



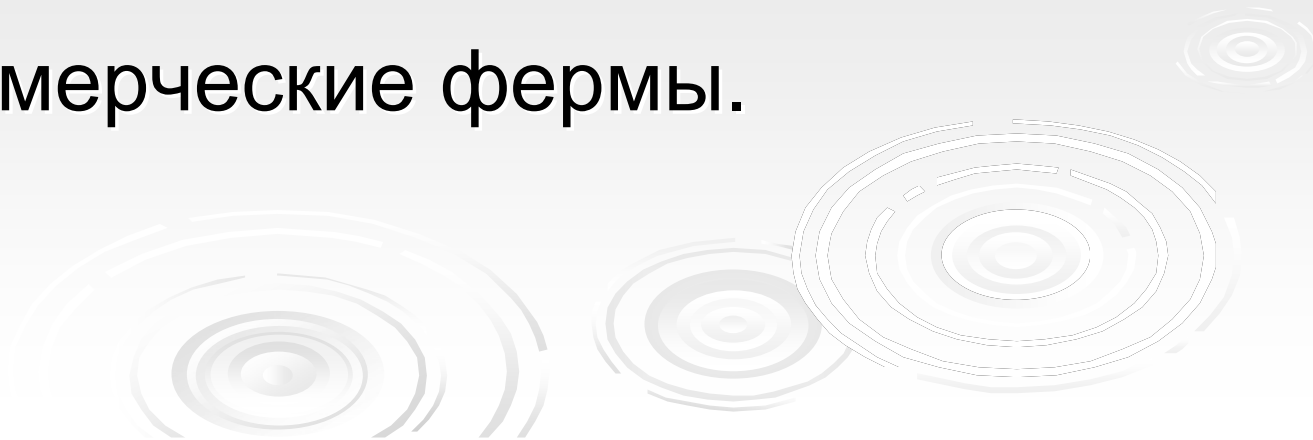
Доктор М. Фархад Шафейи
Директор эпидемиологии
Министерство сельского хозяйства и
ирригации

Афганистан



Исходные данные

- Общее поголовье домашней птицы в Афганистане составляет около 12 миллионов
95% домашней птицы содержится на подворье (местном) и ухаживают за ними женщины.
- 5% коммерческие фермы.



Исходные данные

- Наша ветеринария столкнулась со вспышкой, не имея прошлого опыта по ВППГ.
- Первая вспышка имела место в провинции Афганистана Желалабад/Нандагар, которая расположена на границе с Пакистаном.
- Н5 был первый раз диагностирован 2 марта 2006 в Кабуле, подтвержден ФАО и лабораторией в Падове (Италия).



ИНИЦИАТИВА

Когда мы услышали о ПГ в стране :

