



Надзор, раннее выявление и быстрое реагирование

Nadav Galon

ФАО международный консультант



Надзор

- “Систематический непрерывный сбор, систематизация и анализ информации.”
- Своевременное распространение информации так чтобы можно было принять меры.
- Специфический надзор: нацеленный на конкретную болезнь или инфекцию

Глава 1.4. Надзор за здоровьем животных

Надзор & анализ рисков

3



По кода здоровья животных МЭБ

Планирование и выполнение надзора

4

- Непрерывный активный процесс
- Периодическая переоценка
- Организованная и способная команда
- Разные участники
- Обновление плана действий по ликвидации болезней

5

Мониторинг vs надзор

Мониторинг	Надзор
систематичный	систематичный
Непрерывный или повторяющийся	Непрерывный или повторяющийся
Измерения и сбор	Измерения и сбор
Анализ данных и интерпретация	Анализ данных и интерпретация
Нету predetermined plan действий	Предназначен для конкретного планирования, оценки, Для осуществления мер по снижению риска

Train-of-trainer for field veterinarians on LSD (TCP/RER/3605) - Kiev, Ukraine, 31 May – 1 June 2018

6

Виды надзора - НД

- **Пассивный** - Незапланированные посещения фермы или пробы
- **Активный** - Запланированная программа
- **Клинический** - относительно легкий (осознание !!)
- **Серологический** - слишком сложный, затрат-выгод!
- Перед вспышкой (свободная страна / регион)
- Во время и после болезнь (зараженный)

Train-of-trainer for field veterinarians on LSD (TCP/RER/3605) - Kiev, Ukraine, 31 May – 1 June 2018

- Кто
 - Официальные ветеринары
 - Частные ветеринары, другие?
- Когда
 - Запланированные посещения, в сочетании с другими работами
- Как
 - Представления информации: письменно, простое, электронное, база данных
 - Наблюдение - выше, центральный уровень

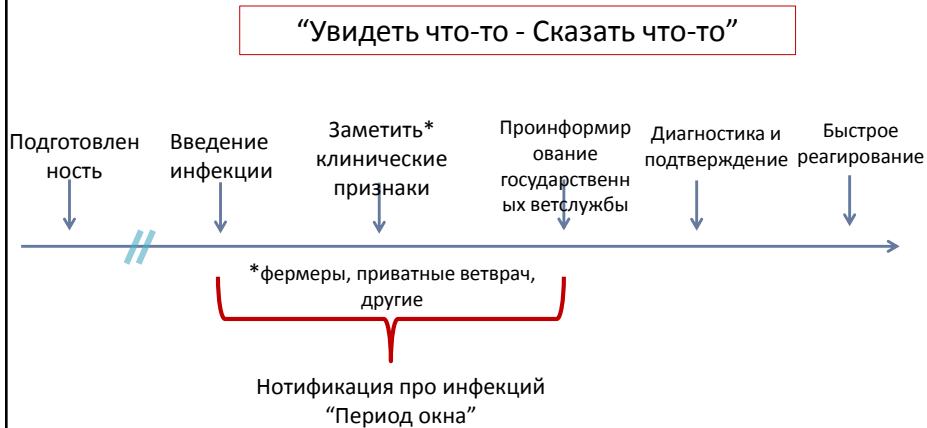
Параметр/вид	Клинический (визуальный)	Серологический
Цели	Определить введение Найти показатель Обнаружение распространения к новых стадах/регионов	Соответствие вакцинации Иммунная реакция Уровень защиты
Простота выполнения	Простота визуализации Подготовленный для отбор проб (узелки) Способные лаборатории	пробы температурный режим лаборатория
Стоимость	низкий	высокий
Когда	Подготовленность Во время/между вспышкой Ответ (реакция)	Подготовленность /ответ - оценка вакцины Во время вспышки - исследования

- Информация - достоверной, обновленная, активной
- Надзор - наблюдать проникновение
- План действий по ликвидации болезнь - действовать при обнаружении
- Потенциал - диагностика, профилактика, контроль

