

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДНУ «ІНСТИТУТ МОДЕРНІЗАЦІЇ ЗМІСТУ ОСВІТИ»
БІЛОЦЕРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**



**Всеукраїнська науково-практична конференція
магістрантів і молодих дослідників**

«НАУКОВІ ПОШУКИ МОЛОДІ У ХХІ СТОЛІТТІ»

**ЕКОЛОГІЗАЦІЯ ВИРОБНИЦТВА ТА ОХОРОНА ПРИРОДИ
ЯК ОСНОВА ЗБАЛАНСОВАНОГО РОЗВИТКУ**

29 жовтня 2025 року

Біла Церква
2025

РЕДКОЛЕГІЯ:

Шуст О.А., д-р екон. наук, ректор.

Варченко О.М., д-р екон. наук.

Недашківський В.М., д-р с.-г. наук.

Димань Т.М., д-р с.-г. наук.

Мельниченко О.М., д-р с.-г. наук.

Олешко В.П., канд. с.-г. наук.

Василенко О.І., д-р філософії.

Комарова Н.В., д-р філософії.

Мостипан О.В., д-р філософії, начальник редакційно-видавничого відділу.

Відповідальна за випуск – **Мостипан О.В.**, начальник редакційно-видавничого відділу.

Наукові пошуки молоді у ХХІ столітті. Екологізація виробництва та охорона природи як основа збалансованого розвитку: матеріали всеукраїнської науково-практичної конференції магістрантів і молодих дослідників. 29 жовтня 2025 р. Білоцерківський НАУ. 89 с.

Збірник підготовлено за авторською редакцією доповідей учасників конференції без літературного редагування. Відповідальність за зміст поданих матеріалів та точність наведених даних несуть автори.

Таблиця 1 – Необхідна кількість препарату гіпофізу сазана

Температура води в період дозрівання плідників, °С	Дозування препарату гіпофізу, мг на 1 кг маси самки	Біологічна активність препарату, що був введений	Час дозрівання, год.
16-18	3,5	12	26-22
18-20	3	10	22-18
20-22	2,5	8	18-14

Самців коропа ін'єкували розрахунку 1,5 мг на 1 кг маси риби. Як самців, так і самок інєкували одноразово.

Для інкубації ікри використовували універсальні апарати Вейса, ІВЛ-2, апарати типу «Амур». В період витримання ембріонів встановлювали загороджувальну стінку із капронового сита № 18-20, що натягнута на металевий каркас. Робочий об'єм апарата становив 100 л, максимальна кількість інкубованої ікри 1,5 млн. шт., витрата води до 14 л/хв.

Отже, особливого значення у відтворенні коропових видів риби набувають як умови утримання риби, так і стимуляція дозрівання плідників на завершальному етапі. В умовах господарства, стимуляція плідників коропа відбувалась одноразово, а температурні показники води регулювались, що дало змогу отримання риборосадковий матеріал у на більш ранній період часу, що збільшує вегетаційний період. Підбір оптимального дозування гіпофізарних інєкцій та визначення періоду після гормональної стимуляції дозволять підвищити якість отриманих статевих продуктів.

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. Alavi S.M., Hatef A., Mylonas C.C. et al. Sperm characteristics and androgens in *Acipenser ruthenus* after induction of spermiation by carp pituitary extract or GnRHa implants // *Fish Physiol. Biochem.* 2012. Vol. 38, №6. P. 1655–1666.
2. Пат. №83803, Україна, МПК G01N33/48 G01N15/14. Спосіб визначення якості сперми коропа / Є.Ф. Копейка, А.Ю. Пуговкін, К.І. Буцький. – № u201305510; заявл. 29.04.2013; опубл. 25.09.2013, Бюл. №18. 4 с.
3. Про затвердження Нормативів екологічної безпеки водних об'єктів, що використовуються для потреб рибного господарства, щодо гранично допустимих концентрацій органічних та мінеральних речовин у морських та прісних водах (біохімічного споживання кисню (БСК-5), хімічного споживання кисню (ХСК), завислих речовин та амонійного азоту) від 14 серпня 2012 року за № 1369/21681 [Електронний ресурс]. Режим доступу: <http://zakon3.rada.gov.ua/laws/show/z1369-12>
4. Seifi T., Imanpoor M.R., Golpour A. The effect of different hormonal treatments on semen quality parameters in cultured and wild carp // *Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences.* 2011. Vol. 11, №4. P. 595–602

УДК- 599.51:504.1

НЕЗДОЛЯ В.І., СМОТРИТЕЛЬ Є.Р., магістранти

Науковий керівник – **КУНОВСЬКИЙ Ю.В.,** канд. с.-г. наук

Білоцерківський національний аграрний університет

ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ РИНКУ РИБИ ТА ПРОДУКЦІЇ РИБНОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ

Проаналізовано ситуацію, яка склалася на українському ринку риби та морепродуктів та перспективні напрями рибної галузі України, що допоможе зосередитися на причинах, наслідком розв'язання яких сприятиме покращенню розвитку водних біоресурсів та авакультури.

