

СНІД. Разом з Естонією це найвищій показник у Європі. Зростає також смертність від злоякісних пухлин, захворювання ендокринної системи, хвороб органів дихання тощо. Смертність зростає серед дорослих, дітей та підлітків.

Знижується також показники етапу здоров'я призовного контингенту. До 30% молоді призовного віку в області не призивається в армію за станом здоров'я, а 58,8% визнані непридатними до служби. Серед призовників 1,5% перебувають на обліку як наркомани.

Безпека здоров'я людини напряму залежить від екологічної безпеки навколишнього середовища. Першочерговим завданням є збереження природи. Своєю матеріально-виробничою діяльністю людина перетворює, природу, тобто змінює її, не заради цікавості, а внаслідок суги свого буття. Зміна, а не збереження, є способом життєдіяльності людини. Першочергове завдання людства — це забезпечення стабільності свого розвитку, динамічної рівноваги системи "Природа — Суспільство". І розпочати треба ЗІ зміни самого ставлення до природи. Кожна людина нашої країни повинна усвідомити, що вона — не дир природи, а лише частина її. Зокрема, це потрібно врахувати при створенні штучних екосистем, оволодінні глибинами Світового океану й Космічного простору, розвитку будівництва міст майбутнього, створенні автоматичних виробничих комплексів, розробці планів господарювання і забезпечення раціонального природокористування.

ФІТОПЛАНКТОН ЯК ПОКАЗНИК САНІТАРНО-ЕКОЛОГІЧНОГО СТАНУ ЗИМУВАЛЬНИХ СТАВІВ ДНІПРОВСЬКОГО ВИРОБНИЧО-ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ОСЕТРОВОГО ЗАВОДУ (ДВЕОЗ)

*Краснощок Г.П., Алхімова Ю.М.
Херсонський державний аграрний університет*

Фітопланктон, або сукупність водоростей завислих у товщі води і не здатних протидіяти течії, внаслідок своєї фотосинтезуючої діяльності створює основну частку первинної продукції, яка є матеріальною і енергетичною основою рибопродуктивності. Він також відіграє важливу екологічну роль у природних процесах самоочищення водойм, активно поглинає біогенні речовини, виділяє кисень. Утворена ним біомаса є основним джерелом харчування багатьох гідробіонтів, у тому числі ряду видів риб [1].

На Дніпровському виробничо-експериментальному осетровому заводі регулярно проводиться контроль за розвитком природної кормової бази з метою визначення показників чисельності і біомаси, у тому числі фітопланктону. Так, під час зимових досліджень (лютий, 2007 року) було встановлено, що рівень розвитку біомаси фітопланктону у зимувальних ставах знаходиться на такому рівні, що не призводить до біологічного самозабруднення, але і не забезпечує створення достатньої кількості первинної продукції для підтримки рибопродуктивності ставів. За умов відсутності льодоставу біомаса коливається у цей час у межах 1,3–9,3 г/м³, що властиво для зимового періоду. Концентрація розчиненого у воді кисню складає 100% насиченості.

Рівень евтрофікації води, або насичення її біогенними речовина-

ми, індикаторами чого виступають в основному синьозелені водорості, є помірним як для рибницьких ставів цієї категорії.

Представники токсичної і шкідливої альгофлори не спостерігаються. Це пояснюється сприятливими температурним і газовим режимами.

Достатньо високі температури води дозволяють започаткувати розвиток теплолюбних синьозелених водоростей, зокрема видів, які викликають "цвітіння" води.

Дослідженнями проб води ставів ДВЕОЗ встановлено, що різноманітність водоростей у цей період нараховує більше 60 видів переважно хлорококових, діатомових, синьозелених та евгленових водоростей. Найбільш часто зустрічаються такі представники, як *Monogaphidium*, *Diktyosphaerium*, *Navicula*, *Nitzschia*, *Oscillatoria*, *Anabaena* та інші.

Таким чином, проведені дослідження свідчать про сприятливий санітарно-екологічний стан ставів ДВЕОЗ для зимівлі риби, що дає можливість прогнозувати досягнення нормативних величин виходу із зимівлі усіх видів вирощуваних риб.

Література

1. Кульский Л.А., Сиренко Л.А., Шкваро З.Н. Фитопланктон и вода. — К.: Наукова думка, 1986. — 134 с.
2. Кражан С.А., Лупачева Л.И. Естественная кормовая база водоемов и методы ее определения при интенсивном ведении рыбного хозяйства. — Львов, 1991. — 102 с.
3. Топачевский А.В., Масюк Н.П.; Под. ред. Макаревич М.Ф. Пресноводные водоросли Украинской ССР. — К.: Вища школа, 1984. — 336 с.

БІОЕТИКА І РОЗВИТОК ГРОМАДЯНСЬКОГО СУСПІЛЬСТВА

Кращенко Ю.П.

Полтавський державний педагогічний університет імені В.Г. Короленка

Досягнення сучасних природничих наук (біології, хімії, фізики) та медичних технологій, з одного боку, і морально-етичні онови, з іншого трансформувалися у появу нового мультидисциплінарного напрямку — біологічної етики. Відбуваються перетворення у соціально-технологічній та культурній сферах, що зумовлено проникненням у масову культуру та менталітет нових біомедичних та технологічних ідей, уявлень та термінів.

Біоетичні норми, на відміну від правових, творяться громадянським суспільством. Біоетика підтримується силою суспільного впливу, діяльністю структурних елементів громадянського суспільства; стосується відносин, підконтрольних суспільству; виникає у процесі духовного буття суспільства і закріплюється добровільно, без спеціальної процедури.

Науковці дедалі впевненіше прогнозують, що розвиток нової генетичної методології і теорії, перехід до широкого впровадження у повсякденне життя створених на їх основі технологій набуде на початку нового тисячоліття першорядного значення для нашої країни (як і для інших держав на теренах колишнього Радянського Союзу) не тільки в економічному, а й (що, можливо, навіть важливіше) у соціогуманітарно-