

Eastern European Science Forum

**Thematic Aspects of
Contemporary Scientific
Research: From Theory to
Practice**

**Proceedings of III International
Scientific and Practical
Conference**

September 22-24 2024

Kyiv

Thematic Aspects of Contemporary Scientific Research: From Theory to Practice

Proceedings of III International Scientific and Practical Conference

Kyiv, Ukraine

16-18 September 2024

Kyiv, Ukraine

2024

UDC 001.1

The 3st International scientific and practical conference “Thematic Aspects of Contemporary Scientific Research: From Theory to Practice” (16-18 September 2024) EESF, Kyiv, Ukraine. 2024. 27 p.

Collection of scientific articles published is the scientific and practical publication, which contains scientific articles of students, graduate students, Candidates and Doctors of Sciences, research workers and practitioners from Europe, Ukraine and from neighbouring countries and beyond. The articles contain the study, reflecting the processes and changes in the structure of modern science. The collection of scientific articles is for students, postgraduate students, doctoral candidates, teachers, researchers, practitioners and people interested in the trends of modern science development.

e-mail: Kyiv.conf@ukr.net

homepage <https://eesf.report>

©2024 Eastern European Science Forum®

©2024 Authors of the articles

TABLE OF CONTENTS

AGRICULTURAL SCIENCES

1. *Норчак О. І.* 5
РОЗВЕДЕННЯ ХУДОБИ В УМОВАХ ПІВДНЯ УКРАЇНИ
2. *Норчак О. І.* 8
ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУВАННЯ ВМІСТУ БІЛКА ТА ЖИРУ В ЗЕРНІ
СОЇ ЗАЛЕЖНО ВІД СОРТУ ТА НОРМ ДОБРИВ

VETERINARY SCIENCES

3. *Гончар Р.* 10
КОНІ ЯК СКЛАДОВА ЖИТТЯ ЛЮДИНИ

MEDICAL SCIENCES

4. *Ларченко В.П.* 17
ОСОБЛИВІСТЬ ПЕРЕБІГУ ВРОДЖЕНОГО ТОКСОПЛАЗМОЗУ
5. *Одарченко. О.І.* 19
ПІСЛЯПОЛОГОВІ СЕПТИЧНІ ЗАХВОРЮВАННЯ ТА ЇХ ЛІКУВАННЯ

ECONOMIC SCIENCES

6. *Andal M.* 22
CREATIVE DEVELOPMENT SUPPORT TOOLS INDUSTRY
7. *Ващенко О.М.* 24
НЕОБХІДНІСТЬ ВПРОВАДЖЕННЯ ДІДЖИТАЛ-МЕНЕДЖМЕНТУ В
БІЗНЕС-ПРОЦЕСИ НА ЗАЛІЗНИЧНОМУ ТРАНСПОРТІ

AGRICULTURAL SCIENCES

РОЗВЕДЕННЯ ХУДОБИ В УМОВАХ ПІВДНЯ УКРАЇНИ

Норчак Ольга Іванівна,
студентка, ЛАФК

Вступ. Південні регіони України мають сприятливі умови для розведення худоби завдяки помірному клімату, родючим ґрунтам та рясним пасовищам. Ця галузь відіграє важливу роль у сільському господарстві регіону, забезпечуючи населення м'ясом, молоком, шкірою та іншими продуктами.

Характеристика основних видів худоби, що розводяться на півдні України

Велика рогата худоба: Це найпоширеніший вид худоби на півдні України. Розводять як м'ясні, так і молочні породи. Найбільш популярними м'ясними породами є українська сіра, абердин-ангуська, шароле, лімузин. До популярних молочних порід належать голштинська, чорно-ряба, бура українська.

Вівці: Вівцеводство також є важливою галуззю тваринництва на півдні України. Овець розводять для отримання вовни, м'яса та молока. Найбільш поширеними породами є українська тонкорунна, цигайська, романівська.

Свині: Свинарство традиційно було однією з основних галузей тваринництва на півдні України. Проте в останні роки його частка дещо зменшилася. Свиней розводять для отримання м'яса, сала та жиру. Найбільш поширеними породами є українська біла, ландрас, йоркширська.

Коні: Коні розводяться на півдні України переважно для робочих цілей. Також їх використовують для отримання м'яса, молока та шкіри. Найбільш

поширеними породами є українська ваговозно-робоча, чистокровна верхова, арабська.

Переваги розведення худоби на півдні України

Сприятливі кліматичні умови: М'який клімат півдня України з теплою зимою та спекотним літом сприятливий для випасу худоби протягом більшої частини року.

Родючі ґрунти: Південні регіони України мають родючі ґрунти, які придатні для вирощування кормів для худоби.

