

# Презентація на тему “Культивування мідії *Mytilus edulis*”

Виконав студент ТВБ 4 курсу 2 групи  
Бардик Р.Ю.

Мідії (лат. Mytilidae) - безхребетні тварини із родини двостулкових молюсків . Мешкають мідії по всьому світу у всіх прісних, солонуватих і солоних водоймах. Вони розселяються в прибережних зонах водойм зі швидкою течією і прохолодною водою.



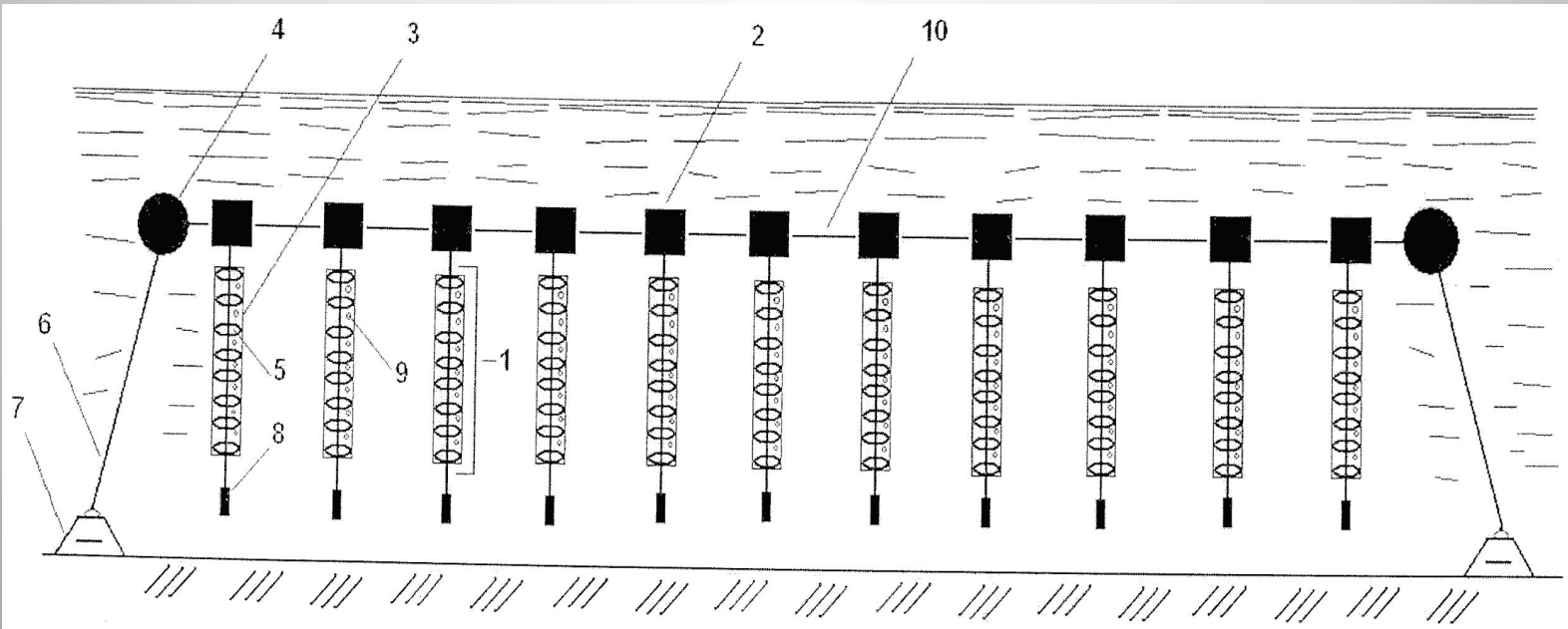
Будучи фільтраторами, вони пропускають через свої зябра до 70 літрів води за добу.

Мідії мають короткі харчові ланцюги, здатні виробляти на одиницю площі більше білка, ніж інші види з більш високими трофічними рівнями.

Здатність мідій обростати природні і штучні субстрати активно використовується при їх культивуванні.

