

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
БІЛОЦЕРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ДУ «НАУКОВО-МЕТОДИЧНИЙ ЦЕНТР ВИЩОЇ
ТА ФАХОВОЇ ПЕРЕДВИЩОЇ ОСВІТИ»**



Міжнародна науково-практична конференція магістрантів

**НАУКОВІ ПОШУКИ МОЛОДІ
У ХХІ СТОЛІТТІ**

**Екологізація виробництва та охорона природи
як основа збалансованого розвитку**

18 листопада 2021 року

Біла Церква
2021

УДК 502.131.1(063)

РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ:

Шуст О.А., д-р екон. наук, ректор.

Варченко О.М., д-р екон. наук.

Мерзлов С.В., д-р с.-г. наук.

Димань Т.М., д-р с.-г. наук.

Зубченко В.В., канд. екон. наук.

Мельниченко О.М., д-р с.-г. наук.

Слободенюк О.І., канд. біол. наук.

Ластовська І.О., канд. с.-г. наук.

Олешко О.Г., канд. с.-г. наук.

Відповідальна за випуск – **Олешко О.Г.**, канд. с.-г. наук.

Екологізація виробництва та охорона природи як основа збалансованого розвитку:
матеріали міжнародної науково-практичної конференції. 18 листопада 2021 р. м.
Білоцерківський НАУ 50 с.

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

©БНАУ

БАСОК О.Д., ЛУНІН П.Ю., НІМЧЕНКО Ю.О., БЕЗУГЛИЙ В.М., магістранти
 Науковий керівник – **ГРИНЕВИЧ Н.Є.,** д-р вет. наук
Білоцерківський національний аграрний університет
 ihtiozoolog@ukr.net

ПРОФІЛАКТИЧНО-ЛІКУВАЛЬНІ ЗАХОДИ У ХОЛОДНОВОДНИХ ГОСПОДАРСТВАХ

Анотація. Трансформація водної екосистеми та умови ставів є сприятливим для ведення рибництва із застосуванням методів інтенсифікації. Вода за хімічним складом відноситься до гідро карбонатного класу кальцієвої групи, відповідає рибницьким нормативам і є сприятливою для розвитку природної кормової бази та темпу росту риби.

Ключові слова. Природна кормова база, кисневий режим рибгосподарських водойм, вміст кисню, температура води [1,3].

Достатньо надійним методом діагностики більшості мікозів риб (бранхіомікоз, сапролегніоз) є *світлова мікроскопія* патологічного матеріалу. Досліджують нативні препарати із уражених органів при додаванні кількох крапель 5%-го водного розчину гліцерину чи 0,9%-го розчину натрію хлориду або води. Чисті культури грибів виділяють переважно на спеціалізованих середовищах Сабуро, Чапека та інших. Багато грибів росте і на м'ясо-пептонному агарі. Проби патологічного матеріалу, відібрані для мікологічного дослідження, переносять у поживні середовища з антибіотиками.

Для запобігання сапролегніозу слід виконувати загальні рибоводно-меліоративні та ветеринарно-санітарні заходи, уникати стресів та травмування риби під час проведення рибоводних маніпуляцій, що знижують імуні-фізіологічний стан плідників, особливо в переднерестовий період. Слід ретельно виконувати вимоги технологічного процесу утримання плідників, одержання і запліднення ікри.

Для лікувальної обробки риби використовують малахітовий зелений у концентрації 1,25 г/м³ за експозиції 5-10 хв. (для плідників 20 хв) за 0,2-0,5 г/ м³ за експозиції 60 хв; формалін (у концентрації 50 мл/м³) і фіолетовий «К» (у концентрації 0,5 г/м³) за експозиції 30 хв, перманганат калію (0,2%). Для обробки безпосередньо в ставах рекомендовано барвники основний яскраво-зелений та фіолетовий «К» (0,1-0,2 г/м³). Фунгістатичну дію мають і сольові ванни з 3-5% розчину хлористого натрію. У плідників уражені місця обробляють ватним тампоном, змоченим концентрованим розчином марганцевокислого калію чи малахітового зеленого.

На цьому етапі нами аналогічно було передбачено внесення препаратів за схемою, що відповідає технологічним вимогам утримання малька лососевих видів риб.