Рясні пасовища: На півдні України є багато природних пасовищ, які забезпечують худобу дешевим кормом.

Державна підтримка: Уряд України надає фермерам, які займаються розведенням худоби, різні види державної підтримки.

Виклики розведення худоби на півдні України

Засухи: Засухи є однією з найсерйозніших проблем, з якими стикаються фермери, які розводять худобу на півдні України.

Хвороби: Худоба на півдні України може бути схильна до різних захворювань, таких як ящур, бруцельоз та туберкульоз.

Нестача кваліфікованих кадрів: У тваринництві півдня України відчувається нестача кваліфікованих кадрів.

Низький рівень державної підтримки: Незважаючи на те, що уряд України надає фермерам, які займаються розведенням худоби, різні види державної підтримки, її рівень все ще залишається недостатнім.

Перспективи розвитку розведення худоби на півдні України

Розведення худоби на півдні України має значний потенціал для розвитку. Для його реалізації необхідно вирішити ряд проблем, таких як засухи, хвороби тварин, нестача кваліфікованих кадрів та низький рівень державної підтримки.

Зокрема, можна запропонувати наступні шляхи розвитку:

Впровадження нових технологій: Впровадження нових технологій, таких як зрошення, крапельне зрошення та точне землеробство, може допомогти фермерам зменшити вплив посух на свою діяльність.

Покращення ветеринарної служби: Покращення ветеринарної служби може допомогти фермерам попереди.

ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУВАННЯ ВМІСТУ БІЛКА ТА ЖИРУ В ЗЕРНІ СОЇ ЗАЛЕЖНО ВІД СОРТУ ТА НОРМ ДОБРИВ

**Норчак Ольга Іванівна,
студентка, ЛАФК**

Вступ. Вміст білка та жиру в зерні сої – це два з найважливіших показників її якості, які суттєво впливають на харчову цінність та сферу застосування. На ці показники впливає комплекс факторів, серед яких сорт та умови вирощування, зокрема, система удобрення.

Вплив сорту на вміст білка та жиру. Різні сорти сої мають генетично обумовлені відмінності у вмісті білка та жиру. Як правило, сорти з високим вмістом білка (38-42%) мають нижчий вміст жиру (18-21%), і навпаки, сорти з високим вмістом жиру (22-24%) мають нижчий вміст білка (36-38%).

Вплив добрив на вміст білка та жиру. Система удобрення суттєво впливає на вміст білка та жиру в зерні сої. Загалом, азотні добрива сприяють накопиченню білка, а фосфорні та калійні – жиру.

Азотні добрива: Нестача азоту призводить до зниження вмісту білка в зерні сої. Надлишок азоту може також негативно впливати, стимулюючи ріст вегетативної маси та затримуючи дозрівання. Оптимальна норма азотних добрив для кожного сорту встановлюється дослідним шляхом з урахуванням особливостей ґрунту та клімату.

Фосфорні добрива: Фосфор відіграє важливу роль у фотосинтезі та енергетичному обміні рослин. Нестача фосфору призводить до зниження врожаю та погіршення якості зерна, в тому числі зменшення вмісту жиру. Оптимальна норма фосфорних добрив також визначається дослідним шляхом.

Калійні добрива: Калій впливає на вуглеводний обмін та стійкість рослин до хвороб. Нестача калію може призвести до зниження вмісту жиру та білка в зерні. Оптимальна норма калійних добрив для кожного сорту встановлюється дослідним шляхом.

Важливо зазначити, що вплив добрив на вміст білка та жиру в зерні сої може залежати від:

1. СОРТУ: Різні сорти по-різному реагують на внесення добрив.
2. УМОВ ВИРОЩУВАННЯ: Кліматичні умови, тип ґрунту, попередники та інші фактори можуть впливати на ефективність добрив.
3. ФАЗИ РОЗВИТКУ РОСЛИНИ: Внесення добрив у різні фази розвитку рослини може мати різний вплив на вміст білка та жиру.

Для отримання максимального врожаю сої з високим вмістом білка та жиру рекомендується:

Вибирати сорт, який відповідає умовам вирощування: При виборі сорту сої важливо враховувати кліматичні умови, тип ґрунту та інші фактори.

Проводити ґрунтові дослідження: Перед внесенням добрив рекомендується провести ґрунтові дослідження, щоб визначити вміст макро- та мікроелементів у ґрунті.

Збалансувати систему удобрення: Система удобрення повинна бути збалансованою за макро- та мікроелементами.

Вносити добрива в оптимальні строки: Добрива слід вносити в оптимальні строки розвитку рослини.

Дотримуватися рекомендованих норм внесення добрив: Не слід перевищувати рекомендовані норми внесення добрив, оскільки це може негативно вплинути на врожай та якість зерна.

