



Veterinærinstituttet  
Norwegian Veterinary Institute

# ЦС МЭБ по эпидемиологии и оценке риска болезней водных животных (Европа): мероприятия и 5-летний план

Mona Dverdal Jansen, Section for Epidemiology, NVI





Collaborating Centre  
for Epidemiology and  
Risk Assessment of  
Aquatic Animal Diseases

Центр сотрудничества по  
эпидемиологии и оценке  
риска болезней водных  
животных  
(Европа)

Два назначенных  
сопредседателя:



Dr.  
Edgar  
Brun

Dr.  
Larry  
Hammel

АквэПи I:  
1-я всемирная  
конференция по  
эпидемиологии и  
болезням водных  
животных.  
Норвегия

Сопредседатель  
заменила  
ERAAAD, NVI



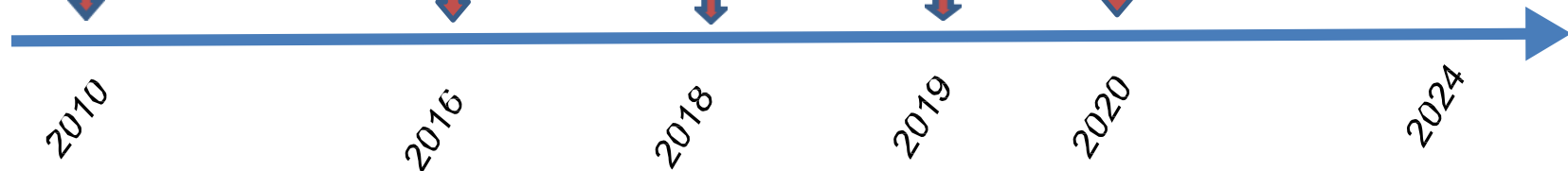
Dr.  
Saraya  
Tavorpanich

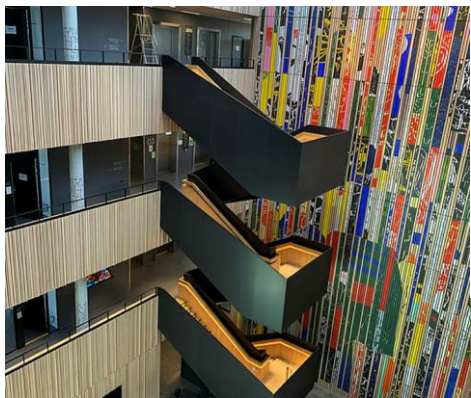


АквэПи II:  
семинар в Тайланде  
по ОП ВЖ

- ERAAAD – Europe (NVI)
- ERAAAD – Americas (AVC)

Стратегические цели на 5 лет (2020-2024)

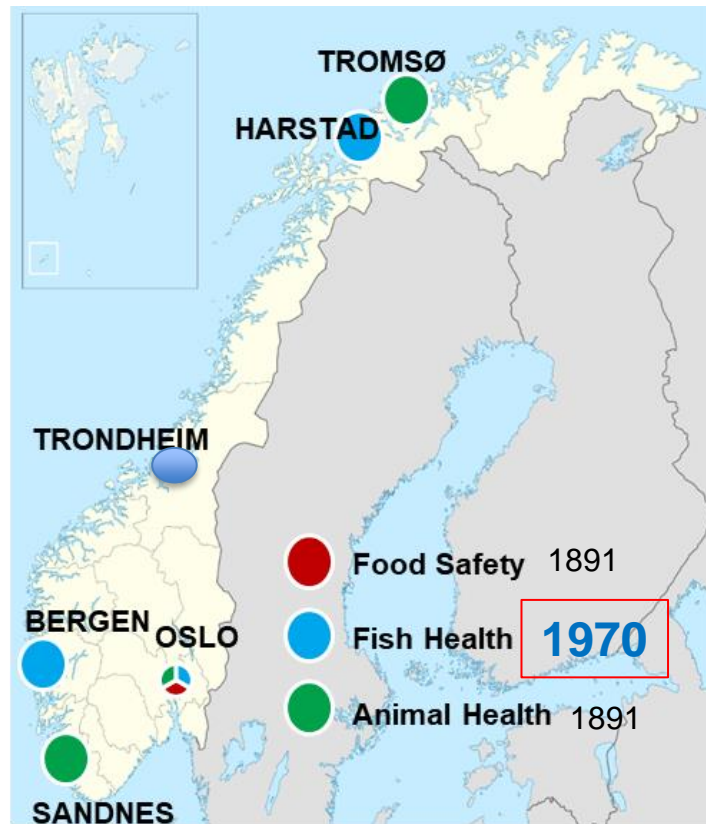




1891



2021





Norwegian Food Safety  
Authority



Norwegian Ministry of Trade,  
Industry and Fisheries



Norwegian Ministry  
of Climate and Environment



SjømatNorge



**DIRECTORATE OF FISHERIES**



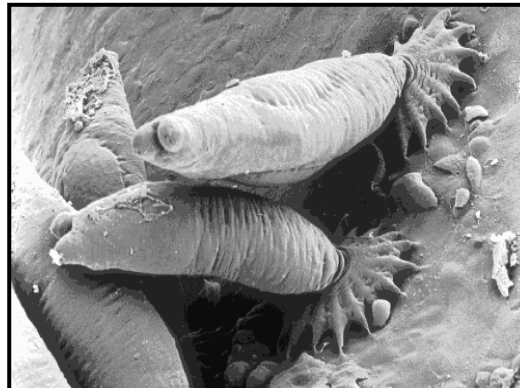
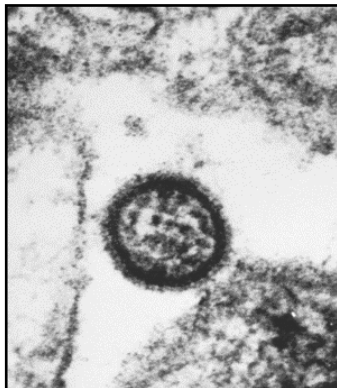
Центр сотрудничества по  
эпидемиологии и оценке  
риска болезней водных  
животных  
(Европа)

