

**Учасники
конференції**

Abramova Alla	Макаров П.Д.
Deák József	Манцулич Д.Л.
Dzyakov D.G.	Машкара-Чокнадій В.В.
Hong Ming	Мельников В.
Kunytskyi Myhailo	Мельникова Н.І.
Kunytskyi Sergiy	Мендель А.О.
Michuta Olga	Мохова Е.В.
Minaeva Natalia	Невальоний В.С.
Sallai János	Овсієнко А.С.
Ізмайлова Н.В.	Олійник А.В.
Андросова В.Р.	Павлик Б.В.
Арамян А.С.	Пелих Н.Л.
Бабенко Л.В.	Печеряга С.В.
Базюк Л.В.	Пилипенко Е.В.
Березненко С.М.	Поддубная О.В.
Брицька М.А.	Поддубний О.А.
Василенко А.О.	Поліщук Т.І.
Галігчак Х. Ю.	Посохов І.М.
Гвелесіані А.Г.	Превисокова Н.В.
Годя І.М.	Сербова О.В.
Гончарова О.В.	Серый А.И.
Градусова М.О.	Скларенко М.А.
Дабіжа А.І.	Соболь Д.О.
Дроздовський Я.П.	Сун На
Дъомін Д.Р.	Тимченко Р.В.
Жмаченко А.І.	Тирпак К.О.
Капшутарь М.А.	Товстокоренко О.Ю.
Касян А.Ю.	Тєшева Л.В.
Каштан О.В.	Федоренко О.В.
Клець К.І.	Філіпович А.Ю.
Ковалєва И.В.	Чебан Т.М.
Коженевская Е.Ю.	Чернов Я.І.
Козинець О.В.	Чібісов О.Д.
Красновська О.В.	Шаховська Н.Б.
Красножон А.С.	Шацька З.Я.
Крижанівська М.С.	Шевчук О.А.
Кураксіна В.С.	Штучний В.Г.
Литовська О.В.	Яковець В.І.
Магльований В.	Ященко К.О.



OpenSciLab.org

Наукова платформа
Open Science Laboratory

**СУЧАСНІ ВИКЛИКИ
І АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ
НАУКИ, ОСВІТИ ТА ВИРОБНИЦТВА:
МІЖГАЛУЗЕВІ ДИСПУТИ**



**Матеріали
XXIII Міжнародної науково-практичної
інтернет-конференції
(м. Київ, 10 грудня 2021 р.)**

КИЇВ 2021

ISSN 2708-1257

Наукова платформа



Open Science Laboratory

**СУЧАСНІ ВИКЛИКИ І АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ
НАУКИ, ОСВІТИ ТА ВИРОБНИЦТВА:
МІЖГАЛУЗЕВІ ДИСПУТИ**

Матеріали

**ХХIII Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції
(м. Київ, 10 грудня 2021 року)**

Самостійне електронне текстове
наукове періодичне видання комбінованого використання

КИЇВ 2021

УДК 00/9

ББК 1

C-916

ISSN 2708-1257

Сучасні виклики і актуальні проблеми науки, освіти та виробництва: міжгалузеві диспути [зб. наук. пр.]: матеріали ХХІІІ міжнародної науково-практичної інтернет-конференції (м. Київ, 10 грудня 2021 р.). Київ, 2021. 302 с.

Збірник містить матеріали (тези доповідей) ХХІІІ міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Сучасні виклики і актуальні проблеми науки, освіти та виробництва: міжгалузеві диспути», у яких висвітлено актуальні питання сучасної науки, освіти та виробництва.

Видання призначено для науковців, викладачів, аспірантів, студентів та практикуючих спеціалістів різних напрямів.

ХХІІІ Міжнародна науково-практична інтернет-конференція
«Сучасні виклики і актуальні проблеми науки, освіти та виробництва»
(м. Київ, 10 грудня 2021 р.)

Адреса оргкомітету та редакційної колегії:

м. Київ, Україна

E-mail: conference@openscilab.org

www.openscilab.org

Наукові праці згруповані за напрямками роботи конференції та наведені в алфавітному порядку.

Для зручності, беручи до уваги, що видання є електронним, нумерація та загальна кількість сторінок наведені з врахуванням обкладинки.