Дотримуючись цих рекомендацій, можна отримати високоякісну сою з оптимальним вмістом білка та жиру, що буде відповідати потребам ринку.

VETERINARY SCIENCES

КОНИ ЯК СКЛАДОВА ЖИТТЯ ЛЮДИНИ

Ростислав Гончар

Здобувач вищої освіти, факультет ветеринарної медицини

Полтавський державний аграрний університет

Вступ. Вплив коней на здоров'я навколишнього середовища включає їхній вплив на ґрунт і біорізноманіття видів тварин і рослин. Тим не менш, вплив коней зазвичай не є лінійним, і кілька факторів, таких як історія еволюції рослин і тварин, клімат й щільність тварин відіграють значну роль. Довга історія взаємин між кіньми та людьми сформована участю коней в сільському господарстві, використання у якості транспорту, під час тривалих війн та ін. Крім того, коні відіграли важливу роль у розробці першої протиотрути від дифтерії. У сучасному сьогоденні коні відіграють важливу роль у лікуванні за допомогою тварин, у підтримці засобів до існування в країнах з низьким рівнем доходу та як партнер під час відпочинку чи розваги. Коні мають значення у передачі зоонозних і нових захворювань від дикої природи до людини (наприклад, вірус Hendra), а також і неінфекційних захворювань (наприклад, посттравматичний остеоартрит у коней і біль у спині у вершників). Крім того, багато факторів ризику, такі як зміна клімату та стійкість до антимікробних препаратів, загрожують здоров'ю як коней, так і людей.

Ціль роботи. Ціль роботи полягає у визначенні існування коней у житті сучасної людини. Дикі коні, яких можна зустріти на кожному континенті землі, крім Антарктиди, впливають на ґрунт і рослинність, біорізноманіття рослин та кілька видів тварин, таких як рептилії та дрібні ссавці, мурахи, травоїдні тварини та лугові птахи [1]. Вплив коней на навколишнє середовище сильно

залежить від кількох факторів, таких як історія коєволюції рослин і тварин, розвиток ґрунту, клімат, частота випасу та щільність тварин. Коні відіграють важливу роль у збільшенні різноманітності рослин, діючи як природне добриво та розповсюджуючи види рослин. Відповідно, коні можуть позитивно впливати на біорізноманіття як рослин, так і тварин. У деяких країнах дикі коні навіть допомагають запобігти лісовим пожежам, поїдаючи маленькі рослини, що ростуть у тіні довгих дерев. Більше того, споживання чагарників позитивно впливає на підтримку вересових угідь, що знаходяться під загрозою зникнення, і різноманітність видів, що там живуть. Крім того, дикі коні ще є джерелом їжі для вовків, що призводить до непрямого захисту худоби фермерів, оскільки ситі вовки не полюють на свійських тварин. Дикі коні можуть мати і негативний вплив на здоров'я навколишнього середовища, наприклад, витоштування коней призводить до збільшення міцності та ущільнення ґрунту, що зменшує інфільтрацію дощової води. Це в свою чергу може призвести до нестачі поживних речовин і води для рослин і дерев. Жування кори конями збільшує смертність дерев, що призводить до зміни складу та структури рослинності. Ці приклади чітко показують, що вплив коня не є прямим, а скоріше залежить від оточення. Таким чином, негативний вплив на один вид може мати позитивний вплив на інший.

На відміну від диких коней, свійські коні живуть у тісному контакті з людиною. Одомашнення коней почалося приблизно 6000 років тому в Україні [2]. Одомашнення тварин може бути результатом вродженої схильності людей зосереджуватися на житті та процесах, подібних до життя та для полегшення певних процесів своєї діяльності. Щоб продемонструвати міцний зв'язок між твариною та людиною, втрата людиною тварини-компаньйона — природним шляхом або через евтаназію асоціюється з глибоким горем і депресією; однак, порівняно з іншими домашніми тваринами, коней часто продають, коли вони більше не «придатні». Крім того, використання коней сильно залежить від культурного походження. У деяких країнах коні потрібні для роботи, а значить, впливають на економічний статус господаря. У країнах з високим рівнем доходу

коней переважно використовують для спорту, розведення, лікування за допомогою тварин або як компаньйонів для відпочинку. Крім того, конина є звичайним джерелом їжі в багатьох країнах світу, особливо у Франції, Мексиці та Аргентині.

Матеріали та методи. Вважаю, що є доцільним дослідити взаємодію людини вершника з конем, застосовуємі методи терапії за допомогою коней та роль коней у медичній сфері, соціально-економічний вплив робочих коней.

