

Использование УЗВ для целей пресноводной и морской аквакультуры в Крыму

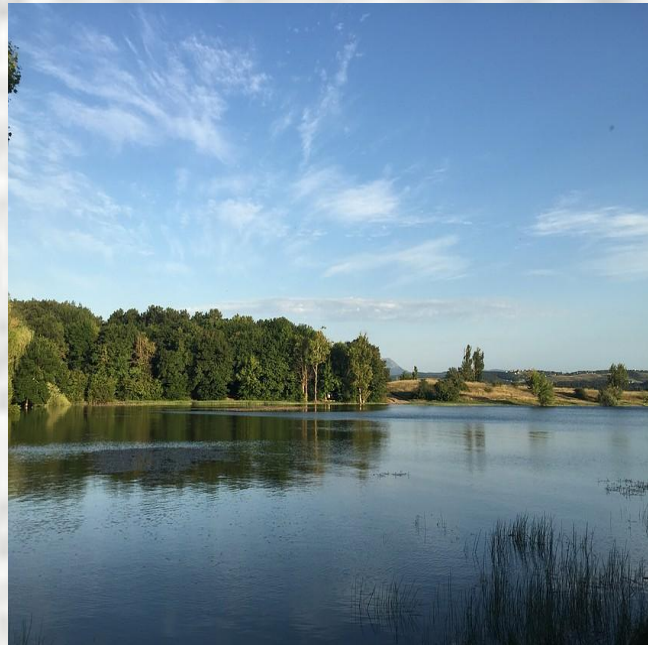


Вялова Оксана Юрьевна,

Кандидат биологических наук,
Старший научный сотрудник ИМБИ
им.А.О.Ковалевского РАН
(г. Севастополь)

Гидрологический режим Крымского полуострова

- Насчитывается 250 водных потоков, подходящих под определение «реки», но только 120 из них несут свои воды на расстояние более 10 километров. Самая большая река Крыма – Салгир, чуть менее значительными являются Кача, Черная, Альма и Бельбек.
- Находится более 300 озёр и лиманов. Почти все озёра солёные. Пресным является Ак-Мечетское озеро на Тарханкутском полуострове.
- В Крыму найдены 11 месторождений пресных подземных вод., которые накапливаются за счёт просачивания атмосферных осадков в верхних водоносных горизонтах. Прогнозные ресурсы подземных вод Крыма составляют 1300,8 тыс. м³/сут (0,15% общего объёма прогнозных ресурсов подземных вод России)



Расположение хозяйств аквакультуры с использованием технологии УЗВ



Основные объекты выращивания в пресноводных УЗВ Крыма



Тилапия



Осетр, стерлядь

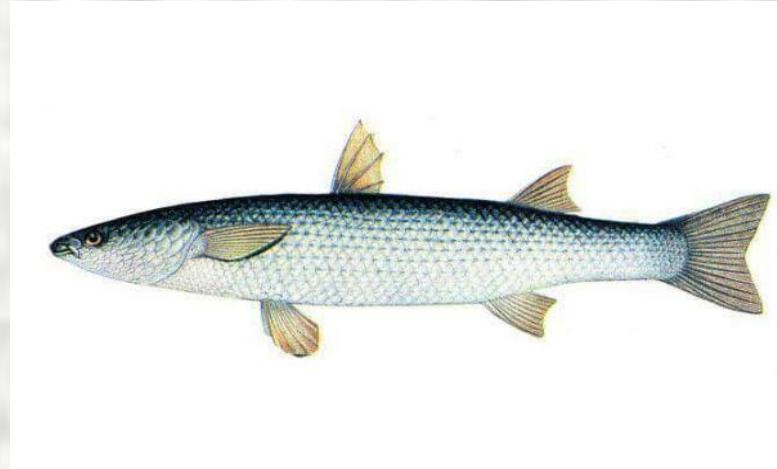


Форель

Основные объекты выращивания в морских УЗВ Крыма



Камбала-калкан



Пиленгас (пеленгас)

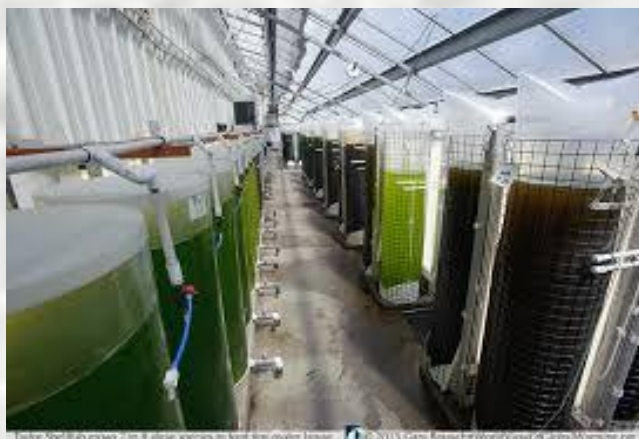


Двустворчатые моллюски

Типичный питомник моллюсков состоит из следующих участков:

- водоподготовки (морской воды);
- компрессорного хозяйства;
- отбора и кондиционирования производителей;
- искусственного нереста;
- выращивания личинок;
- осаднения личинок на коллекторы;
- подращивания молоди (спата);
- выращивания кормовых одноклеточных водорослей.

УЗВ для получения молоди двустворчатых моллюсков



Первый в России питомник полного цикла по выращиванию устриц с начальной мощностью 0,5 млн особей был создан учеными севастопольского Института морских биологических исследований им. А. О.Ковалевского (ИМБИ) РАН.

Впервые разработаны, испытаны и запатентованы биотехнологии полноциклического выращивания и генетического улучшения гигантской устрицы *Crassostrea gigas* (Th.), мидии *Mytilus galloprovincialis* (Lam.) и воспроизводства черноморской устрицы *Ostrea edulis* (L.) в питомнике. В 2007 г. — золотая медаль Всемирной организации интеллектуальной собственности при ООН в номинации «Лучшему изобретателю-женщине» (к.б.н. Пиркова А.В. и к.б.н. Ладыгина Л.В.) за патент «Способ культивирования гигантской устрицы *Crassostrea gigas* в Черном море».



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!



