



# GF-TADs

GLOBAL FRAMEWORK FOR THE  
PROGRESSIVE CONTROL OF  
TRANSBOUNDARY ANIMAL DISEASES



Food and Agriculture  
Organization of the  
United Nations



## **3-е онлайн заседание эпидемиологической и лабораторной сетей по ящуру стран Западной Евразии**

Онлайн заседание

17–18 августа 2021

**Отчет**

*Продовольственная и сельскохозяйственная организация Объединенных Наций (ФАО) и Всемирная организация здоровья животных (МЭБ) выражают искреннюю благодарность региональному представительству МЭБ в Москве и субрегиональному представительству МЭБ по Центральной Азии за организацию и проведение онлайн заседания.*

*ФАО и МЭБ также с большой признательностью отмечают ценную и постоянную техническую поддержку Европейской комиссии по борьбе с ящуром (EuFMD) и тем самым финансовый вклад Европейской комиссии.*

*Наконец, ФАО и МЭБ хотели бы выразить глубокую благодарность всем странам-членам Дорожной карты по ящуру региона Западной Евразии, Евразийскому экономическому сообществу, международной референтной лаборатории по ящуру (Институт Пирбрайта), Французское агентство по вопросам пищевых продуктов, окружающей среды, гигиены труда и безопасности (ANSES) и Федеральному центру охраны здоровья животных (ВНИИЗЖ) за их приверженность и вклад на протяжении многих лет.*

## Сокращения

<b>ANSES</b>	Французское агентство по вопросам пищевых продуктов, окружающей среды, гигиены труда и безопасности
<b>ВНИИЗЖ</b>	Федеральный центр охраны здоровья животных
<b>ГВИ</b>	Главный ветеринарный инспектор
<b>EPINET</b>	Эпидемиологическая сеть по ящуру стран Западной Евразии
<b>EuFMD</b>	Европейская Комиссия по борьбе с ящуром (межправительственная комиссия, базирующаяся в ФАО)
<b>ФАО</b>	Продовольственная и сельскохозяйственная организация Объединенных Наций
<b>ФАО REU</b>	Региональное представительство в Европе и Центральной Азии
<b>FAST</b>	Ящур и другие похожие трансграничные болезни животных
<b>FMD</b>	Ящур
<b>Вирус ящура</b>	Вирус ящура
<b>РГ по ящуру</b>	Рабочая группа по ящуру
<b>ГР-ТБЖ</b>	Глобальная рамочная основа прогрессивных методов борьбы с трансграничными болезнями животных
<b>Члены МоU</b>	Страны-члены и территории или государства-члены Меморандума о взаимопонимании
<b>ОСР</b>	Официальная программа контроля
<b>МЭБ</b>	Всемирная организация здоровья животных
<b>РП МЭБ</b>	Региональное представительство МЭБ в г. Москва
<b>СРП МЭБ</b>	Субрегиональное представительство МЭБ по Центральной Азии
<b>РСР ящура</b>	Путь поэтапного контроля над ящуром
<b>PSO</b>	Сотрудник по поддержке РСР ящура
<b>PTS</b>	Схемы квалификационного тестирования
<b>ПВМ</b>	Поствакционный мониторинг
<b>ПВС</b>	Показатели ветеринарных служб
<b>ПКГ</b>	Региональная консультативная группа
<b>ПОР</b>	План оценки рисков
<b>RBSP</b>	Стратегический план, основанный на оценке риска
<b>RRL</b>	Региональные ведущие лаборатории ФАО
<b>SAT</b>	Инструмент самооценки РСР ящура
<b>TRAC</b>	Инструмент для обзора и коммуникации РСР ящура
<b>WELNET</b>	Лабораторная сеть по ящуру стран Западной Евразии
<b>WRLFMD</b>	Международная референтная лаборатория по ящуру, Институт Пирбрайт, Великобритания

## Содержание

Выражение признательности .....	2
Сокращения .....	3
Содержание .....	4
Доклад о работе заседания .....	5
Приветствие и утверждение повестки дня.....	6
<b>Сессия 1. Создание условий для работы сетей .....</b>	<b>7</b>
☐ Роли региональных ведущих лабораторий, лидеров EPINET и WELNET .....	7
☐ Обновленная информация о реализации плана работы WELNET по итогам 8-го заседания ГР-ТБЖ в рамках Дорожной карты по ящуру Западной Евразии.....	8
☐ Обновленная информация о реализации плана работы WELNET по итогам 8-го заседания ГР-ТБЖ в рамках Дорожной карты по ящуру Западной Евразии.....	9
☐ Глобальное и региональное обновление по ящуру .....	10
☐ Отчет об исследовании лабораторного потенциала в Юго-Восточном Европейском регионе .....	11
☐ Определение региональных потребностей/приоритетов для эпидемиологической и лабораторной сетей, а также подготовка к сессионным заседаниям.....	12
<b>Сессия 2. Выборы лидеров EPINET и WELNET .....</b>	<b>12</b>
<b>Сессия 3. Обновление плана работы EPINET и WELNET на 2021–2023 гг.....</b>	<b>12</b>
<b>Сессия 4. Технические презентации .....</b>	<b>13</b>
☐ Обзор системы: сотрудник по поддержке ППБЯ (PSO) .....	13
☐ Вакцины и выбор вакцин в поддержку программ профилактики и борьбы с ящуром	14
☐ Внедрение инструмента самооценки ППБЯ (SAT) для мониторинга прогресса и оценки национального потенциала по реализации стратегии борьбы с ящуром .....	14
<b>Сессия 5. Презентация планов работы EPINET и WELNET .....</b>	<b>15</b>
☐ План работы WELNET на 2021–2023 гг.....	15
☐ План работы EPINET на 2021–2023 гг. ....	17
<b>Сессия 6. Обсуждения.....</b>	<b>18</b>
☐ Региональная консультативная группа (РКГ) и реализация планов работы .....	18
<b>Закрытие онлайн заседания.....</b>	<b>20</b>
<b>Приложение 1 – Повестка дня.....</b>	<b>21</b>
<b>Приложение 2 – Список участников .....</b>	<b>24</b>

### Справочная информация

---

Ящур является одним из наиболее серьезных трансграничных болезней животных (ТБЖ) в мире, который влияет на продуктивность скота, срывает региональную и международную торговлю животными и продуктами животного происхождения. Статус здоровья животных относительно ящура в регионе Западной Евразии следующий: Казахстан и Турецкая Фракия со статусом благополучия страны/зоны; Кыргызстан с одобренной МЭБ официальной программой контроля ящура (ОСР); Пакистан, Иран (Исламская Республика), Турецкая Анатолия, Грузия, Армения и Азербайджан на этапе 2 ППБЯ, а также Афганистан, Таджикистан, Туркменистан и Узбекистан на этапе 1 ППБЯ (обновленная карта доступна [здесь](#)).

В качестве вклада в глобальную борьбу с ящуром, Продовольственная и сельскохозяйственная организация Объединенных Наций (ФАО) и Всемирная организация здоровья животных (МЭБ) в 2012 г. разработали 15-летнюю [Глобальную стратегию борьбы с ящуром](#). Было выявлено несколько инициатив, направленных на создание благоприятных условий, позволяющих сделать борьбу с ящуром осуществимым вариантом, среди них укрепление ветеринарных служб (ВС), чтобы обеспечить лучший контроль над приоритетными болезнями животных, такими как ящур, и поощрение стран к поэтапному контролю над ящуром с помощью методологии прогрессивного пути борьбы с ящуром ([ППБЯ](#)).

Именно на этом фоне Рабочая группа по ящуру (РГ по ящуру) под эгидой Глобальной рамочной основы ФАО/МЭБ прогрессивных методов борьбы с трансграничными болезнями животных (ГР-ТБЖ, [GF-TADs](#)) и при технической поддержке Европейской комиссии по борьбе с ящуром ([EuFMD](#)) инициировала заседание экспертов по эпидемиологии и лабораторных специалистов по ящуру (заседание эпидемиологической и лабораторной сетей) стран Западной Евразии.

Последнее заседание эпидемиологической и лабораторной сетей по ящуру стран Западной Евразии проходило в 2017 г.; учитывая двухлетний перерыв между заседаниями, следующее должно было состояться в 2019 г., но было перенесено до 2020 г. из-за совпадения с заседанием в рамках Дорожной карты по ящуру для того же региона (отчет представлен [здесь](#)). Однако заседание также не было проведено в 2020 г. из-за пандемии SARS COV-2, и, учитывая продолжающиеся глобальные ограничения на поездки, странам-членам было предложено проведение заседания в онлайн формате (платформа Zoom) 17–18 августа 2021 г.

Участниками были главные ветеринарные инспекторы (ГВИ) и назначенные ими национальные координаторы по вопросам эпидемиологии и лабораторий (или контактные лица), вовлеченные в борьбу с ящуром, из следующих стран: Афганистан, Армения, Азербайджан, Грузия, Иран (Исламская Республика), Казахстан, Кыргызстан, Пакистан, Таджикистан, Турция, Туркменистан и Узбекистан. Кроме того, были приглашены члены Региональной консультативной группы по ящуру (РКГ) стран Западной Евразии, а также региональные и национальные представители ФАО, региональные и субрегиональные представители МЭБ, а также представители региональных органов и сети референтных лабораторий МЭБ/ФАО.