Тривалі вікові спостереження та дослідження під час верхової їзди взаємодії вершника з конем стали вирішальними для забезпечення сучасного добробуту коней. Ці фактори включають умови утримання тварин, гармонію у взаємовідносинах людини з конем, динаміку координації, координацію рухів, фазову синхронізацію та періодичність під часу їзди. Вершник головним чином відповідає за збереження коня здоровим, тренуваним і мотивованим, оскільки багато коней страждають від болю в спині через кінний спорт або некваліфікований догляд. Окрім фізіологічних аспектів, психологічна взаємодія між конем та вершником є важливою, але не завжди легкою для спостереження, оскільки коні не здатні вербалізувати свій біль та емоції [3], в той час як інші тварини з високочутливою реакцією на людину. Збір інформації про те, як вони впливають один на одного, важливий для забезпечення вдосконалених методів навчання коней і вершників, щоб забезпечити переваги для здоров'я та підтримки фізичної форми обох.

В останні десятиліття набирає обертів терапія за допомогою коней, особливо малечі. В іпотерапії рухи коня використовуються для підтримки процесу одужання людини від скелетних і неврологічних розладів, таких як дитячий церебральний параліч і розсіяний склероз. Багато досліджень опубліковано щодо позитивного впливу іпотерапії на людей із синдромом Дауна, розладом спектру аутизму або на пацієнтів, які перенесли інсульт [4-6]. Під час верхової їзди таз вершника рухається плавно, ритмічно та повторювано. Люди з вадами мають можливість адаптувати свій руховий апарат до руху та ритму коня. Отже, регуляція м'язового циклу пацієнта, ритм дихання, сила

м'язів тулуба, покращення балансу, координації та симетрії зазнає позитивного впливу. Таким чином, правильне положення вершника на спині коня є необхідним для досягнення оптимальних переваг для фізичного здоров'я і щоб якомога менше турбувати спину та рухи коня. Окрім фізичного впливу, близькість до коней і терапевтів позитивно впливає на емоційне, соціальне та психічне благополуччя пацієнтів, наприклад, терапевтична верхова їзда використовується для підтримки емоційного статусу людей з розладом аутистичного спектру. Крім того, лікування пацієнтів на природі може мати позитивний вплив на якість життя пацієнтів порівняно зі звичайними терапевтичними налаштуваннями в лікарнях [3].

Робочий кінь може мати різкий вплив на соціально-економічний статус власника і, як наслідок, на психічне здоров'я, особливо у випадку хвороби або смерті. У громадах з низьким рівнем доходу засоби до існування власника обмежені такими факторами, як бідність, низький статус і обмежений доступ до ресурсів. Тому робочі коні збільшують капітал і забезпечують стабільні засоби до існування. Окрім економічних факторів, володіння робочими кінями може принести користь статусу, що призведе до зміцнення соціальних відносин. Проте національна політика та інституції, які контролюють і підтримують роботу з кінями, часто є слабкими або взагалі відсутні в країнах, що розвиваються. Отже, хвороби та травми робочих коней часто є наслідком браку знань про лікування ран і хвороб. Іншими причинами, які впливають на продуктивність робочих коней, є перевантаження коня, недостатній доступ до води та їжі, а також ветеринарна допомога та неадекватні фази відновлення.

У медичній сфері у 1890 році коні зіграли вирішальну роль у розробці першої протитрути для лікування дифтерії у людей. Кінська сироватка також використовується як протитрута, наприклад, коли людей кусають змії (наприклад, бразильські Bothrops або Crotales).

Як тваринну модель у дослідженні гепатиту С також використовували коней, оскільки вірус демонструє велику схожість з гепацівірусом коней. Крім того, коней використовували як модель респіраторних захворювань (алергічна

нейтрофільна астма людини), ортопедичних проблем (вогнищеві пошкодження суглобового хряща), а також для визначення причин депресії як етологічної моделі тварин [7, 8] .

Результати та обговорення. Існують різні фактори ризику, такі як зміна клімату та стійкість до антимікробних препаратів, які негативно впливають на здоров'я як людей, так і коней. Щоб протистояти цьому, ООН розробила «Цілі сталого розвитку», зосереджуючись на 17 цілях, таких як «Нуль голоду», «Гарне здоров'я та благополуччя» та «Кліматичні дії» [9], з амбіціями досягти стійке майбутнє для кожного. З точки зору здоров'я коні є важливою частиною цілі «Гарне здоров'я та благополуччя», оскільки ця мета спрямована на зменшення поширення інфекційних захворювань та покращення ментального здоров'я людей. І як згадувалося вище, здоров'я робочих коней має важливе значення для доходу в певних громадах. Таким чином, коні також мають відношення до цілі «Нульовий голод».

