



GF-TADS
GLOBAL FRAMEWORK FOR THE
PROGRESSIVE CONTROL OF
TRANSBOUNDARY ANIMAL DISEASES



Обновленные данные о реализации глобальной стратегии

Самиа Метвали, доктор ветеринарных наук, кандидат наук
Сопредседатель Рабочей группы по ящуру (ФАО)
Отдел животноводства и ветеринарии
Продовольственная и сельскохозяйственная организация ООН
Рим, Италия

Samia.metwally@FAO.org

Laure Weber-Vintzel (Co-chair, FMD WG (OIE)

Eran Raizman(FAO), Silvia Kreindel (FAO), Nadège Leboucq (OIE), Gregorio Torres (OIE)



Глобальная программа борьбы с трансграничными болезнями животных

- Совместная инициатива ФАО и МЭБ запущенная в 2004 году
- Направленная на обеспечение платформы для расширения возможностей стран и региональных альянсов в целях коордирования, определения приоритетов, разработки стратегий, взаимодействия.
- Направлена на достижение предупреждения, выявления и контроля трансграничных болезней животных:
 - Ящур ([GF-TADs FMD WG](#))
 - Чума мрс ([Secretariat](#))
 - Чума крс ([Secretariat](#))
 - Высокопатогенный птичий грипп
 - Африканская чума свиней
 - Бешенство
 - Эпизоотический гепатит крс (ЛДР)
- Глобальный уровень и 5 регионов



Содержание

❖ Глобальная стратегия ФАО-МЭБ по борьбе с ящуром 2012

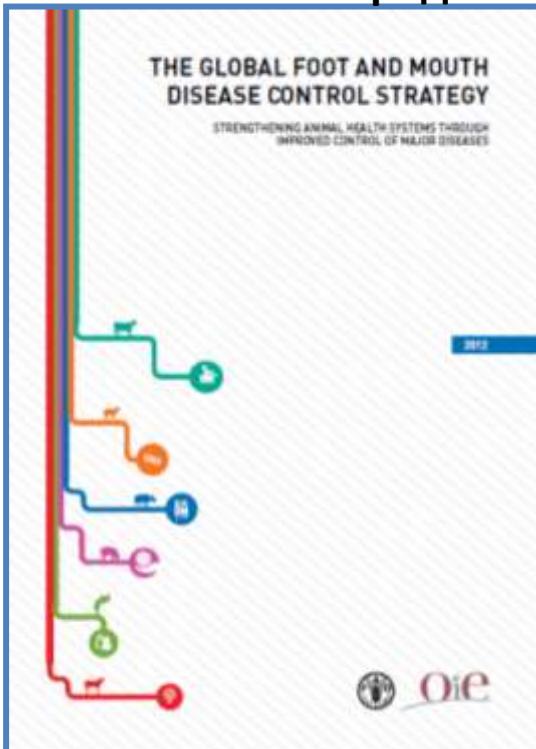
- Что мы сделали на сегодняшний день!!
- Как выглядит существующая всемирная дорожная карта по ящуру!!
- Какие приоритеты у РБ по ящуру ФАО-МЭБ на 2016 год!!
- Каковы основные проблемы!!
- Чего мы достигли на данный момент!!

Глобальная стратегия по контролю ящура

Разработан в 2012 году: Рабочей группой по ящуру
ФАО-МЭБ по согласованию с экспертами и
региональными представителями

Количество стран: 87

Продолжительность: Пятнадцать лет



Расчет стоимости млн. долл. США (5 лет)	
Национальная программа	68
Вакцинация	694
Региональная	47
Глобальная	11
	820

Progressive Control Pathway for FMD

1

Определение
рисков и
контроль

Понимание

- Эпидемиология ящура
- Выявление очагов
- Значение карты и рыночных цепочек
- Социально-экономические воздействия
- Формирование вариантов контроля



Food and Agriculture
Organization of the
United Nations

OIE

WORLD ORGANISATION FOR ANIMAL HEALTH
Protecting animals, preventing disease

3

Реализация стратегии
по контролю для
искоренения
циркуляции

2

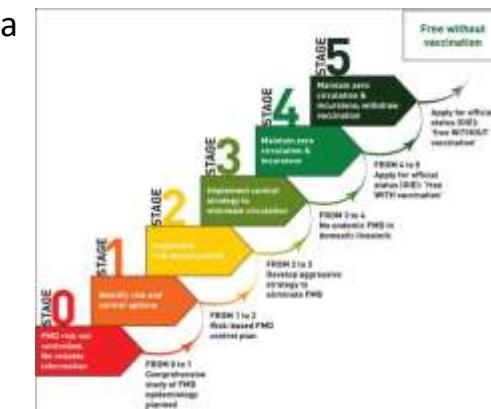
Осуществление
основанного на
риске стратегии

Сокращение негативных воздействий

- Реализация основанного на риске стратегии контроля
- Консультации и вовлечение заинтересованных сторон
- Целевая вакцинация
- Мониторинг и оценка