### Цели

---

Конкретные цели встречи заключались в следующем.:

1. Обмен информацией о текущей ситуации в отношении ящура в регионе, и выявление проблем;
2. Усиление участия региональных эпидемиологических и лабораторных сетей в программах по наращивания потенциала, необходимых для поддержки реализации стратегий борьбы с ящуром в регионе;
3. Обновление состава лидеров эпидемиологической и лабораторной сетей, а также ведущих региональных лабораторий;
4. Разработка двухгодичных планов работы региональной эпидемиологической и лабораторной сетей на 2021–2023 гг.;

5. Установление методологии связи эпидемиологической и лабораторной сетей для постоянной поддержки национальных и региональных задач по борьбе с ящуром;
6. Представление обзора вакцин и средств диагностики ящура, используемых в регионе и, где это актуально, во всем мире;
7. Представление инструмента самооценки ППБЯ (SAT) для мониторинга прогресса и оценки национального потенциала по реализации стратегии борьбы с ящуром.

## Результаты

---

Ожидаемые результаты заседания следующие:

1. Эпидемиологическая и лабораторная сети усилены и согласованы с конкретными временными рамками для реализации плана работы;
2. Разработан двухгодичный план работы эпидемиологической и лабораторной сетей;
3. Страны обмениваются информацией о циркулирующих в настоящее время вирусах ящура и подходящих вакцинах для профилактики и контроля;
4. Определены потребности стран в наращивании потенциала и обучении по надзору и диагностике ящура; и
5. Страны получают представление о принципах инструмента самооценки ППБЯ (SAT).

## Приветствие и утверждение повестки дня

---

М. Тайтубаев, представитель МЭБ по Центральной Азии, от имени Генерального директора МЭБ и регионального представителя МЭБ в Москве, поприветствовал участников этого двухдневного онлайн заседания и начал с обобщения контекста заседания, конкретных целей и ожидаемых результатов мероприятия, обращая внимание на отсутствие представителей Афганистана в связи с текущей политической ситуацией.

Э. Райзман, старший специалист по ветеринарии и животноводству Регионального офиса FAO по Европе и Центральной Азии (FAO REU), заявил, что сектор животноводства в Западной Евразии продолжает развиваться, но нуждается в защите от многих угроз, особенно от ТБЖ, где ящур является одной из главных из-за известного воздействия на источник средств к существованию мелких фермеров и торговлю. Он напомнил участникам, что борьба с ящуром — это длительный процесс, и признал важность платформы ГР-ТБЖ (GF-TAD) и региональных встреч как способа координации усилий на региональном уровне по борьбе с ящуром.

Н. Мапитсе, сопредседатель рабочей группы по ящуру от МЭБ, представил членов рабочей группы по ящуру и представил цели и повестку дня заседания. Он отметил, что на повестку дня повлияли выводы, сделанные на последней встрече в Ширазе в 2019 г. (отчет доступен [здесь](#)), и призвал две сети продолжить свои усилия.

Председатель региональной консультативной группы (ПКГ) по ящуру Западной Евразии, Делегат МЭБ от Казахстана, Г. Нуртазина представила повестку дня для утверждения.

## Сессия 1. Создание условий для работы сетей

### ❖ Роли региональных ведущих лабораторий, лидеров EPINET и WELNET

[М. Дхингра, ФАО, РГ по ящуру]

М. Дхингра, член рабочей группы по ящуру от ФАО, начала с обобщения основ Глобальной стратегии борьбы с ящуром (Глобальной стратегии), разработанной ФАО и МЭБ и одобренной в 2012 г. представителями более 100 стран, а также международными и региональными партнерами. Стратегия направлена на снижение глобального бремени ящура и риска повторного заноса болезни в благополучные районы.

Региональные консультативные группы по ящуру (РКГ) были созданы для каждого региона в рамках Дорожной карты по ящуру для работы в тесном сотрудничестве с рабочей группой по ящуру над реализацией Глобальной стратегии. В частности, РКГ являются ключевыми органами в процессе принятия для стран, переходящих от 1 до 3 этапа ППБЯ. РКГ консультируют по вопросам или факторам, препятствующим эффективному продвижению по Дорожной карте по ящуру в их регионе, и помогают в решении проблем и вопросов, связанных с реализация региональных мероприятий и национальных стратегий по поэтапному контролю над ящуром.

РКГ состоят из 5 членов с правом голоса, которые назначаются членами региона сроком на 3 года и могут быть повторно назначены. Она напомнила участникам, что РКГ по Западной Евразии в настоящее время состоит из ГВИ Казахстана в качестве председателя, ГВИ Азербайджана и Исламской Республики Иран, а также руководителей эпидемиологической и лабораторной сетей (EPINET и WELNET соответственно), а также о проведении выборов на две последние позиции лидеров EPINET и WELNET.

Затем она ознакомила с общими целями и функциями двух сетей и подчеркнула круг полномочий (ToRs) лидеров, которые кратко изложены в таблице ниже, в преддверии выборов:

Полномочия лидера WELNET	Полномочия лидера EPINET
Организовывать рабочие встречи лабораторной сети и содействовать реализации согласованного плана работы;	Организовывать и проводить встречи эпидемиологической сети и способствовать выполнению согласованного плана работы;
Руководить процессом составления меморандума о взаимопонимании для достижения целей сети;	Руководить процессом составления меморандума о взаимопонимании для достижения целей сети;
Помогать в оценке потенциала/возможностей и показателей лабораторий сети в регионе;	Анализировать информацию, предоставленную регионом с целью выявления тенденции и формирования гипотезы для более эффективного решения проблем в регионе;
Предложить региону экспертизу по диагностике для оказания помощи в борьбе с ящуром;	Обмениваться информацией в режиме реального времени с контактными лицами о ситуации с ящуром в регионе (раннее предупреждение), включая данные о циркуляции вируса, выборе вакцины, стратегиях вакцинации и мониторинге вакцинации;
Предоставлять рекомендации по выбору вакцинного штамма для реализации планов контроля;	Предоставить региону рекомендации по эпиднадзору и эпидемиологии ящура, чтобы помочь в борьбе с ящуром;
Обмениваться информацией в режиме реального времени с контактными лицами о проникновении нового штамма вируса в регион (раннее предупреждение);	Поддержка обучения на основе рекомендаций, представленных сетью;
Содействовать обучению по диагностике согласно согласованному плану работы;	
Оказывать помощь в отправке диагностических образцов для характеристики вируса и сопоставления вакцин;	

Предоставить СПД и протоколы для гармонизации лабораторных результатов;

Согласовать и подготовить схему квалификационного тестирования (сличительные испытания) для региона;

Участвовать в ежегодном совещании сети референтных лабораторий МЭБ/ФАО по ящуру.

Подготовить и предоставить РГ по ящуру ежегодный отчет эпидемиологической сети

Спикер сообщила, что ФАО работает над созданием и поддержкой региональных ведущих лабораторий (РВЛ), чьи роли и обязанности были определены в 2012 году. В круг ведения РВЛ входит коммуникация с национальными ветеринарными лабораториями в регионе, оказание помощи в разработке технических справочных документов, таких как лабораторные руководства, СПД и т. д. Кроме того, РВЛ должны обеспечивать обучение, диагностические услуги и рекомендовать национальным лабораториям представлять образцы в референтные центры ФАО/МЭБ. Другими задачами РВЛ являются координация в организации схем квалификационного тестирования (PTS) и помощь в региональных закупках основных диагностических средств, участие в региональных лабораторных сетях и налаживание связей с региональной эпидемиологической сетью. Любая национальная лаборатория может быть РВЛ, если выполняются следующие критерии отбора: (i) надежность и признание странами-членами в регионе имеют первостепенное значение. РВЛ несут ответственность за укрепление и поддержание собственного потенциала для выполнения круга полномочий, для которых потребуется (ii) приверженность соответствующего правительства по поддержке. (iii) Лаборатории должны иметь потенциал и возможности для диагностики ТБЖ и для работы с экзотическими вирусами, полученные из других стран. (iv) Лаборатории должны иметь необходимую сертификацию для отправки и получения диагностических образцов, желание участвовать в твининг (twinning) проектах МЭБ и намерение стать референтным центром ФАО/МЭБ. Наконец, (v) регулярное и успешное участие в схемах квалификационного тестирования, проводимых референтными центрами ФАО/МЭБ также является предварительным условием для выбора национальных лабораторий в качестве РВЛ.

#### ❖ **Обновленная информация о реализации плана работы WELNET по итогам 8-го заседания ГР-ТБЖ в рамках Дорожной карты по ящуру Западной Евразии**

*[А. Булут, Институт ŞAP, Турция]*

А. Булут, вирусолог из Института ŞAP в Турции и лидер WELNET с момента создания этой сети в 2009 г., представил информацию по проведенной работе за последние два года и поделился размышлениями об обновлении плана работы на следующие два года (2021–2023 гг.). WELNET состоит из 14 стран (12 стран-членов Западной Евразии, а также Ирак и Сирия, которые являются странами-наблюдателями Дорожной карты по ящуру Западной Евразии). Первоначальные цели заключались в том, чтобы способствовать лучшей коммуникации, улучшить раннее обнаружение, диагностический потенциал и показатели деятельности лабораторий, а также внедрить систему для проведения схем квалификационного тестирования.