Глобальне потепління Землі суттєво впливає на продовольчу безпеку та здоров'я (наявність ресурсів прісної води, стан природних екосистем, ведення сільського господарства). Продовольча криза 2006–2008 рр., спричинена зростанням попиту на продукти харчування та корми для тварин у поєднанні з такими факторами, як періоди посухи та хвороби сільськогосподарських культур, продемонструвала що існує дефіцит продуктів харчування навіть в Україні [10, 11].

Як нові інфекційні захворювання, так і нові фенотипи відомих патогенів мають величезний вплив на здоров'я та стосунки коня і людини. Найвидатнішим прикладом нової хвороби є вірус Hendra, який був причетний до летальних випадків як у людей, так і у коней в Австралії. Останнім часом епідемія коронавірусної хвороби (COVID-19) викликає питання про можливу резервуацію тварин. Близько 10% коней у США були позитивними на β -коронавірус, який є причиною COVID-19. Не було зафіксовано прямого зв'язку між коронавірусами людини та коня, але коронавірус є сильно мутованим мікроорганізмом, який завжди може подолати видовий бар'єр [12].

Висновки. Коні грають дуже важливу роль в житті людини, більше ніж будь яка одомашнена тварина. Це незамінні помічники в полі, транспортні перевізники, а також коні прекрасно відновлюють здоров'я людей. Коні також є прекрасними донорами. Завдяки їх відмінному здоров'ю вони рятують життя багатьом людей. Для цього їм вводять в кров збудники страшних хвороб (правця, гонореї, дифтерії, гангрени, ботулізму і ін.) і коли у коня виробляються захисні антитіла, її кров беруть для приготування спеціальних лікувальних сироваток. Ну і, безумовно, коні приносять масу задоволення просто при спостереженні за ними. Вони розчулюють своїм ставним видом, блискавичної скачкою, різючими цирковими трюками. Кінь, як важлива тварина, являє собою цінну можливість продемонструвати конструктивне втручання аспектів взаємодії між тваринами, навколишнім середовищем і людьми.

Перелік посилань

1. Бівер Е., Херик Дж. Вплив диких коней у ландшафтах Великого басейну на ґрунти та мурах: прямі та непрямі механізми. Посушливе середовище. 2006 , 66 , 96–112.
2. Хаусбергер М., Рош Х., Генрі С., Віссер Е. Огляд відносин між людиною та конем. апл. Анім. поведінка. 2008 , 109 , 1–24.
3. Веннерстранд Дж., Джонстон К. Кінематична оцінка спини у спортивного коня з болем у спині. Ветеринар коней. 2004 , 36 , 707–711.
4. Шампань, Д., Дуггас С. Покращення функції грубої моторики та постурального контролю за допомогою іпотерапії у дітей із синдромом Дауна: звіти про випадки. Фізіоін. Теорія Практи. 2010 , 26 , 564–571.
5. Бейнотті Ф., Крістофолетті Г., Коррея Н. Вплив терапії верховою їздою на якість життя пацієнтів після інсульту. Реабілітація після інсульту. 2013 , 20 , 226–232.
6. Габріельс Р.Л., Пан З., Дечант Б. Рандомізоване контрольоване дослідження терапевтичної верхової їзди у дітей та підлітків з розладом аутистичного спектру. Ам. акад. Дитина Підліток. Психіатрія 2015 , 54 , 541–549.

7. Кліер Дж., Бартл К., Геудер С. Імуномодулююча терапія астми на тваринній моделі коней: дослідження дози-відповіді та оцінка довгострокового ефекту. Імунна. Запалення. дис. 2019 , 7 , 130–149.
8. Кумар Б., Мануджа А., Гулаті Р., Вірмані, Н. Зоонозні вірусні захворювання коней та їх вплив на здоров'я людей і тварин. Відкрийте Virol. Дж. 2018 , 12 , 80–98.
9. Асамблея, UG Перетворення нашого світу: Порядок денний сталого розвитку до 2030 року. https://www.unfpa.org/sites/default/files/resource-pdf/Resolution_A_RES_70_1_EN.pdf
10. Де ла Рок С., Rioux J, Слінгенберг Дж. Зміна клімату: вплив на системи захворювань тварин і наслідки для спостереження та контролю. наук. Ет Тех.-Викл. Міжн. Де Епізоот. 2008 , 27 , 339–354.
11. Баттісті Д., Нейлор Р. Історичні попередження про майбутню відсутність продовольчої безпеки через безпрецедентну сезонну спеку. Наука 2009 , 323 , 240–244.
12. Кельман Л., Джеймс К., Мейпс С. Тілен М, Пустерла Н. Серопоширеність і фактори ризику зараження кінським коронавірусом у здорових коней у США. Вет. жур. 2017 , 220 , 91–94.

Науковий керівник:

Передера Роман Вікторович, к.в.н., доцент кафедрі хірургії та акушерства ПДАУ.