Профілактична обробка перед личинки дезінфікуючими препаратами представлено в табл. 1

Таблиця 1 – Профілактична обробка перед личинки дезінфікуючими препаратами

Дні обробки	Кількість ікри у лотку	Обробка формаліном 37%/кількість мертвої ікри	Обробка хлораміном Т/ кількість мертвої ікри
8.02	802/867	12	10
9.02		17	16
10.02		12	11
11.02		15	9
12.02		6	3
13.02		7	4
14.02		7	5
15.02		7	9
16.02		10	4
17.02		10	4
18.02		13	4
Всього падіж на		166	79

Аналізуючи результати обробки перед личинки відмічаємо, відсоток загинувшої перед личинки становить при обробці формаліном більше 20%, а саме 20,7% у той час коли проводилась обробка хлораміном кількість загинувших лише 9,1 %.



Рис. 1. Обробка личинки райдужної форелі хлораміном Т.

Аналізуючи дані показники знову ж звертаємо увагу на, те, що обробка хлораміном Т є більш дієвою, що відображається у кількості загинувшої молоді. Падіж є суттєвим у лотку № 1, це 166 екз., у той час коли у лотку №2 він становив лише 79 екз.

СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ

1. Дышлевская Е.Н., Либерман А.А., Ракова Л.Ю. К вопросу о сапролегниозах рыб. Мат. IV Международной студенческой научной конференции «Ветеринарные и биологические науки». (2 ноября). Санкт-Петербург, 2020. С. 150–152.
2. Климанский В.И., Бойко А.В. Виды основных заболеваний тихоокеанских лососей на ранних этапах онтогенеза и методы их профилактики и лечения на примере «Курильского» и «Рейдового» лососевых рыбоводных заводов. Материалы III Межрегиональной научно-практической конференции. (28 ноября). Южно-Сахалинск, 2012. С. 52–57.
3. Курочкин Д.С., Любомиров Е.В., Любомирова В.Н. Сапролегниозы рыб и икры в аквакультуре. Проблемы эпизоотологии и эпидемиологии. 2018. № 6. С. 60–62.
4. Новикова О.Н. Особенности болезней лососевых рыб при садковом выращивании. 2016. Международный вестник ветеринарии. № 4. С. 18–21.
5. Панов В.П., Фалий С.С., Байдаров И.В. Возрастные особенности патогенеза сапролегниоза у американского гольца (*Salvelinus fontinalis mitchili*, 1814). 2019. Международный вестник ветеринарии. № 1. С. 26–30.
6. Полтавченко Т.В. Стан захворюваності риби на бронхіомікоз та сапролегніоз у Рівненській області. 2017. Науковий вісник ЛНУВМБТ ім. С.З. Гжицького. Т.19. № 73. С. 101–103.

УДК: 639.3:574.5/6

ГАРКАВИЙ А.Ю., ГОРОВЕНКО Я.В., ЗАЙЦЕВ Ю.С., БЕЗУГЛИЙ В.М., магістранти
Науковий керівник – **ГРИНЕВИЧ Н.Є.,** д-р вет.наук
Білоцерківський національний аграрний університет
ihtiozoolog@ukr.net

ДОСЛІДЖЕННЯ КИСНЕВОГО РЕЖИМУ ДОСЛІДНИХ СТАВІВ ПРАТ «СУМИРИБГОСП»

Анотація. Трансформація водної екосистеми та умови ставів є сприятливим для ведення рибництва із застосуванням методів інтенсифікації. Вода за хімічним складом відноситься до гідро карбонатного класу кальцієвої групи, відповідає рибницьким нормативам і є сприятливою для розвитку природної кормової бази та темпу росту риби.

Ключові слова. Природна кормова база, кисневий режим рибгосподарських водойм, вміст кисню, температура води [1,3].

