



Experiencias institucionales para prevenir las zoonosis y las enfermedades emergentes

26-27 julio 2012

Dr. Franklin Vergara Jaén, *Ministro de Salud,*
Panamá



Panamá

MINISTERIO DE SALUD
REPÚBLICA DE PANAMÁ

DESPACHO SUPERIOR
MINSA

DIRECCIÓN GENERAL
DE SALUD PÚBLICA

Departamento de Zoonosis



DEPARTAMENTO DE CONTROL DE ZONOSIS

MINISTERIO DE SALUD
REPÚBLICA DE PANAMÁ

VISION

Proporcionar los conocimientos de las ciencias veterinarias a fin de proteger la salud del hombre previniendo el impacto nocivo de las enfermedades (zoonosis), así como preservar el ambiente del efecto de la tenencia de animales y su industrialización con criterio técnico y científico.

MISION

Proteger la salud de la población previniendo la transmisión de las enfermedades de los animales al hombre (zoonosis), las enfermedades transmitidas a través de los alimentos (ETAs), así como la prevención y control del impacto nocivo de los roedores y animales ponzoñosos, con criterio técnico y científico.



Actividades del Departamento de Control de Zoonosis

MINISTERIO DE SALUD
REPÚBLICA DE PANAMÁ

- Diagnóstico, vigilancia, control, prevención y erradicación de zoonosis.
- Riesgos relacionados con el trabajo y enfermedades asociadas con animales vivos y sus subproductos.
- Consecución, manejo y distribución de productos biológicos para prevención de rabia urbana.
- Identificación, control de poblaciones de animales que pueden servir como reservorios o ser nocivos.
- Prevención y control de enfermedades transmitidas por los alimentos de origen animal.



Actividades del Departamento de Control de Zoonosis

MINISTERIO DE SALUD
REPÚBLICA DE PANAMÁ

- Participación en la investigación de brotes de enfermedades.
- Actividades relacionadas con el medio ambiente incluyendo estudio de vectores, agua, vida silvestre.
- Manejo de emergencias incluyendo eventos naturales y de aquellas provocadas por el hombre.
- Aspectos sociales en eventos naturales y provocadas por el hombre.
- Vigilancia en la relación social (humano-mascota).



Departamento de Control de Zoonosis

Enfermedades Zoonóticas de vigilancia en Panamá

MINISTERIO DE SALUD
REPÚBLICA DE PANAMÁ

| | |
|---------------------------|------------------------------------------------|
| Hanta virus | Salmonelosis |
| Rabia canina | Cisticercosis |
| Leptospirosis | Brucelosis |
| Leishmaniasis | Zoonosis Exóticas |
| Encefalitis equina | Tuberculosis |
| Gripe porcina | Toxoplasmosis |
| Influenza aviar | *Mordeduras caninas |
| Rickettsiosis | EEB (Encefalopatía Espongiforme Bovina) |

*Mordeduras caninas por ser un problema de salud pública



El Boletín Informativo (órgano de divulgación) del Departamento de Control de Zoonosis, se emite mensualmente y es distribuido a usuarios internos y externos

MINISTERIO DE SALUD
REPÚBLICA DE PANAMÁ

| Usuarios Internos | Usuarios externos |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Despacho Superior del Ministerio de Salud | Comisión para la Erradicación y Prevención del Gusano Barrenador del Ganado (COPEG) |
| Dirección General de Salud Pública | Ministerio de Desarrollo Agropecuario (MIDA) |
| Subdirección General de Salud Ambiental | Asociación Panameña de Médicos Veterinarios (APMV) |
| Departamento de Epidemiología | Facultad de Medicina Veterinaria de Universidad de Panamá |
| Departamento de Control de Vectores | Organización Panamericana de la Salud (OPS/OMS) |
| Regiones de Salud a nivel Nacional | |



Estamentos que Colaboran en la Vigilancia y Control de Zoonosis

MINISTERIO DE SALUD
REPÚBLICA DE PANAMÁ

A. Ministerio de Desarrollo Agropecuario (MIDA)

A.1. Laboratorio Dr. Gerardino Medina

B. Organización Panamericana de Salud (OPS)

C. Organismo Internacional de Sanidad Animal (OIE)

*Estamos en vías de ser declarados "País libre de rabia en perros" ya que hace 38 años no se ha registrado caso alguno de rabia canina (rabia urbana), para enviar el dossier a través del punto focal nacional (MIDA), ante la OIE que permitan lograr dicha certificación.



Cronología de Casos de Rabia en Panamá

MINISTERIO DE SALUD
REPÚBLICA DE PANAMÁ

- **1909:** Primer caso oficial de rabia en humanos, durante construcción del Canal.
- **1970:** Primer caso de rabia canina.
- **1971:** (1) caso en humanos, (13) en caninos. Elaboración con apoyo de OPS/OMS del primer Plan de Prevención Control y Erradicación de Rabia Urbana.
- **1972:** (6) casos en caninos y (4) en gatos.



Cronología de Casos de Rabia en Panamá

- **1973:** Últimos casos en humanos, caninos y gatos.
- **1994:** (2) casos en humanos originados por vampiros, zona fronteriza de Puerto Obaldía.
- **1995:** (1) caso de rabia en niño colombiano mordido por gato silvestre.
- **2002:** (2) casos en humanos originados por vampiros, provincia de Colon en el limite con la provincia de Panamá.