MEDICAL SCIENCES

ОСОБЛИВІСТЬ ПЕРЕБІГУ ВРОДЖЕНОГО ТОКСОПЛАЗМОЗУ

**Ларченко Валентина Петрівна,
студентка, ХОФМК**

Вступ. Вроджений токсоплазмоз – це паразитарне захворювання, яке спричинюється *Toxoplasma gondii*. Це захворювання може призвести до серйозних проблем зі здоров'ям у немовлят, включаючи ураження очей, мозку та інших органів.

Шляхи зараження. Вагітні жінки можуть заразитися токсоплазмозом через вживання в їжу сирого або недовареного м'яса, контакту з котячими фекаліями або вживання немитих овочів та фруктів.

Особливості перебігу. Вроджений токсоплазмоз може мати різні форми перебігу:

Гостра форма: Виникає у плода або новонародженого протягом перших місяців життя. Характеризується лихоманкою, збільшенням лімфовузлів, ураженням печінки та селезінки.

Підгостра форма: Розвивається протягом декількох місяців або років після народження. Можуть спостерігатися ураження очей, неврологічні розлади, вади розвитку.

Латентна форма: Протікає безсимптомно. У деяких випадках може призвести до розвитку ускладнень у пізнішому віці.

Діагностика. Діагностика вродженого токсоплазмозу ґрунтується на виявленні антитіл до *Toxoplasma gondii* у крові матері або дитини.

Лікування. Лікування вродженого токсоплазмозу проводиться антибіотиками. Ефективність лікування залежить від форми захворювання та часу його початку.

Профілактика вродженого токсоплазмозу включає:

Уникання контакту з котячими фекаліями

Ретельне миття овочів та фруктів

Приготування м'яса до повної готовності

Регулярне обстеження вагітних жінок на токсоплазмоз

Висновок. Вроджений токсоплазмоз – це серйозне захворювання, яке може мати тяжкі наслідки для здоров'я дитини. Дотримуючись заходів профілактики, можна значно знизити ризик зараження.

ПІСЛЯПОЛОГОВІ СЕПТИЧНІ ЗАХВОРЮВАННЯ ТА ЇХ ЛІКУВАННЯ

Одарченко Олександр Іванович,
студент, ХОФМК

Вступ. Післяпологові септичні захворювання (ППСЗ) - це група інфекційних захворювань, які виникають у жінок протягом 42 днів після пологів. Ці захворювання можуть розвиватися в матці, маткових трубах, яєчниках, піхві, промежині, а також поширюватися на інші органи та системи.

ППСЗ є однією з найсерйозніших причин материнської смертності, тому важливо знати про їх фактори ризику, симптоми та методи лікування.

Фактори ризику. Існує ряд факторів, які збільшують ризик розвитку ППСЗ, до них належать:

Кесарів розтин: Жінки, які народжують шляхом кесаревого розтину, мають більш високий ризик розвитку ППСЗ, ніж жінки, які народжують природним шляхом.

Передчасні пологи: Передчасні пологи також є фактором ризику розвитку ППСЗ.

Інструментальні втручання під час пологів: Використання щипців, вакуум-екстрактора або інших інструментів під час пологів може збільшити ризик інфікування.

Багатоплідна вагітність: Жінки з багатоплідною вагітністю мають більш високий ризик розвитку ППСЗ, ніж жінки з одноплідною вагітністю.

Інфекції під час пологів: Інфекції, такі як стрептококова інфекція групи В, можуть збільшити ризик розвитку ППСЗ.

Хронічні захворювання: Жінки з хронічними захворюваннями, такими як цукровий діабет або захворювання нирок, мають більш високий ризик розвитку ППСЗ.

Симптоми. Симптоми ППСЗ можуть з'являтися протягом 42 днів після пологів. До них належать:

Лихоманка: Температура тіла вище 38°C.

Біль у животі: Біль може бути локалізованим внизу живота або поширюватися на весь живіт.

Чіткий або гнійний запах з піхви: Це може бути ознакою інфекції в матці або маткових трубах.

Патологічні виділення з піхви: Виділення можуть бути рясними, з неприємним запахом, зеленого або коричневого кольору.

Біль та / або почервоніння в області промежини: Це може бути ознакою інфікування швів або епізіотомії.

Слабкість: Жінка може відчувати себе слабкою та втомленою.

Швидкий серцевий ритм: Це може бути ознакою того, що інфекція поширилася на інші органи.

Озноб: Озноб може супроводжуватися лихоманкою.

Діагностика. Діагностика ППСЗ ґрунтується на анамнезі, фізикальному обстеженні та результатах лабораторних досліджень. До лабораторних досліджень можуть належати:

Аналіз крові: Аналіз крові може показати підвищення рівня лейкоцитів, що є ознакою інфекції.

