

за рахунок компенсаційних коштів та благодійних внесків – 0,061807 екз. товстолоба та 0,001667 екз. щуки.

У 2012 році зариблення Канівського водосховища було проведено за рахунок державного замовлення та користувачів.

ТОВ “Фішальянс” та ПП “Фортуна ХХІ” зарибили в Канівське водосховище в рамках бюджетної програми товстолоба 0,58224 млн. екз., коропа 0,103807 млн. екз., стерлядь 0,05 млн. екз., всього 0,742179 млн. екземпляр. ДП рибгосп “Толокунський” ТОВ “Авенсіс-Будсервіс” реалізував 0,159050 млн. екз. товстолоба та 0,040961 млн. екз. білого амура у Канівське водосховище в рамках бюджетної програми.

Одночасно проведено зариблення молоддю користувачами в розмірі 0,059891 млн. екз. товстолоба, що здійснюють спеціальне використання риби та інших водних біоресурсів за рахунок оплати квоти за використання природних ресурсів, громадських організацій, компенсаційних коштів, благодійних внесків.

У 2013 р. зариблення проводилось за рахунок державного замовлення. ТОВ “ФІШАЛЬЯНС” запустило у водосховище 300009 екз.

У 2014 р. зариблення Канівського водосховища не проводилось.

Провівши оцінку промислового вилову у даному водосховищі встановлено, що у 2012 році він становив 582,6 т., у 2013 році відповідно 496,8 т. Станом на перше січня 2015 вилов становив близько 440 т.

Аналізуючи дані по зарибленню та промислового вилову у Канівському водосховищі встановлено, що за останні кілька років знизився примисловий вилов риби, і ми вважаємо, що однією з причин є недостатнє зариблення молоддю даного водосховища.

УДК 639.311

Марченко Т. В., студентка ОКР «Бакалавр» напрямку підготовки “Водні біоресурси та аквакультура”,

Науковий керівник – Глебова Ю. А. кандидат с.-г. наук

Національний університет біоресурсів і природокористування, м. Київ, Україна

ЯКІСТЬ ВОДИ ІНКУБАЦІЙНИХ ЦЕХІВ ТА СТАВІВ НА ВАТ “ХМЕЛЬНИЦЬКОМУ ВИРОБНИЧОМУ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОМУ-РИБОВОДНОМУ ПІДПРИЄМСТВІ”

Україна має досить високий потенціал щодо розвитку різних напрямків аквакультури. Рибогосподарський фонд внутрішніх водойм становить понад 1,5 га. Основою для ефективного розвитку аквакультури в Україні є наявність значної площі ставових та індустріальних рибних господарств, добре відпрацьовані технології штучного відтворення та культивування гідробіонтів, наявність кваліфікованих спеціалістів у рибогосподарській галузі, висококваліфікованої школи підготовки фахівців з різними напрямками розвитку аквакультури.

ВАТ «Хмельницьке виробниче сільськогосподарське-рибоводне підприємство» – сучасне рибоводне господарство західного регіону України. Це повносистемне потужне підприємство створене у 1965 р., а окремі структурні підрозділи розпочинають свій літопис з XV сторіччя.

Господарство представлене ставковим та індустріальним рибництвом, а також рибодобуванням. Ставковий фонд господарства нараховує більше 6210 гектарів водної площі. Стави різних категорій розташовані в 11 районах Хмельницької області. Інтенсивна потужність господарства становить 6000 тон товарної риби, 51 мільйон штук рибопосадкового матеріалу, 3414 штук маточного та 150 тисяч штук ремонтного поголів'я.

Для вирощування риби господарство має 4157,4 га нагульних ставів та 1027,7 га розплідників. Зимівлю маточний, ремонтний, рибопосадковий матеріал приходиться на 82,9 га зимувальних ставах.

Досліджуючи якість води, що надходила в інкубаційний цех встановлено (табл.1), що вода за більшістю показників відповідала СОУ 05. 01-37-385:2006.

Вивчаючи гідрохімічні умови вирощування коропа щодавно проводили загальний контроль.

Температура води у дослідному ставі в період з липня по жовтень 2015 року коливалась в межах 27-15 °С. Середньосезонний показник температури води не перевищив 18 °С.