Ключові слова: ринок риби, тенденції, динаміка, зовнішньо-економічна діяльність, перспектива, споживання

Рибне господарство України відіграє значну роль у забезпеченні населення продовольством, галузей національної економіки - сировиною, а також у відтворенні природних ресурсів та підвищенні зайнятості населення. Проте в останні десять років обсяги виробництва основних видів продукції з риби та інших водних живих ресурсів істотно зменшилися. Роль рибного господарства у продовольчому забезпеченні держави знизилася. Фізіологічно обґрунтована річна потреба в рибі та рибній продукції (20 кілограмів на душу

населення) становить близько 1 млн. тон. На сьогодні середній рівень споживання досягає лише трохи більше 8 кілограмів на рік [1,3].

У рибному господарстві України спостерігається спад виробництва та відбуваються процеси зниження його потенціалу. За останні 10 років 75-85% риби та інших водних живих ресурсів добувалося в межах виключних (морських) економічних зон іноземних країн та відкритій частині Світового океану і лише 15 - 25% - у виключній (морській) економічній зоні та внутрішніх водоймах України, включаючи товарне рибництво. Повномасштабне вторгнення росії та окупація частини територій нашої держави ще більш погіршили ситуацію [4,5].

Метою нашої роботи є обґрунтування теоретично-методичних засад та прикладних рекомендацій щодо формування, розвитку та підвищення ефективності ринку риби і рибної продукції. За методологічну основу нами взято системний, комплексний, диференційований підхід до вивчення процесів з використанням фундаментальних праць вітчизняних та іноземних учених в галузі аграрної науки. Інформаційною базою дослідження слугували офіційні дані Міністерства аграрної політики та продовольства України, Державного агентства рибного господарства України, матеріали галузевих науково-дослідних організацій [2].

Наша країна, має потужну базу для інтенсивного розвитку рибальства. Це величезні площі морських територіальних вод та значний фонд природних внутрішніх водойм, зокрема понад 400 тис. гектарів лиманів, озер і відокремлених водойм та близько 700 тис. гектарів водосховищ, рибопродуктивність яких може бути підвищена за рахунок штучно вирощеного рибопосадкового матеріалу промислових видів риби та інших видів водних живих ресурсів і покращання умов відтворення їх природних популяцій.

Необхідно спрямовувати програму розвитку рибного господарства України на реалізацію державної політики щодо регулювання розвитку рибного господарства, забезпечення рибної галузі фінансовими, матеріально-технічними та іншими ресурсами, зміцнення виробничого і науково-технічного потенціалу та створення належних економічних умов для ефективного функціонування рибогосподарського комплексу країни.

Отже можна зробити висновок, що тенденції розвитку ринку риби та продукції рибної промисловості мають подвійний характер: глобально вони спрямовані на стабільне зростання виробництва завдяки аквакультури та на збільшення обсягів переробки відповідно до споживчого попиту на готові продукти. Водночас, в Україні ключовою проблемою залишається критична імпортозалежність ринку та відставання від європейських норм споживання. У перспективі, подальший розвиток ринку в Україні буде визначатися здатністю галузів залучити інвестиції та державну підтримку для стрімкого нарощування потужностей вітчизняної аквакультури, модернізувати переробну інфраструктуру для створення продукції з високою доданою вартістю. Успішна реалізація цих напрямів є критично важливою для зменшення залежності від імпорту та підвищення рівня продовольчої безпеки держави.

