

УДК 656.073

## **АГРАРНА ЛОГІСТИКА В ПЕРІОД ВІЙНИ**

**Савченко Лілія Анатоліївна.,** к.т.н., доцент

**Павловський Вадим,** магістр

*Національний університет біоресурсів і природокористування України*

*lilya\_savchenko@nubip.edu.ua*

Аграрна логістика відіграє ключову роль у забезпеченні харчової безпеки воєнних сил в будь-який час. У воєнний час це стає ще більш важливим, оскільки від цього залежить ефективність військових операцій та життя воїнів.

Згідно з даними Національної асоціації з продуктів харчування та супермаркетів США, у 2020 році витрати на харчування в армії США становили більше 16 мільярдів доларів. Більшість цих витрат були пов'язані з закупівлею та транспортуванням харчових продуктів до військових баз та передової. Крім того, згідно з даними Міністерства оборони США, середня вартість харчування одного військовослужбовця на день становить близько 20 доларів, що є великою сумою в контексті бюджету оборони.

У воєнний час логістичні виклики стають ще більшими. Необхідно забезпечити постачання харчових продуктів військовим на передову, де доступ до засобів забезпечення інфраструктури обмежений. Це може бути складним завданням, яке потребує високої організаційної майстерності та ресурсів.

З цієї причини, важливість аграрної логістики у воєнний час не може бути недооцінена. Графіки і статистика ще раз підтверджують це. Організація ефективної логістичної системи, яка забезпечує швидко та безпечно постачання харчових продуктів, є критично важливою для забезпечення військової ефективності. У воєнний час зазвичай збільшується попит на харчові продукти та зменшується кількість ресурсів, доступних для їх вирощування та транспортування. Наприклад, війна може призвести до знищення врожаю та заборони на експорт харчових продуктів. Це може призвести до складних ситуацій, коли деякі військові бази можуть бути забезпечені необхідними харчовими продуктами, а інші - ні. Однак, здатність до швидкого та ефективного реагування на такі ситуації може допомогти зменшити ризик.

Тому, забезпечення аграрної логістики у воєнний час є важливим завданням для військового командування та керівництва. Організація ефективної системи постачання харчових продуктів до військових баз та

передової може забезпечити успішність військових операцій та зберегти життя воїнів.

Отже, аграрна логістика є важливою складовою успішної військової стратегії у воєнний час. Це вимагає ефективної організації транспортування, зберігання та розподілу харчових продуктів до військових баз та передової, а також здатності до швидкого та ефективного реагування на непередбачувані ситуації. Ефективна аграрна логістика - це важлива складова успіху в аграрному секторі, особливо у воєнний час. Вона включає в себе планування, збирання, перевезення та зберігання аграрних продуктів з мінімальними втратами і максимальною продуктивністю. Ефективна аграрна логістика у воєнний час може бути складною задачею, оскільки воєнний конфлікт може обмежувати рух транспорту та знижувати рівень доступності ресурсів. Однак, якщо використовувати правильні методи та технології, можна підвищити продуктивність і знизити витрати на логістику. Наприклад, використання технологій GPS та IoT може допомогти відстежувати рух транспорту та розміщення продуктів на складах. Також, використання масштабування виробництва та розміщення складів у стратегічних місцях може зменшити витрати на логістику.

Ефективна аграрна логістика також допомагає забезпечувати якість продукту та його своєчасну доставку. Це допомагає зберігати продуктивність та ефективність виробництва, що дуже важливо у воєнний час, коли господарські ресурси можуть бути обмеженими. Отже, ефективна аграрна логістика у воєнний час є важливим фактором для забезпечення життєво важливих ресурсів воїнів та успішної військової операції.

### **Література**

1. Завербний, А., & Ломага, Ю. (2022) Проблеми та перспективи формування логістичних ланцюгів постачання у воєнний період за умов активізування євроінтеграції. Економіка та суспільство, (45). <https://doi.org/10.32782/2524-0072/2022-45-23>

Міністерство  
освіти і науки  
України



Міністерство освіти і науки України

Національний університет біоресурсів і  
природокористування України

Механіко-технологічний факультет

Кафедра транспортних технологій та засобів у АПК

Академія прикладних наук Університету  
управління та адміністрування в Ополі

Академія інженерних наук України

Українська асоціація аграрних інженерів



**ЗБІРНИК ТЕЗ  
доповідей  
VI Міжнародної  
науково-практичної конференції  
«Автомобільний транспорт та інфраструктура»**



AutoTransport and Infrastructure

19-21 квітня 2023 року  
м. Київ

**ББК 40.7**  
**УДК 631.17+62-52-631.3**

*Рекомендовано до друку рішенням наукової ради механіко-технологічного факультету Національного університету біоресурсів і природокористування України від 18 квітня 2023 р., протокол № 8 .*

Збірник тез доповідей VI Міжнародної науково-практичної конференції «Автомобільний транспорт та інфраструктура» (19–21 квітня 2023 року). Національний університет біоресурсів і природокористування України. Київ. 2023. 250 с.

ISBN 978-617-8102-96-8

В збірнику представлені тези доповідей науково-педагогічних працівників, наукових співробітників, аспірантів і докторантів, студентів, фахівців транспортної галузі, учасників VI Міжнародної науково-практичної конференції «Автомобільний транспорт та інфраструктура», в яких розглядаються нинішній стан та шляхи розвитку автотранспортної галузі.

ISBN 978-617-8102-96-8

© НУБіП України, 2023.

## ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ:

**Отченашко В. В.**, начальник науково-дослідної частини – голова організаційного комітету;

**Братішко В. В.**, декан механіко-технологічного факультету – заступник голови організаційного комітету;

**Тадеуш Покуса**, проректор Академії прикладних наук Університету управління та адміністрування в Ополь, Польща – заступник голови організаційного комітету;

**Киричок П.О.**, президент Академії інженерних наук України – заступник голови організаційного комітету;

**Загурський О.М.**, професор кафедри транспортних технологій та засобів у АПК – секретар організаційного комітету.

**Войтюк В. Д.**, професор кафедри технічного сервісу та інженерного менеджменту імені М. П. Момотенка;

**Дьомін О.А.**, доцент кафедри транспортних технологій та засобів у АПК;

**Калінін Є. І.**, завідувач кафедри тракторів, автомобілів та біоенергоресурсів;

**Новицький А. В.**, завідувач кафедри надійності техніки;

**Мацюк В. І.**, заступник декана з наукової роботи механіко-технологічного факультету, професор кафедри транспортних технологій та засобів у АПК;

**Михайлович Я. М.**, професор кафедри технічного сервісу та інженерного менеджменту імені М. П. Момотенка;

**Роговський І. Л.**, завідувач кафедри технічного сервісу та інженерного менеджменту імені М. П. Момотенка.

**Савченко Л.А.**, завідувачка кафедри транспортних технологій та засобів у АПК.