Збірник на постійній сторінці конференції: <https://openscilab.org/?p=5766>

*Матеріали (тези доповідей) друкуються в авторській редакції.
Відповідальність за якість та зміст публікацій несе автор.*



ЗМІСТ

** зміст інтерактивний*

(натиснення на називу призводить до переходу на відповідну сторінку)

ЕКОНОМІЧНІ НАУКИ

Бабенко Л.В., Красножон А.С.

СИСТЕМА КОНТРОЛЮ ЗА БАНКІВСЬКОЮ ДІЯЛЬНІСТЮ ТА ПРОВЕДЕННЯМ БЕЗГОТІВКОВИХ РОЗРАХУНКІВ КЛІЄНТІВ.....9

Гвелесіані А.Г.

СУЧАСНІ ВИКЛИКИ ВІДНОВЛЕННЯ ЖИТЛОВОГО ФОНДУ В УКРАЇНІ.....16

Годя І.М.

СТАТИСТИКА В ТУРИЗМІ21

Дабіжа А.І., Тєшева Л.В.

ОРГАНІЗАЦІНА СТРУКТУРА ЯК ЧИННИК ВПРОВАДЖЕННЯ ЕФЕКТИВНОЇ ОПЕРАЦІЙНОЇ МОДЕЛІ КОМПАНІЇ24

Дроздовський Я.П., Жмаченко А.І.

ОЦІНКА РОЛІ ІННОВАЦІЙ ТА ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОГО КАПІТАЛУ В СИСТЕМІ ФАКТОРІВ ФОРМУВАННЯ ЕКОНОМІКИ ЗНАНЬ28

Крижанівська М.С.

УПРАВЛІННЯ ІНВЕСТИЦІЙНОЮ ДІЯЛЬНІСТЮ ПІДПРИЄМСТВА39

Макаренко В.О., Чернов Я.І.

УДОСКОНАЛЕННЯ УПРАВЛІННЯ ФІНАНСОВОЮ СТРАТЕГІЄЮ ПІДПРИЄМСТВА В УМОВАХ КРИЗИ43

Макаров П.Д., Ізмайлова Н.В.

ІНВЕСТУВАННЯ В ЕКОЛОГІЧНІ ПРОЕКТИ ПРАТ "АРСЕЛОРМІТТАЛ КРИВИЙ РІГ"51

Манцулич Д.Л., Машкара-Чокнадій В.В.

ПРИХОВАНИЙ МАРКЕТИНГ ЯК СУЧАСНИЙ СПОСІБ ПРОСУВАННЯ ТОВАРІВ ТА ПОСЛУГ (ЗАКОРДОННИЙ ДОСВІД)59

Олійник А.В., Андросова В.Р.

ОЦІНКА ОПЕРАЦІЙНОГО РИЗИКУ БАНКУ ЗА ВИМОГАМИ БАЗЕЛЬСЬКОГО КОМІТЕТУ64

Посохов І.М., Федоренко О.В.

ДІДЖИТАЛІЗАЦІЯ СВІТОВОГО РИНКУ ПРАЦІ 76

Чебан Т.М., Тирпак К.О.

КЛАСИФІКАЦІЯ ОБЛІКОВОЇ ПОЛІТИКИ ПІДПРИЄМСТВ 79

Шацька З.Я., Красновська О.В.

ПРОБЛЕМИ ФУНКЦІОНУВАННЯ ПІДПРИЄМНИЦЬКИХ СТРУКТУР В УМОВАХ ПАНДЕМІЇ COVID-19 85

ІСТОРИЧНІ НАУКИ

Deák József, Sallai János

СТРОИТЕЛЬСТВО МОЩНЫХ ПОГРАНИЧНЫХ УКРЕПЛЕННЫХ ЛИНИЙ, В ПРИГРАНИЧЬЕ РОССИИ В НАЧАЛЕ XVIII ВЕКА 89

МЕДИЧНІ НАУКИ

Печеряга С.В., Мендель А.О., Брицька М.А.

ОСОБЛИВОСТІ ПЕРЕБІGU ВАГІТНОСТІ ТА ПОЛОГІВ У ЖІНОК, ХВОРИХ НА COVID-19 94

МИСТЕЦТВОЗНАВСТВО ТА КУЛЬТУРОЛОГІЯ

Невальоний В.С.