Искоренение циркуляции вируса

- Осуществление агрессивной политики контроля
- Продолжение текущего надзора
- Ранее выявление и быстрое реагирование
- Искоренение ящура в зонах или странах
- Национальный план по контролю утвержденный МЭБ



Глобальная стратегия ящура

Глобальный, национальный и региональный подход

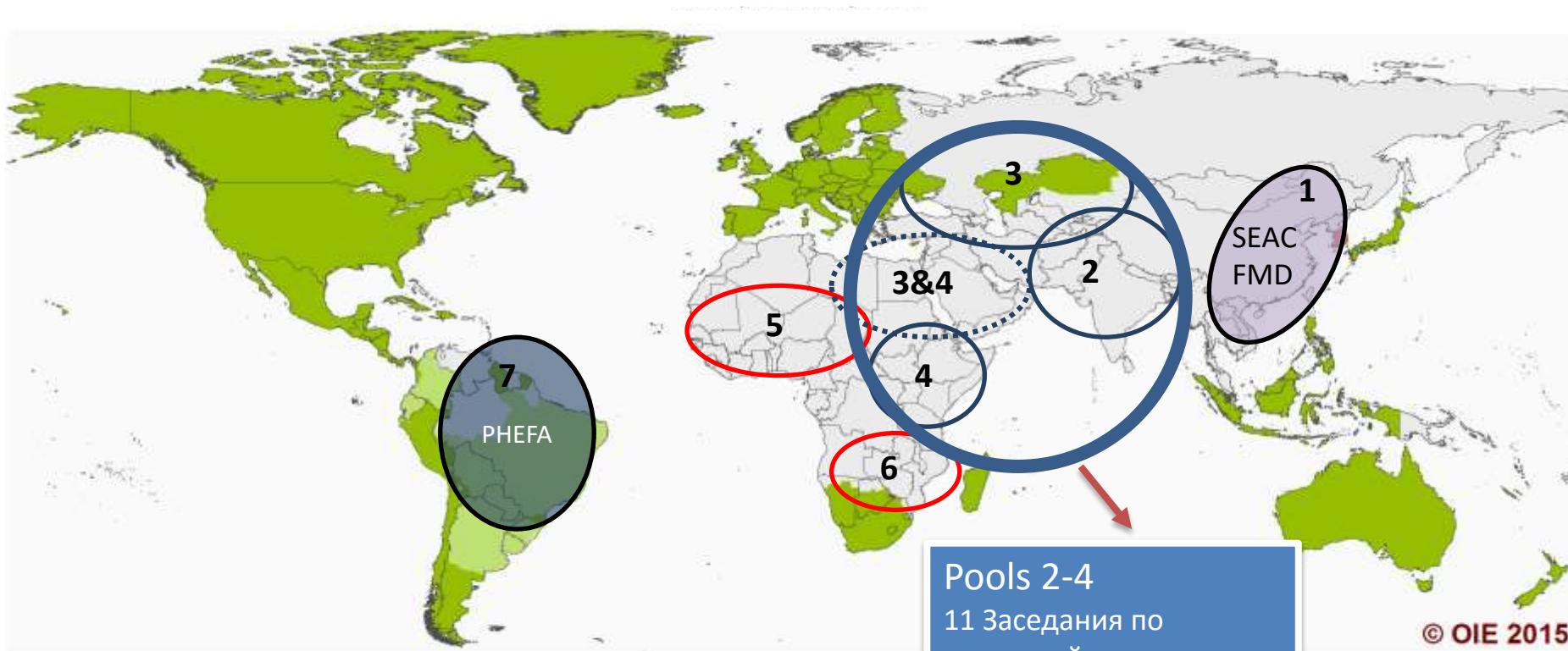
Глобальный	Национальный	Региональный
РБ ФАО-МЭБ Разработано руководство и координирована его реализация	Использование руководства по PCP-FMD в качестве инструмента для реализации	Региональная стратегия контроля
Глобальная сеть: <ul style="list-style-type: none">Сети референтных лабораторий ФАО/МЭБЭпидемиологическая сеть	Инвестиции и планы ко контролю ящура страны (ФАО, МЭБ и поддержка доноров)	Региональные заседания в рамках дорожной карты для оценки страны
	Деятельность ветеринарной службы (ПВС)	Региональные лабораторные и эпидемиологические сети

- **Региональные лабораторные и эпидемиологические сети**
 - Восточная Африка: EARLN и EAREN
 - западная Африка: RESOLAB и RESEPI
 - Восточная Евразия: WELNET и EPINET
 - SAARC: эпидемиологические и лабораторные сети
 - ME иSADC: не установлено



Food and Agriculture
Organization of the
United Nations

Региональные заседания в рамках дорожной карты начиная с 2012 г.



