



Практическое внедрение научных разработок для бизнеса в рыбохозяйственном комплексе (вчера, сегодня, завтра)

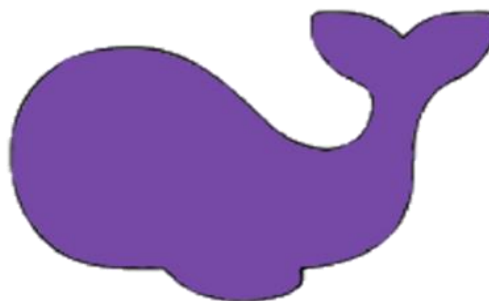
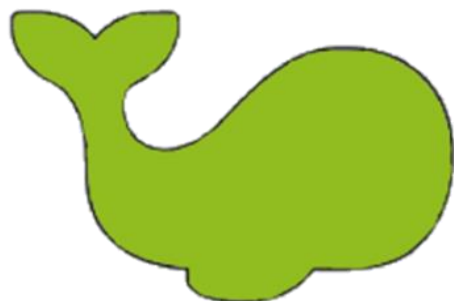
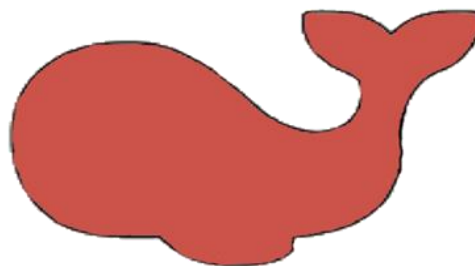
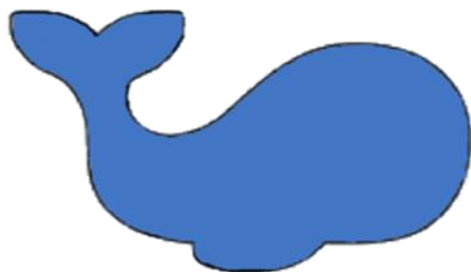
Алексей Мышкин

Филиал по пресноводному рыбному хозяйству ФГБНУ «ВНИРО»
(«ВНИИПРХ»)

11 июля 2019

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, КВЦ «ЭКСПОФОРУМ»

Четыре кита аквакультуры –



■ Биотехника выращивания

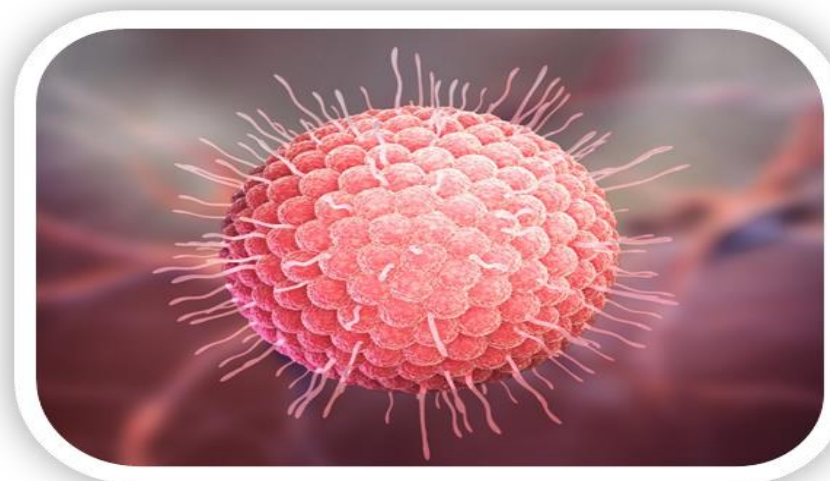
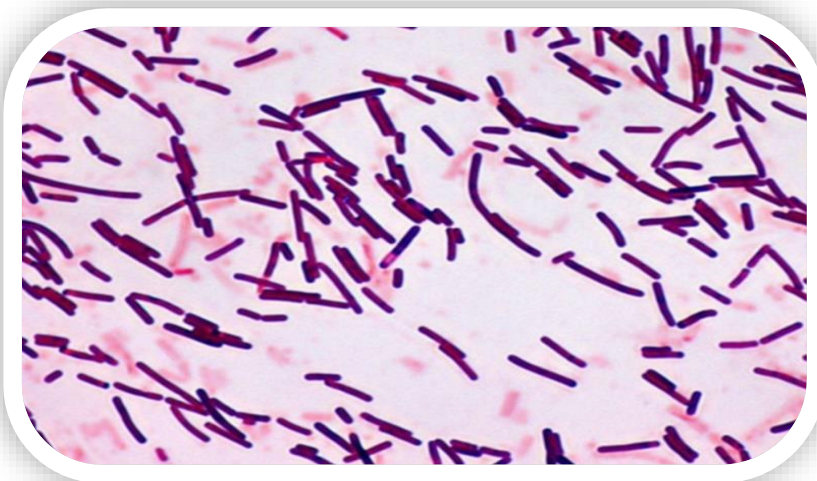
■ Корма и кормление

