

СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКІ НАУКИ

Малина К.С.

студентка,

Науковий керівник: Гончарова О.В.

кандидат сільськогосподарських наук, доцент,

Дніпропетровський державний аграрно-економічний університет

АНАЛІЗ ЕКСТЕР'ЄРНОГО ПРОФІЛЮ ЦЬОГОЛІТОК В АКВАТОРІЇ ПРИДНІПРОВСЬКОГО РЕГІОНУ

Враховуючи, що Придніпровський регіон має чимало водних об'єктів, можна відмітити, що вирощування та розведення риби на промисловій основі може вирішити питання забезпечення населення якісної біологічною продукцією. Оскільки м'ясо риби має відмінні характеристики щодо біохімічного складу та харчових якостей. Але ж, отримання якісної продукції та високої рибопродуктивності з акваторії можливе за умов дотримання всіх рибогосподарських вимог [1; 2].

Вивчення особливостей біології гідробіонтів, яких вирощують у ставках є актуальним. Оскільки від їх видових характеристик залежить і формування представників для полікультури, і кормової бази для риб, гідрохімічного режиму ставків тощо.

Крім генетичного потенціалу вирішальним чинником при визначенні приросту маси тіла риб є показник засвоєння корму організмом риби, особливості екстер'єрного профілю. Як відомо, екстер'єрні особливості риб напряму залежать від морфо-метричних показників [4]. Тому нами були здійснені дослідження відносно вимірів тіла риб, яких вирощують у водоймах Придніпровського регіону. Вилов проводили у відповідності до діючих рибогосподарських вимог. При обробці матеріалу використовували лінійні прилади, електронні терези, фотоапарат, формули (розрахунок коефіцієнта вгодованості риб). Враховували вид риб та вікову категорію [3].

Результати проведених вимірів довжини тіла риб дозволили розрахувати показник вгодованості риб. Слід зазначити, що середнє значення показника швидкості росту риб, які були виловлені зі ставка становило по карасю (*Carassius*) довжина тіла цьоголіток становила 19,9 см, а краснопірки (*Scardinius erythrophthalmus*) – 14,1 см. Якщо розглянути за видами риб: по карасю коефіцієнт вгодованості (K_v) становив в середньому 2,1, що в принципі не значно є меншим за нормативні данні. Вивчаємий показник по краснопірці складав близько 1,4. В той час проведення вимірів по коропу (*Cyprinus carpio*) дало наступні результати: довжина тіла від початку голови до кінця хвостового плавника при масі 29 г і більше становила близько 11,2 см, K_v дорівнював 2.

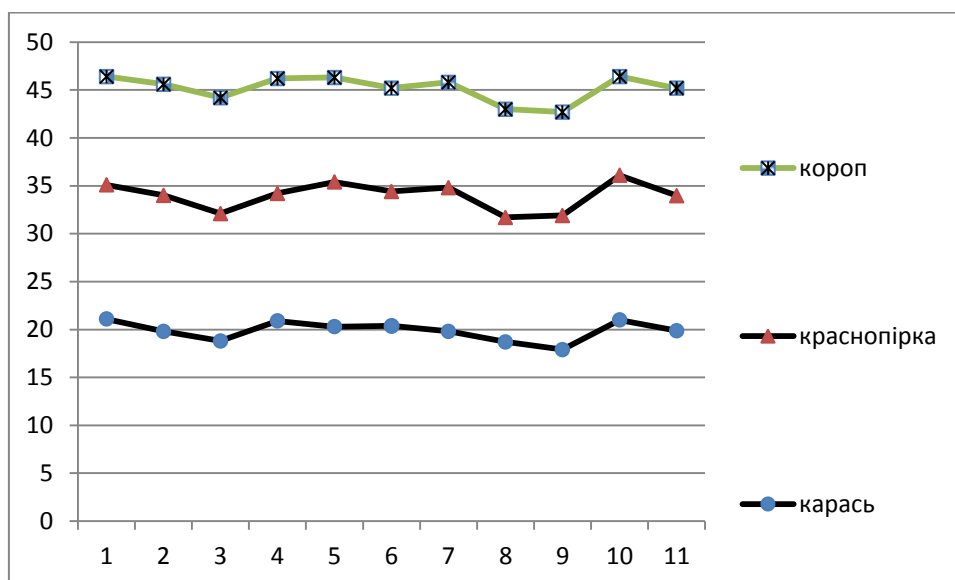


Рис. 1. Результати вимірів довжини тіла риб, см

Отже, отримані результати дозволили зробити висновок, що для успішного ведення рибництва у даному ставку доцільним буде планування проведення додаткового зариблення гідробіонтами. При цьому слід попередньо дослідити гідрохімічний стан ставка та природню кормову базу. Таким чином іхтіофауна буде збагачена додатковими представниками та за умов успішної годівлі та інтенсифікаційних заходів рибопродуктивність збільшиться. Крім того, на основі отриманих результатів морфо-метричних показників, можна зауважити, що риба, що населяє водойму має різні вікові групи. Комплексні дослідження в цьому напрямку доцільним є продовжувати й надалі.

Список використаних джерел:

1. Балтаджи Р.А. Технологія відтворення рослиноїдних риб у внутрішніх водоймах України / Р.А. Балтаджи / УААН ІРГ. – Київ.– 1996. – 82 с.
2. Гончарова О.В. Гідрохімічна оцінка водних об'єктів з метою рибогосподарського використання / О.В. Гончарова, А.І. Дворецький // Науковий журнал «Молодий вчений» («Young Scientist») – № 6 (09). – 2014. – С. 53-56.
3. Методика збору і обробки іхтіологічних та гідробіологічних матеріалів. – К.: ІРГ УААН. – 1998. – 47 с.
4. Харитонова Н.М. Технологія вирощування товарної риби в ставах в полікультурі / Н.М. Харитонова, М.В. Гринжєвський, Б.І. Гудима та ін. – К.: ІРГ УААН. – МРГ. – 2012. – 210 с.