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. Аналіз стану рибальства та аквакультури і ринку їх продукції в Україні та світі / М. І. Трофимчук, А. М. Трофимчук, О. С. Бондар та ін. // Агросвіт. 2025. № 5. С. 35-43. doi: 10.32702/ 2306-6792.2025.5.35
2. Асоціація рибалок України. URL: <http://agro-yug.com.ua/archives/27106>
3. Споживання риби та рибопродуктів в Україні. URL : <http://edclub.com.ua/tegy/rybata-ryboprodukty>
4. Публічний звіт ТВО голови Держрибагенства Ігоря Клименка за 2023рік. Держрибагенство. 2023. RL: https://darg.gov.ua/files/26/02_15_zvit.pdf.
5. Голембовська Н., Лебська Т. Розвиток ринку рибних продуктів в Україні. Аналітичний огляд. Галузеві проблеми, події, заходи. 2014. № 4. С. 4-8

Киченко М.О., Герасименко В.Ю. Екологічна безпека виробництва та експлуатації сонячних електростанцій в Україні.....	49
Наконечний Ю.В., Герасименко В.Ю. Екологічна оцінка реконструкції та діяльності комплексу перевантаження і переробки тропічних олій у м. Південне.....	51
Кизим К.М., Герасименко В.Ю. Екологічні та урбаністичні аспекти велоінфраструктури (на прикладі м. Біла Церква).....	52
Білковський О.А., Олешко В.П. Вплив військових дій на стан не відновлюваних біоресурсів України.....	54
Духновський Т. В., Яцко В. О., Гембік В.О., Олешко В.П. Природно-заповідні території як осередки відновлення популяцій аборигенних видів риб та стабілізації водних біоценозів.....	56
Горобець В.В., Савченко Ю.В., Черниш В.А., Олешко В.П. Використання щуки (<i>Esox lucius</i>) як біорегулятора у сучасних технологіях аквакультури.....	57
Мельниченко О.С., Петренко Я.М., Гейко Л.М. Екологічно безпечні кормові добавки на основі спіруліни та хлорели для підвищення ефективності аквакультури.....	59
Друцький В.А., Терещенко Ю.О., Гейко Л.М. Біоекологічні наслідки антропогенного впливу на формування іхтіоценозів річок Десна і Остер.....	60
Василевич В.С., Гембік А.О., Олешко В.П. Динаміка і перспективи виробництва продукції аквакультури в Україні.....	62
Маєвський В.В., Маєвський І.В., Пилипенко М.Г., Присяжнюк Н.М. Аналіз видового різноманіття та екологічних характеристик іхтіофауни басейну річки Дніпро.....	64
Богданов В.О., Годованик І.І., Кравецький С.А., Мойсієнко М.І., Присяжнюк Н.М. Аналіз ефективності годівлі риби із застосуванням нетрадиційних компонентів комбікорму.....	65
Моздир М.В., Музиченко О.С., Шуляк С.Ю., Присяжнюк Н.М. Екологічні та фізіологічні особливості окремих видів риб у водному середовищі Канівського водосховища.....	67
Денищик К.О., Горбатюк Є.О., Денищик О.Б., Федорук А.Ю., Присяжнюк Н.М. Аналіз структурно-екологічних характеристик та оцінка таксономічного різноманіття іхтіофауни Кременчуцького водосховища.....	68
Вдовика С.К., Трофимчук А.М., Розробка автоматизованої інформаційної системи для розрахунку технологічних та економічних показників роботи повносистемного рибного господарства.....	70
Олешко Б.С., Трофимчук А.М. Вплив екологічних чинників на ефективність вирощування дволіток коропа в умовах рибного господарства ТОВ «Сквираплемрибгосп» Київської області.....	71
Мосійчук М.М., Мацкевич В.В. Оптимізація повітряного живлення ожини <i>ex vitro</i>	73
Budyak S., Khrapak V., Sliusarenko A. Rational feeding as the basis for effective fish cultivation in modern fisheries industry.....	75
Бойко Д.В., Бабань В.П. Вплив діяльності автомийних станцій на екологічний стан навколишнього середовища м. Біла Церква.....	76
Чаган Є.М., Бабань В.П. Оцінка техногенного впливу на навколишнє природне середовище при розробці гранітного кар'єру ТОВ «Шамраївське» Білоцерківського району.....	79
Деркач В.М., Бабань В.П. Визначення впливу промислових та побутових стоків на гідрохімічний режим р. Рось у межах м. Біла Церква.....	80
Дядинова Р.В., Данилюк М.Є., Гаврилюк І.І., Гейко Л.М. Технологічні процеси при відтворенні корошових видів риб в умовах ТОВ «Сквираплемрибгосп».....	83
Нездоля В.І., Смотровий Є.Р., Куновський Ю.В. Тенденції розвитку ринку риби та продукції рибної промисловості.....	84
Гусак Є.М., Кульпин С.О., Сікорський А.Р., Куновський Ю.В. Охорона та відновлення гідрологічного режиму малих водотоків.....	86