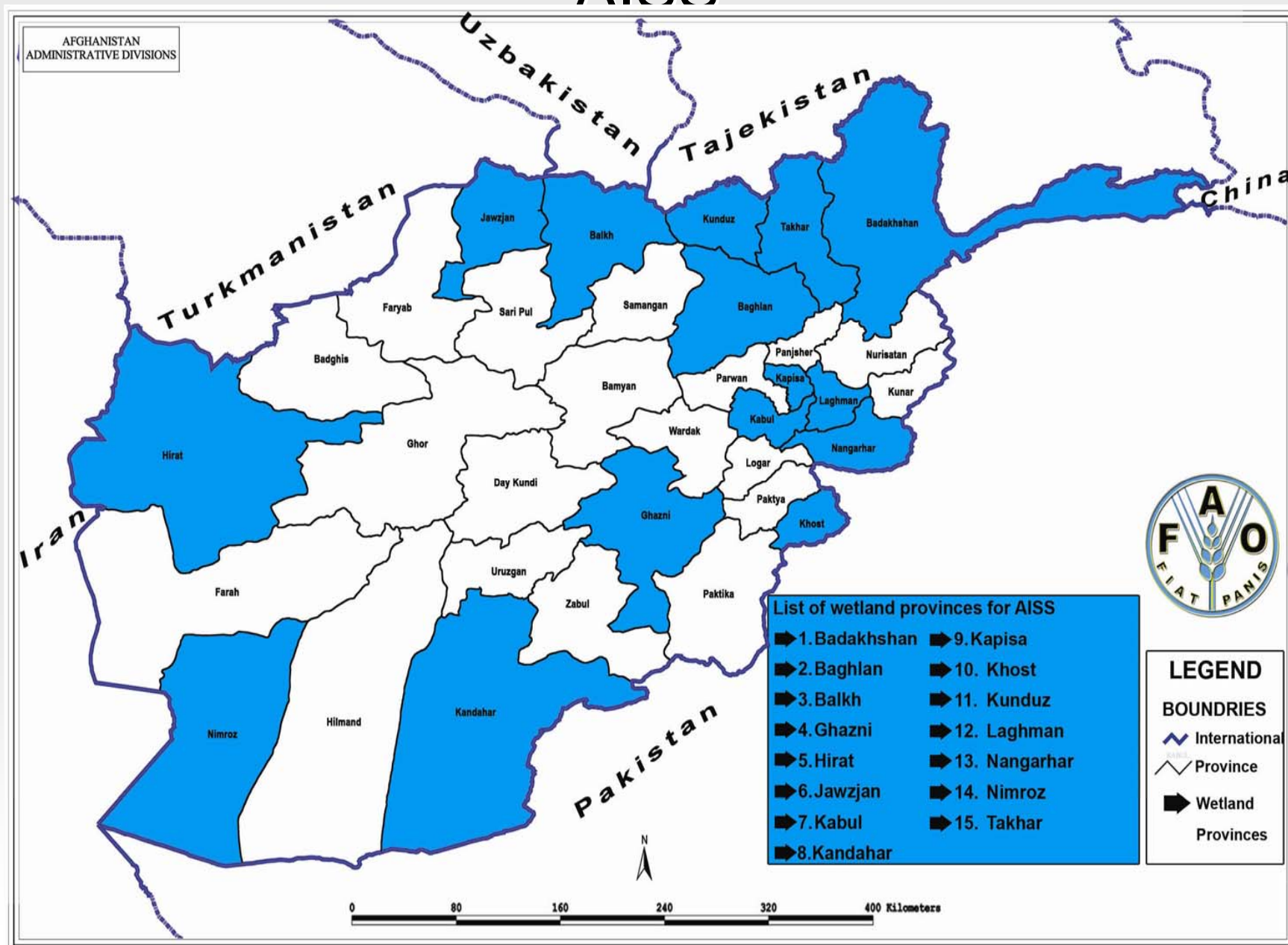
- Для того, чтобы лучше понять вспышку, мы организовали семинар 27-28 ноября 2005 года.
- Участниками семинара были торговцы, ветеринарные директора на уровне провинции и владельцы ферм.
- Целью семинара было информирование различных заинтересованных лиц и обучение ветеринаров взятию проб у птицы (домашней и дикой)



ИНИЦИАТИВА

- Публикация брошюр по безопасности в отношении ВППГ, по вопросам управления фермой, плакатов и проспектов по птичьему гриппу.
- Было запланировано проведение AISS (Серологический надзор над птичьим гриппом) в 15 болотистых провинциях, для чего у домашней и дикой птицы было взято и протестировано 1 500 проб.
- Не было ни одного случая позитивной реакции на H5, что было подтверждено в Падове (Италия).

Болотистые провинции для проведения AISS



ИНИЦИАТИВА

- 27 февраля Пакистан объявил о вспышке ВППГ
- 2 марта в Джелалабаде был выявлен позитивный случай (транспортировка через границу через живых птиц).
- Мы получили пробы мертвых домашних и диких птиц и индивидуальные пробы из 23 провинций. Было протестировано 980 проб, из них лаборатория в Падове (Италия) подтвердила 44 позитивных. При этом 26 были позитивными на подтип H5, а 18 – на H5N1.