Центр сотрудничества МЭБ по  
экономике здоровья животных



Референтная лаборатория  
МЭБ

Инфекционная анемия лосося  
Альфавирус лососевых  
*Gyrodactylus salaris*





Food and Agriculture Organization  
of the United Nations



**UC DAVIS**  
UNIVERSITY OF CALIFORNIA

# Центр сотрудничества МЭБ ERAAAD (Европа)

## Пятилетний стратегический план

### Воздействие и ключевые цели

**Снижение распространения болезней и поддержание мирового производства аквакультуры**

- Нарращивание эпидемиологического потенциала на национальном уровне и на уровне фермерских хозяйств.
- Повышение компетентности в области эпидемиологии водных животных -> повышение осведомленности об основных концепциях динамики болезней, биобезопасности, охраны здоровья и диагностики
- Прогресс в разработке цифровых технологий и инструментов для мониторинга здоровья водных животных, надзора и борьбы с болезнями

# Центр сотрудничества МЭБ ERAAAD (Европа)

## Пятилетний стратегический план

### Сфера деятельности и специальности

- Все виды водных животных -> глобальный
- Эпидемиология (теоретическая и аналитическая)
  - оценка риска
  - биобезопасность
  - математическое моделирование динамики заболевания
  - полевая оценка диагностики заболеваний
  - разработка программ надзора
  - биоинформатика
  - разработка систем баз данных и управления на основе данных



# Центр сотрудничества МЭБ ERAAAD (Европа)

## Запланированные мероприятия

- Ежегодные учебные курсы на тему «Использование байесовского анализа латентных классов для диагностики болезней водных животных», Ос, Норвегия (2021-2024 гг.)
- Аква Эпи III - Нью-Дели, Индия (2022 или 2023)
- Модули электронного обучения по водной эпидемиологии и оценке рисков

# Центр сотрудничества МЭБ ERAAAD (Европа)

## Текущая деятельность

Fish for Development (Гана)



Улучшенная нормативно-правовая база для защиты водной среды для обеспечения устойчивого производства аквакультуры

Fish for Development (Колумбия)



Улучшение управления здоровьем рыб в аквакультуре



Norad

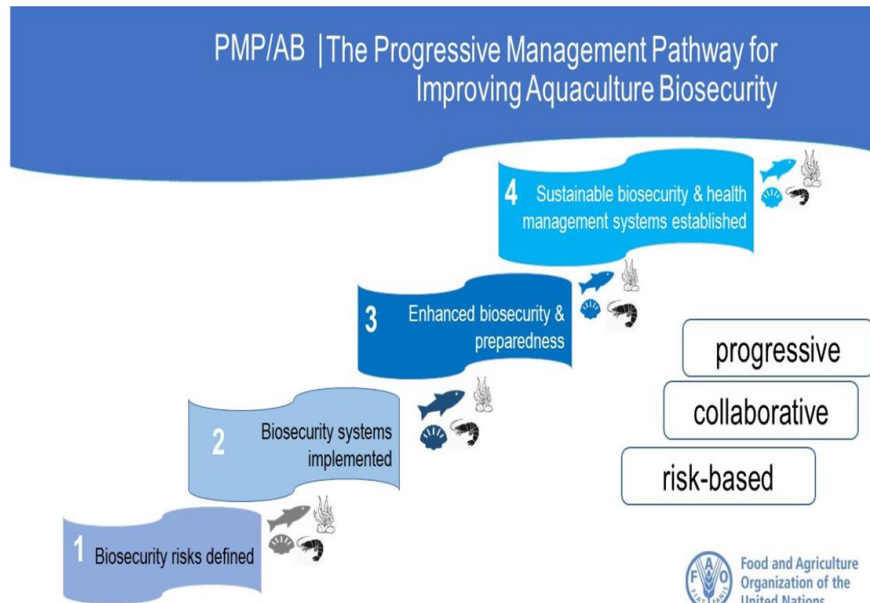


Улучшенный сбор данных и мониторинг отрасли аквакультуры

# Центр сотрудничества МЭБ ERAAAD (Европа)

## Текущая деятельность

ФАО «Путь прогрессивного управления биобезопасностью аквакультуры» (PMP / AB)



# Центр сотрудничества МЭБ ERAAAD (Европа)

## Текущая деятельность

Повышение устойчивости сектора аквакультуры в SSA за счет улучшенного управления здоровьем водных животных (АНА)



# Центр сотрудничества МЭБ ERAAAD (Европа)

## Недавно завершенная деятельность

Контрольный список из 12 пунктов для активного надзора ФАО

### REVIEWS IN Aquaculture

Reviews in Aquaculture (2021) 13, 1469–1487

doi: 10.1111/raq.12530

### A 12-point checklist for surveillance of diseases of aquatic organisms: a novel approach to assist multidisciplinary teams in developing countries



Bondad-Reantaso *et al.*, 2020



Photo: MMAF, Indonesia 2019

*Спасибо за внимание!*



**Veterinærinstituttet**  
— *Norwegian Veterinary Institute*

[www.vetinst.no](http://www.vetinst.no)