Он рассмотрел круг ведения и полномочия, а также задачи региональной сети, и после перечислил достижения WELNET за 2019–2021 гг. следующим образом:

- Участие в ежегодной схеме квалификационного тестирования было частично выполнено, так как некоторые лаборатории не смогли участвовать в квалификационном тестировании, организованном WRLFMD или ANSES из-за логистических проблем или ограничений, связанных с COVID-19 (недостаток финансовых средств, различные правила транспортировки ИАТА (IATA));
- Оценка потенциала/возможностей и показателей деятельности национальных ветеринарных диагностических лабораторий, в соответствии с решением, принятым на 1-м заседании эпидемиологической и лабораторной сетей (Грузия, 2017 г.) для определения потребностей в обучении каждой лаборатории-члена, была проведена ANSES в 2020 г. в рамках программы работы EuFMD (Компонент II). Результаты доступны для 9 лабораторий в 7 странах-членах WELNET и будут представлены ANSES;
- Обучение по диагностике ящура, наращивание лабораторного диагностического потенциала не проводилось из-за пандемии COVID-19 (невозможность проведения очного обучения). Тем не менее, члены WELNET посетили онлайн курс, проводимый WRLFMD и EuFMD (учебный курс по лабораторным исследованиям ящура, FLITC), и вскоре будут опубликованы результаты оценки;



- Создание системы раннего обнаружения было частично достигнуто за счет следующих мероприятий: разработка протокола для представления и транспортировки образцов Институтом ŞAP и EuFMD; образец эпителия ящура предоставлен ветеринарной организацией Ирана в Институт ŞAP; начало исследования цен на живое животное и мясо (результаты будут предоставлены EPINET); трехсторонние встречи (Иран, Турция, Пакистан) были инициированы при координации EuFMD; платформа для обмена информацией и данными была создана в рамках Юго-Восточного европейского соседства (Заявление о намерениях - деятельность SOI) при финансовой и технической поддержке EuFMD; участие в ежегодном совещании сети референтных лабораторий ФАО/МЭБ и ежегодном совещании сети лабораторий Европейской комиссии;
- Проведены вебинары и совещания по оценке: онлайн-курс «Тренинг по расследованию ящура» на турецком и русском языках, совещания руководства платформы SOI;
- Создание сети для обмена данными молекулярной эпидемиологии в лабораториях Западной Евразии (эндемичных странах) не было полностью достигнуто, однако Институт ŞAP поделился последовательностями с WRLFMD.

Пробелы были определены следующим образом:

- Структура WELNET: хотя видение сети, цели и круг ведения и полномочий были формализованы, по-прежнему отсутствует конкретное/выделенное финансирование для обеспечения устойчивости сети. Кроме того, список участников сети и контактных лиц по-прежнему недоступен. Страны-члены нуждаются в сильной политической приверженности и внимании для поддержки деятельности WELNET, а также для разработки эффективных механизмов координации и сотрудничества.
- Несмотря на значительный прогресс в разработке диагностических методов, все еще существуют пробелы и неоднородность в лабораторных испытаниях на ящур, которые регулярно используются (см. Оценку ANSES), и проведении миссий по отбору соответствующих проб.
- Несмотря на сильную международную поддержку (особенно со стороны EuFMD в Юго-Восточном Европейском соседстве), следует искать поддержки со стороны других международных организаций и всего региона WELNET.
- Пандемия COVID-19 повлияла на деятельность, в частности очные встречи, семинары и исследования, лабораторное обучение, и вызвала задержки с отправкой проб ящура и поставками реагентов. Примечательно: успешные встречи проводились с использованием виртуальных решений, но наблюдалось снижение мотивации у участников.

В заключение А. Булут высказал предложения по плану работы на 2021-2023 гг., и определил следующие приоритетные направления деятельности: продолжить участие в квалификационном тестировании, обеспечить лабораторное обучение диагностическим методам, продолжить работу по созданию системы раннего обнаружения, продолжить проведение вебинаров и совещаний по оценке, создать сеть по данным молекулярной эпидемиологии ящура в Западной Евразии и, наконец, поддержать валидированный (подтвержденный) НПС серологический надзор за вакцинированным поголовьем скота.

#### ❖ **Обновленная информация о реализации плана работы WELNET по итогам 8-го заседания ГР-ТБЖ в рамках Дорожной карты по ящуру Западной Евразии**

*[Т. Чалигава, NFA Грузия и Дж. Алиев, AFSA Азербайджан]*

Т. Чалигава представил текущую структуру EPINET и общие задачи. Затем он перечислил мероприятия, реализованные сетью за последние два года, следующим образом:

- Распространение обновленной информации о ситуации с ящуром: немедленное уведомление о вспышке вводится в базу данных SOI для стран Юго-восточного европейского соседства (Турция, Армения, Азербайджан, Грузия, Исламская Республика Иран, Ирак);
- Вакцины и вакцинация против ящура: информация вводится в базу данных SOI;
- Цены на живых животных через границу (рассматриваемые как показатель неофициальных или незаконных трансграничных потоков животных) ежеквартально сообщаются в EuFMD;
- Обмен руководящими принципами, СПД и национальными планами контроля: разработка и обновление руководств, СПД и планирование исследований на каждый год;

- Внедрение GIS/картографирования рисков, объединяющих данные о мобильности животных (международных и национальных), местонахождении и характеристике рынков животных, картографирование пастбищ в рамках сотрудничества между CIRAD и EuFMD для создания национальных карт рисков внедрения и распространения болезней FAST, и, в итоге, оптимизировать ресурсы, выделенные для контроля и надзора FAST;
- Помощь в разработке и анализе серологического (СП, НСП, исследования иммуногенности) плана исследований, оценке мер борьбы с ящуром.

Пробелы перечислены ниже:

- Напряженный профессиональный график (рутинные задачи) лидера и соруководителей EPINET;
- Отсутствие очных встреч;
- Низкая заинтересованность стран-членов в активном сотрудничестве;
- Пассивное использование необходимых систем (ArcGIS, QGIS, GPS, SOI-Data base);
- Отсутствие информативных данных от стран-членов;
- Небольшая активность коллег из стран-участниц EPINET (следует учитывать финансовые стимулы);
- Влияние COVID-19 на деятельность EPINET.

Возможности были определены (см. ниже) и обсуждены во время обсуждений в сессионных залах (Сессия 4). Было предложено, чтобы страны стремились участвовать в проектах, финансируемых по линии международных организаций/институтов; EPINET проведет опрос для выявления причин низкой заинтересованности стран-членов в деятельности в рамках EPINET; определить доноров, которые будут финансировать деятельность в рамках платформы EPINET; поощрять очные встречи, когда это будет возможно, и определять мероприятия по плану работы, которые будут полезны для всех стран.

## ❖ Глобальное и региональное обновление по ящуре

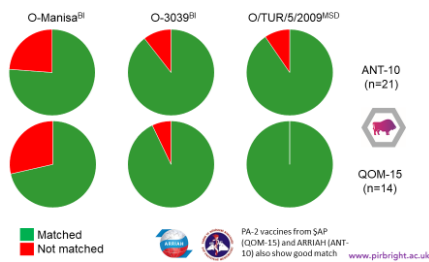
[Д. Кинг, WRLFMD, Институт Пирбрайта]

От имени лабораторной сети МЭБ/ФАО по ящуре (<https://foot-and-mouth.org/>) Дональд Кинг из WRLFMD (Пирбрайт, Великобритания) представил краткий обзор ситуации с ящуром в Западной Евразии. В ходе выступления было подчеркнуто распространение эндемичных линий ящура, включая O/ME-SA/PanAsia-2, A/ASIA/Iran-05 и серотип Asia 1. В регионе также недавно было вторжение двух экзотических линий вирусов ящура из пула 2, включающие A/ASIA/G-VII (в 2015 г.) и O/ME-SA /Ind-2001e, который был впервые обнаружен в двух пробах, отобранных в июле 2019 г. Последующий полевой отбор выявил новые случаи ящура, вызванные O/ME-SA/Ind-2001e в 10 округах в двух отдельных провинциях Северо-Восточного и Северо-Западного Пакистана (Пенджаб и Хайбер-Пахтунхва). Появление O/ME-SA/Ind-2001e в Пакистане расширяет географический границы этой линии и предоставляет возможности для дальнейшего распространения в регионе через установленные пути трансграничного распространения. Эти динамические события подчеркивают важность продолжения отбора проб в полевых условиях при вспышках ящура для характеристики штаммов вируса ящура, циркулирующих в регионе, где подтверждающие испытания образцов проводятся референтными лабораториями МЭБ и ФАО бесплатно.

В докладе также были обобщены результаты проверки на совместимость вакцин (см. изображения ниже), которые были получены ВНИИЗЖ (Россия), Институтом ŞAP (Турция) и WRLFMD, где ряд вакцин серотипа O демонстрирует хорошую антигенную совместимость с полевыми изолятами из ANT-10 и QOM-15 сублинии O/ME-SA/PanAsia-2. Обнадеживающие антигенные данные также доступны для репрезентативных изолятов O/ME-SA/Ind-2001e, отобранных в странах, где вспышки этой линии происходили с 2017 г. Напротив, данные проверки на совместимость вакцин из WRLFMD для FAR-11 и SIS-13 сублинии A/ASIA/Iran-05 включают большую долю полевых изолятов, которые не подходят для вакцин от Boehringer Ingelheim и MSD. Результаты, представленные для вакцин серотипа A, произведенных ВНИИЗЖ, показывают, что только вакцины A22 и A/TUR/06 были сопоставлены с полевыми изолятами, отобранными в Пакистане (в 2018 г.), в то время как данные, представленные на этом совещании Институтом ŞAP, также показали плохую совместимость для вакцины серотипа A местного производства против недавно отобранных изолятов FAR-11 в Иране. В целом эти результаты подтверждают важность обеспечения того, чтобы вакцины хорошего качества использовались в режиме ревакцинации (где это рекомендуется) с хорошим охватом целевых популяций хозяев. В регионе используется широкий спектр вакцин и штаммов вакцин против ящура (в том числе от международных поставщиков и из местных источников), а использование гармонизированных региональных референтных антигенов вируса ящура обеспечивает подход, который может быть принят для обеспечения гетерологичных поствакцинальных реакций для измерения и сопоставления.

