

НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ АГРАРНИХ НАУК УКРАЇНИ
ІНСТИТУТ РИБНОГО ГОСПОДАРСТВА



ЕМПІРИЧНА МОДЕЛЬ
захисту молоді риб від несприятливих чинників
водного середовища за допомогою комплексу
пробіотичних препаратів

Київ — 2025

Емпірична модель захисту молоді риб від несприятливих чинників водного середовища за допомогою комплексу пробіотичних препаратів / авт.-упор. Матвієнко Н., Олійник О., Ващенко А., Савенко Н., Рибальченко Н., Авдеева Л., Шепелевич В. Київ : Інститут рибного господарства НААН ; Інститут мікробіології та вірусології ім. Д. К. Заболотного НАНУ, 2025. 28 с.

Представлено емпіричну модель, що інтегрує біологічні, фізіолого-біохімічні та екологічні аспекти захисту молоді риб за допомогою пробіотичних препаратів. Запропонована модель є універсальною процедурною схемою прийняття рішень, яка може бути адаптована не лише для пробіотиків, а й для інших біопрепаратів та технологій, що застосовуються у вирощуванні молоді риб. Метою є формування та валідація прикладної схеми — від етапу експериментального дизайну до інтерпретації результатів — для об'єктивної оцінки ефективності профілактично-терапевтичних засобів у реальних умовах рибництва. Особлива увага приділяється впливу ключових стресорів водного середовища (температура, рівень розчиненого кисню, рН, вміст амонію та інших забрудників) на виживання та фізіологічний стан молоді риб. Результати дослідження можуть бути використані для оптимізації та масштабування ефективних біотехнологічних рішень у виробничі протоколи аквакультури.

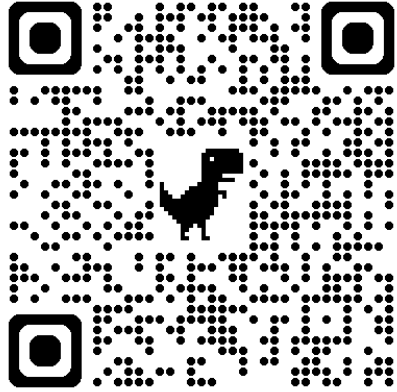
Видання розраховане на практичне використання у спеціалізованих рибницьких господарствах України та вищих навчальних закладах з підготовки фахівців напрямів «біологія», «екологія», «іхтіопатологія».

Вказівки розглянуті координаційно-методичною радою Інституту рибного господарства НААН (протокол № 3 від 13 листопада 2025 року).

Затверджено вченою радою Інституту рибного господарства НААН (протокол № 13 від 14 листопада 2025 року).

ЗМІСТ

РОЗДІЛ 1. ВСТУП ТА ОБҐРУНТУВАННЯ МОДЕЛІ	2
РОЗДІЛ 2. ВИЗНАЧЕННЯ ДОСЛІДЖУВАНИХ ОБ’ЄКТІВ ТА УМОВ.....	6
РОЗДІЛ 3. ВИБІР ТА ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОБІОТИЧНИХ ПРЕПАРАТІВ	10
РОЗДІЛ 4. ФОРМАЛІЗАЦІЯ ЕМПІРИЧНОЇ МОДЕЛІ.....	13
РОЗДІЛ 5. МЕТОДИ ЗБОРУ ТА ОБРОБКИ ДАНИХ.....	16
РОЗДІЛ 6. РЕАЛІЗАЦІЯ ЕКСПЕРИМЕНТУ	18
РОЗДІЛ 7. АНАЛІЗ РЕЗУЛЬТАТІВ	20
ВИСНОВКИ ТА РЕКОМЕНДАЦІЇ.....	24
СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ.....	26



Репозиторій Інституту рибного
господарства НААН:
<https://repo.if.org.ua/index.php>

Емпірична модель захисту молоді риб від несприятливих чинників водного середовища за допомогою комплексу пробіотичних препаратів

Відповідальний редактор: Симон М. Ю.
Верстка: Архангельський Є. Ю.
Літературний редактор: Швець Т. М.
Коректор: Люткевич І. С.

Інститут рибного господарства НААН,
вул. Обухівська, 135, м. Київ-164, 03164
Електронна адреса: info.iforgua@gmail.com;
тел.: +38 (044) 227-01-86.

Підписано до друку 18.12.2025 р., протокол вченої ради № 14.
Формат 60×84/16. Папір офс. Замовл. №16. Друк офсетний.
Наклад 100 прим. Друкарня ТОВ «ПРО ФОРМАТ», 02166, м. Київ,
вул. Кубанської України, 45 Б, оф.16, тел.: +38(044) 353-85-58