ОФОРМЛЕННЯ ТЕЧІЙ У РІЗНИХ ГАЛУЗЯХ ДИЗАЙНУ НА МЕЖІ ХХ-ХXI СТ 100

ПЕДАГОГІЧНІ НАУКИ

Василенко А.О., Чібісов О.Д.

ОСОБЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ІКТ, НА УРОКАХ МАТЕМАТИКИ У БАЗОВІЙ ШКОЛІ 105

Галіпчак Х. Ю., Базюк Л.В.

РОЗВИТОК ФАХОВИХ КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ здобувачів освіти під час виконання індивідуальних завдань 108

Капшутарь М.А.

К ВОПРОСУ О РЕЗУЛЬТАТАХ ОБУЧЕНИЯ В НОВОЙ МОДЕЛИ РОССИЙСКОЙ АСПИРАНТУРЫ 113

Козинець О.В., Градусова М.О.

ФОРМУВАННЯ НАВИЧОК ПИСЬМА В КОНТЕКСТІ ДИТЯЧОЇ ПОВЕДІНКОВОЇ НЕВРОЛОГІЇ 118

Сун На

НАРОДНАЯ МУЗЫКА КАК НЕОТЪЕМЛЕМЫЙ КОМПОНЕНТ КИТАЙСКОЙ СИСТЕМЫ ОБРАЗОВАНИЯ..... 130

ПСИХОЛОГІЧНІ НАУКИ

Hong Ming, Dzyakov D.G.

ADAPTATION AND VALIDITY OF CHINESE VERSION OF EXPERIMENTAL METHOD OF SELF-IDENTITY AMONG CHINESE COLLEGE STUDENTS 135

Коженевская Е.Ю.

РОЛЬ МАТЕРИ В ФОРМИРОВАНИИ ЭМОЦИОНАЛЬНОГО ОТНОШЕНИЯ ЗДОРОВОГО РЕБЕНКА К СИБЛИНГУ С ОСОБЕННОСТЯМИ ПСИХОФИЗИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ 144

Сербова О.В., Клец К.І.

ДОСЛІДЖЕННЯ АМБАСАДОРСЬКОГО РУХУ СТУДЕНТІВ-МЕДИКІВ З ФОРМУВАННЯ ГЕНДЕРНОЇ ЧУТЛИВОСТІ..... 151

СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКІ НАУКИ

Гончарова О.В.

СТРАТЕГІЧНІ РІШЕННЯ ВИРОБНИЦТВА ПРОДУКЦІЇ АКВАКУЛЬТУРИ З ІННОВАЦІЙНИМИ ЕЛЕМЕНТАМИ 159

Пелих Н.Л.

ОЦІНКА РЕМОНТНОГО МОЛОДНИКУ СВИНЕЙ 166

Поддубная О.В., Поддубный О.А., Ковалева И.В., Мохова Е.В.

СОДЕРЖАНИЕ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В ПОЧВЕННОМ РАСТВОРЕ И АДСОРБЦИОННЫЕ СВОЙСТВА ПОЧВЫ 176

Яковець В.І.

КОНТРОЛЬ БУР'ЯНІВ В АГРОЦЕНОЗАХ ОЗИМОГО РІПАКУ 183

СОЦІОЛОГІЧНІ НАУКИ

Пилипенко Е.В.

ОСОБЕННОСТИ ЦЕННОСТНЫХ ОРИЕНТАЦИЙ СТУДЕНЧЕСКОЙ МОЛОДЕЖИ 187

СОЦІАЛЬНІ КОМУНИКАЦІЇ

Поліщук Т.І., Шевчук О.А.

ПРОЕКТНА ДІЯЛЬНІСТЬ ПУБЛІЧНОЇ БІБЛОТЕКИ ІМЕНІ ЛЕСІ УКРАЇНКИ МІСТА КИЄВА 192

Тимченко Р.В., Овсієнко А.С.

ПУБЛІЧНИЙ ВИСТУП У ДІЛОВОМУ СПІЛКУВАННІ: ЕТАПИ ПІДГОТОВКИ І ПРОВЕДЕННЯ 195

Ященко К.О.