Вміст розчиненого у воді кисню напротязі вегетаційного періоду коливався від 6-7,5 мг/л, що відповідало нормативним вимогам вирощування коропа. Критичних концентрацій кисню у воді не спостерігалось.

Якість води інкубаційного цеху

Показники	Одиниця виміру	Норматив	ВАТ "Хмельницькрібгосп"
		інкубаційний цех (ГОСТ 15.378-87)	інкубаційний цех
Температура води	°С	20 –26	24
Прозорість	м	не менше 2,0	1,8
Водневий показник	pH	7,0 –8,0	7,5
Кисень, розчинений у воді	мг/л	9,0 –11,0	8,9
Диоксид вуглецю, розчинений	мг/л	не більше 10	9,0
Сірководень розчинний	мг/л	відсутній	Відсутній
Аміак розчинений	мг/л	0,03	0,03
Окислюваність перманганат на	мг О/л	не більше 10	8,2
Окислюваність біхроматна	мг О/л	—	—
Амоній-іон	мг N/л	0,75	0,01
Нітрит-іон	мг N/л	—	—
Нітрат-іон	мг N/л	—	—
Фосфат-іон	мг P/л	0,3	0,3
Залізо загальне	мгFe/л	0,1	0,19

За хімічним складом вода у ставі, за класифікацією О. А. Альокіна (1973), відноситься до гідрокарбонатного класу групи кальцію. У вирощувальному ставі концентрація біогенних елементів не перевищувала нормативних

величин, що визначені для рибицтва. Так, концентрація амонійного азоту становила 0,7 – 1 мгN/л при ГДК – 1,0 мгN/л. Нитритів було – 0,01-0,02 мгN/л при ГДК 0,02 мгN/л. Вміст нітратів складав 1,6-2,0 мгN/л при ГДК 2,0 мгN/л.

Концентрації мінерального фосфору і загального заліза склали відповідно 0,2 – 0,45 мг/л при ГДК 0,5 мг/л та 1,2 мг/л при ГДК 1,0 мг/л.

Величина водневого показника (рН) води у вирощувальному ставі була на рівні 6,9-8,3. Величина водорозчинної органічної величини, що визначалась за перманганатною та біхроматною окислюваністю, протягом вегетаційного періоду була в межах рибоводних норм (ГДК – 15,0 та 50,0 мгО/л) і складала 10-16 мгО/л для перманганатної окислюваності та 32-48 мгО/л для біхроматної.

З отриманих результатів можна зробити висновок, що гідрохімічні умови вирощування цьоголіток коропа на ПАТ “Хмельницькрибгосп” є сприятливими для отримання молоді.

У 2002 р. господарство пройшло комісійний відбір і отримало атестати № 1774, № 1775 на присвоєння статусу племзаводу з рамчастого та лускатого коропа. Вихідний матеріал коропа приносить високі рибоводні дивіденди.

УДК 574.62

Москаленко О. В., студент ОКР «Бакалавр», напряму підготовки “Водні біоресурси та аквакультура”,

Науковий керівник – Дудник С. В., кандидат біологічних наук, старший науковий співробітник, доцент

Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ, Україна

СТАН АКЛІМАТИЗАЦІЙНИХ РОБІТ ВІДНОСНО РИБ У ЧЕРКАСЬКІЙ ОБЛАСТІ

Акліматизаційні роботи на даний час є доволі поширеним явищем у рибному господарстві України та мають велику актуальність для відтворення гідробіоресурсів природних водойм і підвищення ефективності ведення рибицтва на штучних водоймах. Проте акліматизація нових видів несе певні екологічні ризики для місцевих водних екосистем, оскільки може спричинити розбалансування їх структури та функціонування. Цей вид діяльності підпадає під суворий контроль та законодавче регулювання.

Метою нашої роботи було відслідкувати стан акліматизаційних робіт відносно риб у Черкаській області та оцінити рівень виконання законодавчих актів у галузі рибоохорони.

Матеріали для роботи були отримані шляхом опрацювання інформаційних джерел щодо зарибнення природних водойм різними видами риб у період з 2010 по 2015 рік, у тому числі і тих, які відносяться до інтродуцентів, інтервентів, акліматизантів. Дослідження проведенні під час проходження виробничої практики в Управлінні охорони, використання і відтворення водних біоресурсів та регулювання рибальства у Черкаській області (Черкасирибоохорона).