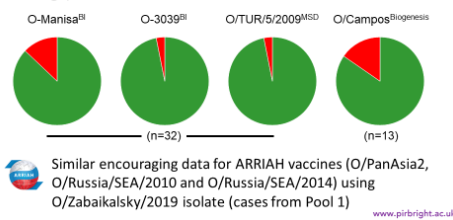
### O/ME-SA/PanAsia-2 : vaccine matching (2014-2021)

- Quick and cost-effective laboratory assessment of the antigenic relationship between **field** and **vaccine** viruses

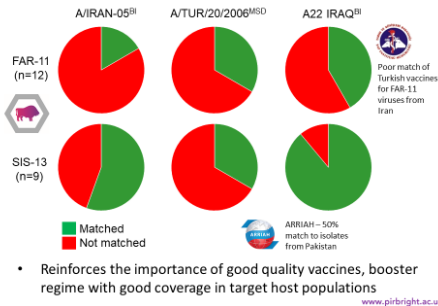


### O/ME-SA/Ind-2001e: vaccine matching (2017-2021)

- Vaccine matching data from other regions where this lineage is present
- WRLFMD data now includes O-Campos (from Biogenesis Bago)



### A/ASIA/Iran-05: vaccine matching (2014-2021)



## ❖ Отчет об исследовании лабораторного потенциала в Юго-Восточном Европейском регионе

[Л. Баккали-Кассими, ANSES]

Национальные референтные лаборатории играют важную роль в борьбе с ящуром. Они проводят анализ для поддержки национальной стратегии борьбы на разных уровнях. Они должны предоставлять лицам, принимающим решения, быстрые, надежные и точные результаты. Поэтому очень важно, чтобы лаборатории обладали хорошим диагностическим потенциалом.

В рамках рабочего плана EuFMD (2019–2023 гг.) Программа снижения рисков (Компонент II) для поддержки WELNET, EuFMD инициировал исследование различных возможностей и опыта лабораторий в странах Юго-Восточной Европы (регион SEEN). Опрос был проведен ANSES в июне 2020 г. для девяти лабораторий с помощью вопросника, частично основанного на инструменте картирования лабораторий ФАО ([информация](#) и [публикации](#)). В исследовании приняли участие девять лабораторий из семи стран, а именно из Армении, Азербайджана, Грузии, Ирана (Исламская Республика), Ирака, Пакистана и Турции (3 лаборатории). Основная цель этого исследования - предоставить обзор основных сильных и слабых сторон лабораторий в отношении выявления ящура и других подобных ТБЖ (болезней FAST, включая чуму мелких жвачных животных, оспу овец и коз, лихорадку долины Рифт, эфемерную лихорадку КРС и нодулярный дерматит).

Результаты этого исследования показали, что навыки персонала в разных странах различаются в области вирусологии, серологии и молекулярной биологии. Тренинг по выделению вируса и серологии проводился специально для некоторых стран, но был менее важен, чем потребность в тренинге по молекулярной биологии (ПЦР, ОТ-ПЦР) и секвенированию, при этом некоторые участники проявили большой интерес к анализу данных. Была выражена необходимость проведения серологических тестов, специфичных для некоторых болезней FAST, особенно для оспы овец и коз, лихорадку долины Рифт, эфемерной лихорадки КРС и нодулярного дерматита. Навыки персонала в области обеспечения качества, контроля качества, технического обслуживания и управления лабораториями также различаются от страны к стране.

Треть участников попросили пройти обучение по обеспечению качества и контроля, а также по управлению лабораториями. Гармонизация практик на региональном уровне улучшит стандарты и позволит внедрить согласованную систему качества во всем регионе, повысив надежность диагностических результатов, предоставляемых лабораториями. Некоторые члены указали на необходимость проведения тренингов по биобезопасности/биозащите в отношении транспортировки

инфекционных веществ. Биобезопасность/биозащита при лабораторном обучении может позволить надлежащим образом справляться с угрозами FAST. Кроме того, следует повысить осведомленность о методах контроля и утилизации отходов, поскольку немногие члены имеют систему дезинфекции сжиганием биологических отходов и надлежащую утилизацию химических отходов.

В заключение, определение потребностей в улучшении, представленное в этом исследовании, позволит разработать целевой план действий по обучению для улучшения лабораторного диагностического потенциала по FAST болезням в регионе. Вопросник и последующие действия могут стать примером для других стран региона. Вопросник доступен и может быть предоставлен ANSES лабораториям по запросу (контакт: руководитель референтной лаборатории по ящуру, ANSES).

## ❖ **Определение региональных потребностей/приоритетов для эпидемиологической и лабораторной сетей, а также подготовка к сессионным заседаниям**

*[Ф. Россо, заместитель Исполнительного секретаря EuFMD, РГ по ящуру]*

Ф. Россо начал с обзора сильных и слабых сторон, возможностей и угроз, выявленных для подхода ППБЯ в Западной Евразии во время заседания в 2019 г. в Ширазе, и рекомендаций, сформулированных для двух региональных сетей (облегчение обмена передовым опытом и операционными процедурами; калибровка лабораторных тестов, используемых для оценки ответов гетерологичных антител (согласовать исследования ПВМ); поощрение обмена информацией о вспышках, мерах контроля болезней и очагов риска) для региона, стран и, наконец, для международных организаций и референтных лабораторий. Спикер подчеркнул, что эту информацию следует учитывать при обсуждении успехов и вызовов EPINET и WELNET, а также при разработке плана работы на следующий двухлетний период.

Общие вопросы или поддержка, запрошенные обеими сетями в 2019 г., заключались в следующем:

- Отсутствие коммуникации между участниками сети
- Картирование путей миграции животных
- Отправка проб в референтные лаборатории
- Отсутствие систем управления лабораторной информацией
- Отсутствие НРЛ в некоторых странах

Определяя план работы на 2021-2023 гг. (Сессия 3), докладчик призвал членов EPINET и WELNET задуматься об определении **приоритетов** (приоритетных задач с учетом причин, по которым они будут способствовать борьбе с ящуром в регионе), **достижении** этих целей (посредством определения механизма и инструментов, которые могут помочь и поддержать сети в достижении целей), определение **основных участников**, которых необходимо привлечь для обеспечения достижения целей, а также выявления **рисков**, которые могут повлиять на план работы и ожидаемые достижения, а также способы снижения этих рисков.

## **Сессия 2. Выборы лидеров EPINET и WELNET**

---

Заседание проходило под председательством Д. Абдоллахи, выборы прошли на пленарном заседании. Результаты выборов лидеров WELNET и EPINET (2021–2023 гг.) таковы: **Абдулначи Булут (Турция)** был переизбран лидером WELNET, а **Сатеник Харатян (Армения)** лидером EPINET.

## **Сессия 3. Обновление плана работы EPINET и WELNET на 2021–2023 гг.**

---

Члены WELNET и EPINET были разделены на параллельные сессионные залы для обсуждения, и было проведено обсуждение обновления соответствующих планов работы на 2021–2023 гг., основанных на предложениях, сформулированных бывшими лидерами сетей (Сессия 1). Состав двух групп можно найти в **Приложении 3**.

Краткое изложение обсуждений было представлено новоизбранными лидерами сетей на Сессии 5.

## Сессия 4. Технические презентации

Заседание проходило под председательством Ж. Перше, представителя Регионального представительства МЭБ в Москве.

### ❖ Обзор системы: сотрудник по поддержке ППБЯ (PSO)

[К. Поцш и Э. Шеванн, EuFMD]

К. Поцш и Э. Шеванн предоставили справочную информацию о системе PSO, размышления о системе с момента ее внедрения в 2017/2018 гг., а также перспективы поддержки PSO в Западной Евразии.

Рабочая группа по ящуру создала систему PSO для оказания специальной поддержки ветеринарным службам страны в разработке и мониторинге воздействия стратегий борьбы с ящуром. Первоначально предназначенная для стран, оцениваемых на предварительных этапах ППБЯ, объем системы PSO расширяется для поддержки стран, запрашивающих индивидуальную поддержку или положительно откликающихся на предложение поддержки от рабочей группы по ящуру.