Member Countries/zones recognised as free from FMD without vaccination

Member Countries/zones recognised as free from FMD with vaccination

Suspension of the status free without vaccination

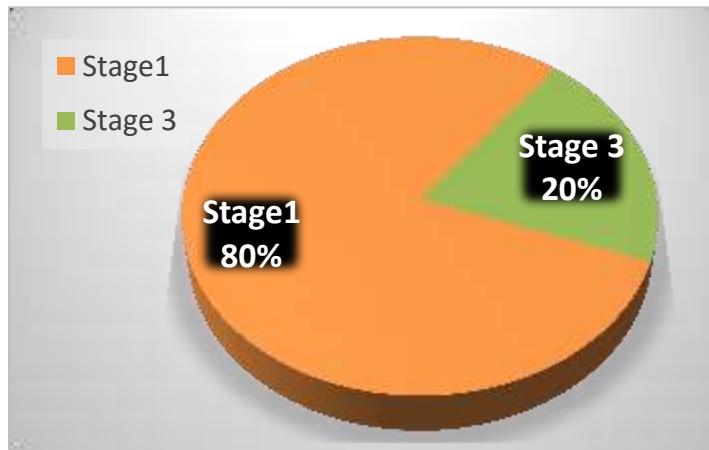
Suspension of the status free with vaccination

Countries/zones without an OIE official status for FMD

Вторая дорожная карта SAARC (вирусный бассейн 2) с 2012 года по настоящее время

Первая дорожная
карта 2011 г.
5-7 стран

country	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Bangladesh	1	1	1	2	2	2	3	3	3	4
Bhutan	1	1	1	1	1	2	2	3	3	3
India	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4
Nepal	1	1	1	1	1	2	2	2	2	3
Sri Lanka	1	1	1	2	2	2	3	3	4	4



Food and Agriculture
Organization of the
United Nations



6-ая Западно-евразийская дорожная карта

(вирусный бассейн 3)

2012 -2015

Первая дорожная
карта 2008г.
14 стран

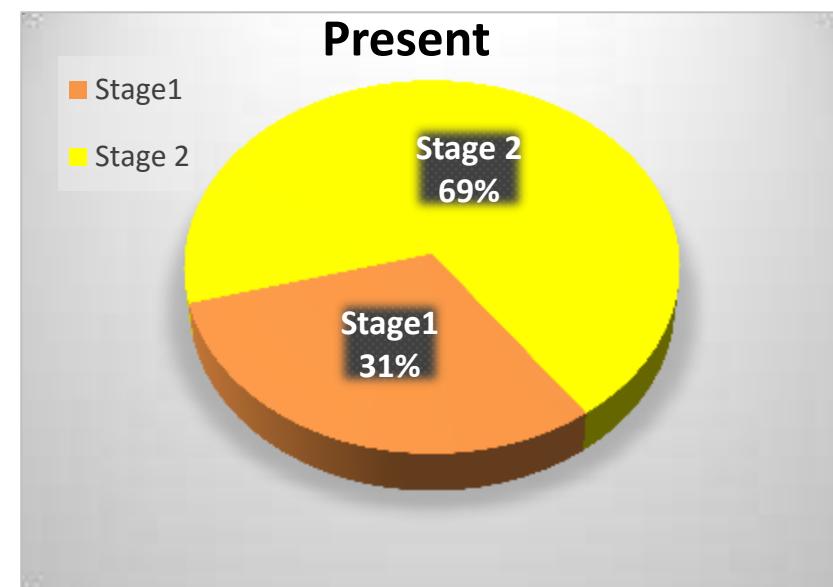
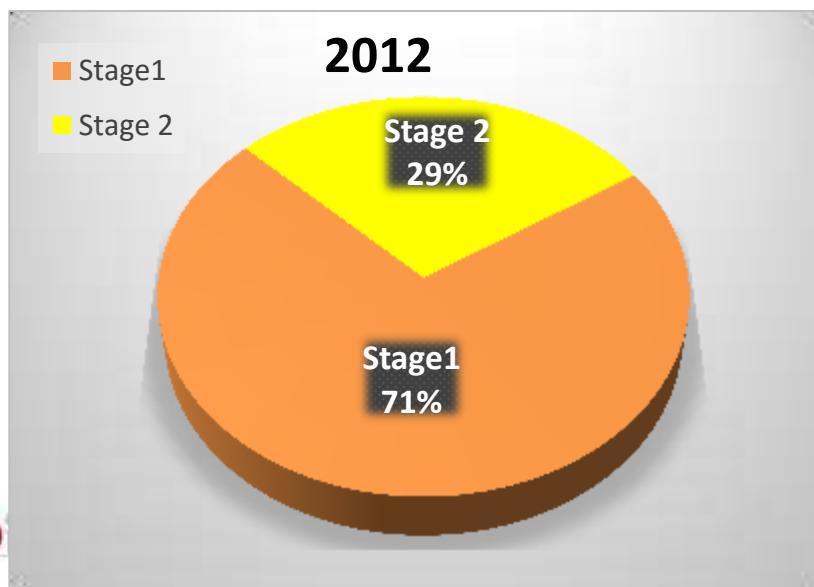
	validated stages							provisional stages (not validated)										
	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Afghanistan	0	1	1		1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	4
Armenia	2	2	2		2	2	2*	2**	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4
Azerbaijan	2	2	2		2	2	2*	2**	2	2	3	3	3	4	4	4	4	4
Georgia	2	1	1		1	1	2*	2	2	3	3	3	4	4	4	4	4	4
Iran	2	2	2		2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	4
Kazakhstan	1	1	1		1	1	2*	***										
Kyrgyzstan	1	0	0		1	1	2*	2**	2	2	2	3	3	3	4	4	4	4
Pakistan	0	1	1		1	1	2*	2	2	2	2	3	3	3	3	3	4	4
Tajikistan	0	1	1		1	1	1	1	2	2	3	3	3	4	4	4	4	4
Turkey Thrace									2	3	3	4	4	4	4	4	4	4
Turkey Marmara-Aegean									2	3	3	4	4	4	4	4	4	4
Turkey (Anatolia)	1	2	2		2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	4	4	4
Turkmenistan	0	0	0		1	1	1	1	2	2	3	3	3	4	4	4	4	4
Uzbekistan	0	1	1		1	1	1	1	2	2	3	3	3	4	4	4	4	4