■ Селекция и генетика

■ Охрана здоровья рыб

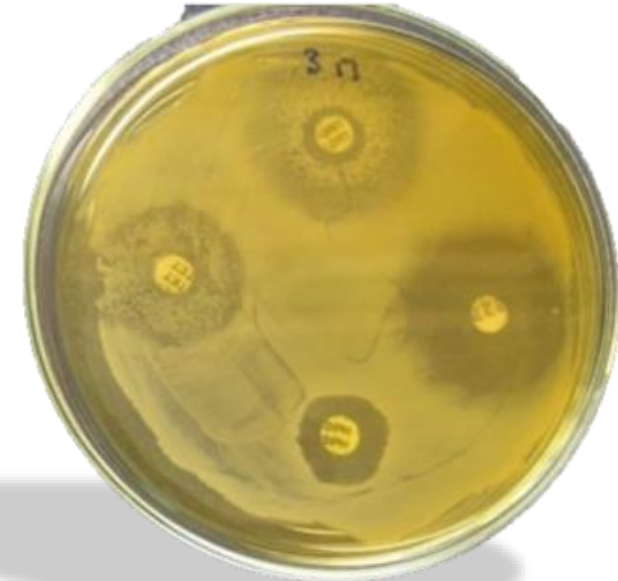
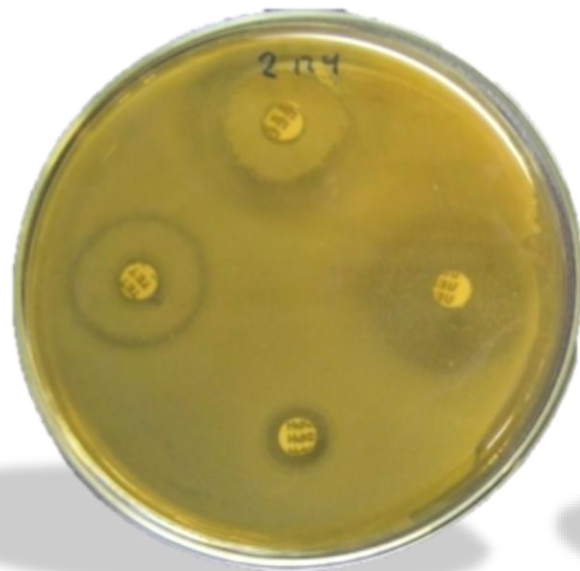
в рамках выставки рыбной индустрии, морепродуктов и технологий
Seafood Expo 2019