ПЛАН ДЕЙСТВИЙ

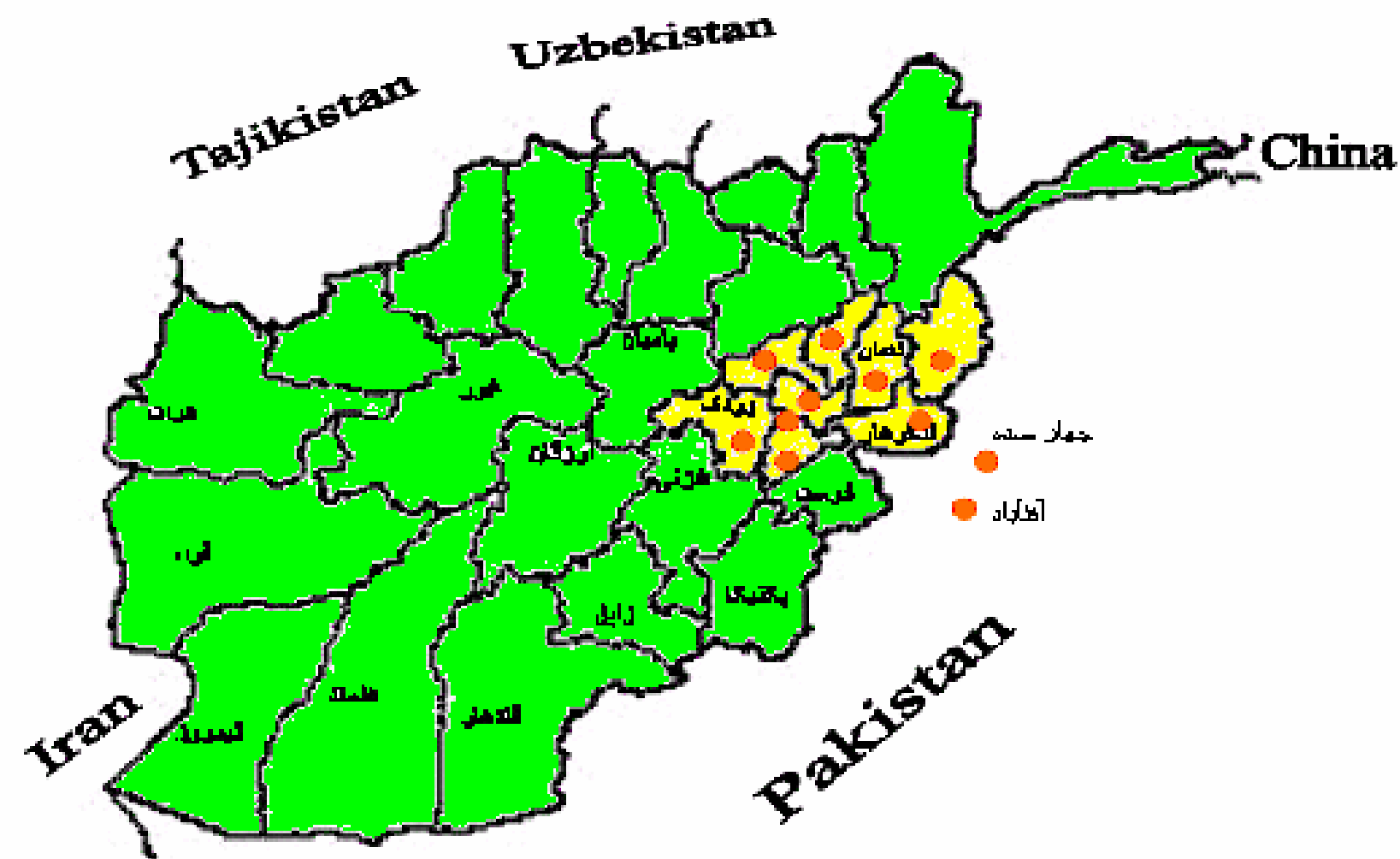
➤ Формирование трех комитетов:

