

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



Матеріали міжнародної науково-практичної конференції магістрантів

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

21 листопада 2019 року

Біла Церква 2019

УДК 639.31

ШЕВЧЕНКО В.В., ТОРОВИК Ю.С., магістрант

Науковий керівник – **ХОМ'ЯК О.А.,** канд. с.-г. наук

Білоцерківський національний аграрний університет

ВИКОРИСТАННЯ ІНТЕНСИФІКАЦІЙНИХ ЗАХОДІВ НА СТАВАХ ДП «ІРКЛІЇВСЬКИЙ РОЗПЛІДНИК РОСЛИНОЇДНИХ РИБ»

Базою для покращення рівня природної рибопродуктивності є вирощування різних видів риби в межах водного дзеркала. На ставах даного підприємства застосовується спільне утримання рослиноїдних риб (білого товстолобика та білого амура) і коропа.

Ключові слова: кормова база, стави, меліорація, короп, амур, толстолобик.

Під час експлуатації стави господарства зазнають багатьох змін, які залежать від антропогенного впливу для підвищення рибопродуктивності та чинників навколишнього середовища. Що як наслідок призводить до заболочування та замулювання. При цьому змінюються фізико-хімічні показники води та санітарний стан. Ці чинники, призводять до зниження інтенсивності росту та розвитку риби. В результаті цього відбувається зниження природної рибопродуктивності.

Меліоративні заходи на підприємстві застосовують шляхом агротехнічних робіт, внесення вапна, мінеральних добрив з метою зниження показників захворюваності риб та покращення стану води.

Застосовують заходи по плануванню ложа, видаленню надлишкової флори та осушенню. Для біологічної меліорації та пригнічення розвитку рослинності водойм інтесивно застосовують білого амура.

Меліоративні заходи на підприємстві застосовуються постійно та на достатньому рівні. Крім того, запровадили використання чорного амура з метою оптимізації чисельності моллюсків та хижих видів риб (сом, судак, щука) для зменшення популяцій смітцевої риби [1-3].

Для забезпечення на відповідному рівні біомаси кормових гідробіонтів нагульних ставів (фітопланктон – 20-30 г/м³, зоопланктон-8-12 г/м³ та зообентос – 3-5 г/м²) використовують органічні та мінеральні добрива на протязі періоду вегетації. Як органічне добриво найчастіше вносять перегній великої рогатої худоби з розрахунку до 3 т/га на літній період, враховуючи якість води та органічних відкладів. [4].

На підприємстві розроблений план внесення добрив на вегетаційний період. Першу частку добрив вносять при температурі води 12 °С до 15 липня поточного року, наступна частка дається через 10 днів, останню частку вносять при зниженні температури води ставів до 12 °С або за 20-30 днів до облову [1-3].

У зв'язку з підвищенням цін на енергоносії, премікси для комбікормів, транспортних витрат, знизилися обсяги виробництва і застосування

комбікормів для риб, що призвело до зниження рибопродуктивності водойм та якості товарної риби.

Для зростання рибопродуктивності водойм необхідно підтримувати природної кормової бази. Так як на ставах підприємства пороводиться робота з внесення добрив то стан природної кормової бази знаходиться на досить високому рівні. Для підвищення рибопродуктивності ставів на 12-24 ц/га застосовуються штучні корми при підгодівлі. Важливого значення має режим годівлі коропів. При одноразовій годівлі коропа неохоче поїдають традиційні комбікорми. Але при застосуванні багаторазової годівлі знизилась витрати кормів на 12-20%. Найефективніше використовуються корми рибою при впровадженні біонічного методу за застосування годівниць "Рефлекс" маятникового типу, ефективність споживання кормів зросла на 20-25%.

Базою для покращення рівня природної рибопродуктивності є вирощування різних видів риби в межах водного дзеркала. На ставах даного підприємства застосовується спільне утримання рослиноїдних риб (білого товстолобика та білого амура) і коропа.

При вирощуванні цьоголітків додатково з коропом на 1 га вирощувальних ставів саджають 40-60 тис.екз молодняка білого товстолобика, 10 тис.екз білого амура.

При спільному вирощуванні дволіток коропа і рослиноїдних риб щільність посадки однорічків складає 1000-1100 екз/га білого товстолобика та 150-500 екз/га білого амура.

СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ

1. Гринжевський М. В. Інтенсифікація виробництва продукції аквакультури у внутрішніх водоймах України. – К.: Світ, 2000. – 190 с.
2. Гринжевський М. В., Андрущенко А. І., Третяк О. М., Грициняк І. І. Основи фермерського рибного господарства. За ред. М. В. Гринжевського. – К.: Світ, 2000. – 340 с.
3. Гринжевський М. В. Аквакультура України. – Львів: Вільна Україна, 1998. – 364 с.
4. Шерман І.М., Гринжевський М.В., Желтов Ю.О. Годівля риб. – К.: Вища освіта, 2001. – 269 с.

УДК 639.371

ШУЛЬГА О.О., СІРОМАХА В.В., магістрант

Науковий керівник – **ГРИНЕВИЧ Н.С.,** д-р вет. наук

Білоцерківський національний аграрний університет

ОРГАНІЗАЦІЯ ВІДНОВЛЕННЯ ЧИСЕЛЬНОСТІ ОСЕТРОВИХ ВИДІВ РИБ ДЕРЖАВНИМИ ВІДТВОРЮВАЛЬНИМИ КОМПЛЕКСАМИ ТА ФЕРМЕРСЬКИМИ ГОСПОДАРСТВАМИ.

Встановлено масштабність виконання роботи державним підприємством, завданням якого є відновлення чисельності осетрових видів риб та частикових видів у промислових масштабах шляхом вирощування молоді вказаних видів і випуск їх у пониззя р. Дніпро, Дніпровсько-Бузький лиман, інші водні об'єкти загальнодержавного значення. вивчено