Посів з піхви та шийки матки: Цей тест може допомогти визначити тип бактерії, яка викликала інфекцію.

Ультразвукове дослідження: Ультразвукове дослідження може допомогти виявити ознаки інфекції в матці, маткових трубах або яєчниках.

Лікування. Лікування ППСЗ залежить від тяжкості інфекції. У легких випадках може бути призначено антибіотики перорально. У більш тяжких випадках може знадобитися внутрішньовенне введення антибіотиків, а також хірургічне втручання.

Важливо пам'ятати, що ППСЗ - це серйозний стан, який може призвести до летального результату.

ECONOMIC SCIENCES

CREATIVE DEVELOPMENT SUPPORT TOOLS INDUSTRY

Andal Maria,

PhD

Charles University

The creative development support tools industry is a rapidly growing sector that provides software and services to help individuals and teams create and manage creative content. These tools can be used for a variety of purposes, such as brainstorming ideas, developing storyboards, creating prototypes, and managing project workflows.

Market Trends. The market for creative development support tools is driven by a number of factors, including:

- The increasing demand for high-quality creative content

- The growing popularity of remote work

- The need for businesses to innovate and differentiate themselves

- The rise of artificial intelligence (AI) and machine learning (ML)

Types of Tools. There are many different types of creative development support tools available, including:

Brainstorming tools: These tools help users generate ideas by providing a structured environment for collaboration.

Storyboarding tools: These tools help users visualize the flow of their story by creating a series of images or panels.

Prototyping tools: These tools help users create interactive prototypes of their designs.

Project management tools: These tools help users track progress, manage tasks, and collaborate with team members.

Benefits of Using Creative Development Support Tools. There are many benefits to using creative development support tools, including:

Increased productivity: These tools can help users save time and work more efficiently.

Improved creativity: These tools can help users generate new ideas and solve problems more creatively.

Enhanced collaboration: These tools can help users collaborate more effectively with team members.

Reduced costs: These tools can help businesses reduce the cost of developing creative content.

Examples of Creative Development Support Tools

Some popular examples of creative development support tools include:

Miro: A whiteboard collaboration tool

MURAL: A digital workspace for visual collaboration

Adobe XD: A UX/UI design tool

Figma: A collaborative design platform

Notion: An all-in-one workspace for notes, tasks, and projects

The Future of the Creative Development Support Tools Industry

The future of the creative development support tools industry is bright. As the demand for high-quality creative content continues to grow, businesses will need to invest in tools that can help them create and manage content more effectively. AI and ML are also expected to play an increasingly important role in the development of new and innovative creative development support tools.

НЕОБХІДНІСТЬ ВПРОВАДЖЕННЯ ДІДЖИТАЛ-МЕНЕДЖМЕНТУ В БІЗНЕС-ПРОЦЕСИ НА ЗАЛІЗНИЧНОМУ ТРАНСПОРТІ

Ващенко Олена Миколаївна

Аспірант

Український державний університет науки і технологій

м. Дніпро, Україна

Вступ./Introduction. В умовах сьогодення цифрова трансформація бізнесу є ключовою передумовою для збереження конкурентоспроможності та розвитку компаній у різних галузях економіки. Саме діджитал-менеджмент в бізнес-процесах є невід’ємною частиною цього процесу, адже цифрові технології надають нові можливості для оптимізації операційної діяльності, підвищення ефективності управління, швидкості прийняття рішень та гнучкості організацій.

Метою роботи./Aim. є обґрунтування важливості впровадження цифрових технологій в управління залізничним транспортом для підвищення його ефективності, конкурентоспроможності та адаптації до сучасних викликів.

Матеріали та методи./Materials and methods. У дослідженні був використаний **практичний досвід** впровадження діджитал-менеджменту на залізницях, що вже пройшли цифрову трансформацію.

Результати та обговорення./Results and discussion. Впровадження діджитал-менеджменту в бізнес-процеси на залізничному транспорті є важливим кроком до підвищення ефективності, конкурентоспроможності та стійкості підприємств цього сектора.

Діджитал-менеджмент (Digital Management) або цифровий менеджмент — процес управління організацією або підприємством з використанням цифрових технологій та інструментів для оптимізації бізнес-процесів, прийняття рішень і досягнення стратегічних цілей. Згідно із визначеннями деяких науковців,

цифровий менеджмент це система управління організацією на основі нових цифрових технологій, яка націлена на побудову стійкої інфраструктури з метою забезпечення стабільного функціонування в умовах цифровізації [1].