- 1- Национальный комитет Афганистана по контролю ВППГ под руководством MAIL, МОРН И Департамента по защите окружающей среды.
- 2- Технический комитет (Технический персонал и организация).
- 3- Финансовый комитет – Донорский, **включая Министерство финансов.**

ВППГ H5N1 в 2006 году

- Вспышка ВППГ началась 2 марта 2006 года
- H5N1 подтвержден в 5 провинциях – Нан, Кабул, Парван, Каписа и Логар
- H5 диагностирован в 4 провинциях – Лагхман, Пактия, Кунар и Вардак
- Выбраковано 30 856 птиц
- Продезинфицировано 7 324 подворий и загонов
- Владельцам домашней птицы выплачено **\$74160** (компенсации)
- Было сделано 2 000 000 инъекций вакцины (H5N2) против ВППГ



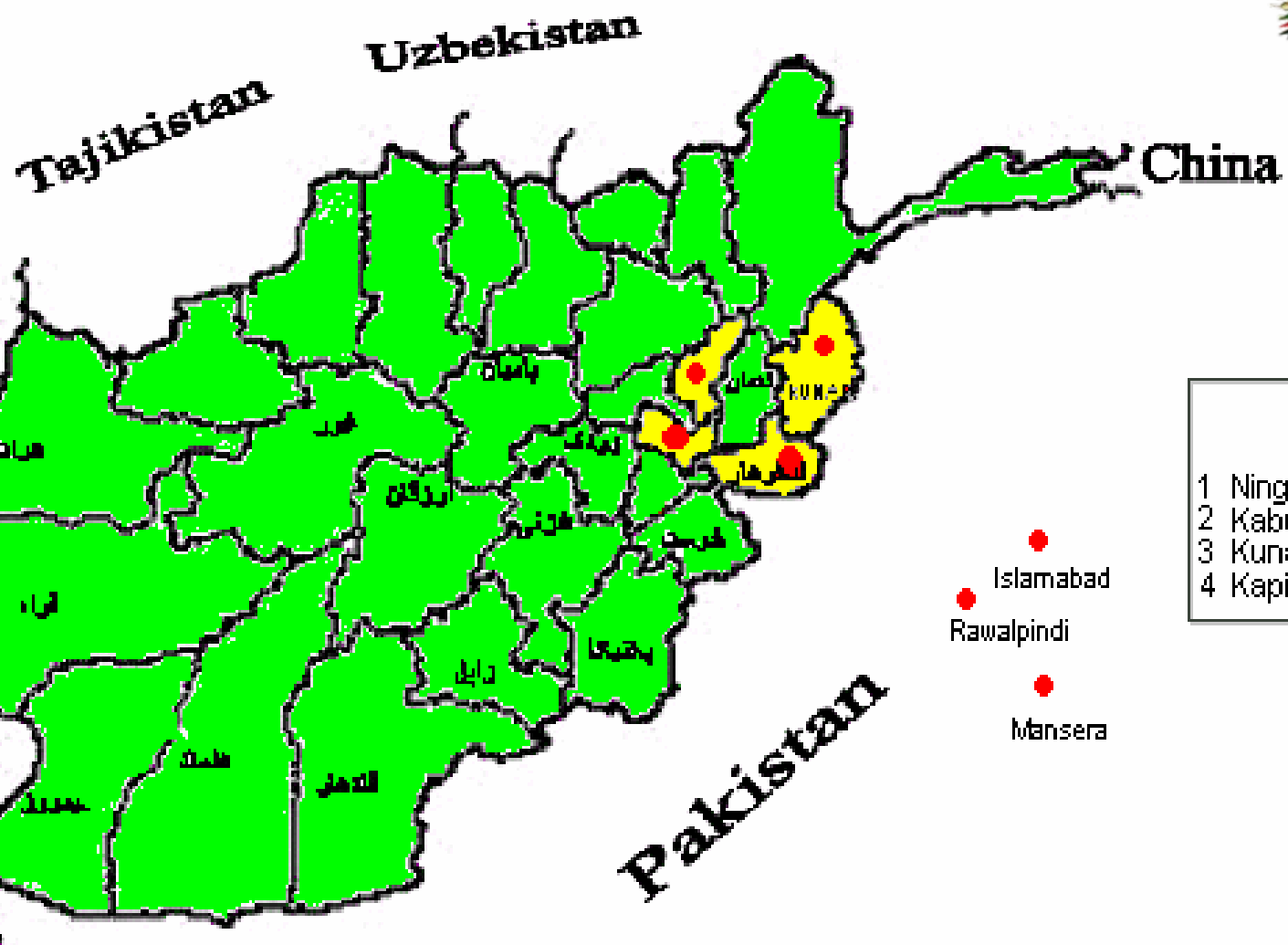


- علامات آلوده به
انفلوآنزا**
1. تب و لرز
 2. خستگی
 3. گلودرد
 4. سرفه
 5. کوفتگی
 6. سردرد
 7. بدن درد
 8. کاهش اشتها
 9. تورم و قرمزی