ЗАХІД ТА СХІД: ОСОБЛИВОСТІ ДІЛОВОЇ КОМУНИКАЦІЇ 205

ТЕХНІЧНІ НАУКИ

Abramova Alla

SYSTEM APPROACH TO EVALUATION OF ENVIRONMENTAL SAFETY OF INDUSTRIAL OBJECTS IN DESIGN 210

Michuta Olga, Kunytskyi Myhailo, Kunytskyi Sergiy, Minaeva Natalia

CREATION OF GEODATABASES FOR CLASSIFICATION OF SEWERAGE OBJECTS 218

Арамян А.С.

СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ И ОБОСНОВАНИЕ НАПРАВЛЕНИЙ РАЗВИТИЯ ГОРОДСКОЙ ЭЛЕКТРОСЕТИ 222

Дьомін Д.Р., Товстокоренко О.Ю.

РОЗРОБКА ІНСТРУМЕНТАЛЬНИХ ЗАСОБІВ ДЛЯ ПРОЕКТУВАННЯ ВАРИАБЕЛЬНИХ ПРОГРАМНИХ РІШЕНЬ В СИСТЕМАХ «РОЗУМНИЙ БУДИНОК» 229

Кураксіна В.Є., Березненко С.М.

МЕТОДИ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ЗАХИСТУ ТКАНИН ВІД ДІЇ УЛЬТРАФІОЛЕТОВОГО ВИПРОМІНЮВАННЯ 237

Превисокова Н.В.

КЛЮЧОВІ ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА ЇХ ВПЛИВ НА ЕКОНОМІКУ УКРАЇНИ 244

Скляренко М.А., Товстокоренко О.Ю.

РОЗРОБКА МОДЕЛЬНО-ТЕХНОЛОГІЧНОГО ІНСТРУМЕНТАРІЮ УПРАВЛІННЯ ВАРИАБЕЛЬНІСТЮ НА ЕТАПІ СУПРОВОДУ ПРОГРАМНИХ КОМПОНЕНТІВ СИСТЕМ «РОЗУМНИЙ БУДИНОК» 249

Шаховська Н.Б., Мельникова Н.І., Магльований В., Мельников В.	
РЕКОМЕНДАЦІЙНА СИСТЕМА ДЛЯ ЗАПОБІГАННЯ ПОШИРЕННЯ ІНФЕКЦІЇ: ПРЕВЕНТИВНІ ЗАХОДИ НА РІВНІ ДЕРЖАВИ.....	255
 УПРАВЛІННЯ ТА АДМІНІСТРУВАННЯ	
Соболь Д.О., Штучний В.Г.	
ОБГРУНТУВАННЯ ВИБОРУ СТРАТЕГІЇ, ВРАХОВУЮЧИ РОЗМІР ОРГАНІЗАЦІЇ	266
 ФІЗИКО-МАТЕМАТИЧНІ НАУКИ	
Серый А.И.	
ОБ УСТОЙЧИВОСТИ СВЯЗАННОГО СИНГЛЕТНОГО СОСТОЯНИЯ ДВУХ НУКЛОНОВ В КВАНТУЮЩЕМ МАГНИТНОМ ПОЛЕ В МОДЕЛИ ПАРАБОЛИЧЕСКОГО ПОТЕНЦІАЛА.....	270
 ФІЛОЛОГІЧНІ НАУКИ	
Литовська О.В.	
ОСОБЛИВОСТІ СТВОРЕННЯ ДИСТАНЦІЙНОГО ПРКУРСУ З ЛАТИНСЬКОЇ МОВИ ТА МЕДИЧНОЇ ТЕРМІНОЛОГІЇ НА ПЛАТФОРМІ MOODLE	280
 ЮРИДИЧНІ НАУКИ	
Каштан О.В.	
ПРАВОВА ПРИРОДА ЕЛЕКТРОННИХ ДОКАЗІВ В АДМІНІСТРАТИВНОМУ СУДОЧИНСТВІ УКРАЇНИ: ВИЗНАЧЕННЯ ПОНЯТТЯ ТА КОЛІЗІЇ СУДОВОЇ ПРАКТИКИ.....	284
Павлик Б.В.	
ПРАВОВЕ РЕГУЛЮВАННЯ ІНВЕСТИЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ В УКРАЇНІ	293
Філіпович А.Ю., Касян А.Ю.	
ЗАХИСТ ТРУДОВОГО КОЛЕКТИВУ В ОСВІТНЬОМУ ПРОЦЕСІ	296

СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКІ НАУКИ

СТРАТЕГІЧНІ РІШЕННЯ ВИРОБНИЦТВА ПРОДУКЦІЇ АКВАКУЛЬТУРИ З ІННОВАЦІЙНИМИ ЕЛЕМЕНТАМИ

Гончарова О.В.