PCP-FMD stages of WestEurasia countries as of May 2015

*Indicates a provisional status given to the countries in 2014

** indicates provisional status (countries have till October 2015 to provide additional information including a Control Plan; if not, they will be downgraded to the previous stage)

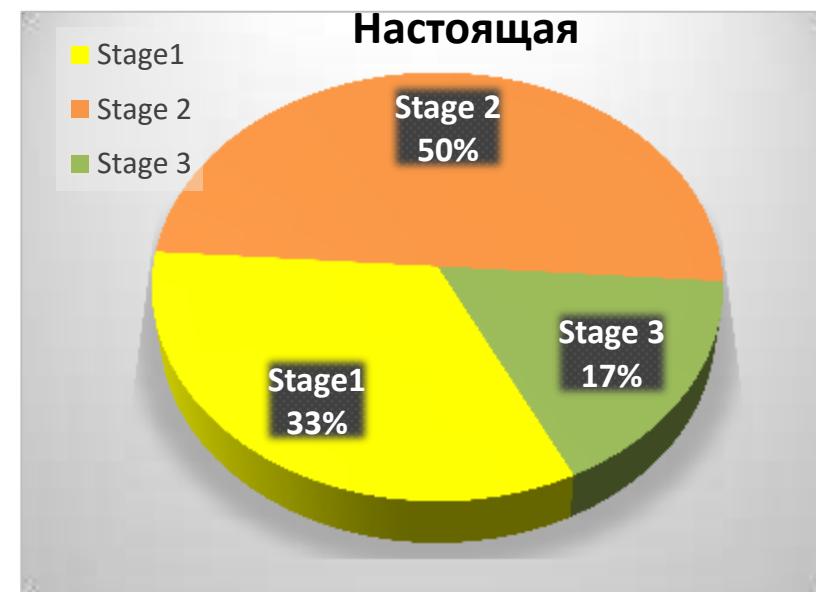
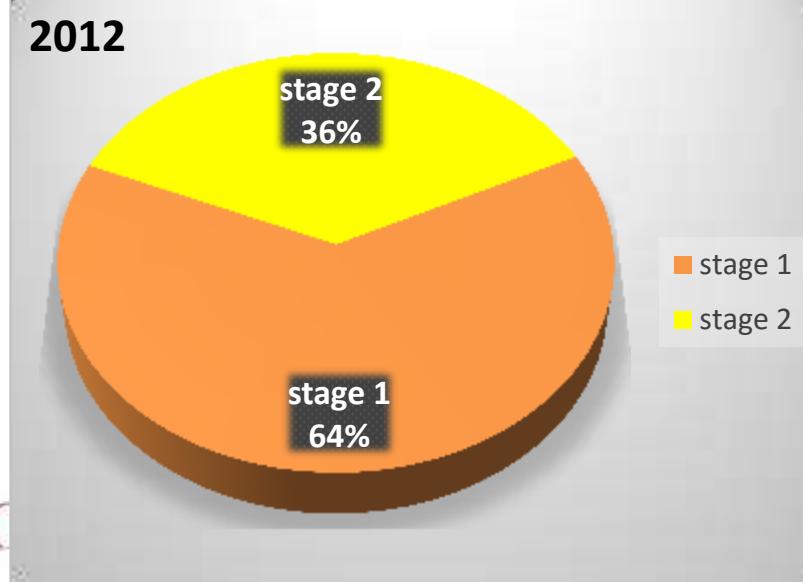
***indicates that country have entered the OIE pathway for recognition of an FMD-free zone without vaccination



