераціонального споживання людини. Водночас, на виробництво аграрної продукції іде дуже багато ресурсів – енергії, питної води, капіталів та праці людини. Тому ще однією стратегією у світі стає стратегія раціонального споживання та розвитку інноваційно- та високо-технологічно оснащеної інфраструктури аграрного виробництва – від складських приміщень, холодильних установок та елеваторів – до логістики транспортування та переробки. Реалізація такої стратегії дозволить заощадити понад третину продукції, що виробляється у аграрному виробництві світу за рік. Про необхідність реалізації такої стратегії наголошує ФАО.

Найбільш популярною стратегією аграрного виробництва є стратегія розвитку масового переходу аграріїв країн-експортерів до високоточного аграрного виробництва та нових – «зелених» аграрних технологій, що кардинально збільшують продуктивність праці. Важливим аспектом такої стратегії є поєднання інноваційних технологій з захистом екології та відновленням навколишнього природного середовища. Сюди належить і органічне землеробство та інноваційні підходи щодо комплексної боротьби зі шкідниками, оптимізація внесення добрив у грунти та дотримання стандартів сівообороту Новаціями для фермерства стає використання здобутків цифрової економіки, адже фермери масово можуть використовувати високоточне аграрне виробництво та інформаційні технології для того, щоб сільськогосподарські культури та ґрунти отримували всі необхідні речовини, а аграрне виробництво переходило до інтенсивного розвитку. Мета стратегії високоточного аграрного виробництва – абезпечити високу прибутковість, ефективність, стійкість та захист навколишнього природного середовища.

Високоточне аграрне виробництво спирається на масове застосування ІТ-технологій та інновацій, які поєднують у собі: спеціалізоване продуктивне аграрне обладнання, програмне забезпечення та ІТ-послуги. Цей підхід передбачає доступ до великого обсягу даних у режимі реального часу, у т.ч. про умови сходження посівів, про якість ґрунту та повітря, наявність вологи та про іншу інформацію, що впливає на продуктивність аграрного виробництва (наприклад – про локальні прогнози погоди, витрати на оплату праці, готовність обладнання до роботи). До цього залучають і аерокосмічні технології. Так, супутники та робототехнічні безпілотники надають фермерам зображення в реальному часі про стан посівних площ у рослинництві а також – іншу інформацію, якої потребують аграрії. Інформація з цих зображень може бути оброблена та інтегрована з іншими даними, щоб надати об'єктивні дані для майбутніх рішень, таких як час поливу, посівну чи про збори врожаю.

Стратегічно важливим для розвитку сільського господарства є використання технології «блокчейн», яка надає суттєві переваги для ведення торгівлі та фінансових трансакцій. Найважливішою перевагою технології «блокчейн» є можливість оплатити товар у реальному часі. Як наслідок, сільськогосподарські виробники одержують кошти одразу. «Блокчейн» підтверджує достовірність походження продукту та слугує гарантією для споживачів; пришвидшує розрахунково-платіжні операції; забезпечує управління запрограмованим процесом у режимі реального часу; дає змогу оптимізувати та спростити процес переміщення продукції від місця виробництва до місця споживання, відстежити всі складові процесу вирощування та переробки продукту [1].

Узагальнюючи, можна зробити наступні висновки. Серед найбільш популярних та відомих стратегій розвитку агарного виробництва у світі слід назвати:

- стратегії перехіоду до високоточного аграрного виробництва, впровадження інтенсивних аграрних технологій розвитку, що збільшить продуктивність сільського господарства, забезпечить стійке продовольче виробництво та залучить прямі та портфельні інвестиції у розвиток агро-промислового комплексу країни, у т.ч. за рахунок міжнародного економічного співробітництва;

- стратегії створення в країні розвинутого національного агро-промислового переробного виробництва, технологічно оснащеної харчової промисловості, яка стає гарантом продовольчої безпеки країни;

- стратегії збільшення експортного потенціалу країни та диверсифікація аграрного експорту на світовому ринку. Особливого значення ця стратегія набуває для українського аграрного виробництва;

- стратегія раціонального споживання та розвитку інноваційно- та високо-технологічно оснащеної інфраструктури аграрного виробництва – від складських приміщень, холодильних установок та елеваторів – до логістики транспортування та переробки (що дозволить заощадити понад третину продукції, яка виробляється у аграрному виробництві країни та у світових масштабах за рік);

- стратегія розвитку аграрного виробництва на засадах сталого розвитку з використанням інноваційних «зелених» аграрних технологій, що кардинально збільшує продуктивність праці, дозволяє поєднати «зелені» технології із захистом екології та відновленням навколишнього природного середовища, комплексно використовувати відходи аграрного виробництва для розвитку відновлюваної енергетики (як приклад: біо-паливо, брікети, пілети з агро-відходів та ін.)

Реалізація названих вище стратегій та перехід аграрного виробництва до інтенсивного типу розвитку дозволяє підвищити продуктивність праці, зберігти природні ресурси та екологію, а також забезпечити продовольчу безпеку та усунути ризики голоду у масштабах як національної, так і світової економіки.

**Список використаних джерел:**

1.Грибинюк О. М. Перспективи використання технології «блокчейн» у сільському господарстві / О. М. Грибинюк, Б. В. Духницький, О. О. Шеремет // Економіка АПК. – 2018. – №3. – С. 75-81. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://eapk.org.ua/contents/2018/03/75>.

2. Цілі сталого розвитку ООН. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: https://www.un.org/sustainabledevelopment/sustainable-development-goals/

3. Food and Agriculture Organization of the United Nations. [Електронний ресурс].– Режим доступу: <http://www.fao.org/home/en/>

4. US Department of Agriculture Economic Research Service [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://www.ers.usda.gov/data-products/ag-and-food-statistics-charting-the-essentials/agricultural-trade/>