к. с. - г. н., доцент кафедри водних біоресурсів та аквакультури, Херсонський
державний аграрно-економічний університет

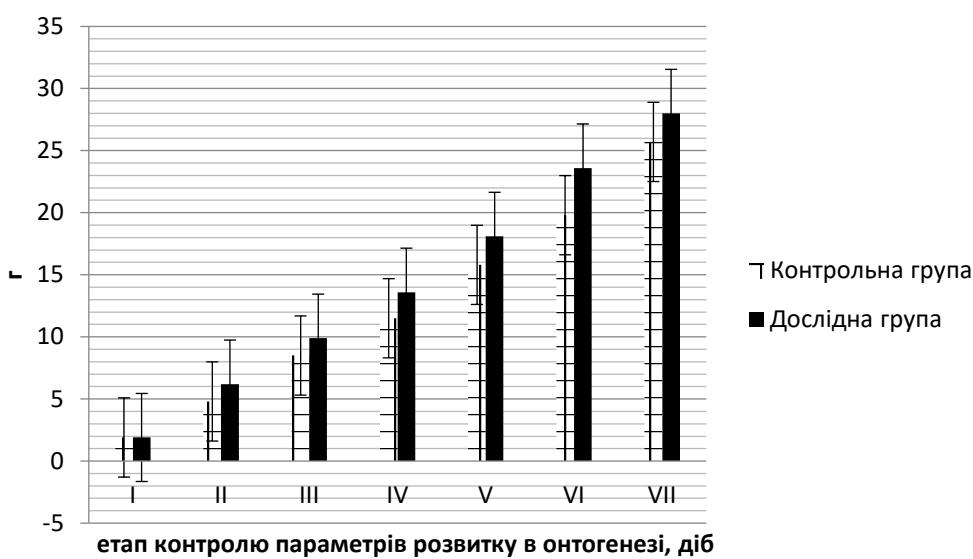
ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0002-9702-7458>

Сучасні умови виробництва якісної продукції аквакультури передбачають стрімкий розвиток технологічних елементів, що в сукупності формують логічну послідовну схему вирощування гідробіонтів. На якісні та кількісні характеристики впливають чинники різного походження, зокрема, технологічні. В умовах сьогодення в контексті екологічної безпеки продукції, що надходить до споживачів на перший план виступають параметри біохімічного складу, умови «*welfare, bien-être des animaux...*». Продукція має маркування «органічної, екологічно-безпечної, агроекологічної тощо», що у свою чергу формує її цінову політику на ринкових позиціях [1, 2].

Науково-експериментальна частина роботи була реалізована на базі кафедри водних біоресурсів та аквакультури ХДАЕУ, практичній базі науково-дослідних лабораторій: «Перспективи аквакультури», «Фізіолого-біохімічні дослідження», «Екологічний і хімічний аналіз та моніторинг води» ХДАЕУ та у лабораторії ДУ «Херсонський виробничо-експериментальний завод з розведення молоді частикових риб». Експериментальна частина тривала 30 діб з використанням молоді коропа *Cyprinus carpio* (Linnaeus, 1758). Постановка експериментальної частини була здійснена з дотриманням діючих вимог організації дослідів з виборкою та наступними обчисленнями статистичних