3-я дорожная карта стран Ближнего Востока (3-4 вирусных бассейнов) 2012-2015

First roadmap in 2012
12-14 countries

Country	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Bahrain	1	2	2	2*	3	3	3	4	4	4
Egypt	1	1	2*	2*	2	2	2	2	3	3
Iraq	2	2	2*	2*						
Jordan	1	1	2*	2*	2	3	3	3	4	4
Palestine			1	1						
Kuwait	2	2	3	3*	3	4	4	4	5	5
Lebanon	1	1	2*	2*						
Oman	2	2	2*	2*						
Qatar	2	2	3*	3	3	3	4	4	4	4
Saudi Arabia	1	1	2*	2*	2	3	3	3	4	4
Syria	2	2	2*	2*						
UAE	1	1	2	2	3	3	3	4	4	4
Yemen	1	1	1*	1*						



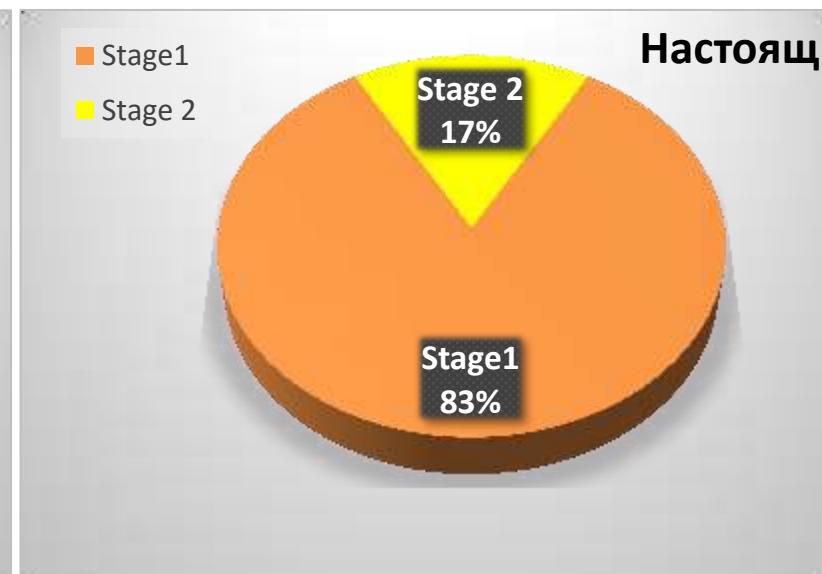
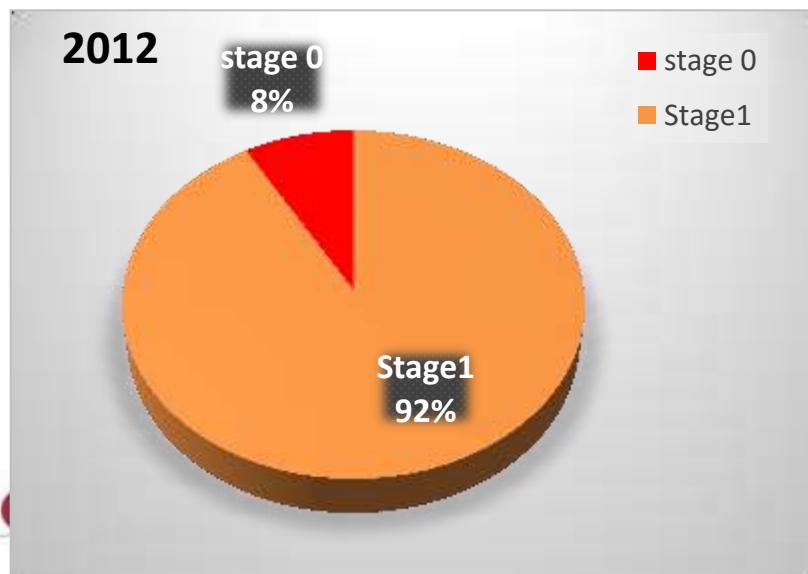
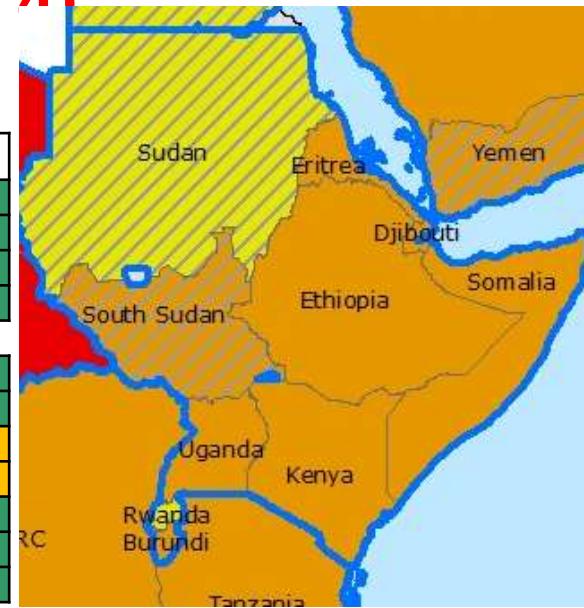
2-ая Дорожная карта стран Восточной Африки (вирусный бассейн - 1)

