

До вилову нерестових ставів приступали на 4-5 день активного живлення мальків коропа, тобто на 7-8 добу після викльову з ікри.

Личинок коропа виловлювали безпосередньо з нерестового ставу та поза ним у водостічному каналі. Вилов проводили марлевими бреднями або сачками діаметром 40-50 см. Для цього у теплий ясний день, коли мальки концентрувалися у поверхневих шарах серед рослинності, виловлювали деяку кількість, після чого приспускали воду, виймаючи з водовипуска щиток за щитком, мальки в цей час збиралися в глибоких місцях-каналах. Щоб мальки не вийшли разом з водою, в стінках водовипуску, перед щитками встановлювали дрібновічкову (1-1,5 мм) решітку (дерев'яний каркас, обтягнутий марлею).

Для високого відсотка отримання ікри і викльову з неї мальків необхідно спостерігати за температурним режимом води, кисневим режимом, водневим показником води (рН).

### УДК. 639.21:639.2.053.1

Калинюк І.С., студент IV курсу напряму підготовки «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»\*

*Подільський ДАТУ, м. Кам'янець-Подільський, Україна*

## **ЗИМІВЛЯ ДВОЛІТНЬОГО РИБОПОСАДКОВОГО МАТЕРІАЛУ БІЛОГО ТОВСТОЛОБА**

Перед світовим рибним господарством протягом тривалого часу зростає проблема отримання максимуму продукції високої якості з одиниці водних угідь при мінімальних витратах за умов екологічної безпеки збереження навколишнього середовища.

Слід відмітити особливості зимівлі дволіток білого товстолобика у підприємстві СФГ «Сила», які полягають у меншій густоті посадки ніж нормативна для товстолобика, що забезпечує кращий вихід із зимівлі.

Технологічний процес зимівлі дволіток і цьоголіток товстолобика суттєво не відрізнявся. Зимувальний став для дволіток білого товстолобика в дослідному господарстві мав площу 5,0 га.

Протягом літа проводили просушування та вапнування ложа зимувального ставу. За два тижні до зариблення став заливали водою, яка подавалася через сміттєвловлювачі.

Перед посадкою на зимівлю рибу сортували та піддавали санітарно-профілактичній обробці. Наявність кисню у воді під кригою у 4-5 мг/л переносилася рибою задовільно. Повний водообмін здійснювався за 15-20 діб.

\* Науковий керівник – Косташ В.Б., кандидат с.-г. наук, асистент

Протягом зимового утримання риби густота посадки білого товстолобика була в межах 7 тис. екз./ га.

Дотримання всіх технологічних параметрів під час зимівлі забезпечило вихід дворічок на рівні 88,0%, при цьому втрата маси тіла дворічок білого товстолобика за час зимового утримання склала 11 %, що забезпечило їх середню масу 245 г.

З аналізу результатів вирощування і зимівлі дволіток білого товстолобика можна зробити висновок, що підвищення густоти посадки однорічок білого товстолобика на вирощування до 1900 екз./га дозволяє на меншій площі ставів виростити більшу кількість дволітнього посадкового матеріалу товстолобика. Деяко менша середня маса дволіток, отриманих при більш високій щільності їх вирощування, не впливає на результати зимівлі. Завдяки цьому, додатково отриманими дворічками може бути зарибнена більша площа нагульних ставів і в результаті отримано більшу кількість товарного товстолоба.

## УДК 636.5(477),,312”

Ковальчук А.І., учень 11 класу\*

*Лицей № 17, м. Хмельницький, Україна*

### СУЧАСНЕ ПТАХІВНИЦТВО В УКРАЇНІ

Птахівництво – скороспіла галузь, менш капіталомістка, більш мобільна в нестійких умовах ринку. Віддача корму у птиці в 3-4 рази вища ніж у свиней, великої рогатої худоби та овець, і, як результат – собівартість м'яса птиці найнижча, що є найбільш сприятливим фактором підвищення попиту на цей продукт, доступний навіть для споживачів з невисокими доходами.

В наші дні Україна займає 40-е місце у світі з виробництва м'яса птахів і 18-е з виробництва яєць. Широке використання в годівлі птахів мають зернові, які безпосередньо вирощуються в господарстві – пшениця, ячмінь, жито, горох та інші. Але застосування цих інгредієнтів у великій кількості в складі комбікормів для птахів негативно впливає на засвоєння кормів за рахунок значної кількості в них речовин, які важко засвоюються. Перспективними є дослідження з визначення біологічної ролі вітамінів в повноцінній годівлі птахів, уточнення рекомендованих норм введення вітамінів у комбікорми для них. Одним із шляхів підвищення економічної ефективності галузі та зниження затрат на корми для птахів є застосування нетрадиційних кормових засобів. Сучасне птахівництво має гостру потребу в мінеральних добавках і, насамперед, у кальції, тому тривають дослідження у напрямку організації оптимальної годівлі птахів мінеральними речовинами. Найваж-

\* Науковий керівник – Ковальчук Л. Р., завідувач кафедри хіміко-біологічних наук