показників $M \pm m$, $n=50$. Впродовж періоду досліджень молодь коропа зважували, обчислювали параметри розвитку за основними показниками, що відображають функціональну активність організму гідробіонтів. Дослід передбачав використання нано-частин срібла, активних речовин селену та термічно обробленої спіруліни у співвідношенні 1:1,5:3 у оптимальній кількості, встановленої у попередніх дослідженнях за даною тематикою, об'єкт дослідження був підрощений з використанням басейнів РАС. Підгодівлю здійснювали вручну, на початку досліджень кожні 4 години, після першого тижня поступово зменшували кратність процесу. Контролювали гідрохімічний стан у басейнах РАС, порівнюючи з загальноприйнятими параметрами, використовували експрес – тести індикаторного типу. Відбір м'язової частини об'єкту досліджень здійснювали згідно загальноприйнятого методу з подальшим аналізом в умовах лабораторії. Морфо-метричні параметри вивчали шляхом стандартних рекомендації рибництва з використанням формул розрахунку індексів тілобудови [4, 5, 6]. Підрощена молодь коропа за такого впливу кормового чинника була більш життєздатною, мала вищі параметри розвитку в онтогенезі.

Результати порівняльного аналізу контрольної та дослідної групи експерименту продемонстрували кращий фізіологічно-біохімічний статус організму гідробіонтів, яких крім загальногосподарського раціону, підгодовували кормовою сумішшю (рис.1).



*Рис.1. Аналіз розвитку молоді коропа в онтогенезі за умов стимулювання з використанням кормового чинника *Cyprinus carpio* (Linnaeus, 1758), ($M \pm m$, $n=50$)*

Аналіз перерозподілу маси у молоді коропа продемонстрував позитивний вплив кормової суміші, зокрема, біологічно активних елементів на адаптаційно – компенсаторні процеси в організмі гідробіонтів при адаптації до нових умов РАС. Потенційні можливості організму коропа формуються на перших етапах онтогенезу, тому вкрай важливо використовувати активні речовини при годівлі, які будуть надходити до організму коропа та активізувати метаболічні процеси. В свою чергу, такі позитивні фізіологічні перебудови в організмі сприятимуть підвищенню значень середньодобових приростів, маси тіла, виживанню об'єктів дослідження. Крім того, розрахунок швидкості розвитку коропа та порівняння між групами досліду показали найвищі значення в групі, де молодь підгодовували активними компонентами у складі кормової суміші ЗГР (рис.2). Параметри виживання також були вищими в дослідній групі, різниця між контрольною складала 10 %. Коефіцієнт вгодованості коропа на 2,1 % перевищував значення в контрольній групі, що свідчило про кращі метаболічні процеси в організмі коропа дослідної групи.

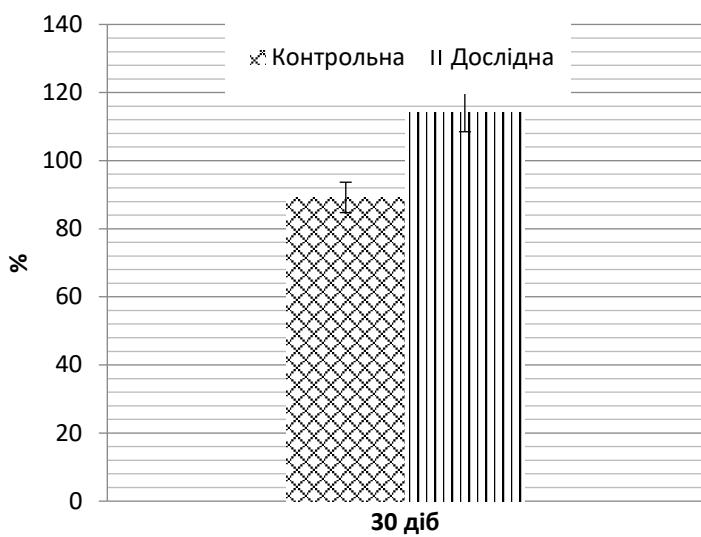


Рис.2. Аналіз життєздатності, виживання за показником швидкості розвитку (%) молоді коропа *Cyprinus carpio* (Linnaeus, 1758) за умов впливу технологічного чинника

Кормовий коефіцієнт споживання корму в дослідній групі відображав більш активне засвоєння кормових компонентів організмом коропа, який отримував додатково суміш з активних речовин.

Морфо-метричні оцінка гідробіонтів продемонструвала, що накопичення маси тіла відбувалось в позитивному корелятивному зв'язку з параметрами якісного складу м'язової частини коропа в дослідній групі. Так, активзація метаболічних процесів в організмі гідробіонтів за умов впливу кормового чинника, на клітинному рівні сприяла перебудові основних ланок функціонального статусу організму коропа. В свою чергу, такі зміни сприяли формуванню якісних параметрів біологічної продукції (рис.3, 4).