Охрана здоровья



в рамках выставки рыбной индустрии, морепродуктов и технологий
Seafood Expo 2019

Антибиотики

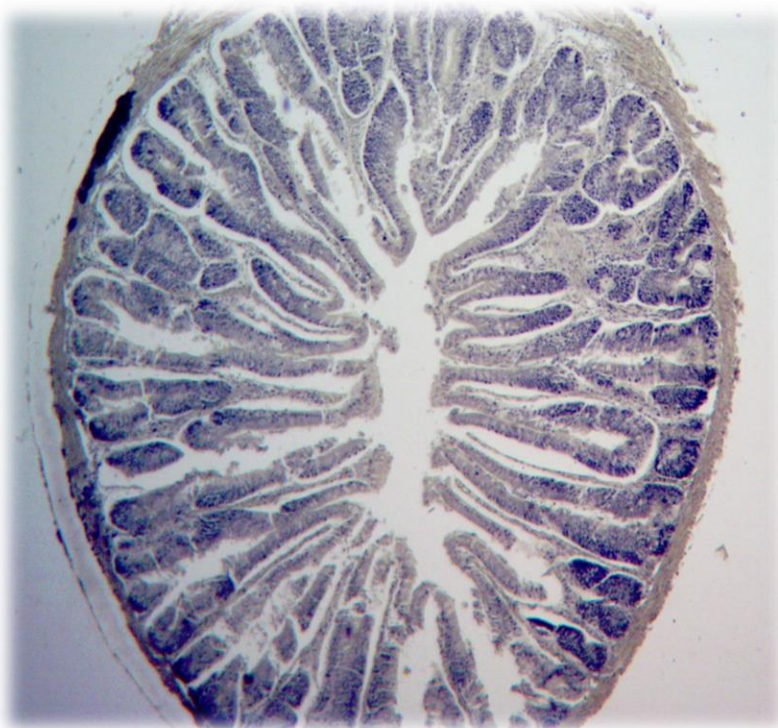


в рамках выставки рыбной индустрии, морепродуктов и технологий
Seafood Expo 2019

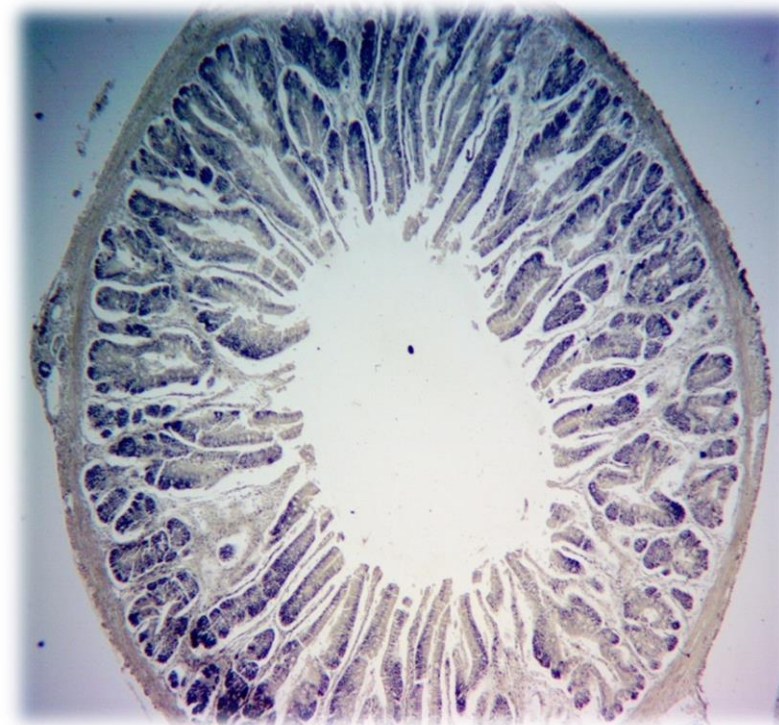
Пробиотики и пребиотики



Опыт



Контроль



в рамках выставки рыбной индустрии, морепродуктов и технологий
Seafood Expo 2019

Биотехника прудового выращивания

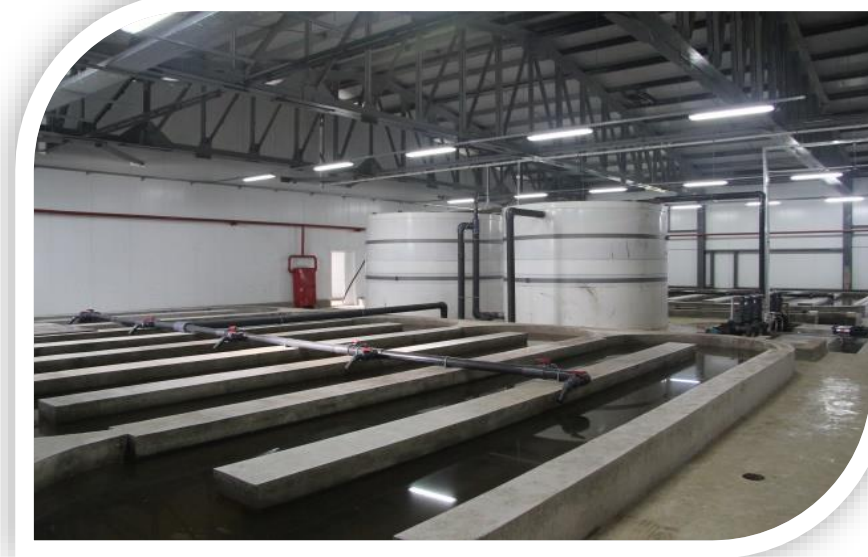
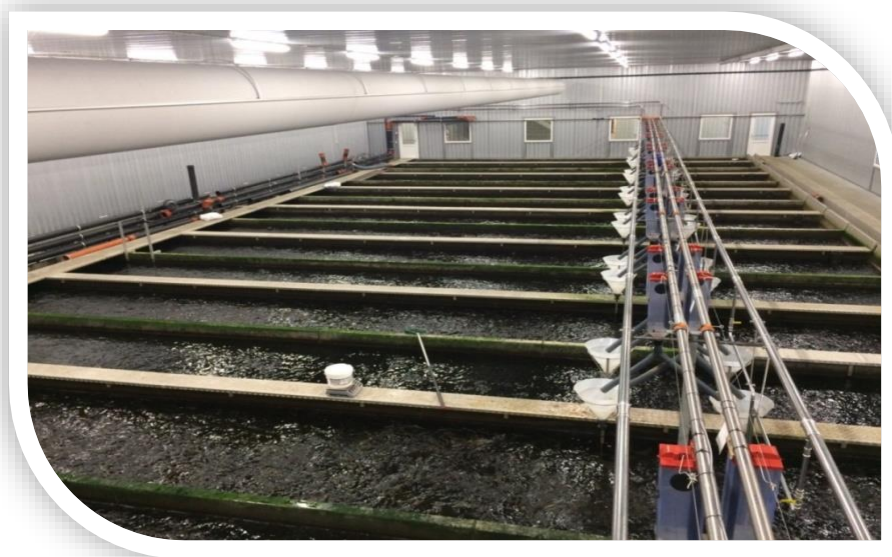


в рамках выставки рыбной индустрии, морепродуктов и технологий