2012 -2015

First roadmap in 2012
12 countries

<i>Country</i>	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Burundi	1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4
Djibouti	1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4
DRC	1	1	1	1	2	2	2	3	3	4	4
Eritrea	1	1	1	1	2	2	3	3	3	4	4
Ethiopia											
Kenya	1	2	2	2	2	2	3	3	3	4	4
Rwanda	2	2	3	3	3	4	4	4	4	4	4
Somalia	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2
South Sudan	1*	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2
Sudan	2*	2	2	2	3	3	3	3	3	4	4
Tanzania	1	1	2	2	2	2	3	3	3	4	4
Uganda	1	1	2	2	2	3	3	3	3	4	4

*Provisionally accepted



Вирусные бассейны 5&6

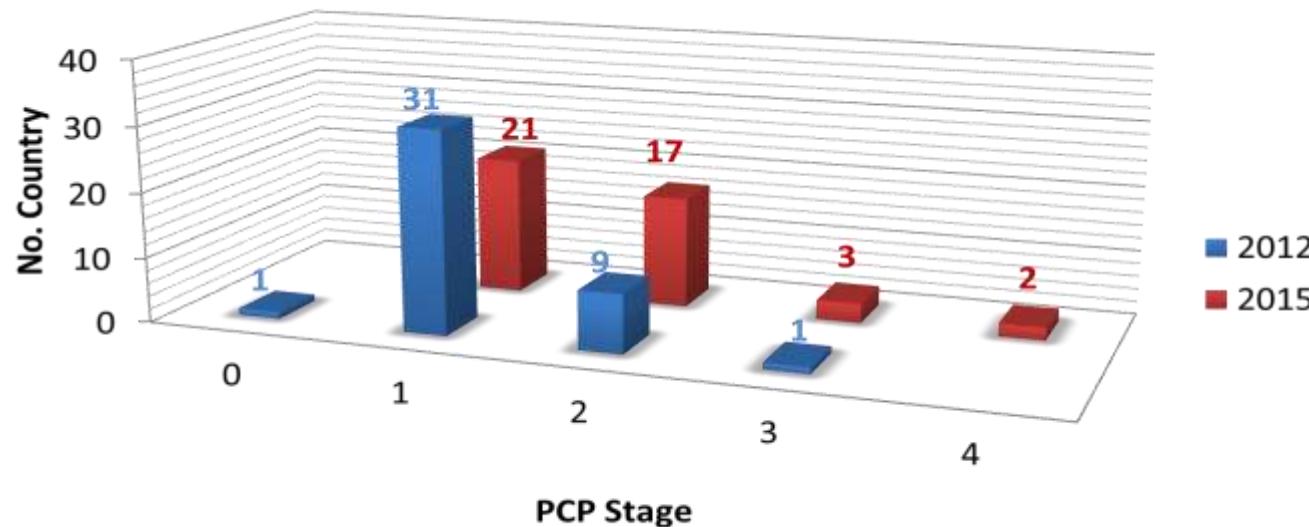
- **Западная Африка (бассейн 5):**
 - Первая дорожная карта 2009г.
 - Выпуск следующей дорожной карты планируется в июне 2016 г.
- **SADC (бассейн 6):**
 - Первая дорожная карта 2011г.
 - Следующая дорожная карта приблизительно в конце 2016г.



Food and Agriculture
Organization of the
United Nations

Страны с этапом PCP

Вирусные бассейны 2-4



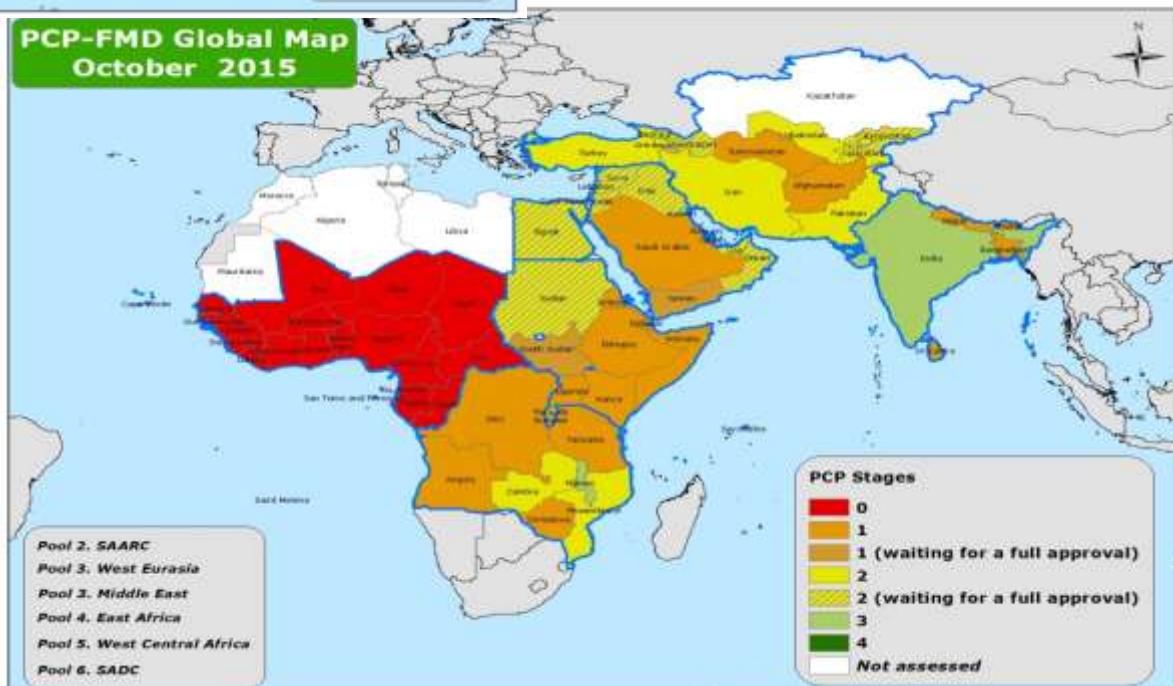
В период между 2012 и 2015 годы, страны продвинулись по этапам PCP с четким сдвигом где многие страны продвинулись на 1 и 2 этапы PCP в 2015 году по сравнению с 2012 годом. Несколько стран постепенно продвинулись на 3 и 4 этапы к 2015 году.