Вспышки ВППГ в 2007 году

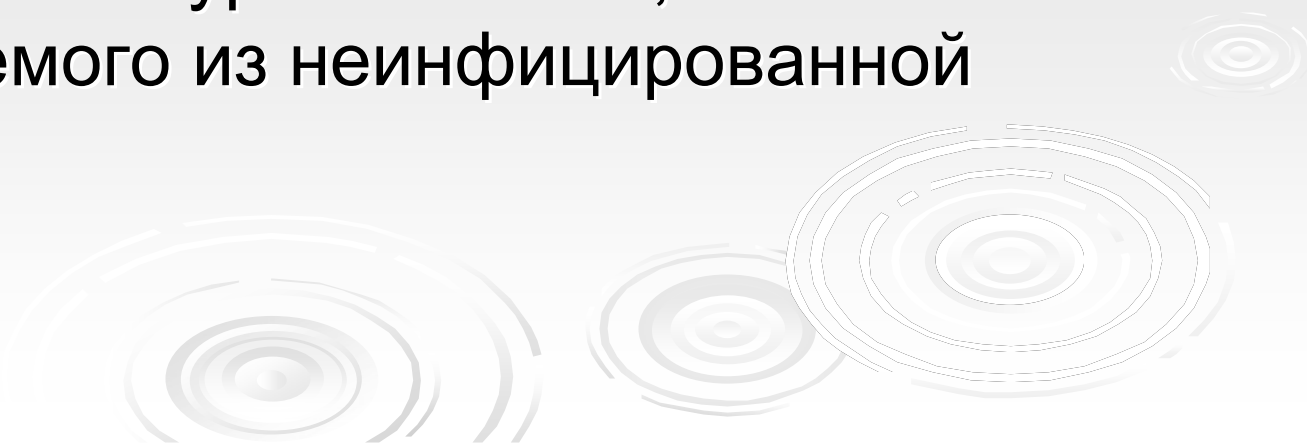
- В Нангархаре и в Кунаре вспышки ВППГ начались 18 января 2007 года (29/11/85)
- В Кабуле вспышки ВППГ начались 5 марта, 2007 года (14/12/85)
- Всего инфицировано 4 провинции = 4 (Нан, Каб, Кап, Кун)
- Общее кол-во протестированных проб = 390
- Всего позитивных на H5N1 = 24
- Всего позитивных на H5 = 35
- Всего выбраковано птицы = 12,302 голов
- Продезинфицировано подворий и загонов = 3302
- Провакцинировано птиц = 240975
- Выплачено денег **\$30446,32** = 1522316 афг





ПЛАН ДЕЙСТВИЙ

- Прекратить передвижение домашней птицы по стране, особенно это относится к инфицированным территориям.
- Карантин импорта живой птицы, мяса и яиц из инфицированной страны.
- Выделить специальные места для продажи замороженного куриного мяса, импортируемого из неинфицированной страны.