PSO помогают назначенной стране (странам) продвинуться на этапах 1, 2 и 3 ППБЯ. Более конкретно, PSO должен: **(i)** устанавливать регулярный и последовательный диалог и коммуникацию с ветеринарными властями назначенной страны (стран), включая назначенные контактные лица по ящуру для предоставления индивидуальных рекомендаций для поддержки и направления ветеринарных властей для завершения этапа ППБЯ и/или для разработки и улучшения плана/программы для продвижения по ППБЯ и во время процесса утверждения; обеспечить, чтобы соответствующий план/программа технически и формально соответствовали последним руководящим принципам и шаблонам, предоставленным РГ по ящуру, и что осуществимость реализации плана/программы также четко описана, включая процессы мобилизации и распределения ресурсов. **(ii)** Оказание помощи назначенной стране (странам) в оценке ее прогресса в рамках ППБЯ посредством интерпретации результатов SAT и инструментов оценки ФАО и МЭБ. **(iii)** Действовать в качестве связующего звена между назначенной страной (странами), сетью PSO, командой EuFMD и рабочей группой по ящуру. **(iv)** Содействовать назначенной стране (странам) в определении потребностей в обучении, получении доступа к соответствующим обучающим материалам или поддержке связи с соответствующими экспертами, командой EuFMD и рабочей группой по ящуру. **(v)** Отчитываться о своей деятельности и прогрессе страны по ППБЯ сети PSO и, наконец, **(vi)** пропагандировать региональное принятие принципов ППБЯ и системы PSO при участии в заседаниях в рамках региональных Дорожных карт по ящуру, обучающих курсов по ППБЯ, вебинаров, семинаров и миссий по запросу. Следуя обязательствам и результатам PSO, рабочая группа по ящуру может назначить дополнительные страны для PSO или может привлечь PSO в качестве независимого обозревателя стратегических документов ППБЯ (как часть группы поддержки обзора ППБЯ). Также были перечислены необходимые и желаемые квалификация и опыт для сотрудников PSO.

На сегодняшний день 13 PSO были назначены РГ по ящуру в 29 странах, но существует необходимость в дальнейшем расширении списка PSO. Для решения этой проблемы EuFMD разработала трехуровневую структуру развития обучения PSO (на его веб-сайте виртуального обучения) и в настоящее время апробируется в регионе SADC с экспертами из референтных центров ФАО/МЭБ. В рамках этой программы развития обучения кандидаты PSO будут выполнять различные задачи для развития своих знаний и опыта в применении ППБЯ.

К. Поцш начал с того, что напомнил участникам, что согласно встрече в Ширазе в 2019 г., Таджикистану, Туркменистану и Узбекистану настоятельно рекомендовалось получить поддержку от одного из PSO для разработки или обновления своего стратегического плана, основанного на оценке рисков. На сегодняшний день только 3 странам Западной Евразии назначены PSO: Афганистан (Г. Феррари), Азербайджан и Кыргызстан (К. Поцш), и было отмечено, что ни одна из стран не обратилась за поддержкой PSO по собственной инициативе. Затем д-р Поцш представил результаты недавнего обзора системы PSO, проведенного старшими PSO, следующим образом:

- Структура системы PSO: большее участие национальных координаторов (или *первичных PSO*) при поддержке старших PSO, таким образом, старшие PSO могут поддерживать несколько стран;
- Взаимодействие между PSO, работающими над различными ТБЖ, для поощрения разработки нескольких стратегий борьбы с болезнями и путей контроля/искоренения;

- Регулярные встречи между заседаниями в рамках Дорожных карт: виртуальные и личные встречи для обзора и планирования мероприятий на национальном уровне;
- Руководство о том, как начать национальную поддержку: предоставление практических рекомендаций национальному координатору о том, как начать разработку или обновление национального плана/программы, включая создание многодисциплинарной группы национальных экспертов и определение источников финансирования;
- Официальное представление PSO национальным властям и координаторам по ящуру поможет уточнить соответствующие роли и обязанности, рассмотреть способы работы и установить ожидания.

В заключение К. Поцш призвал представителей стран Западной Евразии воспользоваться возможностью и использовать систему PSO и продолжить разработку или обновление планов борьбы с ящуром, выдвинуть национальных кандидатов PSO и поддержать работу двух региональных сетей.

### ❖ **Вакцины и выбор вакцин в поддержку программ профилактики и борьбы с ящуром**

*[Д. Михалишин/ВНИИЗЖ]*

ФГБУ «Федеральный центр здоровья животных» (ФГБУ «ВНИИЗЖ», Владимир, Россия) производит вакцины против ящура в соответствии с рекомендациями Руководства МЭБ по диагностическим тестам и вакцинам для наземных животных. Иммуногенность всех вакцин составляет не менее 6 PD50 на дозу. Вакцины против ящура не индуцируют антител к неструктурным белкам вируса ящура, т. е. вакцины не содержат НПС.

Был представлен ассортимент вакцин против ящура, производимых в ФГБУ «ВНИИЗЖ», и схемы их применения: адсорбированная (адъювант: гидроксид алюминия и сапонин) вакцина для крупного рогатого скота, яков, буйволов, верблюдов, овец и коз (иммунитет индуцируется через 21 день после вакцинации и сохраняется в течение не менее 6 месяцев, не менее 6 PD50 на дозу). Эмульсионная вакцина для всех восприимчивых животных (иммунитет индуцируется через 21 день после вакцинации и длится не менее 6 месяцев, не менее 6 PD50 на дозу). Универсальная концентрированная вакцина для всех восприимчивых животных (иммунитет индуцируется через 7 дней после вакцинации и сохраняется не менее 6 месяцев, не менее 20 PD50 на дозу). Описаны методы испытаний вакцин против ящура на естественно восприимчивых животных. Наконец, были показаны примеры успешного использования вакцин против ящура, которые позволили взять под контроль ящур в таких странах, как Монголия, Казахстан и Тайвань. ФГБУ «ВНИИЗЖ» представило данные и свой опыт разработки инструментов и методов контроля в поддержку программ борьбы с ящуром. Было пояснено, что результаты последних тестов на сопоставление (соответствие) вакцины, выполненных ВНИИЗЖ (и другими референтными лабораториями по ящуру), были включены в годовой отчет сети МЭБ/ФАО (см.: [http://foot-and-mouth.org/oiefao-fmd-reference-lab-network / oiefao-fmd-laboratories-network-Annual-reports](http://foot-and-mouth.org/oiefao-fmd-reference-lab-network/oiefao-fmd-laboratories-network-Annual-reports)).

### ❖ **Внедрение инструмента самооценки ППБЯ (SAT) для мониторинга прогресса и оценки национального потенциала по реализации стратегии борьбы с ящуром**

*[Дж. Феррари/IZSLT и член постоянного технического комитета EuFMD]*

Дж. Феррари (Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Lazio e della Toscana, IZSLT - член [постоянного технического комитета](#) EuFMD) представил инструмент самооценки (SAT) ППБЯ, вопросник на основе электронных таблиц, разработанный EuFMD и МЭБ для помощи странам, эндемичным по ящуру, оценить их прогресс в области ППБЯ для стран, находящихся на этапах 0–3 ППБЯ. Цель SAT - помочь ветеринарным службам определить завершенные и незавершенные мероприятия, которые необходимо выполнить для лучшего понимания ситуации с вирусом ящура и лучше контролировать ящур. SAT обеспечивает основу для стандартизированной и согласованной самооценки страны с течением времени и по регионам. Ежегодное обновление SAT позволит проводить обзор деятельности страны, направленной на продвижение по ППБЯ.

Результаты SAT также используются во время заседаний в рамках Дорожной карты по ящуру, чтобы помочь РГ по ящуру и, в итоге, Региональной консультативной группе оценить соответствующий этап ППБЯ для каждой страны.

SAT начинается с вопроса, какой план или программа по борьбе с ящуром в настоящее время реализуется страной, и был ли этот план или программа одобрена национальными властями и/или принята региональной консультативной группой.

Затем пользователь SAT проходит через четыре раздела: (i) животноводство и заинтересованные стороны, (ii) надзор и диагностика, (iii) ветеринарные службы и (iv) профилактика, контроль и оценка. Эти четыре раздела включают 93 утверждения, основанные на последних руководствах по ППБЯ, а также на основных направлениях и основных результатах этапов 1,2 и 3 ППБЯ. Необходимо ответить на все 93 утверждения независимо от этапа ППБЯ, на которой находится страна. Завершение SAT потребует от ветеринарных служб разного опыта (совместной работы) для ответа на вопросы, поэтому ответственность за его заполнение и представление ответов в РГ по ящуре и соответствующую РКГ будет возложена на ГВИ/Делегата МЭБ.

SAT генерирует подробные результаты, адаптированные к этапу ППБЯ, призванные помочь ветеринарным службам определить приоритетность незавершенных мероприятий для продвижения по ППБЯ, а также направить и облегчить коммуникацию с соответствующими лицами, принимающими решения.

SAT в настоящее время доступен на английском и французском языках и может быть загружен с этой страницы: <https://www.eufmd.info/sat-pcp-fmd>. Он также будет доступен в режиме онлайн через инструмент ППБЯ для обзора и коммуникации (TRAC), разработанный EuFMD и IZSLT.

## Сессия 5. Презентация планов работы EPINET и WELNET

Заседание проходило под председательством С. Харатян, лидера EPINET (Армения).

### ❖ План работы WELNET на 2021–2023 гг.

[А. Булут/Турция]

Руководитель WELNET, А. Булут (Турция), выступил с презентацией о плане работы WELNET на 2021–2023 гг., подчеркнув выявленные проблемы, которые были обсуждены во время заседания в сессионных залах, и возможные решения, предложенные в отношении выполнения мандата WELNET в Западной Евразии. Он также предложил агентства/институты, которые могут найти решения этих проблем, и возможные источники помощи (техническая, финансовая, логистическая и т. д.).