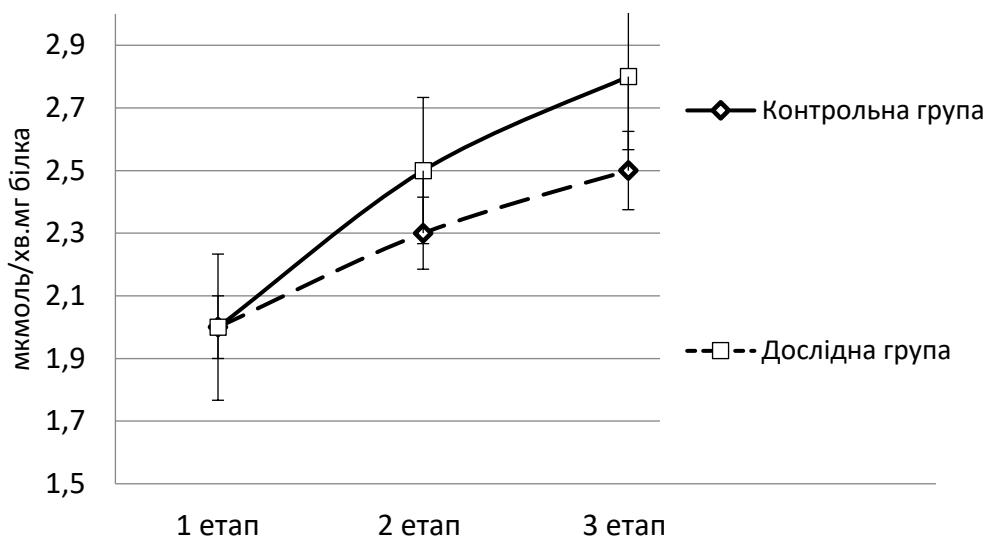


Рис.3. Аналіз активності каталази печінки коропа *Cyprinus carpio* (Linnaeus, 1758) за умов впливу технологічного чинника ($M \pm m$, $n=25$)

Біохімічні параметри м'язової частини та внутрішніх органів гідробіонтів знаходяться в корелятивному зв'язку з умовами їх вирощування, зокрема, годівлі, підгодівлі, гідрохімічним станом середовища тощо. Тому в технологічних картах вирощування гідробіонтів важливим є логічність процесів з алгоритмом заходів, націлених на отримання якісної біологічної продукції аквакультури.

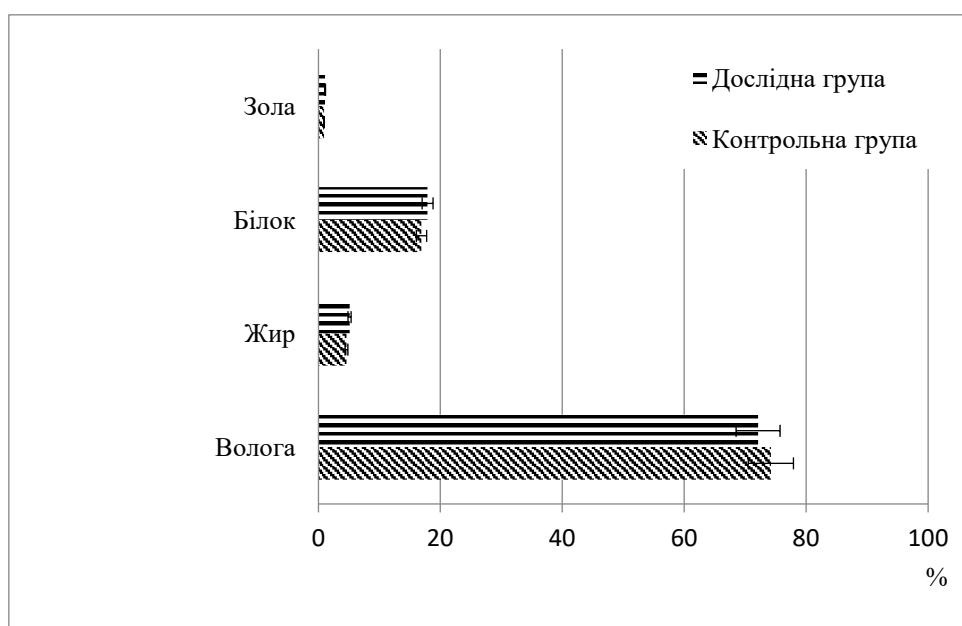


Рис.4. Аналіз м'яової частини коропа *Cyprinus carpio* (Linnaeus, 1758) за умов впливу технологічного чинника ($M\pm m$, $n=25$)