PCP-FMD Global Map 2012



Глобальная карта PCP-FMD



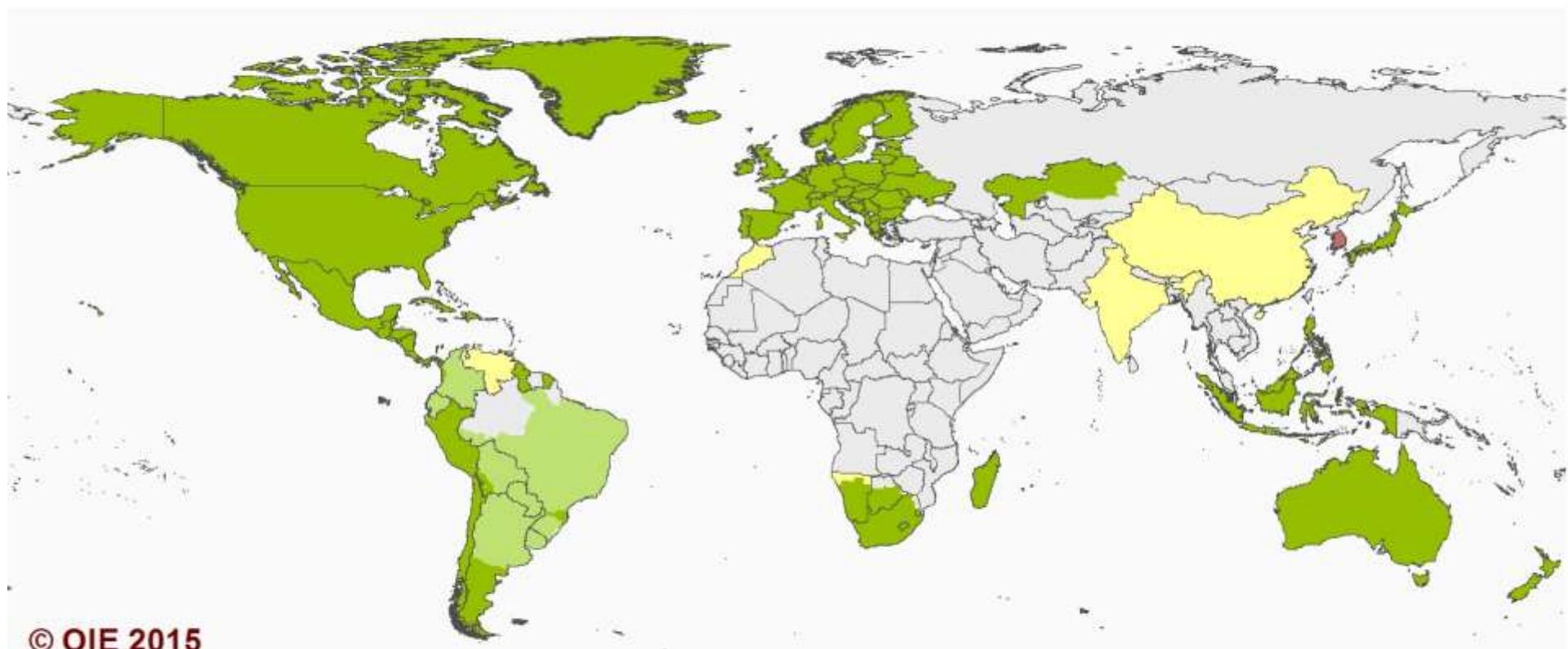
Food and Agriculture
Organization of the
United Nations