Seafood Expo 2019

Технологии УЗВ



в рамках выставки рыбной индустрии, морепродуктов и технологий
Seafood Expo 2019

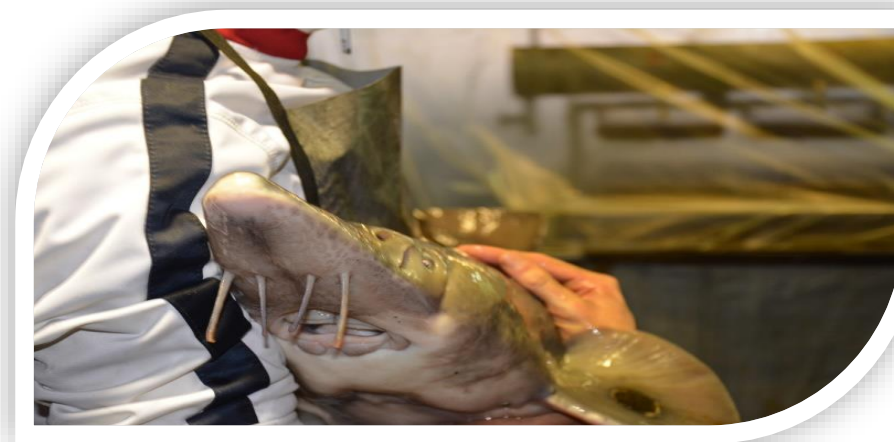


**В рамках выставки рыбной индустрии, морепродуктов и технологий
Seafood Expo 2019**

Селекция и генетика



Разработка рекомендаций по повышению продуктивности объектов аквакультуры с использованием методов селекции



в рамках выставки рыбной индустрии, морепродуктов и технологий
Seafood Expo 2019

Разработка рекомендаций по повышению продуктивности объектов аквакультуры с использованием методов гибридизации