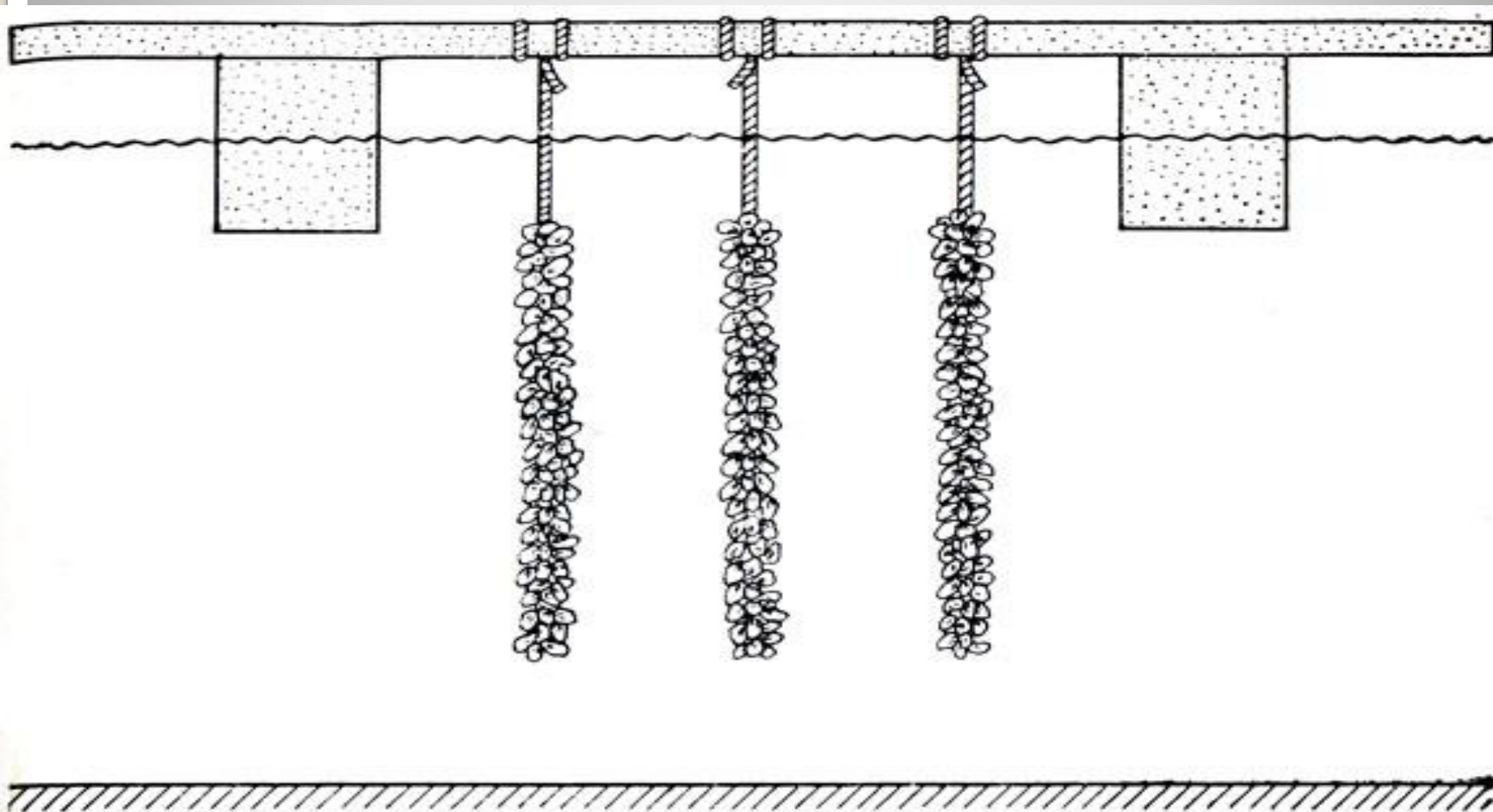
Молюсків вирощують до товарних розмірів у товщі води або на ґрунті . Розрізняють три основні способи культивування :

1) Підвісний спосіб ( на плотках , або в товщі води на гнучких лініях long-line)



Установки закріплені якорями на дні

# Конструкції, що підвішені в товщі води на плотах



- За осінньо-літній період на колектори осідає від 100 до 400 тис. екз. молоді мідій. Осілі молодь мідій культивують, не змінюючи положення колекторів протягом декількох років - дво - і трирічних циклів в залежності від поставлених цілей по переробці продукції.



2) На ґрунті ( морському дні , штучних банках ) ;  
Біотехнологія вирощування мідій на ґрунті передбачає :

- вибір району для отримання посадкового матеріалу і технології його отримання ;
- вибір та попередня підготовка ділянки дна для вирощування молоді , що відповідає еколого - біологічним особливостям молюска ;
- перенос зібраної молоді ( шпату ) на штучні банки , визначення оптимальної щільності поселення молюска на ґрунт ;
- захист молоді , по мірі її ідрощування , від хижаків .





- 3) Методом "Бушо" .

Одним із традиційних способів вирощування *M. edulis* в припливно-відпливній частині Франції - метод "Бушо" , відомий ще з XII століття



## **Перспективні напрямки при культивуванні мідії**

Біологічно активні харчові добавки "Мідійний соус". В своєму складі містить біологічно активні речовини , всі замінні і незамінні амінокислоти .

Сировина для фармакологічних і косметичних препаратів.

Сировина для отримання мідійного-борошна

# Висновки

Конхіокультура є перспективною і прибутковою галуззю марикультури яка широко використовується для виробництва кулінарної та консервної харчової продукції , отримання біологічно активних речовин ,технічних цілей а також для створення кормових добавок для повноцінних кормів , та відіграє важливу роль в біомеліорації шельфових зон і сприяти збільшенню потенціалу самоочищення акваторій , які схильні до антропогенної дії.

**Дякую за увагу !!!**

