The background of the slide is a photograph of a coastal area. In the foreground, there is a body of water with several circular floating structures, likely for aquaculture. In the middle ground, there are more structures and a small boat. In the background, there are blue mountains under a cloudy sky.

Биобезопасность и важность раннего обнаружения и отчетности/уведомления

Региональный семинар для национальных координаторов
по водным животным по Европе

Декабрь 2021 г.

Почему биобезопасность?

- **Создавайте устойчивые и быстро реагирующие системы**
- Мы знаем, что нам будут бросать вызов новые и появляющиеся болезни
- Службы охраны здоровья водных животных должны быть в состоянии справиться с этими проблемами
 - Профилактика
 - Обнаружение
 - Ответ

Профилактика всегда лучше лечения!

Что есть биобезопасность?



Набор управленческих и физических мер, которые при совместном использовании снижают риск заражения популяций водных животных в аквакультурном хозяйстве.

Планирование и реализация требуют выявления рисков и экономически эффективных мер для достижения определенных целей биобезопасности плана.

Требуемые меры будут различаться в зависимости от предприятий аквакультуры в зависимости от таких факторов, как вероятность контакта с патогенными агентами, вид выращиваемых водных животных, категория системы производства аквакультуры, методы содержания, условия окружающей среды и географическое положение.

Глава 4.1.

Ваша первая линия обороны !!!

Эта глава:

- описывает рекомендации по биобезопасности, которые должны применяться к предприятиям аквакультуры, **включая полуоткрытые, полужакрытые и закрытые системы;**
- описывает общие принципы планирования биобезопасности, категории производственных систем аквакультуры, управление территорией, меры по смягчению последствий для путей передачи, применение анализа рисков и подходы к разработке плана биобезопасности;
- принципы, разработанные для снижения [рисков](#), связанных с внедрением [патогенных агентов](#), распространением внутри или выпуском из [предприятий аквакультуры](#).

Глава 1.4. – Что вы найдете в этой главе?



Статья 4.1.5.

Категории производственных систем аквакультуры

Статья 4.1.6.

Управление территорией

Статья 4.1.7.

Пути передачи и меры по смягчению последствий

Статья 4.1.8.

Анализ рисков

Статья 4.1.9.

Разработка плана биобезопасности



Отчетность и нотификация о заболеваниях

Почему это важно?

С целью сокращения распространения:

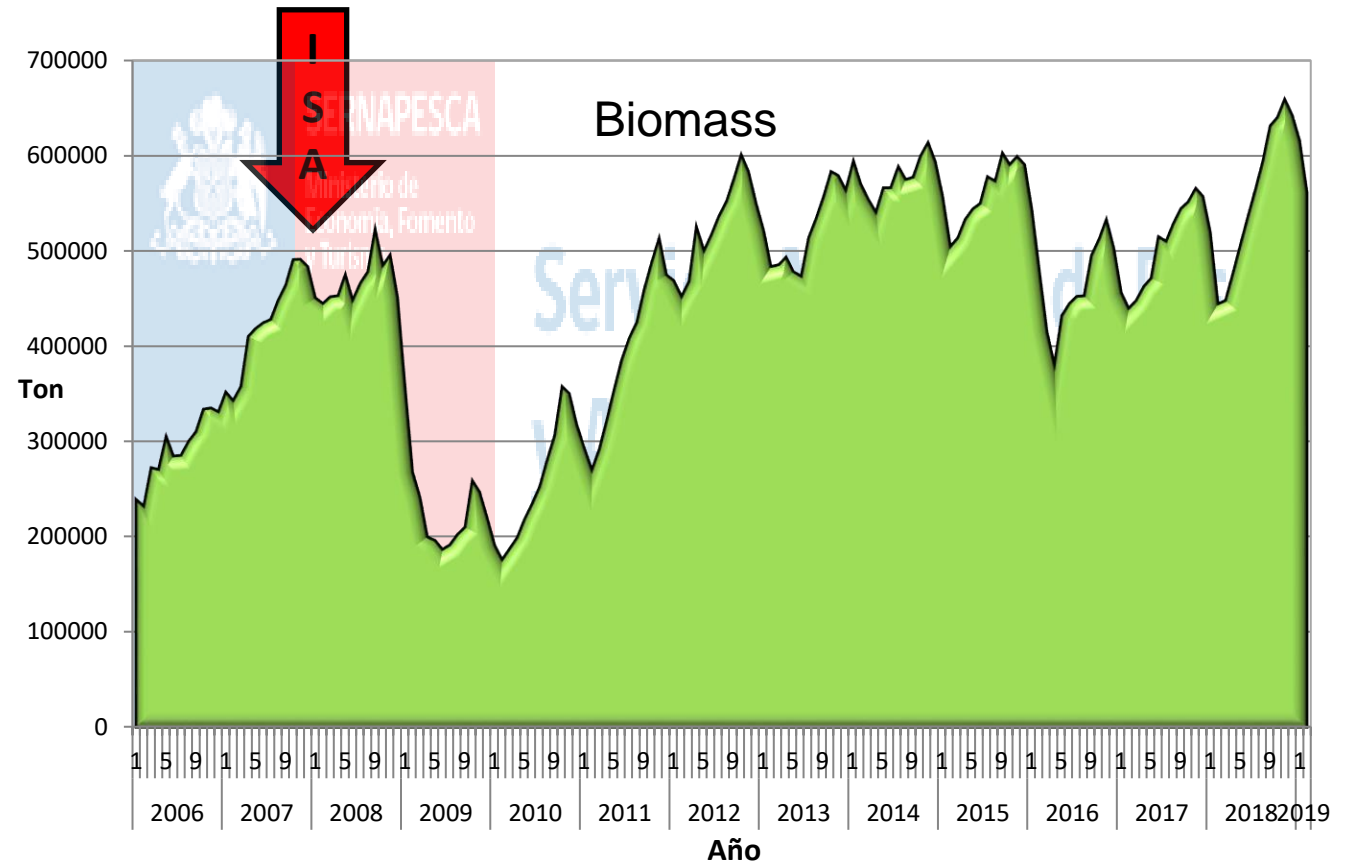
- в вашей стране
- в регионе
- глобально