Склад м'яової частини коропа та концентрація каталази в печінці демонструють різницю та вплив кормового чинника на ці показники. Стресові чинники, які можуть проявлятися у коливанні температурного режиму, зміні загальногосподарського раціону гідробіонтів, транспортуванні, щільності посадки, що може варіюватися, чинять негативний вплив на об'єкти вирощування, сприяючи зниженню якісних та кількісних характеристик. Стратегія поліпшення якісних параметрів продукції аквакультури, передусім, є важливим інструментом, за допомогою якого можна корегувати ці параметри. Інноваційність технологічних процесів забезпечує використання на базі класичних, загальноприйнятих підходів нові, адаптовані способи активації розвитку, збільшення якісних та кількісних ознак. Сучасні умови виробництва продукції аквакультури можуть сприяти позитивному результату за умов поєднання декількох способів вирощування та розведення гідробіонтів, підрощення молоді риб для подальшого зариблення акваторій.

Впровадження альтернативних джерел енергозабезпечення технологічних процесів на виробництві надасть можливість наблизуватися до екологічного виробництва. Використання корекції загальногосподарських раціонів для молоді риб сприятиме активації їх потенціалу, метаболізму, що в свою чергу, відобразиться на швидкості росту, приростах та інших параметрах, які визначають ефективність ведення галузі.

Список використаних джерел

1. Гончарова О.В. Технологічні аспекти впровадження європейського досвіду «демо-аквафермі» Науковий журнал. Водні біоресурси та аквакультура. Херсон: Видавничий дім Гельветика, Херсон № 2 2020 С. 91–100
2. Honcharova, O.V., Paranjak, R.P., Rudenko, O.P., Lytvyn, N.A. Biological substantiation of improvement of biotechnological map of production of aquaculture products "eco - direction". Ukrainian Journal of Ecology, 10(1), (2020). 261–266 doi: 10.15421/2020_41
3. Honcharova O., Kutishchev P., Korzhov, Y. A Method to Increase the Viability of Cyprinus Carpio (Linnaeus, 1758) Stocking of the Aquatories Under the Influence Advanced Biotechnologies. *Aquaculture Studies*, 2021, 139 – 148. http://doi.org/10.4194/2618-6381-v21_4_01
4. Гринжевський М. В., Пекарський А. В. Оптимізація виробництва продукції аквакультури. Київ : ПоліграфКонсалтинг, 2004. 328 с.
5. Korzhov Ye. I., Kutishchev P. S., Honcharova O. V. Influence of water balance elements change on the salinity regime of the Dnieper-Bug estuary // Innovative development of science and education III International Scientific and Practical Conference, Athens, Greece, 24 – 26 May 2020: abstracts. Athens, Greece, 2020. P. 225 – 231.
6. Наукове обґрунтування раціональної годівлі риб: довідково-навчальний посібник / Шерман І. М. та ін. Київ : Вища освіта, 2002. 126 с.

Самостійне електронне текстове
наукове періодичне видання комбінованого використання

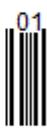
СУЧАСНІ ВИКЛИКИ І АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ НАУКИ, ОСВІТИ ТА ВИРОБНИЦТВА: МІЖГАЛУЗЕВІ ДИСПУТИ

**Матеріали
ХХIII Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції
(м. Київ, 10 грудня 2021 року)**

ХХIII Міжнародна науково-практична інтернет-конференція
«Сучасні виклики і актуальні проблеми науки, освіти та виробництва»
(м. Київ, 10 грудня 2021 р.)

Адреса оргкомітету та редакційної колегії:
м. Київ, Україна
E-mail: conference@openscilab.org
www.openscilab.org

ISSN 2708-1257



9 772708 125231