ПЛАН ДЕЙСТВИЙ

➤ **Фаза реагирования:**

= Занятый персонал:

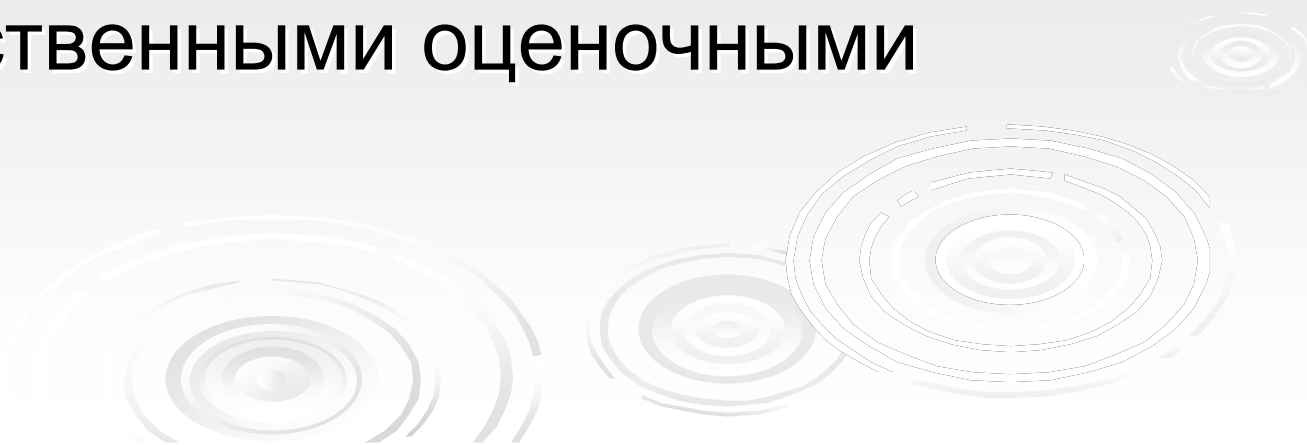
- | | |
|-------------------------|-----|
| - Профессиональный штат | 192 |
| - Рабочие | 58 |
| - Транспортные средства | 29 |

ПЛАН ДЕЙСТВИЙ

- = **Метод** (В соответствии с руководящими принципами МЭБ, ВОЗ и ФАО)
- а. Посещение и проведение встреч с местными органами здравоохранения, муниципалитета, полиции и с представителями шуры на предмет сотрудничества во время реагирования и проведения полевых наблюдений.
 - б. Подготовить специальную группу для выбраковки, дезинфекции, отчетности и учета.
 - с. Подготовить персональное **защитное оборудование** и дезинфекционные материалы.

ПЛАН ДЕЙСТВИЙ

- d. **Карантин** передвижения животных между селами и провинциями и любых подозрительных погибших птиц, прекратить передвижение живых птиц и импорт мяса птиц через границу.
- e. **Компенсация** (в соответствии с государственными оценочными ценами)



ПЛАН ДЕЙСТВИЙ

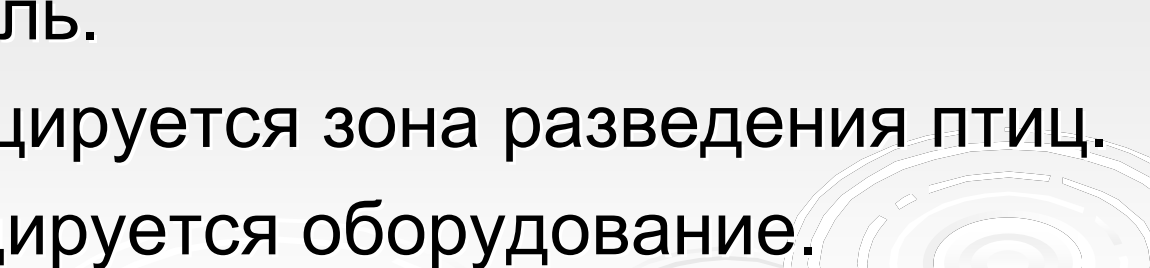
f. Сокращение численности и эвтаназия:

- Эвтаназия проводится ветеринарами в помощь местным рабочим поймать птиц и во время уничтожения.
- В первое время использовалась цервикальная дисартикуляция, но некоторые провинции использовали хлороформ.
- Туши помещаются в пластиковые пакеты и отвозятся на машинах для захоронения в глубокой яме.

ПЛАН ДЕЙСТВИЙ

- Выкапывается яма четырехметровой глубины вдалеке от населенных пунктов.
- Места захоронения защищаются от собак или диких животных.
- Некоторое одноразовое оборудование также закапывается.

г. Дезинфекция:

- В качестве дезсредства мы использовали отбеливатель.
 - Дезинфицируется зона разведения птиц.
 - Дезинфицируется оборудование.
- 

ПЛАН ДЕЙСТВИЙ

h. Ведение отчетности и учета:

- Форма для информации общего характера.
- Форма для раздачи компенсации



РЕЗУЛЬТАТЫ

- С этой даты до 28 декабря 2006 года, в рамках программы серологического наблюдения и мониторинга, по всей стране и особенно в пострадавших (9) провинциях проводится работа через ГосВетДепартамент и с помощью персонала ФАО.

РЕЗУЛЬТАТЫ

- Были собраны и протестированы пробы в лаборатории ELISA, результаты приведены ниже:
 - a. Общее количество отобранных проб 4328
 - b. Общее количество протестированных проб 3813
 - c. Всего положительных на вирус ПГ тип-
А. 1504

РЕЗУЛЬТАТЫ :

- В дальнейшем было исследовано 1504 позитивных на вирус ПГ типа-А случая для обнаружения подтипа вируса, особенно подтипа (H5N1). Результаты специального теста лаборатории ELISA показали 9 случаев положительных к подтипу (H9N2) и только один случай положительный к подтипу H7, остальные показали отрицательный результат по всем другим подтипам.

РЕЗУЛЬТАТЫ

- По истечении 7 месяцев после вспышки не было никакой серьезной клиники по ВППГ и не было лабораторных подтверждений. Технический комитет принял решение убрать внутри-провинциальный карантин и подумать о карантине с соседними приграничными странами



РЕЗУЛЬТАТЫ

- **Команда экстренного реагирования**
 - Такая команда должна обеспечивать быстрое реагирование на повторный птичий грипп.



РЕЗУЛЬТАТЫ

- Такие команды будут созданы в восьми регионах по всему Афганистану. Пять из них уже получили требуемые материалы, такие как детектор гриппа, тампоны, сапоги, маски, комбинезоны, дезинфектанты, спрэи. Обеспечиваются команды экстренного реагирования по всем этим местам, и каждая из этих провинций должна будет охватить сателлитные провинции.

РЕЗУЛЬТАТЫ

- Предполагаемые КЭР и сателлитные провинции

<u>№.</u>	<u>Провинция</u>	<u>Сател. провинция</u>	<u>Ср. расстояние в часах.</u>
			На машине
1	Кундуз	Тахар, Бадахшан, Багхлан	5-10
2	Балкх	Джавзиян, Саманган, Сарипул, Фаряб	3-8
3	Джелаабад	Лагхман, Кунар, Нуристан	5-8
4	Хират	Бадгиз, Фарах, Нимроз	8-10
5	Кандагар	Забул, Хилманд, Урузган, Дикунды	3-8
6	Парван	Каписа, Панджшир.	5-6
7	Пактя	Хост, Пактика	5-7
8	Кабул	Логар, Вардак, Гхажи	5-10
9	Бамян	Гхор	

РЕЗУЛЬТАТЫ

- Одной из целей таких региональных центров является устранение болезни на первом участке, пока она не распространилась на другие. Предпочтительно на самом первом пункте ее появления.