ЗМІСТ

Басок О.Д., Лунін П.Ю., Німченко Ю.О., Безуглий В.М., Гриневич Н.Є. Профілактично-лікувальні заходи у холодноводних господарствах.....	3
Гаркавий А.Ю., Горовенко Я.В., Зайцев Ю.С., Безуглий В.М., Гриневич Н.Є. Дослідження кисневого режиму дослідних ставів ПРАТ «Суми-рибгосп».....	4
Вакульчик О.О., Хом'як О.А. Атлантичний лосось (<i>Salmo salar</i>), як перспективний об'єкт акліматизації в акваторії морів України.....	6
Куликівський М.С., Трофимчук А. М. Обґрунтування вирощування <i>Anguilla Anguilla</i> в рециркуляційній системі.....	8
Якубенко І.О., Трофимчук А.М. Моніторинг проблеми глобальних змін клімату та адаптація аквакультури до нових умов.....	9
Мороз С.П., Харьков І.О., Руденко В.О., Грабовська Т.О. Оцінка стану енторморізноманіття в агроценозі гречки.....	11
Рисак В.В., Хом'як О.А. Культивування російського осетра (<i>Acipenser gueldenstaedtii</i>) і рибиця (<i>Vimba vimba</i>), як перспективних об'єктів реакліматизації водойм України.....	12
Поліщук А.О., Польченко В.В., Самохін І.В., Парфенюк А.М., Гриневич Н.Є. Технологія ведення рибицтва в малих фермерських господарствах.....	13
Синявська А.М., Лавров В.В. Антропогенний вплив на міські захисні насадження Білої Церкви.....	15
Юрчук Ю.В., Шулько О.П. Екологічні ризики від безпритульних тварин у м. Боярка Київської області.....	17
Полюх Є.І., Олешко В.П. Вирощування риби та водоплавої птиці в умовах ТОВ "Сквира-племрибгосп".....	19
Гронська В.В., Веред П.І. Екологічна оцінка озера Джантшейське Білгород-Дністровського району Одеської області.....	20
Докова О.В., Олешко В.П. Тенденції розвитку сучасної аквакультури.....	23
Лицевич А.В., Лавров В.В. Видовий склад і санітарний стан деревних рослин парку культури та відпочинку ім. Т.Г. Шевченка м. Біла Церква.....	25
Григоренко А.О., Скиба В.В., Дубовий В.І. Екологічний дизайн як необхідний атрибут ефективного проживання людини.....	27
Кравченко А.М., Дубовий В.І. Роль екстримальних природних температур за визначення морозо- та зимостійкості озимих зернових культур.....	29
Кравчук І.В., Дубовий В.І. Використання мулових мас осаду стічних вод за вирощування сої.....	30
Дражевський В.В., Шкурат Н.О., Беребер А.О., Гейко Л.М. Використання змішаної посадки для отримання рибопосадкового матеріалу і товарної риби підвищеної ваги на ТОВ «Сквираплемрибгосп».....	32
Зінченко Л.В., Новохатько Р.О., Струшкевич Д.О., Гейко Л.М. Особливості підрощування молоді судака (<i>Sander lucioperca</i>) на ТОВ «Сквираплемрибгосп».....	33
Карташова О.В. Мороз А.Є., Рябоконт М.Л., Олешко О.А. Сезонна динаміка зоопланктону Глибичанського водосховища р. Рось.....	35
Грицаєнко О. В., Волинець В.О., Герасименко В. Ю. Оцінка сучасного стану біорізноманіття чорнобильського біосферного заповідника.....	36
Онищенко К.В., Печенєва Ю.В., Куновський Ю.В. Вплив браконьєрського рибальства на промислову іхтіофауну канівського водосховища.....	38
Юденко С.М., Олексієнко Я.В., Куновський Ю.В. Вплив екологічних чинників на отримання посадкового матеріалу білового товстолобика.....	40
Хоменко А.Ю., Прасол О.С., Куновський Ю.В. Підвищення природної рибопродуктивності за рахунок добрив.....	41
Іванько В.М., Байда В.С., Гичка Р.А., Присяжнюк Н.М. Оптимізація рибоохоронних заходів на водоймах Черкаської області.....	43
Бормишев Я.В., Шумілов В.В., Гладкевич Н.С., Присяжнюк Н.М. Удосконалення технології вирощування коропа в умовах ПРАТ ім. Шевченка Черкаської області.....	45
Михайлов Є.Д., Забродський В.В., Присяжнюк Н.М. Еколого-фізіологічна характеристика інвазивних представників іхтіофауни річок нивка та сирець.....	47