Следующие пять пунктов были признаны наиболее важными и, следовательно, должны быть приоритетными;

1. В некоторых странах региона нет национальных референтных лабораторий (НРЛ) по ящуре, что создает коммуникационный разрыв между доступной сетью НРЛ. В качестве временной меры лидер **WELNET и региональные офисы должны регулярно встречаться с членами** (координаторами национальных лабораторий) и поощрять страну в создании НРЛ. **Обновленный список членов WELNET должен быть упорядочен** (названия лабораторий и контактные лица). Лидер WELNET должен нести ответственность за внедрение этого решения и регулярно информировать WRLFMD и РГ по ящуре. Аналогичным образом, региональные офисы должны организовывать регулярные онлайн-встречи в рамках сети, используя все доступные инструменты (виртуальные инструменты, коммуникационные веб-платформы и т. д.). Сеть референтных лабораторий ФАО/МЭБ по ящуре была определена как возможный источник предоставления помощи в форме наглядности деятельности и поддержки WELNET.
2. Докладчик указал на необходимость **усиления участия НРЛ в квалификационных тестах по ящуре**. Текущие препятствия можно преодолеть, составив карту лабораторных возможностей в Западной Евразии и подписав меморандумы о взаимопонимании (MoU) между НРЛ и референтными лабораториями по ящуре, чтобы облегчить обмен информацией и участие. Лидер WELNET вызвался провести **региональное исследование лабораторных возможностей**. Таким образом, представители стран должны выразить свое желание принять участие в КТ по ящуре. Целевыми странами являются страны, находящиеся на этапе 2 и выше ППБЯ, включая страны со статусом благополучия, признанным МЭБ. Н. Мапитсе упомянул, что целью должно быть ежегодное участие членов WELNET в КТ. Обсуждалось неучастие стран-членов в КТ. Л. Баккали-Кассими (ANSES) прокомментировал, что в первую очередь необходимо решить проблему отсутствия рутинных тестов на ящур в лабораториях и возможность наличия достаточного количества реагентов и диагностических наборов для участия в КТ. Ясность наших целей и задач имеет первостепенное значение. Не все лаборатории находятся на одном уровне, поэтому перед участием в КТ (что можно рассматривать как решающий шаг в программах наращивания потенциала), лабораторный потенциал должен быть оценен и нанесен на

карту на национальном и региональном уровнях. Д. Кинг (WRLFMD) указал, что КТ можно адаптировать к уровню возможностей лабораторий. А. Булут призвал к финансовой и материально-технической поддержке ФАО и другие международные организации. Источником помощи могут выступить WRLFMD, ANSES и ФАО/EuFMD, у которых есть соглашения о покрытии затрат за участие некоторых стран в КТ, а также оказание содействия с реагентами и образцами. WRLFMD отправит панели КТ в конце 2021 г., и странам рекомендуется связаться с Д. Кингом (WRLFMD).

3. Существует необходимость в улучшении системы раннего предупреждения путем **улучшения отбора проб и их подачи в референтные лаборатории ФАО/МЭБ по ящуру**, т. е. отбор проб, транспортировка проб, политическая воля и т. д. и обмен последовательностями. Это также возможность реализовать надзор на основе рисков и поделиться результатами в сотрудничестве с EPINET. Для реализации этой инициативы необходимо повысить осведомленность лиц, принимающих решения, о важности/воздействии ящура. Использование набора для проведения скрининг-теста (lateral flow devices, LFD) может предоставить возможности для упрощения международной перевозки проб (хотя совместное заключение Специального комитета EuFMD по управлению биологическими рисками по международной транспортировке LFD еще не принято). Однако было подчеркнуто, что лучшими образцами для характеристики вируса ящура являются эпителий и везикулярная жидкость, их не следует заменять на LFD. Необходимо обеспечить наличие материалов для отправки и заключить двусторонние соглашения с региональными ведущими лабораториями (РВЛ) и референтными лабораториями ФАО/МЭБ по ящуру. В определенных обстоятельствах отправка образцов и обмен информацией облегчаются посредством двусторонних соглашений между странами, но результаты должны быть направлены в сеть референтных лабораторий МЭБ/ФАО по ящуру. Последовательности могут быть переданы через базу данных, недавно разработанную в WRLFMD, и обучение по транспортировке биологически опасных материалов для транспортировки образцов ящура. Финансирование для поддержки отправки образцов для характеристики вируса может быть получено через WRLFMD, ANSES и ФАО/EuFMD, и странам, имеющим образцы, рекомендуется связаться с Д. Кингом (WRLFMD) для организации отправки образцов.
4. Существуют пробелы и неоднородность в рутинном тестировании на ящур. Эту слабую сторону можно преодолеть, **составив карту существующих НРЛ в регионе для оценки потребностей в обучении, соответствующей адаптации содержания и формата обучения**. Помощь может быть предоставлена через подход развития потенциала с ключевыми компетенциями для лабораторий и разработку системы управления учебной подготовки для лабораторного персонала (разрабатывается EuFMD). Виртуальный учебный центр для Европы и Азии может оказать поддержку. А. Булут вновь призвал международные организации к финансовой и материально-технической поддержке обучения. WRLFMD предлагает курс электронного обучения на английском языке по лабораторной диагностике для любой лаборатории (FLITC) и в настоящее время координирует его перевод на французский язык с EuFMD. WRLFMD упомянул о возможности перевода этого курса на русский язык с привлечением ВНИИЗЖ. Наконец, инструмент картирования лабораторий ФАО и миссия по устойчивой лабораторной системе ПВС МЭБ также могут помочь в выявлении сфер, требующих инвестиций в целях наращивания потенциала лабораторий.
5. Существует проблема высокого разнообразия вирусов и вариабельности вирусных последовательностей в регионе - ее можно решить путем калибровки SP ELISA (ИФА) от разных поставщиков, доступных в регионе, против различных ответов на вакцины, оценки вакцины (идентификация соответствующего эталонного вируса в регионе), усиление представления образцов для секвенирования вирусов и сопоставления вакцин референтными лабораториями ФАО/МЭБ по ящуру, усиление подачи образцов для сопоставления вакцин референтными лабораториями ФАО/МЭБ по ящуру и, наконец, продвижение и внедрение исследований иммуногенности и обмен результатами. Этому может способствовать WELNET/WRLFMD/ANSES и, возможно, при финансовой поддержке референтных лабораторий ФАО/МЭБ по ящуру для диагностики ящура и сопоставления вакцин.

В ходе обсуждения д-р Кинг указал, что одной из проблем в регионе является широкий спектр используемых вакцин против ящура (разные штаммы вакцин от разных поставщиков), и, возможно, приоритетом для WELNET должна быть поддержка принятия подходов, которые могут использоваться для оценки эффективности этих вакцин против распространенных (антигенов ящура риска), циркулирующих в регионе.

Представитель Ирана поднял вопрос об инструментах обмена данными, которые существуют для стран. Разные организации, такие как МЭБ (WAHIS), Заявление о намерениях в Закавказье, возглавляемое EuFMD



и EPINET, используют разные формы/шаблоны для обмена данными, что может вызвать трудности у стран-членов направлять данные по нескольким шаблонам. Он рекомендовал другим организациям использовать шаблон WAHIS МЭБ для совместного использования данных. Предоставленный ответ заключался в том, что используются разные шаблоны из-за разной цели базы данных, некоторые из них собирают более подробные данные, отчетность в реальном времени и т. д., но было решено, что процесс представления данных должен быть полезным, унифицированным или стандартизированным. Кроме того, информационная система должна быть динамичной и помогать прогнозировать риски или предсказывать вторжения (служить системой раннего предупреждения). В заключение, была подчеркнута необходимость предоставления информации, требуемой в соответствии с WAHIS МЭБ, это важно для немедленного уведомления, полугодовых отчетов, и это одно из требований к официальным процедурам признания МЭБ. Бремя для стран-членов, связанное с предоставлением отчетов через несколько платформ, обсуждалось с просьбой свести к минимуму эти платформы, насколько это возможно, путем обеспечения некоторой совместимости/обмена данными между ними.

## ❖ **План работы EPINET на 2021–2023 гг.**

*[С. Харатян/Армения]*

Новый лидер EPINET С. Харатян (Армения) представила план работы EPINET на 2021–2023 гг. Она определила следующие приоритетные области для плана работы EPINET;

Ввод в действие EPINET при поддержке EuFMD, ГР-ТБЖ и региональных офисов FAO/МЭБ. Это влечет за собой разработку механизма тесной координации и сотрудничества для EPINET и WELNET: продолжение таких мероприятий, как **подписание Меморандума о взаимопонимании и содействие регулярным встречам членов Западной Евразии вместе с РГ по ящуру и региональными офисами FAO/МЭБ**. Кроме того, было упомянуто о необходимости регулярно обновлять список контактных лиц и анализировать ход выполнения планов работы.

Новый лидер EPINET пообещала содействовать дальнейшему развитию целей EPINET путем сбора, анализа и предоставления эпидемиологической информации о региональной распространенности ящура. С. Харатян обозначила различные мероприятия, необходимые для этого; это включает разработку форматов/шаблонов для обмена информацией, использование стандартизированных форматов отчетов базы данных SOI, анализ данных для определения тенденций и информации, необходимой для принятия обоснованных решений, и другие. Предполагается, что будет обеспечен доступ к необходимым шаблонам и инструментам.

