



НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ

КАФЕДРА АКВАКУЛЬТУРИ

«АКВАКУЛЬТУРА – ПРИОРІТЕТНИЙ НАПРЯМ РОЗВИТКУ РИБНОГО ГОСПОДАРСТВА В УКРАЇНІ І СВІТІ»



Київ 2020

Забезпечення населення планети продуктами харчування – одна з глобальних проблем людства



Шляхи вирішення проблеми голоду



*Розширення посівних площ
(вирубка лісів, осушення
боліт тощо)*

*Отримання трансгенних
організмів (ГМО)
і синтетичних продуктів*



*Подальша хімізація
агровиробництва*



Риба і морепродукти – цінні продукти харчування



- *Високий вміст білків, ненасичених жирних кислот, вітамінів та інших корисних біологічно активних речовин і мінералів*
- *Низька калорійність*
- *Легка перетравлюваність*

Методи одержання продукції гідробіонтів



Промисел



Аквакультура

З чим можна порівняти промисел і аквакультуру?



=



Рибний промисел - це як **полювати на диких тварин**

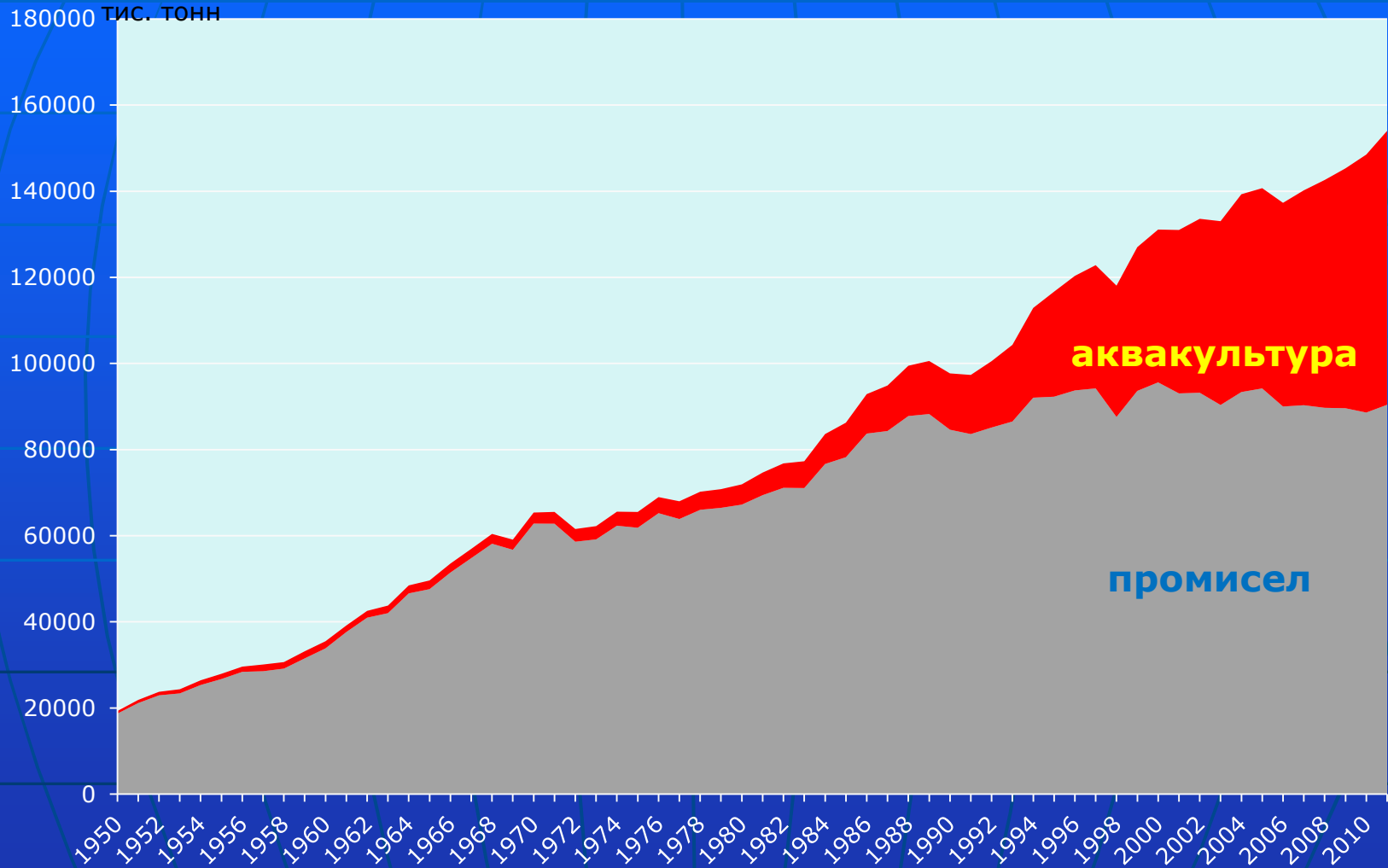


=



Аквакультура - це як **вирощувати свійських тварин на фермі**

Виробництво продукції водних організмів в рибогосподарському секторі (за даними FAO)