- на основе оценки риска
- Лучшее, что вы можете реально выполнить
- Никогда не будет идеальным - лучше, чем не делать
- **TAD** как правило, действуют “нестандартно”
- Оценить и реагировать соответственно
- Изменение концепций - искоренения к вакцинаций

- Раннее обнаружение - меньше усилия
- Цель - максимальное ограничение
- Одиночный / множественный / повторяющийся
- Изолированный / распространенный
- На границе / глубокое проникновение (IL, KZ)
- Доступность - персонал, мероприятий
- Смена персонала - питание, отдых, здравоохранения и выплаты
- Отчетность и информирование

- В стране, в регионе
- Подготовленность; знаний, осведомленности
- Удаленные пограничные зоны
 - Несколько фермеры, временные фермеры, интенсивные / экстенсивные
 - Несколько официальные инспектора, несколько практикующие врачи, не посещение фермы
- Возможности сбора скота; загон, желобы
- Отбор проб, отгрузка; неверный - ложный отрицательный
- Израиль; 2012 промежуток - инфекция до обнаружения - ~ 6-8 недель (оценка шрамов на коже)



- Определить зоны - объявить "застой"
- Инспекция, правоприменение - ограниченные ресурсы
- Законодательство, предписание, «голубая / зеленая» полиция, армия
- База данных и ИТ
- Более длительный период / снижение соответствия
- “Клиническая свобода” сертификаты ветеринар - риск

- “Ни одно решение не соответствует для всех вспышек”
- приспособить политику к реальности и возможностям
- Заявление экспертов EFSA 2016:
 - *“При использовании эффективной вакцины и охват вакцинацией достаточно высок - метод Stamping-out имеет незначительный эффект”*

- это первое проникновение в страну / регион
- обнаружена изолированная небольшая вспышка и уведомлена
- угроза повторных вторжений низкая
- эпидемиологические единица может быть четко определена и изолирована
- Немедленный ответ - быстрый и эффективный
- Восстановление статуса свободно от НД
- вернуться к нормальному бизнесу

Stamping-Out vs вакцинации 17

Параметр / метод	Вакцинация	Stamping-Out	Переменные
Прямой ущерб	низкий	высокий	единичным/ широко распространенный
Эффективность	высокий	Низкое в больших событий	Подходящая вакцина
Менеджмент	легкий	сложный	Охлаждение/ликвидация
Долгосрочные убытки	нет	да	например стоимость селекций
Длительность	6-12... m	короткий	
Гибкость	высокий	ноль	Изменение / остановка вакцинаций
Позиция пастуха	положительный	отрицательный	
Влияние на пастуха дальнейшее отчетность	сильные	слабый	
Подход общества / СМИ	не представляет интереса	отрицательный	

Дезинфекция 18

- Ограниченное значение
- Ограниченная эффективность
- Дорогой
- Эффект на пищевых продуктах
- Воздействие на окружающую среду
- Очистка важна




НД это не Ящур

Train-of-trainer for field veterinarians on LSD (TCP/RER/3605) - Kiev, Ukraine, 31 May – 1 June 2018

Утилизация каркас (мертвых)

19

- Законодательство и окружающая среда; вода, земля ...
- Количество туш для утилизаций / время
- Доступность на ферме / недалеко от фермы, стоимость
- Каркас не является важным источником распространения
 - Охват, отпугивающий (репелент) спрей
 - Расстояние до инцинератора
 - Маршрут транспортных средств, направляемые в неинфицированные фермы
 - Специальные транспортные средства / специальные маршруты - дополнительные расходы

Когда и как закончить вспышку

20

- НД - широкомасштабный
- Население защищена; от инфекций / вакцина
Репопуляция как можно скорее (вакцинированное стада - нет пустых хозяйств)
- Нарушение торговли - увеличить ограничений - снижение соответствия
- Вакцинация в течение нескольких лет (?) ... изъятие
- Продолжить активный надзор
- Обновление Плана действий по ликвидации болезней

- **Быть готовым**
 - Детальный план
 - Иметь все готово и все обучены
- **Подготовленность и надзор**
 - Все заинтересованные стороны и уровни
- **Ответь как можно скорее**
 - содержать
 - контроль
 - Назад к свободе