Рабочая нагрузка КЭР

- Получать подозрительные на ПГ пробы и отчитываться по ним.
- Проводить тест на выявление вируса.
- Если результат положительный, проинформировать семью, что завтра к ним придет вторая команда.
- Составить список членов семьи.
- Проинформировать местную больницу.
- Отправить пробы в Кабул на ПЦР
- Если результат положительный начинается новая цепочка действий по выбраковке

РЕЗУЛЬТАТЫ

- Если эта команда и профессиональный штат НПО будут бдительны и будут часто выезжать на уязвимые точки, то повтор ВППГ будет исключен в первом месте.



РЕЗУЛЬТАТЫ

- Если работа этих центров будет освещаться всеми возможными способами, можно будет обеспечить поддержку программы со стороны населения.

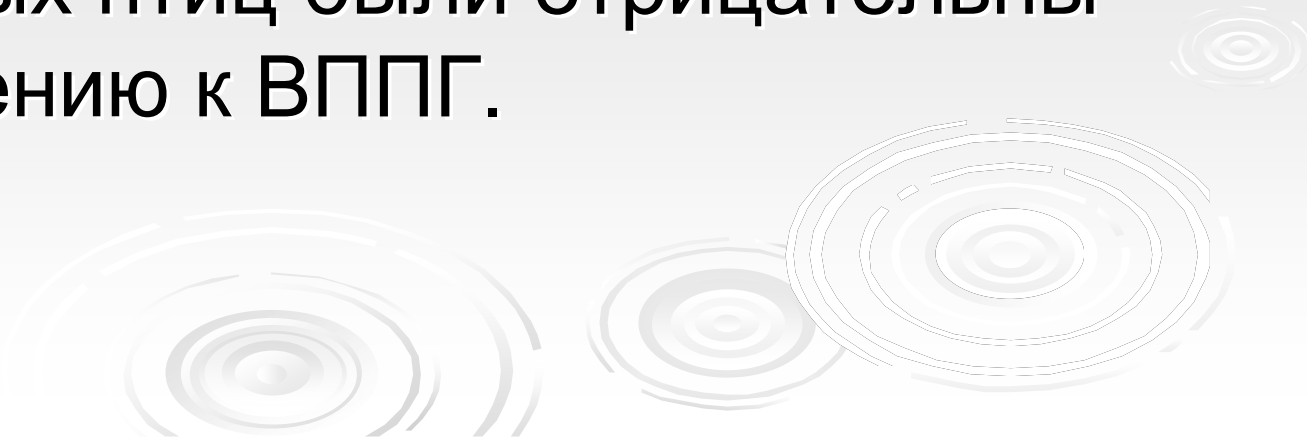


РЕЗУЛЬТАТЫ

➤ Возврат перелетных птиц

В это время (сентябрь-ноябрь)
перелетные птицы возвращаются с
севера на юг.

До настоящего времени все
зарегистрированные случаи гибели
перелетных птиц были отрицательны
по отношению к ВППГ.



РЕЗУЛЬТАТЫ

- В Афганистане 32 из 34 сельскохозяйственных директоров на уровне провинции имеют установленную нами для поддержания связи радиосвязь.





Препятствия

- Проблема безопасности в некоторых местах.
- Финансовая сложность
- Иногда нехватка РРЕ.
- Эвтаназия, культура жителей.
- Отсутствие опыта воздействия ВППГ

- Мы недавно модернизировали нашу диагностическую лабораторию по болезням домашних птиц
- В настоящее время мы можем предлагать свои услуги по диагностированию ВППГ тем соседним странам, у которых такой возможности нет.





Спасибо