Типи аквакультури



Аквакультура природних водойм



Аквакультура штучних водойм



Декоративна аквакультура



Методи аквакультури

Екстенсивний
(випасна аквакультура)

Інтенсивний

(товарна аквакультура з годівлею риб спеціальними кормами і застосуванням засобів меліорації водного середовища)

Форми аквакультури



Ставова аквакультура

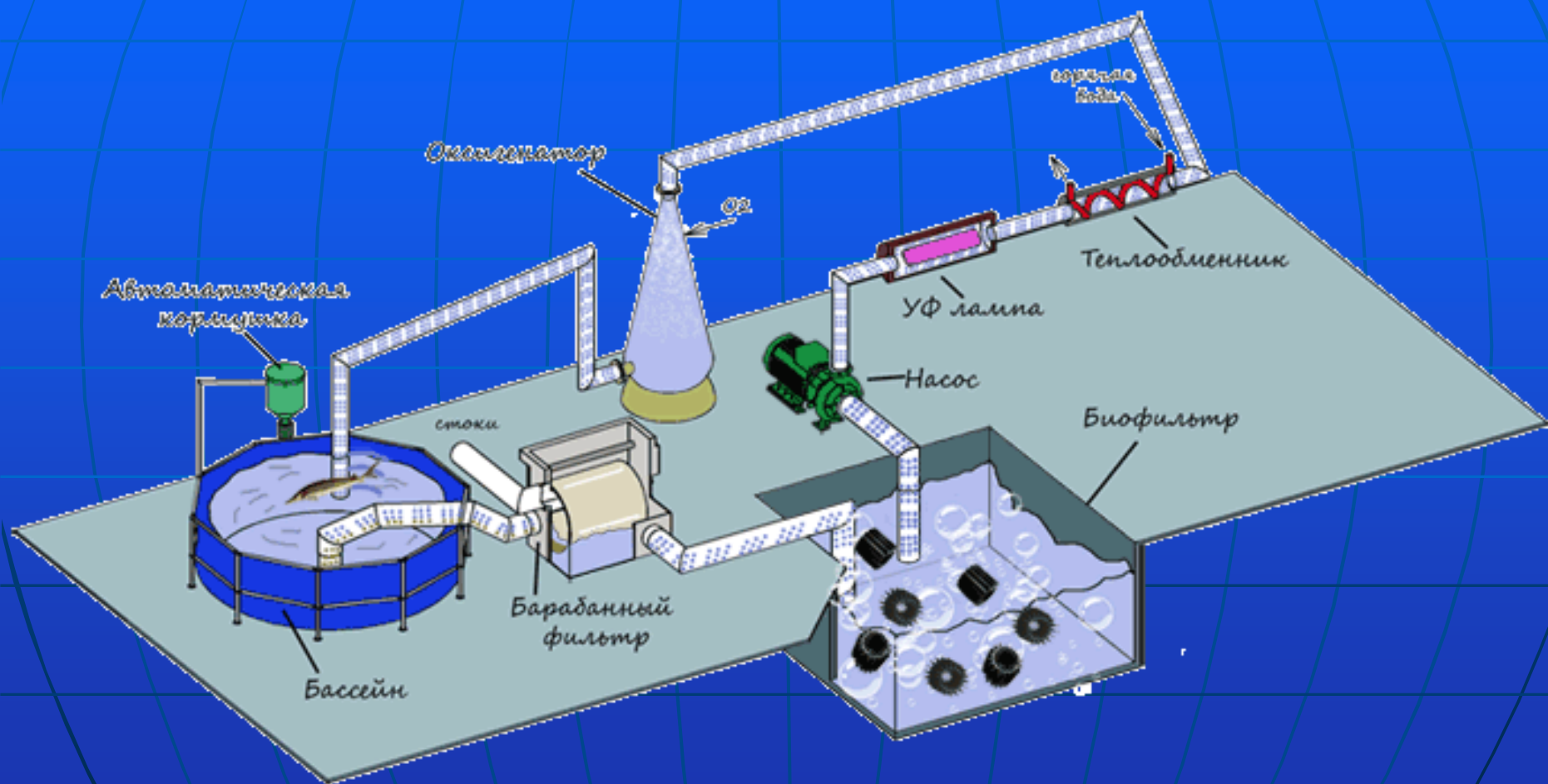


Аквакультура водойм комплексного призначення