С целью уменьшить экономические и социальные последствия

CC UK + GBADs

Заражение инфекционной анемией лососевых (ISAV) в Чили

«Появление экзотической болезни или даже простое подозрение на нее потенциально может иметь катастрофические последствия для страны или региона. Появление вируса ISA стоило Чили 3 500 млн.долларов, 15 000 рабочих мест и снижение ВВП региона Лос-Лагос на 25 пунктов».



Круг ведения координаторов по водным животным

World Animal Health Information System

OIE-WAHIS (OIE World Animal Health Information System) is a unique comprehensive database through which information on the animal health situation worldwide is reported and disseminated throughout the world. OIE-WAHIS data reflects the information gathered by the Veterinary Services from OIE Members and non-Members Countries and Territories on OIE-listed diseases in domestic animals and wildlife, as well as on emerging diseases and zoonoses.

All this information can be publicly accessed and visualized on this interface. OIE-WAHIS replaces and significantly extends the former web interface named WAHIS providing access to all reported data since 2005. This new public interface includes data extraction tools, interactive mapping tools and dashboards to support data consultation, visualization and extraction of officially validated animal health data.



**Поддержка оптимального сбора и представления информации о болезнях водных животных в МЭБ
через МЭБ-WAHIS**

Эффективность нотификации в МЭБ о списочных и новых возникающих болезнях ВОДНЫХ ЖИВОТНЫХ

**В целом плохо по сравнению с болезнями
наземных животных**

- МЭБ-WAHIS хорош настолько, насколько хороши поступающие данные

Результат:

- Ненужное распространение патогенных агентов
- Увеличение экономического и социального воздействия
- Снижение производительности

Торговля тилапии

- Мировое производство тилапии, преимущественно *Oreochromis niloticus*, оценивается в 4,5 миллиона метрических тонн (данные ФАО).
- Тилапины, насчитывающие более 100 видов, являются второй по важности группой выращиваемых рыб в мире после карпа.
 - Огромный потенциал для распространения вируса, если не будут приняты меры по обеспечению безопасной торговли.
 - Уже распространился на три континента (Азия, Южная Америка, Северная Америка и Африка).
- Несмотря на географическое разделение; **штаммы были высоко гомологичны, что свидетельствует об эпидемиологической связи и международном распространении.**
- Более чем вероятно, что возникнет больше болезней, которые создадут проблемы для популяций тилапии, и меры по профилактике, выявлению и контролю должны быть реализованы всеми странами, где выращивается тилапия, чтобы уменьшить последствия.
 - Торговля, увеличение производства и климатические изменения являются одними из движущих сил.
- **Пожалуйста, помните уроки, извлеченные из распространения инфекции TiLV!! Примите меры по профилактике, выявлению и борьбе с болезнями тилапии!!!!!!**
- **Обмен информацией, сотрудничество и координация является ключевым**

Почему сложно?

- Возможности диагностики, правила или отсутствие обученного персонала
- Болезни не подлежат нотификации (регистрации) в странах
 - Если о них не сообщается внутри страны, они не могут быть уведомлены в МЭБ.
 - Плохое знание ответственности по уведомлению МЭБ (новые болезни)
- Торговые последствия
- Различные толкования или подходы в *Наземном и Водном кодексе*





На страже здоровья и
благополучия водных
животных