С. Харатян также пообещала **содействовать обмену информацией о ящуре**, включая вспышки, циркуляцию вируса, выбор вакцины, стратегии вакцинации и эффективность вакцины. Это станет возможным благодаря активному участию координаторов с использованием технических структур, таких как консультационная группа по вакцинации (GVA), для оказания технической поддержки в оценке эффективности, выявлении потребностей в обучении и оценке процесса после обучения. Между EPINET и WELNET будет более тесное сотрудничество на всех уровнях.

Будет осуществляться трансграничная координация для реализации стратегий вакцинации, контроля над перемещениями и гармонизации посредством различных мероприятий, таких как поддержка разработки инструментов, необходимых для картирования рисков ящура на региональном уровне.

Наконец, С. Харатян сказала, что **EPINET будет поддерживать разработку и обновление национальных планов борьбы с ящуром** стран региона, помогая в разработке OCP и RBSP, используя SAT для отслеживания прогресса хода мониторинга и надзора для раннего выявления эпидемии. Межсетевые коммуникации также важны для получения обновленной информации о деятельности обеих сетей, поскольку они дополняют друг друга.

## Сессия 6. Обсуждения

Эта сессия проходила под председательством д-ра М. Тайтубаева (СРП МЭБ по Центральной Азии).

### ❖ Региональная консультативная группа (РКГ) и реализация планов работы

*[Г. Нуртазина/Делегат МЭБ от Казахстана, Председатель РКГ]*

Г. Нуртазина начала с обзора видения борьбы с ящуром в Западной Евразии: «Региональная кооперация между евразийскими странами в целях поэтапного контроля над ящуром ведет к свободе от клинических проявлений болезни к 2025 г. для экономического развития и сокращения масштабов нищеты». Она также напомнила участникам, что деятельность EPINET и WELNET поддерживает региональную Дорожную карту по ящуру Западной Евразии, и поэтому в интересах РКГ, чтобы планы работы EPINET и WELNET были активными и действующими для региона, чтобы реализовать свое видение борьбы с ящуром.

Она подчеркнула, что некоторые мероприятия планов работы не были реализованы среди других причин, связанных с ограничениями из-за COVID-19, и во время этой встречи были выявлены проблемы с предложенными решениями для улучшения и устойчивого регионального взаимодействия. РКГ ожидает, что две сети станут более активными и будут более регулярно обмениваться информацией о реализации мероприятий, определенных в их соответствующих планах работы. В частности, РКГ для стран Западной Евразии призвала:

- Твердая приверженность со стороны национальных контактных лиц и активное участие во встречах;
  - Улучшение связи внутри и между EPINET и WELNET, то есть лидерами для организации ежеквартальных онлайн встреч сетей, подготовки отчетов о ходе работы и практических мер; региональные/субрегиональные офисы и представительства ФАО и МЭБ могли бы способствовать онлайн встречам национальных контактных лиц для обсуждения хода работы и предложения технической помощи; трансграничные встречи по перемещению товаров, надзор и имитационные учения;
- Оптимальное использование инструментов ППБЯ, например, SAT и руководящие принципы, программы ФАО, МЭБ и EuFMD, доступная техническая помощь со стороны PSO для продвижения деятельности по планам работы.

На уровне стран, регионов и международных организаций РКГ для Западной Евразии определила следующие приоритеты:

- Техническая поддержка лидеров EPINET и WELNET со стороны стран и национальных контактных лиц, региональных и международных организаций;
- Усиление политической приверженности региональным планам работы и деятельности EPINET и WELNET;
- Партнеры по развитию и заинтересованные стороны поддерживают мобилизацию ресурсов для региональных и национальных мероприятий по борьбе с ящуром, включая оценку рисков, ГЧП и имитационные учения;
- Проведение обучающих семинаров, включая онлайн и электронное обучение, по международным стандартам и руководствам, а также по инструментам ППБЯ, чтобы поддержать желание продвигаться по ППБЯ. Было подчеркнуто, что личные встречи имеют большее значение в регионе, чем виртуальные встречи.

На уровне сети референтных лабораторий ФАО/МЭБ по ящуру были определены следующие приоритеты:

- Продолжать оказывать поддержку EPINET и WELNET в вопросах эпиднадзора, облегчения доставки образцов, диагностики ящура, включая квалификационные тесты, выбора соответствующих вакцин и мониторинга вакцинации, а также обмена эпидемиологической информацией;
- Улучшить диагностические возможности центральных (национальных) ветеринарных лабораторий по ящуру.

В заключение она перечислила следующие шаги, которые регион должен предпринять после встречи:

- Одобрить проекты планов работы EPINET и WELNET;
- Члены EPINET и WELNET при содействии Рабочей группы по ящуре, региональных представительств ФАО и МЭБ для доработки планов работы и распространения окончательных планов среди всех членов;
- Создать механизм регулярного обмена информацией для обновления выполнения планов работы.

В соответствии с предыдущими обсуждениями д-р Г. Нуртазина призвала партнеров разработать или согласовать инструменты для членов (общие инструменты, простые в использовании). Она отметила, что РКГ для Западной Евразии не собиралась в 2021 г., и определила следующие ограничения и трудности, с которыми сталкивается РКГ: (i) высокая текучесть кадров и замена Делегатов МЭБ в РКГ без доведения до их сведения мероприятий РКГ и прогресса для вновь назначенных членов ; (ii) работа в РКГ (особенно когда дело доходит до утверждения планов/программ) требует времени и ресурсов, и этот аспект должен приниматься во внимание руководящими органами ГР-ТБЖ. Наконец, она извинилась перед представителями Грузии за задержку с предоставлением решения РКГ по их заявлению о переходе на этап 3 ППБЯ и любезно напомнила представителям Азербайджана и Исламской Республики Иран о необходимости рассмотрения ОСП Грузии.

## Заккрытие онлайн заседания

---

Н. Мапитсе (МЭБ) поблагодарил участников мероприятия за активное участие в заседании и пообещал, что рабочая группа по ящуру продолжит работу с лидерами EPINET и WELNET, чтобы планы работы были оперативными, достижимыми и согласованными с видением борьбы с ящуrom в Западной Евразии. Д-р М. Дхингра (ФАО) также поблагодарила участников за плодотворную работу и отметила проделанную тяжелую работу. ФАО, как член РГ по ящуру, готов помочь региону в улучшении борьбы с ящуrom. Д-р Ф. Росс (EuFMD) поблагодарил бывших и новых лидеров сетей, и напомнил участникам, что по-прежнему необходимо подумать об управлении сетями и о том, как будут достигнуты конкретные цели этих двух сетей, поскольку хорошо известно, что лидеры не могут все делать сами. Он выступал за интеграцию приоритетов и действий сетей в проекты ТБЖ, реализуемые на национальном или региональном уровнях.

А. Булут, переизбранный лидер WELNET, поблагодарил участников и организаторов, особенно СРП МЭБ по Центральной Азии. Он подчеркнул необходимость твердой политической воли каждой страны-члена для реализации мероприятий WELNET и напомнил представителям стран о необходимости предоставить адреса эл. почты координаторов WELNET.

Новоизбранный лидер EPINET С. Харатян готова к сотрудничеству со всеми членами EPINET. Она подчеркнула необходимость создания команды и проведения мероприятий в команде, и запросила адреса эл. почты координаторов EPINET.

Председатель РКГ по Западной Евразии Г. Нуртазина приветствовала интенсивную двухдневную дискуссию и поблагодарила все страны за обмен ценной информацией. Она пригласила всех Делегатов МЭБ и главных ветеринарных врачей приступить к деятельности по ППБЯ и надеется на дальнейшее сотрудничество.

М. Тайтубаев (СРП МЭБ по Центральной Азии) также поблагодарил участников и организаторов за успешно проведенное мероприятие от имени МЭБ и закрыл заседание.

## Приложение 1 – Повестка дня



### 3-е онлайн заседание эпидемиологической и лабораторной сетей по ящуру стран Западной Евразии 17–18 августа 2021

#### Повестка дня

Часовой пояс: Рим/Париж (CET) 11:00; Нур-Султан 15:00; Анкара 12:00; Тбилиси 13:00; Тегеран 13:30

#### День 1–17 августа 2021

План CET	Вопрос	Председатель/Докладчик
10:30 - 11:00	Вход и регистрация	Все
	Приветствие и утверждение повестки дня	Председатель: СРП МЭБ по ЦА (М. Тайтубаев)
11:00 - 11:20	Приветственное слово и открытие заседания	СРП МЭБ по ЦА (М. Тайтубаев) ФАО РП в Будапеште (Э. Райзман)
11:20 - 11:30	Задачи встречи и утверждение повестки дня	РГ по ящуру ГР-ТБЖ (МЭБ: Н. Мапитсе)
	<b>Сессия 1: Создание условий для работы сетей</b>	<b>Председатель: Делегат МЭБ от Казахстана (Г. Нуртазина)</b> Докладчик: Э. Шеванн
11:30 - 11:45	Роли ведущей региональной лаборатории, лидеров EPINET и WELNET	РГ по ящуру ГР-ТБЖ (М. Дхингра)
11:45 - 12:05	Обновленная информация о выполнении плана работы WELNET на 8-м заседании ГР-ТБЖ в рамках Дорожной карте по ящуру стран Западной Евразии	Лидер WELNET (Н. Булут)
12:05 - 12:25	Обновленная информация о выполнении плана работы EPINET на 8-м заседании ГР-ТБЖ в рамках Дорожной карте по ящуру стран Западной Евразии	Лидер EPINET (Т. Чалигава, Дж. Алиев)
12:25 - 12:45	Глобальное и региональное обновление по ящуру	WRLFMD (Д. Кинг)
12.45 - 13:00	Отчет об исследовании лабораторного потенциала в Юго-Восточном Европейском регионе	ANSES (Л. Баккали-Кассими)
13:00 - 13:05	<i>Перерыв</i>	
13:05 - 13:15	Определение региональных потребностей/приоритетов для эпидемиологической и лабораторной сетей, а также подготовка к сессионным заседаниям	РГ по ящуру ГР-ТБЖ (Ф. Россо)
	<b>Сессия 2: Выборы лидеров EPINET и WELNET (параллельные сессии – сессионные залы)</b>	<b>Председатель: Иран (Д. Абдоллахи)</b>