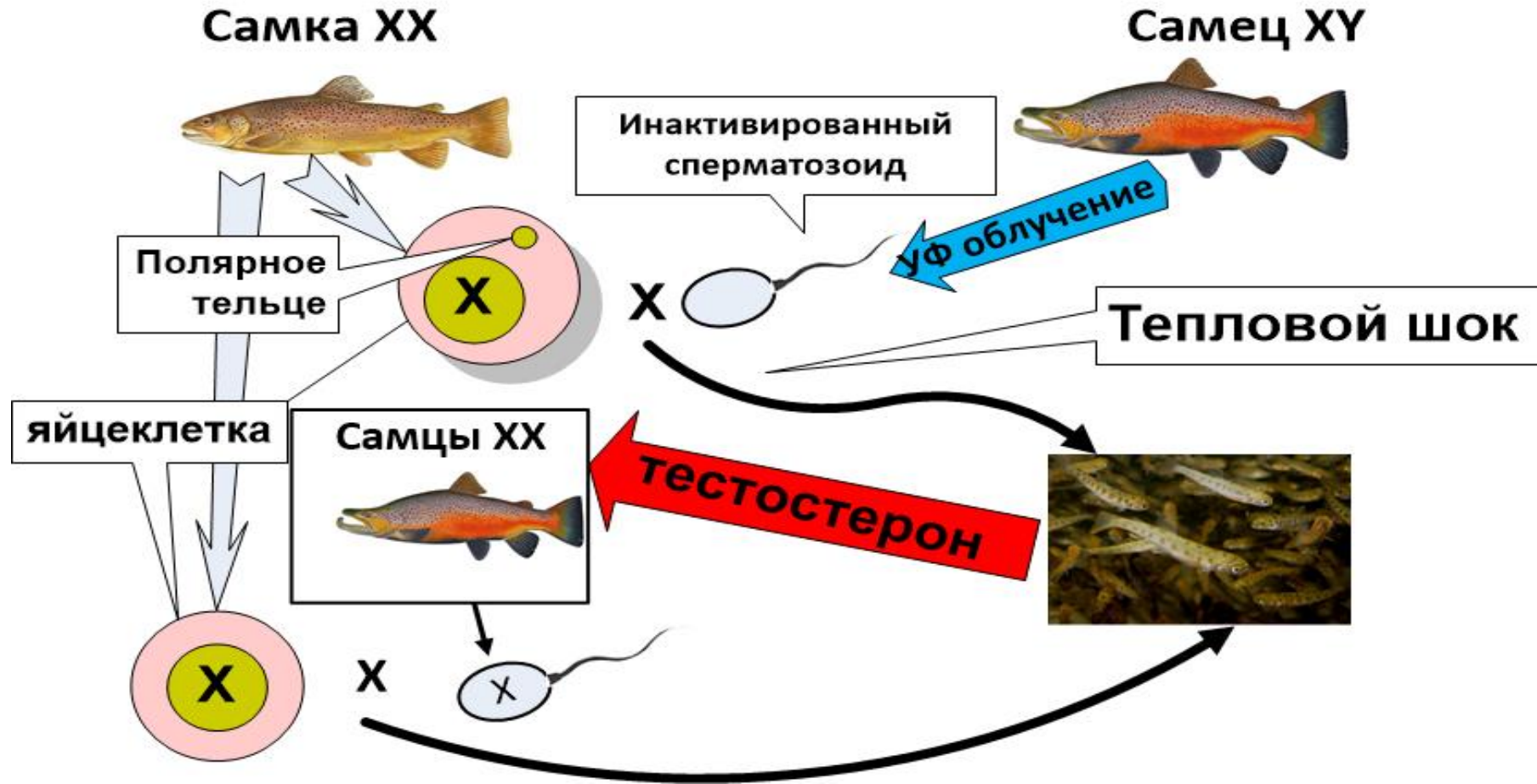


в рамках выставки рыбной индустрии, морепродуктов и технологий
Seafood Expo 2019

Методы геномной инженерии 1



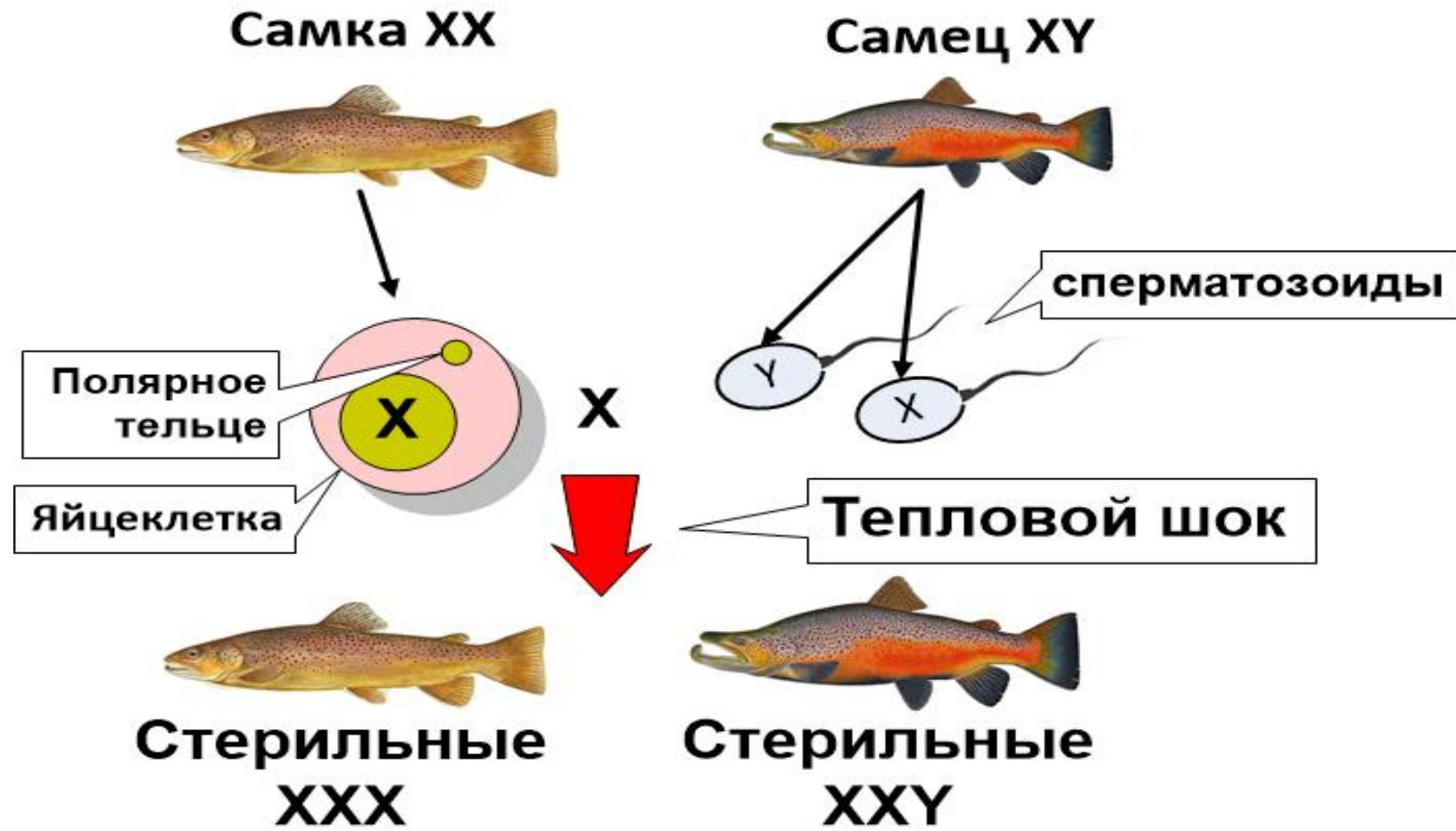
Получение одноположенного потомства



Методы геномной инженерии 2



Получение стерильных триплоидов



Диспермный андрогенез у осетровых



в рамках выставки рыбной индустрии, морепродуктов и технологий
Seafood Expo 2019

Криобанк – банк генетических ресурсов рыб



- Постоянно пополняется образцами спермы
- Разрабатываются новые криозащитные среды и методы замораживания
- Разрабатываются методы реализации генетической информации