**Індустріальна аквакультура
(вирощування риби в сітчастих садках і басейнах)**

Як працює рибоводна установка із замкнутим водопостачанням



Об'єкти рибництва України

Риби сімейства корошових



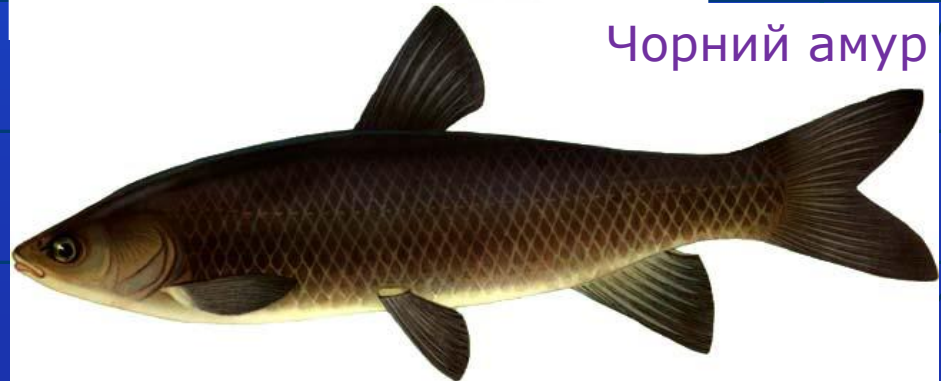
Короп



Білий товстолоб



Білий амур

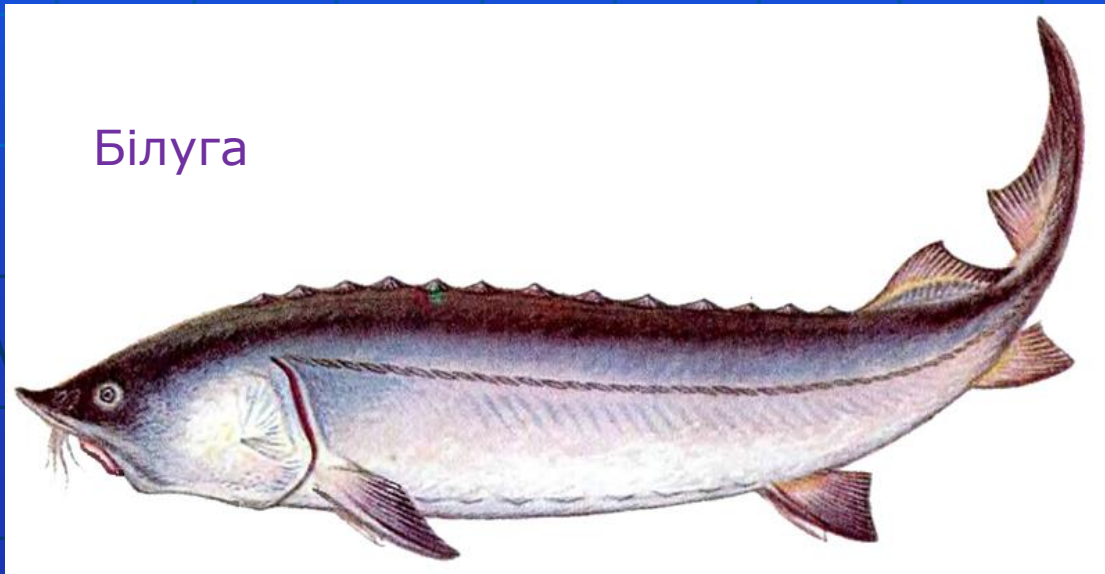


Чорний амур



Строкатий товстолоб

Представники сімейства осетрових риб



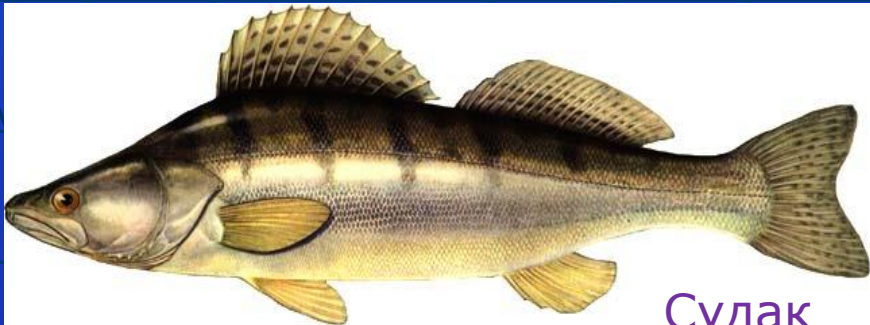
Аборигенні риби – об'єкти випасної аквакультури