План СЕТ	Вопрос	Председатель/Докладчик
13:15 - 13:25	Выборы лидеров EPINET и WELNET	Все участники
	<b>Сессия 3: Обновление планов работы EPINET и WELNET на 2021–2022 гг.</b> (параллельные сессии – сессионные залы)	
13:25 - 14:05	<b>Сессия по вопросам эпидемиологии</b> ➤ Обновление плана работы на 2021–2023 гг.	ФАО/МЭБ/EuFMD Докладчик :
	<b>Сессия по лабораторным вопросам</b> ➤ Обновление плана работы на 2021–2023 гг.	ФАО/МЭБ/EuFMD/ WRLFMD/ANSES/ВНИИЗЖ Докладчик :
14:05 - 14:10	<b>Подведение итогов работы в сессионных залах (закрытие 1-го дня) и введение 2-го дня</b>	РГ по ящтуру ГР-ТБЖ (Н. Мапитсе)

### День 2–18 августа 2021

План СЕТ	Вопрос	Председатель/Докладчик
	<b>Сессия 3: Обновление планов работы EPINET и WELNET на 2021–2023 гг.</b> (продолжение) (параллельные сессии – сессионные залы)	
10.45 – 11.00	➤ <b>Сессия по вопросам эпидемиологии</b> Обновление плана работы на 2021–2023 гг. ➤ <b>Сессия по лабораторным вопросам</b> Обновление плана работы на 2021–2023 гг.	
	<b>Сессия 4: Технические презентации</b>	<b>Председатель: Ж. Перше</b> Докладчик: Э. Шеванн
11:00 - 11:20	Обзор системы: сотрудник по поддержке ППБЯ (PSO)	EuFMD (Э. Шеванн; К. Поцш)
11:20 - 11:40	Вакцины и выбор вакцин в поддержку программ профилактики и борьбы с ящуром	ВНИИЗЖ (Д. Махалишин )
11:40 - 12:00	Внедрение инструмента самооценки ППБЯ (SAT) для мониторинга прогресса	IZSLT (Дж. Феррари)
	<b>Сессия 5: Презентация планов работы EPINET и WELNET</b>	<b>Председатель: С. Харатян</b> Докладчик: М. Летшвеньо
12:20 - 13:00	➤ План работы EPINET на 2021–2023 гг. ➤ План работы WELNET на 2021–2023 гг. ➤ Обсуждения	Вновь избранные лидеры EPINET и WELNET EPINET: С. Харатян WELNET: А. Булут
13:00 -13:10	<i>Перерыв</i>	Все
	<b>Сессия 6: Обсуждения</b>	<b>Председатель: СРП МЭБ по ЦА</b> (М. Тайтубаев) Докладчик: Э. Шеванн
13:10 - 13:30	Региональная консультативная группа (РКГ) и реализация планов работы	РКГ

План СЕТ	Вопрос	Председатель/Докладчик
	<b>Сессия 3: Обновление планов работы EPINET и WELNET на 2021–2023 гг.</b> <i>(продолжение)</i> (параллельные сессии – сессионные залы)	
10.45 – 11.00	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <b>Сессия по вопросам эпидемиологии</b> Обновление плана работы на 2021–2023 гг.</li> <li>➤ <b>Сессия по лабораторным вопросам</b> Обновление плана работы на 2021–2023 гг.</li> </ul>	
	<b>Сессия 4: Технические презентации</b>	<b>Председатель: Ж. Перше</b> Докладчик: Э. Шеванн
13:30 - 13:40	<b>Закрытие онлайн заседания</b>	РГ по ящуре ГР-ТБЖ/лидеры EPINET и WELNET

## Приложение 2 – Список участников



Страна/Организация	Имя	Фамилия	Должность	Дискуссионная группа
Армения	Georgi	Avetisyan	Делегат МЭБ	EPINET
Armenia	Perch	Tumanyan	Член EPINET	EPINET
Армения	Satenik	Kharatyan	Лидер EPINET (2021–2023)	EPINET
Азербайджан	Jeyhun	Aliyev	Лидер EPINET (2019–2021)	EPINET
Азербайджан	Aytan	Hajiyeva	Член WELNETr	WELNET
Азербайджан	Tamilla	Aliyeva	Член EPINET	EPINET
Грузия	Vasili	Basiladze	Делегат МЭБ	EPINET
Грузия	Tengiz	Chaligava	Лидер EPINET (2019–2021)	EPINET
Иран (Исламская Республика)	Darab	Abdollahi	Член EPINET	EPINET
Иран (Исламская Республика)	Reza	Hassanzadeh	Член WELNET	WELNET
Кыргызстан	Adilet	Sotovaldiev	Член WELNET	WELNET
Кыргызстан	Murat	Abdrayev	Член EPINET	EPINET
Кыргызстан	Larisa	Ermakova	Член WELNET	WELNET
Кыргызстан	Emil	Akybayev	Обозреватель	EPINET
Kazakhstan	Gulzhan	Nurtazina	Делегат МЭБ / Председатель РКГ	EPINET
Казахстан	Samat	Tyulegenov	Член WELNET	WELNET
Казахстан	Sayan	Kurmangaliyev	Член EPINET	EPINET
Казахстан	Azimkhan	Tegzhanov	Обозреватель	WELNET
Казахстан	Talgat	Karibayev	Обозреватель	EPINET
Казахстан	Maksat	Berdikulov	Обозреватель	EPINET
Пакистан	Riasat	Wasee Ullah	Член EPINET	EPINET
Пакистан	Muhammad	Abubakar	Член WELNET	WELNET
Таджикистан	Ismoil	Andamov		-
Турция	Abdulnaci	Bulut	Лидер WELNET (2019–2023)	WELNET



Турция	Anil	Demeli	Член EPINET	EPINET
Туркменистан	Shohrat	Bashimov	Член WELNET	WELNET
Туркменистан	Arslan	Soltanmyradov	Член EPINET	EPINET
Узбекистан	Amirkhon	Tukhtasinov	Обозреватель	EPINET
Узбекистан	Shamurad	Rahmatullaev	Член EPINET	EPINET
Узбекистан	Abrar	Akbarov	Делегат МЭБ	WELNET
Узбекистан	Sabitdjan	Tulyaganov	Член EPINET	EPINET
Узбекистан	Asqarali	G'oziev	Член WELNET	WELNET
Европейское агентство по безопасности продуктов питания	Moritz	Klemm	Обозреватель	EPINET
ЕС - DG SANTE	Francesco	Berlingieri	Обозреватель	WELNET
WRLFMD/Институт Пирбрайта	Donald	King	Вирусолог	WELNET
ВНИИЗЖ	Alexey	Mischenko	Вирусолог	WELNET
ВНИИЗЖ	Ilya	Chvala	Вирусолог	WELNET
ВНИИЗЖ	Artem	Metlin	Вирусолог	WELNET
ANSES	Labib	Bakkali-Kassimi	Вирусолог	WELNET
IZSLT/EUFMD	Giancarlo	Ferrari	Специалист EuFMD / PSO	WELNET
МЭБ	Neo	Mapitse	РГ по ящуру ГР-ТБЖ (МЭБ - Председатель)	WELNET
МЭБ	Bolortuya	Purevsuren	РГ по ящуру ГР-ТБЖ (МЭБ)	EPINET
МЭБ	Moetapele	Letshwenyo	РГ по ящуру ГР-ТБЖ (МЭБ)	EPINET
МЭБ	Jean	Perchet	РП МЭБ по Европе	EPINET
МЭБ	Mereke	Taitubayev	СРП МЭБ по Центральной Азии	EPINET
МЭБ	Aigerim	Zhorgabayeva	СРП МЭБ по Центральной Азии	-
ФАО	Madhur	Dhingra	РГ по ящуру ГР-ТБЖ (ФАО)	EPINET
ФАО	Muhammad Javed	Arshed	РГ по ящуру ГР-ТБЖ (ФАО)	WELNET
EuFMD	Fabrizio	Rosso	РГ по ящуру ГР-ТБЖ (EuFMD)	WELNET
EuFMD	Carsten	Potzsch	Специалист EuFMD / PSO	EPINET
EuFMD	Francesca	Ambrosini	EuFMD Pillar II Supervisor	WELNET
EuFMD	Paolo	Motta	EuFMD Pillar III Supervisor	-
EuFMD	Etienne	Chevanne	Специалист EuFMD	WELNET

