

9.Компанія «Global Ocean Link» : веб-сайт. URL: <https://gol.ua/ru/o-kompanii/> (дата звернення: 23.03.2025).

10.Основи наукових досліджень (методи, задачі, приклади) : навч. посіб. / Павленко О. В., Наумов В. С., Шраменко Н. Ю., Потапенко А. В.

Харків : ХНАДУ, 2014. 154 с.

11.Економіка підприємства: навчальний посібник / Лисак О. І., Андрєєва Л. О., Болтянська Л.О. Мелітополь: Люкс. 2020. 272 с.

ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ДОСТАВКИ МОЛОЧНОЇ СИРОВИНИ ВІД ПОСТАЧАЛЬНИКІВ ДО ПРАТ «ТЕРНОПІЛЬСЬКИЙ МОЛОКОЗАВОД»

О.В. Гаража_(студ., 5 курс), м. Харків, Україна

Науковий керівник – к.т.н., доц. Волкова Т.В.

Харківський національний автомобільно-дорожній університет

Мета роботи – підвищення ефективності доставки молочної сировини від постачальників до ПРАТ «Тернопільський молокозавод» за рахунок ефективного використання ресурсів компанії.

Задачі роботи:

– проаналізувати сучасного стану питання по підвищенню ефективності доставки молочної сировини від постачальників до ПРАТ «Тернопільський молокозавод»;

– провести теоретичні дослідження по підвищенню ефективності доставки молочної сировини від постачальників до ПРАТ «Тернопільський молокозавод»;

– провести експериментальні дослідження по підвищенню ефективності доставки молочної сировини від постачальників до ПРАТ «Тернопільський молокозавод»;

– проаналізувати отримані результати дослідження по підвищенню ефективності доставки молочної сировини від постачальників до ПРАТ «Тернопільський молокозавод».

Метод дослідження – аналітично-практичний, математичний.

В результаті аналізу літературних та Інтернет-джерел встановлено, що значний вплив на організацію доставки молочної сировини на підприємства з переробки внесли зміни в структурі виробництва та переробки молока, поступове запровадження новітніх вимог-стандартів. Вибір раціональної технології доставки молочної сировини (від виробника до агропромислового підприємства з виробництва молока) запропоновано визначати оціночним показником сумарних витрат, що враховують суму витрат по кожному технологічному елементу відповідних трьох варіантів доставки. Розроблено ПФЕ для 3 вхідних параметрів, який складається з 8 серій дослідів. При цьому були використані різні комбінації параметрів зовнішнього впливу. Результати отриманих значень ефекту показали, що найбільш ефективний є «Варіант 2» при порівнянні з «Варіант 1» з рівнем ефекту у розмірі 54078 гривень при максимальному значенні обсягу завезення від ферми, кількості відправників молочної сировини та мінімальному значенні відстані перевезень сировини. При тих же умовах «Варіант 3» дає найбільше значення ефекту у розмірі 52198,50 гривень при порівнянні з «Варіант 1».

Результати дослідження можуть бути використані в організації роботи компаній, які надають послуги по організації доставки вантажів за допомогою спеціалізованих автомобілів-цистерн.

Ключові слова: молочна сировина, ринок, центр збирання, ферма, автоцистерна, раціональний, витрати, ефективність.

Література

1. Баланси основних продуктів сільського господарства за регіонами. Державна служба статистики України. Офіційний сайт www.ukrstat.gov.ua: веб-сайт. URL: <http://www.ukrstat.gov.ua> (дата звернення 01.04.2025).
2. Гнедіна К. В., Нагорний П. В. Ринок вантажних перевезень в Україні: аналіз сучасного стану, виклики воєнного часу та перспективи розвитку. Підприємництво і торгівля, 2023. Вип. 38. С 19–28. <https://doi.org/10.32782/2522-1256-2023-38-03>.

3. Закону України «Про основні принципи та вимоги до безпечності та якості харчових продуктів». веб-сайт. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/771/97-%D0%B2%D1%80> (дата звернення 28.09.2022).
4. Створення системи контролю за безпечністю харчових продуктів на основі оцінки ризиків у циклі виробництва та збуту молочних продуктів в Україні. Транспортування (перевезення) молока та молочних продуктів. Найкращі практики. веб-сайт. URL: <https://qftp.org/wp-content/archive/ukr/3-19-U~1.PDF> (дата звернення 11. 04.2025).
5. Ільчук М. М., Пашенко О. В., Андросович І. І. Розвиток ринку молока та молочної продукції в Україні : монографія. Київ.: ТОВ «Аграр Медіа Груп». 2016. 428 с.
6. Герич М. С., Синявська О. О. Математична статистика : навч. посіб. Ужгород: Говерла, 2021. 146 с.
7. Літнарів Р. М. Побудова і дослідження математичної моделі за джерелами експериментальних даних методами регресійного аналізу. навч. посіб., МЕНУ, Рівне, 2011. 140 с.
8. Економіка підприємства: навчальний посібник / Лисак О. І., Андрєєва Л. О., Болтянська Л.О. Мелітополь: Люкс. 2020. 272 с.

РОЗВ'ЯЗАННЯ ЗАДАЧ У ТРАНСПОРТНІЙ ГАЛУЗІ

В.А. Даніва, А.Т. Салада (студ., 2 курс), м. Київ, Україна
Науковий керівник – д.т.н., проф. Прокудін Г.С.
Національний транспортний університет

У роботі розглядаються методи оптимізації транспортних процесів, зокрема пошук найкоротших маршрутів на транспортних мережах, знаходження оптимальних планів перевезення вантажу в транспортних мережах та закріплення рухомого складу. Використання математичних методів, таких як метод Дейкстри, симплексний та угорський методи, дозволяє