



eofmd  
european commission for the  
control of foot-and-mouth disease

OIE

# Progressive Control Pathway (PCP)

## УЗБЕКИСТАН

*Западно-Евразийское Региональное Совещание по Дорожной  
карте для прогрессивного контроля болезни Ящура*

**Д-р Собир Ашурев**

*Директор Узбекской Государственной научно-контрольной лаборатории  
ветеринарных препаратов*

**Презентация о ходе реализации прогрессивного контроля  
болезни ящура в Узбекистане**

**27-29 марта 2012 г. г. Стамбул, Турция**

## Общий обзор животноводства в Республике Узбекистан

- Основные приоритетные направления животноводства в республике:
  - Молочное направление;
  - Мясное направление;
  - Каракулеводство и производство шкурок и шерсти;
  - Птицеводство.
    - Ежегодно в республике производится:
      - 1.564.000 тонн. мясо;
      - 6.766.000 тонн. молоко;
      - 3.5 млрд. шт. яйцо;
      - 1 млн. штук каракульских шкурок.

## Общий обзор животноводства в Республике Узбекистан

Ветеринарная служба республики обслуживает следующее поголовье сельскохозяйственных животных и птиц:

- 9 млн.голов крупного рогатого скота;  
включая: 4 млн. коров
- 15 млн.голов мелкого рогатого скота;
- 38 млн.голов птицы различных видов;
- 196 тыс. голов лошадей;
- 18 тыс. голов верблюдов;
- 100 тыс.голов свиней.

### Основные задачи:

1. Интенсивный контроль и предотвращение заболеваний животных;
2. Развитие всех видов животноводства

## Общий обзор животноводства в Республике Узбекистан

- В настоящее время более 95 % поголовья всего КРС содержится и выращивается в личных подсобных, дехканских и фермерских хозяйствах.
- Животноводство составляет 43% от общего сельскохозяйственного производства по республике.
- Около 30% населения республики занято в аграрном секторе экономики.

## Эпизоотические мероприятия против ящура

В соответствии с Государственной программой борьбы с ящуром:

- Ежегодные расходы, только направленных к борьбе с ящуром составляет 65-70% от общего бюджета;
- С 2004 года создана буферная зона, которая охватывает 72 приграничных районов.
- Ведется учет восприимчивых животных и определяется потребность в вакцине животных буферной зоны ежегодно ;
- Массовая вакцинация в буферных зонах и в остальных территориях прививка только в племенных и крупных фермах;
- Внедрена современные методы в лабораторной практике, таких как ПЦР и ИФА, проводится исследование на иммунонапряженность после вакцинации животных;
- Ведется тесное сотрудничество с международными институтами в области контроля болезней животных.

## МАСШТАБ БУФЕРНОЙ ЗОНЫ (72-РАЙОНОВ), В КОТОРОЙ ЕЖЕГОДНО ПРОВОДИТСЯ МАССОВАЯ ВАКЦИНАЦИЯ ПРОТИВ ЯЩУРА



## Вакцинация против ящура

- До 2003 года использована двухвалентная вакцина (А, О)
- С 2003 года применяется трехвалентная вакцина;
- В течение 2004 – 2008 г. была закуплена 4-5 млн. доз вакцин ежегодно;
- Массовая вакцинация в буферных зонах с трехвалентной вакциной (А/Иран-05, О/ПанАзия-2, Азия-1/Шамир);
- В 2011 году, около 1,9 млн. КРС и 2,9 млн. МРС вакцинированы против ящура два раза в год;
- Применяемая вакцина в основном изготавливается из выявленных штаммов в странах Центральной Азии;
- Вакцина против ящура импортируется из ВНИИЗЖ (Россия) и компании БАЙЕР (Германия);
- В Узбекистане, противоящурная вакцина не производится;
- При импорте вакцины качество проверяется в устан.поряд;
- На основании достигнутых результатов, противоящурная вакцина будет принята к использованию.

ПРОЦЕНТНОЕ СООТНОШЕНИЕ ПОТРЕБНОСТИ ВАКЦИНЫ ПРОТИВ ЯЩУРА  
В БУФЕРНЫХ ЗОНАХ, ГДЕ ПРОВОДИТСЯ ВАКЦИНАЦИЯ В РАЗРЕЗЕ  
ОБЛАСТЕЙ ПО РЕСПУБЛИКЕ УЗБЕКИСТАН



## Возможности национальных лабораторий для проведения исследований болезней животных

- В республике уже функционируют четырех ветеринарных лабораторий, с уровнем биобезопасности-2. Проводятся следующие исследования: изоляция вируса и система культуры клеток, выявление антител и неструктурных белков используя современные методы ПЦР и ИФА;
- Также в областных ветеринарных лабораториях проводятся вирусологические, бактериологические, серологические, паразитологические и хим-токсикологические исследований.
- Налажено международное сотрудничество с ВНИИЗЖ (Россия) для проведения совместных серологических исследований, выявления вирусов и типизации серотипов, также определения активности вакцин против ящура.

