

УДК 556. 55(477. 72)

Кайстро С.О., студент 3 курсу, спеціальності “Водні біоресурси та аквакультура”

Науковий керівник – Глебова Ю.А., кандидат с.-г. н., доцент

Національний університет біоресурсів та природокористування України, Київ, Україна.

КІЛЬКІСНА ХАРАКТЕРИСТИКА ЗАРИБЛЕННЯ КАХОВСЬКОГО ВОДОСХОВИЩА

Каховське водосховище створене у 1955 році на Дніпрі Херсонської області при будівництві Каховської ГЕС з метою одержання електроенергії, забезпечення водопостачання міст і промислових підприємств, зрошення, розвитку рибного господарства. Воно займає велику степову зону, є самим нижнім у каскаді дніпровських водосховищ [1,2].

До створення водосховища на Дніпрі було досить добре розвинене рибальство, як промислове так і аматорське. Із часом кількість риби, яку виловлювали з водосховища перевищувала кількість риби, що відновлювалася кожного року. Через це спостерігалася тенденція зменшення вилову. Щоб компенсувати це промислові рибалки використовували сітки з меншим вічком. Тому збільшився вилов плідників. Відповідно до цього зменшилася відновлювальна здатність водойми. Для компенсації такого зменшення щорічно на весні та восени у водні об'єкти випускають мальків промислово цінних риб.

Зокрема, у Каховське водосховище 21 вересня 2019 року проведено зариблення у районі Каїрської затоки Горностаївського району Херсонської області. У водосховище було випущено близько 236 тисяч екземплярів водних біоресурсів. Зариблення зроблено такими видами риби: білий товстолобик (*Hypophthalmichthys molitrix*) та строкатий товстолобик (*Hypophthalmichthys molitrix*). 85163 екз. зариблено білим товстолобиком та 54441 екз. строкатим товстолобиком. Середня маса зариблюваного матеріалу становила 28,7 грамів/екз.

Крім того, було зариблено коропом (*Cyprinus carpio*) 48051 екз. середньою масою 36,5 грамів/екз., 43235 екз. білого амура (*Stenopharyngodon idella*), масою 27 грам/екз. та 5 тисяч екз. ляща (*Abramis brama*) вагою 5 грамів/екз.

Зарибок був вирощений ДУ “Новокаховський Рибоводний завод частикових риб” за фінансування держави. Із боку держави був проведений контроль за зарибленням спеціалістами Управління Державного агентства рибного господарства Херсонської області в присутності представників Державної екологічної інспекції Херсонської області [3].

У минулому році було зариблено 60 тис екз. біолого товстолоба та коропа. Їх середня маса була близькою до 25 грамів. Зариблення відбувалося за рахунок і за ініціативою небайдужих користувачів, громадськості та Дніпропетровської державної адміністрації. Контроль за вселенням водних біоресурсів проводився працівниками Дніпропетровського рибоохоронного патруля [4,5].

У 2017 році було зариблено 100 тисяч екземплярів біолого товстолобика та коропа. Зариблення відбувалося за власні кошти громадських організацій та Запорізької атомної електростанції [6].

У 2016 році було випущено лише 10 тисяч екземплярів у водойму [6].

Проаналізувавши ці дані, робимо висновок, що за останні 4 роки тенденція зариблення Каховського водосховища досить позитивна. У порівнянні з 2016 роком у цьому році було випущено у воду у 25 разів більше малька.

Аналіз показує, що питання зариблення водойм України на сьогоднішній день є одним із основних у рибництві, але кількість рибопосадкового матеріалу, який зариблюється у водойми є недостатнім. Отже, вирішення проблеми щодо підвищення рибопродуктивності водойм необхідно вирішувати на державному рівні.

Ми всі повинні включитися в цю роботу, поширювати інформацію про зариблення, залучати до зариблення різні громадські організації та стимулювати зменшення браконьєрства.

Список використаних джерел

1. Вишневський В.І. Гідрологічні характеристики річок України / В.І. Вишневський, О.О. Косовець / К. : Ніка-Центр. 2003. 324 с.
2. Гринжевський М.В. Аквакультура водойм України /М.В. Гринжевський /Київ, 1998. 364 с.
3. Укрінформ. У Каховське та Запорізьке водосховища випустили більше як півмільйона риб. [Електронний ресурс]. <https://www.ukrinform.ua/rubric-regions/2376704-u-kahovske-ta-zaporizke-vodoshovisa-vipustili-bilse-ak-pivmiljona-rib.html>
4. Запорізька обласна державна адміністрація. У Каховському водосховищі відбулося зариблення судака. [Електронний ресурс] <https://www.zoda.gov.ua/news/41071/u-kahovskomu-vodoshovishi-vidbulosya-zariblennya-sudaka.html>
5. Державне агентство рибного господарства. До водойм Херсонщини від початку року випустили понад 10 млн. мальків риби. [Електронний ресурс] http://darg.gov.ua/_do_vodojm_hersonshchini_vid_0_0_0_8218_1.html
6. Зариблення Дніпра. [Електронний ресурс] <https://www.5.ua/suspilstvo/zaryblennia-dnipro-v-kanivske-vodoskhovishche-vypustily-3-tonny-ryby-190422.html>

УДК 636. 084. 41: 577. 118

Качура В.В., студентка 2 курсу спеціальності “Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва”,

Науковий керівник – Коваль Т.В., кандидат с.-г. н., доцент
Подільський ДАТУ, м. Кам’янець-Подільський, Україна

ВИКОРИСТАННЯ ПРИРОДНИХ МІНЕРАЛІВ У РАЦІОНАХ ТВАРИН

Актуальність теми зумовлена тим, що використання природних мінералів дає можливість з більшою віддачею реалізовувати генетичний потенціал тварин, збільшити виробництво продукції та її рентабельність без додаткових затрат кормів.

Метою роботи є узагальнення відомостей про природні мінерали, що мають адсорбційні та йоннообмінні властивості, та використовуються в раціонах тварин.

Результати досліджень та їх обговорення. Увагу дослідників, які працюють в галузі годівлі тварин, все більше привертає використання природних мінералів, що мають адсорбційні та йоннообмінні властивості. Сьогодні в практиці годівлі