в рамках выставки рыбной индустрии, морепродуктов и технологий
Seafood Expo 2019

Корма и кормление



в рамках выставки рыбной индустрии, морепродуктов и технологий
Seafood Expo 2019

Корма и кормление



Вчера



Сегодня



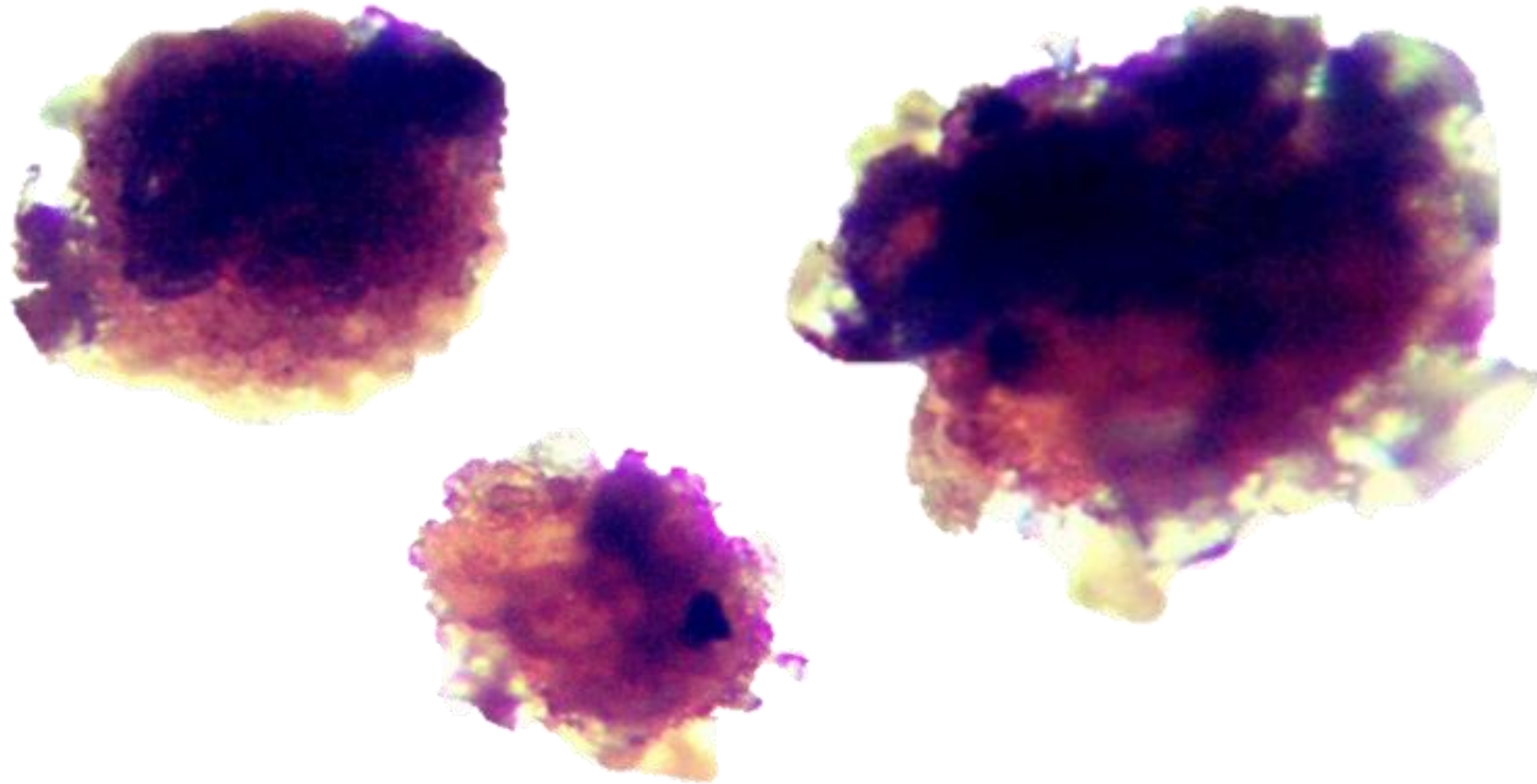
Завтра



в рамках выставки рыбной индустрии, морепродуктов и технологий
Seafood Expo 2019



Микрогранулы размером меньше 0.1 мм низкотемпературного производства



в рамках выставки рыбной индустрии, морепродуктов и технологий
Seafood Expo 2019

Перспективное сырьё для кормов



Личинка чёрной львинки



Продукты микробiosинтеза



в рамках выставки рыбной индустрии, морепродуктов и технологий
Seafood Expo 2019



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

**в рамках выставки рыбной индустрии, морепродуктов и технологий
Seafood Expo 2019**