# КРАТКИЕ ВЫВОДЫ О СЕРОМОНИТОРИНГЕ ПО ЯЩУРУ В 2011

- Под руководством руководителей проекта разработан план серомониторинга по ящуру для Узбекистана.
- Основная цель: определить уровень антител против НБ вируса ящура;
- Целевая территория: Общая территория была разделена на 2000кв/км, чтобы вычислить количество сел по республике для отбора образцов;
- Отбор образцов по следующим критериям: Вид животного - КРС; возраст между 6-18 месяцев; количество образцов из каждого села - 16.

# КРАТКИЕ ВЫВОДЫ О СЕРОМОНИТОРИНГЕ ПО ЯЩУРУ В 2011

- Проведены обучения эпидемиологической группы областей правилам сбора крови и их транспортировки в рамках серомониторинга;
- Розданы соответствующих расходных материалов всем областям для сбора крови и транспортировки;
- Всего 1760 образцов собраны из КРС случайно отобранных 110 сел (из вакцинированных и невакцинированных животных);
- Проведено тест по определению антител против НБ вируса ящура и результаты были анализированы.

## Распределение отобранных сел для сбора крови из КРС



Всего: 110 сел



# КРАТКИЕ ВЫВОДЫ О СЕРОМОНИТОРИНГЕ ПО ЯЩУРУ В 2011

Эпидемиологическая Единица	Кол-во. выбран эпидем. Ед.	Вид животного	Возраст (месяц)	Общее кол-во собран-х образцов	Положит. Резуль-таты (%)
Вакцин. села	55	KPC	6-18	880	5,9
Невакцин. села	55	KPC	6-18	880	10,1
Всего:	110			1760	16



## Прогрессивный контроль ящура

Согласно правилам дорожной карты по прогрессивному контролю ящура Узбекистан был 0-этапе в 2010 году.

Выполненные работы по прогрессивному контролю ящура в рамках проекта ФАО в 2011 г.:

- Реализован серомониторинг по ящуру;
- Организованы семинары для полевых специалистов;
- Изучены и проанализированы результатов серомониторинга и определены приоритетные дальнейшие задачи по предотвращению ящура.

# Определение и контроль риска распространения ящура внутри страны

1. Сезонная миграция животных для выпаса;
2. Беспрерывные и циркулирующие скотные рынки;
3. Интенсивное движение каракульских овец в течение всего года;
4. Передвижение животных из-за роста потребления мяса;
5. Регулярный контакт домашних животных с дикими в заповедниках, особенно в приграничных зонах;
6. Региональная атмосфера и климат.

## ЗОНЫ ИМЕЮЩИЕ ВЫСОКИЕ РИСКИ ДЛЯ БЫСТРОГО РАСПРОСТРАНЕНИЯ ЯЩУРА



## Предложения ветеринарной службы Республики Узбекистан

1. Сознавая серьезность ситуации по данной проблеме, пора перейти к общим правилам и принципам Дорожной карты и прогрессивного контроля ящура в регионе, именно в части установления единых правил для разработки и реализации противоэпизоотического плана, включая:
  - единое расписание вакцинации животных для стран;
  - методы раннего предупреждения и быстрого реагирования;
  - способы изоляции/уничтожения больных животных;
  - механизм возмещения ущерба владельцам животных;
  - обмен информацией между странами региона и предоставление своевременной информации в МЭБ.

## Предложения ветеринарной службы Республики Узбекистан

2. Жесткий контроль за недопущением бесконтрольного передвижения животных в другие регионы, особенно при сезонных миграциях.
- При подозрении или появлении заболевания вместе с изоляцией животных в очаге заболевания, кольцевой вакцинацией и полноценными исследованиями для определения происхождения вируса.
- Необходимо вместе с полным эпизоотологическим обследованием провести серологический и молекулярно-генетический анализы. В настоящее время такие анализы стали важнейшей составной частью эффективной противоэпизоотической работы.

## Предложения ветеринарной службы Республики Узбекистан

3. Плановое и поэтапное выполнение мероприятий, рекомендованных Дорожной картой по контролю ящура, в совокупности со строгим государственным контролем за исполнением и координацией действий с ветеринарной службой соседних стран.

Данный способ должен быстро дать результаты по последующей ликвидации трансграничных болезней животных и улучшению обстановки в регионе. К данной проблеме также необходимо привлечь внимание международных институтов и доноров.

## Нужды для беспрерывного продолжения прогрессивного контроля трансграничных болезней животных

- Регулярная нехватка лабораторных диагностикумов и наборов для диагностики и изучения ящура и ЧМРС;
- На основании стандартов МЭБ и ФАО и результатов проекта, национальный план контроля ящура и стратегия вакцинации против ящура должны быть улучшены;
- Необходимая поддержка для проведения дифференциального диагноза и контроля ЧМРС и Пастереллеза в полевых условиях;
- Отсутствует систематическое обучение эпидемиологических и лабораторных специалистов в Референс лабораториях МЭБ.
- Усилить ветеринарный контроль за движением животных и их продуктов внутри страны;
- Отсутствует система идентификации животных и механизм для возмещения ущерба владельцам животных.



**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ**