

Особливості культурної фракції в цілому визначаються господарським значенням видів, що її складають. Так, в культурі виявлено 96 декоративних, 70 харчових, 54 лікарських, 32 медоносних, по 28 – кормових і вітамінних, 26 – ефіроолійних, 20 жироолійних, 17 забарвлюючих, 13 фітомеліоративних, також виявлено 13 видів отруйних рослин і 10 видів бур'янів.

Проведений аналіз вказує на те, що основні закономірності синантропізації флори зберігаються і в умовах Нижнього Дністра, але тут є специфічні риси і відмінності від тих, що встановлені для інших регіонів [3 с. 202; 4 с. 60; 5 с. 63; 6 с. 86].

Список використаних джерел:

1. Червона книга Української РСР. – К.: Наук. думка, 1980. – 498 с.
2. Червона книга України. – К.: «УЕ» ім. М. П. Бажана, 1996. – 608 с.
3. Біорізноманітність Дунайського біосферного заповідника, збереження та управління. – К.: Наук. думка, 1999. – 702 с.
4. Васильєва-Немерцалова Т. В., Коваленко С. Г., Петрик С. П., Ружицкая И. П. Изменение состава наземной флоры Причерноморских лиманов под антропогенным прессом // Актуальные вопросы экологии и охраны природы водных экосистем и сопредельных территорий. – Краснодар, 1995. – Ч. П. – С. 59-61.
5. Васильєва Т. В., Коваленко С. Г. Динаміка зміни видового складу флори як відображення процесів, що в ній відбуваються // Вісник Одеського університету. – Т. 5, вип.: Біологія. – 2000. – С. 63-68.
6. Бондарь Л. Ф. Антропогенная нагрузка на флору и растительность Старонекрасовских плавней // Збірник тез доповідей VIII Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції. Розвиток України в XXI столітті: економічні, соціальні, екологічні, гуманітарні та правові проблеми. – Тернопіль, 2010. – Секція 5-8. – С. 86-88.

Гончарова О.В.

кандидат сільськогосподарських наук, доцент;

Тараненко В.С.

студентка,

Дніпропетровський державний аграрно-економічний університет

АНАЛІЗ ІХТІОФАУНИ АКВАТОРІЇ КОРПОРАЦІЇ «АГРО-СОЮЗ» ДНІПРОПЕТРОВСЬКОЇ ОБЛАСТІ

У сучасних умовах сьогодення в Україні вже функціонують різнопланові рибогосподарські ферми, корпорації у замкненому циклі по виробництву органічної продукції тваринництва. Втім, при всіх технологічних операціях необхідною умовою є відповідність вимогам ЄС. В Україні, основна увага приділяється полікультурі: спільному вирощуванню кількох видів риби. Такий технологічний метод сприяє підвищенню рибопродуктивності водойм та застосовується в рибництві достатньо давно. Особливо широко у полікультурі

стали використовувати, після успішної акліматизації в нашій країні деяких видів риб. Слід звернути увагу, що вивчення біорізноманіття водойм дозволить скорегувати та сформуванати кормову базу ставків, що в свою чергу, дасть можливість розробити методи підвищення рибопродуктивності [3]. В цьому проведенні дослідження набувають практичної цінності та актуальності.

Згідно поставленої мети експериментальна частина роботи проводилась на базі водойм ПРАТ «Агро-Союз» Синельниківського району Дніпропетровської області. Для ознайомлення з представниками іхтіофауни були здійсненні вилови. Обробка та більш детальний аналіз отриманих результатів проводили в умовах навчально – наукової лабораторії водних біоресурсів та аквакультури кафедри. Дослідження проводили згідно загальноприйнятих методик у рибництві [1, 2]. Графічна і статистична обробка була проведена за допомогою MS Excel.

В результаті дослідження видів риб, яких вирощують у водойм господарства можна відмітити, що іхтіофауна розподіляється на представників аборигенного іхтіокомплексу (8 видів), чужорідних видів (4). Серед чужих видів визначено інтродуцентів, які були вселені у процесі зариблення водойм господарства видами далекосхідного фауністичного комплексу, це білий та строкатий товстолоби. Як показали результати досліджень у господарстві, риби пройшли стадію акліматизації, яка відбувалась ще 13 років тому. Формування видового складу водойм штучних ставків ПРАТ «Агро-Союз» відбувалось у водоймах іншого господарства з подальшою інтродукцією аборигенних видів (карась, судак, окунь, йорж, краснопірка, плітка, щука, плоскирка). Достатньо чисельним був окунь, який мав довжину 13-18 см, проте в уловах зафіксовані особини довжиною 26 см і масою 350 г. Частина особин довжиною більше 20 см складає 20% від загальної чисельності даного виду. Після створення каскаду зариблення ставків господарства проводилось 8 разів. Загальний вигляд водних об'єктів господарства представлений на наступному рисунку 1.



Рис. 1. Загальний вигляд акваторії господарства

Вивчення відсоткового співвідношення представників іхтіофауни показало що товстолоб займав 50%, в той час як білий амур мав найменшу частку – 7%, короп складав – 43% (рис. 2)

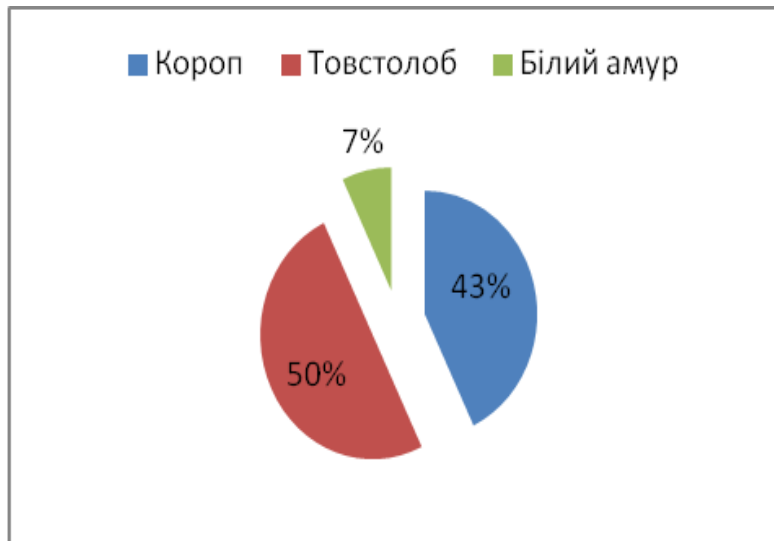


Рис. 2. Відсоткове співвідношення основних представників іхтіофауни водойм ПрАТ «Агро-Союз»

При проведенні зариблення маса мальків товстолоба склала 250кг., в той час як показник по коропа на 100кг був менший, про що свідчать отриманні дані.

Оскільки у господарстві зариблення проводили в різні періоди, нами був здійснений порівняльний аналіз результатів зариблення по масі мальків за різні роки. В результаті зариблення ставків мальками різних видів риб було встановлено, що на період 2013року найбільш питому вагу складав короп на ряду з товстолобом. В той час як по канальому сому показник значно був менший та становив в середньому 52кг. Результати аналізу показників загальної маси мальків для зариблення в аспекті часу показали, що каналний сом за масою становив 0,50кг (на момент зариблення 5 березня 2006року, 0,40кг 6 травня 2003р) у всі інші місяці проводили зариблення мальками коропа,білого амура та товстолоба.

При дослідженні показників маси при зарибленні мальками водойм господарства було встановлено, що використовували здебільше коропа та товстолоба. Наразі білого амура впроваджували до схеми зариблення не в кожний період.

Зариблення мальками коропа у господарстві проводили майже кожного місяця у різні роки. Його частка була найбільшою у структурі іхтіофауни.

У водоймах сформована іхтіофауна за рахунок вселення традиційних об'єктів рибиництва (рослиноїдних риб та коропа). З метою рекреаційного використання водойм доцільним буде більш детально вивчити швидкість росту гідробіонтів та їх видові характеристики.



Рис. 3. Визначення віку риби та проведення морфо-метричного аналізу в умовах лабораторії кафедри

Список використаних джерел:

1. Методика збору і обробки іхтіологічних та гідробіологічних матеріалів. – К.: ІРГ УААН. – 1998. – 47 с.
2. Методика збору і обробки іхтіологічних і гідробіологічних матеріалів з метою визначення лімітів промислового вилучення риб з великих водосховищ і лиманів України / С. П. Озінковська, В. М. Єрко, Г. Д. Коханова. – К., 1998. – 47 с.
3. Харитоновна Н. М. Технологія вирощування товарної риби в ставах в полікультурі / Н. М. Харитоновна / К.: ІРГ УААН. – МРГ. – 2012. – 210 с.

Палій А.П.

*кандидат сільськогосподарських наук, доцент,
Харківський національний технічний університет
сільського господарства імені Петра Василенка*

ІННОВАЦІЙНИЙ ПІДХІД ЩОДО КОМПЛЕКТУВАННЯ ДОЇЛЬНИХ СТАКАНІВ ДІЙКОВОЮ ГУМОЮ

Молочна продуктивність корів залежить від багатьох факторів, одним з яких є якість доїння. Неповне видоювання порушує молокоутворюючу діяльність молочної залози, що призводить до зниження продуктивності тварин, передчасного запуску корів, а також до запалення вимені – маститу. Щоб забезпечити повне видоювання, необхідно щоб доїльний апарат відповідав фізіологічним вимогам тварин, основними з яких є: стимуляція повноцінного рефлексу молоковіддачі, повнота видоювання, відповідність інтенсивності видоювання молоковіддачі, безпечність для вимені [1, с. 16].

Доїльний апарат – один з основних елементів доїльної установки. Незалежно від конструктивних особливостей, він призначений для видалення молока з вимені під дією вакууму. Доїльні стакани, укомплектовані дійковою