Objetivos de la Vigilancia de Epizootias de Monos

MINISTERIO DE SALUD
REPÚBLICA DE PANAMÁ

- **Objetivo General:**
 - Detectar precozmente la circulación del virus de la Fiebre Amarilla en su ciclo epizoótico.

- **Objetivos Específicos:**
 - Prever las potenciales áreas a riesgo de transmisión.
 - Realizar el estudio de vectores de la zona.
 - Investigar la presencia de epizootias.



Fuentes de notificación de casos de zoonosis

MINISTERIO DE SALUD
REPÚBLICA DE PANAMÁ

1. Externas:

- x MIDA: Laboratorio y Epidemiología
- x Laboratorio Gorgas
- x Inst. Especializado de Análisis
- x Clínicas y Hospitales Privados
- x Hospital y Clínicas del Seguro Social
- x Asociaciones de Productores
- x Gremios de Profesionales
- x Mataderos oficiales
- x Mataderos privados y municipales
- x Clínicas veterinarias
- x Grupos organizados

2. Internas:

- x Centros de Salud
- x Clínicas y Hospitales
- x Laboratorios Central MINSA
- x Departamento de Vigilancia del MINSA
- x Centro de atención primaria de salud integral (UATSS) -MINSA
- x Departamento de Protección de Alimentos

Estadísticas años 2000-2012

Casos Notificados de Enfermedades Zoonóticas. Panamá. Años 2000-2012.

| Años | Encefalitis | Brucelosis | Tuberculosis | Salmonelosis | Cisticercosis | Leishmaniasis | Toxoplasmosis | Leptospirosis | Hanta virus | Mordeduras C |
|------|-------------|------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-------------|--------------|
| 2000 | 12 | 101 | 1176 | 49 | 12 | 7125 | 1748 | 51 | 21 | 9487 |
| 2001 | 14 | 214 | 289 | 26 | 6 | 7290 | 1899 | 0 | 4 | 12565 |
| 2002 | 17 | 38 | 4 | 30 | 12 | 7333 | 1600 | 5 | 2 | 18566 |
| 2003 | 0 | 22 | 3 | 8 | 0 | 356 | 267 | 0 | 5 | 24429 |
| 2004 | 0 | 89 | 0 | 54 | 0 | 1971 | 1017 | 0 | 17 | 17659 |
| 2005 | 19 | 19 | 0 | 25 | 0 | 795 | 227 | 1 | 23 | 5905 |
| 2006 | 0 | 56 | 17 | 2 | 208 | 5210 | 294 | 0 | 15 | 16745 |
| 2007 | 4 | 223 | 581 | 16 | 60 | 5187 | 867 | 0 | 7 | 19917 |
| 2008 | 0 | 188 | 329 | 13 | 0 | 4225 | 534 | 0 | 15 | 20192 |
| 2009 | 2 | 64 | 330 | 17 | 0 | 3369 | 482 | 3 | 16 | 17033 |
| 2010 | 9 | 166 | 457 | 65 | 0 | 2298 | 891 | 19 | 0 | 17194 |
| 2011 | 0 | 111 | 452 | 26 | 15 | 2570 | 827 | 25 | 7 | 10465 |
| 2012 | 0 | 16 | 95 | 6 | 0 | 851 | 148 | 9 | 4 | 4007 |



Retos y desafíos

MINISTERIO DE SALUD
REPÚBLICA DE PANAMÁ

- Vigilancia epidemiológica
 - Vigilancia de enfermedades animales y zoonosis en los animales a menudo no es un mandato legal a la misma medida que en seres humanos, sobre todo en la vida silvestre.
 - La mayoría de los sistemas de vigilancia son diseñados para detectar agentes patógenos 'conocidos'.



Retos y desafíos

MINISTERIO DE SALUD
REPÚBLICA DE PANAMÁ

- Son pocas las agencias de salud humana o animal que tiene un mandato explícito de comparar los datos de enfermedades en animales y humanos en forma del tipo 'una salud'.



Retos y desafíos

MINISTERIO DE SALUD
REPÚBLICA DE PANAMÁ

- El aumento de la población humana, su urbanización y el avance en el hábitat de la fauna, dando lugar a la exposición de los animales domésticos y los seres humanos a los agentes patógenos nuevos o existentes.
- Adopción de mascotas exóticas y el consumo de carne de animales silvestres.



Retos y desafíos

MINISTERIO DE SALUD
REPÚBLICA DE PANAMÁ

- Nuevas técnicas de diagnóstico para la identificación de patógenos emergentes con potencial zoonótico.
- La participación de nuevos socios para el control de las zoonosis parece esencial para llevar a los programas exitosos.

CONCLUSIONES

- Para mantener los logros significativos en América Latina en la reducción de la carga de las enfermedades zoonóticas, tanto en poblaciones humanas y animales es necesario disponer de:
 - Un sistema y red de centros de diagnóstico adecuados.
 - Un sistema adecuado y oportuno de vigilancia epidemiológica.
 - Un programa de educación amplia e innovadora.
 - Nuevas Alianzas Estratégicas