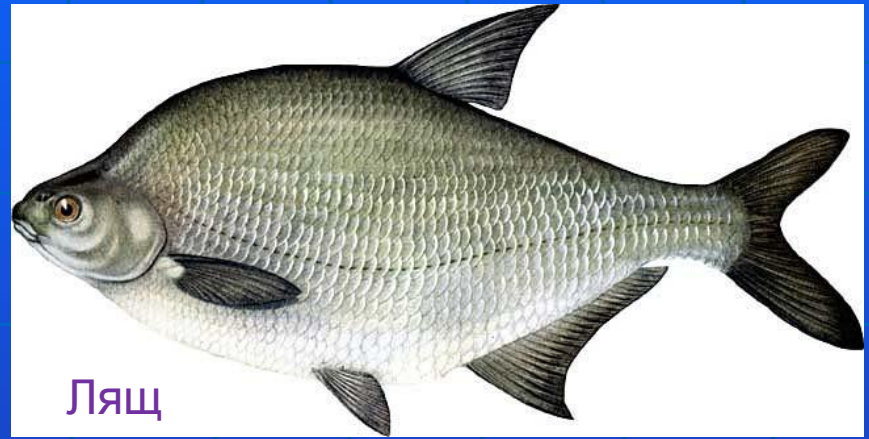
Карась



Щука



Судак



Лящ

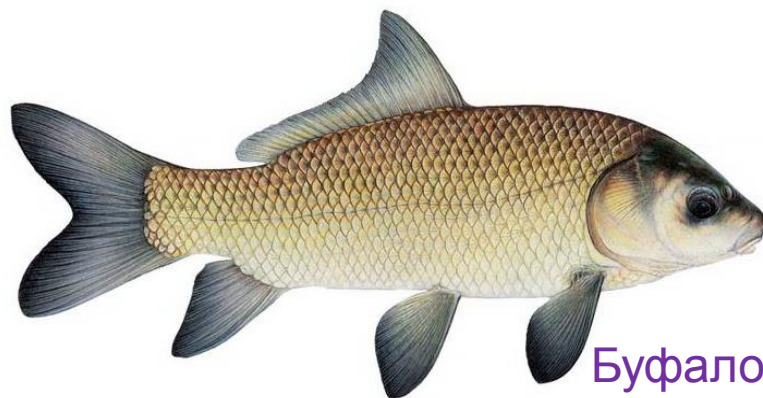


Європейський сом

Риби – інтродуценти



Канальний сом



Буфало



Веслоніс



Райдужна форель



Тіляпія



Африканський сом

Приклади технологій товарної аквакультури:

Технологія культивування осетрових риб: від ікринки до товарної риби і харчової ікри

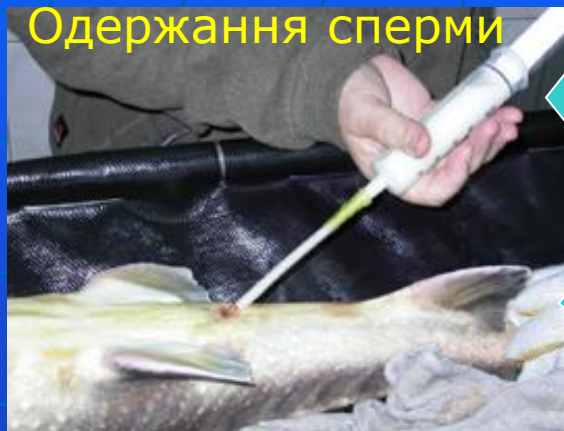
I етап. Створення маточного стада об'єкта розведення



II етап. Одержання потомства осетрових риб



Ін'єкція гормональних препаратів



Одержання сперми



Анестезія риб



Одержання ікри



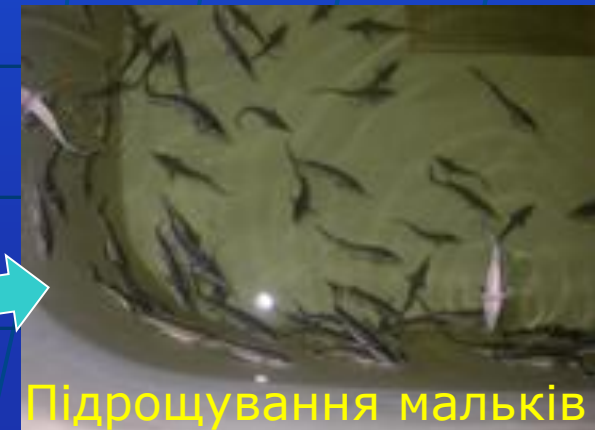
Осіменіння ікри



Обезклеєння ікри



Інкубація ікри



Підрощування мальків

III етап. Вирощування товарної харчової осетрової риби:



- в сітчастих садках



- в ставах



- в басейнах відкритого типу або в рециркуляційних аквасистемах

IV етап. Виробництво харчової чорної ікри





**Дякуємо
за увагу!**