WORLD ORGANISATION FOR ANIMAL HEALTH
Protecting animals, preserving our future

Endorsement of official control programme and recognition of FMD free status

March 2016



© OIE 2015

- FMD freedom without vaccination
- FMD freedom with vaccination
- Endorsed official programme for FMD

- Suspension of the status
- No recognised status

2016 Priorities

GF-TADs FMD Working Group

2016-2017

Train OIE and FAO field staff, RAG & global expert group on PCP

Identify training needs and conduct roadmap meetings

Prepare 5-year plan for the implementation of the global strategy (WG only)

Publish PVM and finalize the socioeconomic guidelines

Produce 2nd edition the PCP-FMD guidelines and its questionnaires

Continue to develop guiding material for FMD control plans

Всемирная экспертная группа (в процессе)

- **Функция:** поддержка стран и последующая реализация PCP и обучение

- **Список мировых ведущих экспертов;** в

- Лабораторная диагностика
- Эпидемиология
- Вакцина и вакцинация
- Социальная экономика и экономика
- Управление и контроль над болезнью

Занимались, отправьтесь
резюме по адресу:
FAO-FMD@fao.org & OIE-FMD@oie.int

- Языки: английский, французский, русский и арабский
- Хорошо обучены PCP-FMD



WORLD ORGANISATION FOR ANIMAL HEALTH
Protecting animals, preventing disease



Руководящие материалы необходимые для составления плана контроля ящура

- Образцы планов по контролю – поддержка стран готовых достичь 1,2 и 3 этапы РСР и продвижение в их этапах РСР.
 - Скоро будет опубликовано руководство по мониторингу пост вакцинации
 - Руководство по социальной экономике, для обучения стран:
 - Оценка воздействия ящура;
 - Определение экономической выгоды для стран-доноров и инвестиций;
 - Получение экономических данных для разработки лучшей политики контроля ящура.
- Технический документ, который будет включен в руководство ФАО/МЭБ по Глобальной стратегии ящура



Some (Major) Challenges Areas

- Диагностика:
 - capabilities to carry out sustainable surveillance
 - Field investigations and collection and shipping of samples
 - Lab biosafety and biosecurity
 - Equipment and reliable flow of diagnostic supplies
- Вакцина:
 - Low vaccine coverage and resources to buy vaccine
 - Vaccination regimens for small ruminants
 - Effective vaccination programs – *risk based*
 - Good quality vaccine; appropriate payload



Food and Agriculture
Organization of the
United Nations

Some (Major) Challenges Areas, cont'd

- Reporting and early warning:
 - Lack of early warning system and real-time disease reporting
 - Poor capture and reporting at village level
- Regional action plans:
 - FMD control for hot-spots (*ecosystems for virus emergence; re-emergence*)
 - Concerted regional control plan (*i.e., PHEFA, SEACFMD; political will*)
 - Animal movement management / understanding value chains
- Endorsement of public-private partnership
- Routine surveillance and sero-monitoring
- Competing priorities



Food and Agriculture
Organization of the
United Nations

FMD GOBAL STRATEGY Progress

- Global FMD control is **feasible** and can be a driver to improve animal health systems, trade, nutrition and economic growth
- **PCP-FMD approach** and reinforcement of veterinary systems are gradually **gaining acceptance**. Sixty countries are engaged and 42 countries are closely monitored with notable evidence of advancement
- **Political will** and engagement of international and regional organizations and development partners are crucial to the startup and sustainability of FMD control
- **Funding** is needed to support the global strategy, particularly those countries at lower PCP stages
- **Vaccination** issues need to be addressed by the government authority and research community
- **Roadmap** meetings are being attended by third parties (... potential investors?), especially in West Eurasia and East Africa.



Food and Agriculture
Organization of the
United Nations

ВЫВОДЫ

- Разработан механизм принятия этапа PCP-FMD
- Global FMD control is feasible and can be a driver to improve the animal health system
- The uptake of FMD control is different; west Eurasian countries are more advanced than other regions
- PCP-FMD approach and reinforcement of vet services are gradually gaining acceptance. Sixty countries are engaged and 42 countries are closely monitored with evidence of advancement.
- Political will and engagement of international and regional organizations and development partners are crucial to the startup and sustainability of FMD control
- PCP principles could be adopted and used for control of other TADs as an optional possibility and after regional and national discussions
- Funding is needed to support the global strategy, particularly those countries at lower PCP stages
- Vaccination issues need to be addressed by the government authority and research community
- Virus pools 5 and 6



Food and Agriculture
Organization of the
United Nations

Acknowledgments

- FAO Decentralized offices and ECTAD teams
- OIE HQs and regional and sub regional offices
 - EuFMD secretariat
- Continental-Regional organizations: AU-IBAR, IGAD, EU
- Italian government for funding the FMD global secretariat, 2013-2015

Former Members of the FMD WG: Jemi Domenech, Giancarlo Ferrari, Julio Pinto, Peter Deleeuw



Food and Agriculture
Organization of the
United Nations

Спасибо за внимание!