Як відомо, процес переходу підприємств до діджиталізації є досить тривалим, та, не завжди все проходить швидко, адже потребує значних фінансових інвестицій та пильного нагляду керівництва. Саме тому зростає актуальність управління даним процесом та розроблення відповідних стратегій. Але для кращого розуміння ролі та значення менеджменту у процесі успішного переходу до цифрового бізнесу, необхідно розглянути визначення «цифрових стратегій». Останню визначають як план дій для використання цифрових технологій та інструментів для досягнення своїх бізнес-цілей, підвищення конкурентоспроможності та покращення ефективності операцій. Вона охоплює інтеграцію технологій у всі аспекти бізнес-процесів, від управлінських рішень до взаємодії з клієнтами [2].

Спробуємо виділити основні причини для запровадження діджитал – менеджменту бізнес – процесів на залізничному транспорті:

1. Підвищення якості послуг, що надаються на залізничному транспорті, за допомогою цифрових платформ. Є важливим показником ефективності діджитал-менеджменту бізнес-процесів. Цифрові платформи для пасажирів забезпечують доступ до зручних і вигідних рішень для планування поїздок та оптимізації маршруту, сприяючи більшому комфорту та ефективності транспортної системи. Адже, саме цифрові платформи надають **опцію вибору оптимального маршруту** на основі декількох параметрів, таких як тривалість подорожі, кількість пересадок, вартість квитків та доступні сервіси.

Таким чином, впровадження цифрових платформ стає важливим елементом загального переходу до **діджитал-менеджменту** у залізничному транспорті, що сприяє підвищенню якості обслуговування та оптимізації транспортних процесів.

2. Покращення ефективності основних операцій.

Серед іншого це можуть бути автоматизовані системи управління рухом поїздів, такі як добре відомі European Train Control System (ETCS), автоматизують управління рухом поїздів, що дозволяє зменшити затримки, покращити точність графіків і підвищити загальну ефективність роботи залізничної мережі.

3. Зменшення витрат.

Як приклад, системи моніторингу технічного стану обладнання Впровадження сенсорів і систем для моніторингу стану поїздів і інфраструктури дозволяє зменшити витрати на технічне обслуговування за рахунок прогнозного ремонту. Наприклад, компанія SNCF використовує технології для моніторингу стану рейок і поїздів, що допомагає уникнути дорогих аварійних ремонтів.

4. Покращення обслуговування клієнтів.

Мобільні додатки для пасажирів. Додатки, такі як Deutsche Bahn's DB Navigator або Укрзалізниця мобільний додаток, дозволяють пасажирам отримувати актуальну інформацію про розклад, купувати квитки онлайн і отримувати сповіщення про затримки, що підвищує зручність і задоволеність клієнтів [3].

5. Екологічність.

Енергетичні системи менеджменту. Впровадження систем для моніторингу та управління енергоспоживанням допомагає знижувати енергетичні витрати та зменшувати викиди CO₂. Наприклад, система енергетичного менеджменту, впроваджена на мережах залізниць, допомагає оптимізувати використання електроенергії і знижувати викиди.

Висновки./Conclusions. Як бачимо, діджитал-менеджмент може суттєво покращити ефективність, безпеку та обслуговування в залізничному транспорті, водночас знижуючи витрати і підвищуючи екологічність галузі.

Впровадження діджитал-менеджменту на залізничному транспорті є не лише вимогою сучасного технологічного розвитку, а й ключовим чинником для підвищення ефективності, конкурентоспроможності та стійкості галузі. Це

дозволяє залізничним компаніям адаптуватися до нових викликів і вдосконалювати свої бізнес-процеси, відповідаючи на потреби ринку та споживачів.

ЛІТЕРАТУРА

1. Нетреба М., Шибіріна С., Короленко О. Digital – менеджмент як механізм ефективності бізнесових структур. *Наукові перспективи*. 2022. № 5
URL : <http://perspectives.pp.ua/index.php/np/article/view/1649/1647>

2. Панчук, А., Малькова, К. ТЕОРЕТИЧНІ ОСНОВИ ФОРМУВАННЯ ЦИФРОВОЇ СТРАТЕГІЇ ПІДПРИЄМСТВ. *Економіка та суспільство*, 2021, № 34. URL: <https://doi.org/10.32782/2524-0072/2021-34-76> (дата звернення 3.09. 2024)

3. Ващенко О.М., Можливості та тенденції застосування цифровізації в організації залізничних пасажирських перевезень в Україні. *Review of Transport Economics and Management*, 2023. №10 (26). С. URL: [10.15802/rtem2023/300886](https://doi.org/10.15802/rtem2023/300886)(дата звернення 5.09. 2024).

4. Чаркіна Т. Ю., Ващенко О. М. Удосконалення системи якості послуг залізничних пасажирських перевезень в Україні. *Вісник економіки транспорту і промисловості*. №86, 2024.с. 167-177