

15 México

Situación epidemiológica

En la última década, las acciones emprendidas por el Programa Nacional de Control de la Rabia de México, han logrado reducir gradual y significativamente la incidencia de rabia en humanos y en perros (figura 1). Datos oficiales referentes a los últimos años indican que en gran parte del territorio mexicano se ha logrado interrumpir la cadena de transmisión de la rabia de perro a perro y minimizar el riesgo de transmisión perro-hombre. La rabia humana ha disminuido de 69 casos

México ha presentado una importante reducción en los casos de rabia humana transmitida por perros.

FIGURA 2. Casos de rabia humana transmitida por perros, México, 2001-2003.



en 1990, de éstos 62 ocasionados por perros, a un solo caso en el 2003 en Chiapas, frontera con Guatemala (figura 2).

Este comportamiento guarda estrecha relación con la disminución de la rabia canina, principal fuente de infección para el hombre, ya que de 11.676 casos registrados en 1990 bajaron a 105 en el 2002 y a 75 en el 2003. Esta reducción obedece, entre otras acciones de intervención, a las campañas intensivas de vacunación, de una semana de duración, realizadas a nivel nacional.

Sin embargo, la presencia de rabia en la fauna silvestre sigue causando preocupación, puesto que todos los años de la serie histórica analizada, excepto el 2003, se registraron casos humanos transmitidos por animales silvestres. La rabia transmitida por murciélagos hematófagos prevalece en los estados de Hidalgo, Chiapas y Tabasco, donde afecta de manera importante a la ganadería. En este contexto cobran importancia las estrategias de acción conjunta entre las Secretarías de Salud, de Agricultura y de Medio Ambiente.

A nivel de cooperación internacional, cobran importancia las acciones de vigilancia y control epidemiológico, particularmente en el área binacional de la frontera entre México y los Estados Unidos.

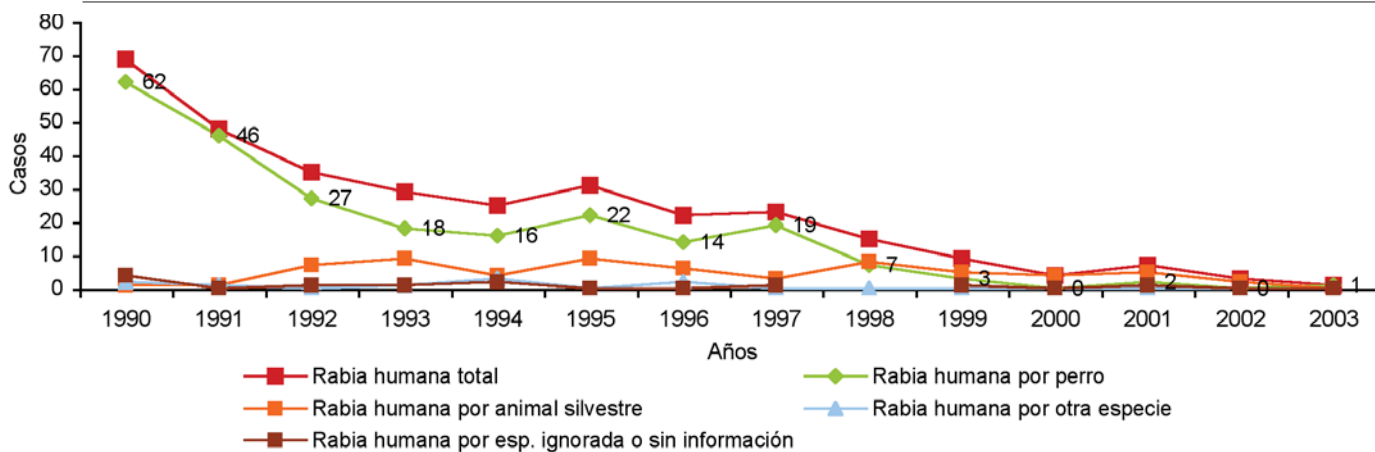
Acciones de control

Está en funcionamiento un Sistema de Información para la Vigilancia Epidemiológica de la Rabia, cuya estructura contempla funciones específicas para los niveles central (federal), estatal, jurisdiccional y local. Este sistema estipula claramente los instrumentos de registro, así como los flujos y periodicidad de la información, lo que contribuye al éxito operativo del Programa.

Durante el período de 2001 a 2003, se brindó tratamiento médico a un total de 348.257 personas agredidas por animales sospechosos de rabia, en 10.111 puestos de salud repartidos por todo el país. La mediana de tratamientos en relación a las personas atendidas alcanzó 28%, muy poco sobre la de la Región, estimada en 21,6%, pero presentó entre los estados una importante variación de 2,6 a 45,5%. Los tratamientos incluyen vacunas de cultivo celular e inmunoglobulina antirrábica homóloga, en sustitución de las vacunas fabricadas en tejido nervioso y sueros heterólogos antes utilizados.

El programa de vacunación canina, conjuntamente con las acciones de esterilización de caninos y felinos, ha contribuido a la reducción de la presencia de la rabia en los animales de compañía. Para el período 2001 a 2003 se vacunó un promedio anual

FIGURA 1. Tendencia de la rabia humana por especie agresora, México, 1990-2003.



Fuente: OPS de 1990 a 2000 y ministerios de salud de los países de la Región de 2001 a 2003.

de 16 millones de perros en todo el país, alcanzándose coberturas superiores a 80% en la gran mayoría de los departamentos de primer nivel geopolítico (figura 3).

La estrategia de vacunación se fundamenta en la Semana Nacional de Vacunación a la que le sigue un período similar para reforzar las coberturas en áreas de riesgo o en aquéllas donde no se alcanzaron las metas previstas. La vacuna utilizada es de cultivo celular, de alta potencia y calidad asegurada por el Laboratorio Nacional de Salud Pública.

La vigilancia epidemiológica activa se práctica en todo el país, mediante el envío de muestras de animales domésticos y silvestres a los laboratorios. Gran parte de los estados efectúan una recolección de muestras superior a 0,1% de la

población canina estimada e incluso el estado de Puebla sobrepasa el 1% de muestras enviadas (figura 4).

El Instituto de Diagnóstico y Referencia Epidemiológica realiza sistemáticamente estudios de caracterización de los virus actuantes por la técnica de anticuerpos monoclonales. Se han encontrado las variantes: V-11 quiróptero; V-8 zorrillo; V-7 zorro; V-4 Tadarida y V-1 perro.

Las actividades del control de focos se encuentran claramente normadas y se aplican en los niveles jurisdiccionales y locales, en donde existen suficientes recursos humanos y materiales para atender las situaciones de emergencia de forma oportuna y eficiente. La Secretaría de Agricultura de los estados mantiene acciones focalizadas para controlar el

FIGURA 4. Porcentaje de muestras caninas enviadas en relación a la población canina, por unidad de primer nivel geopolítico, México, 2001-2003.

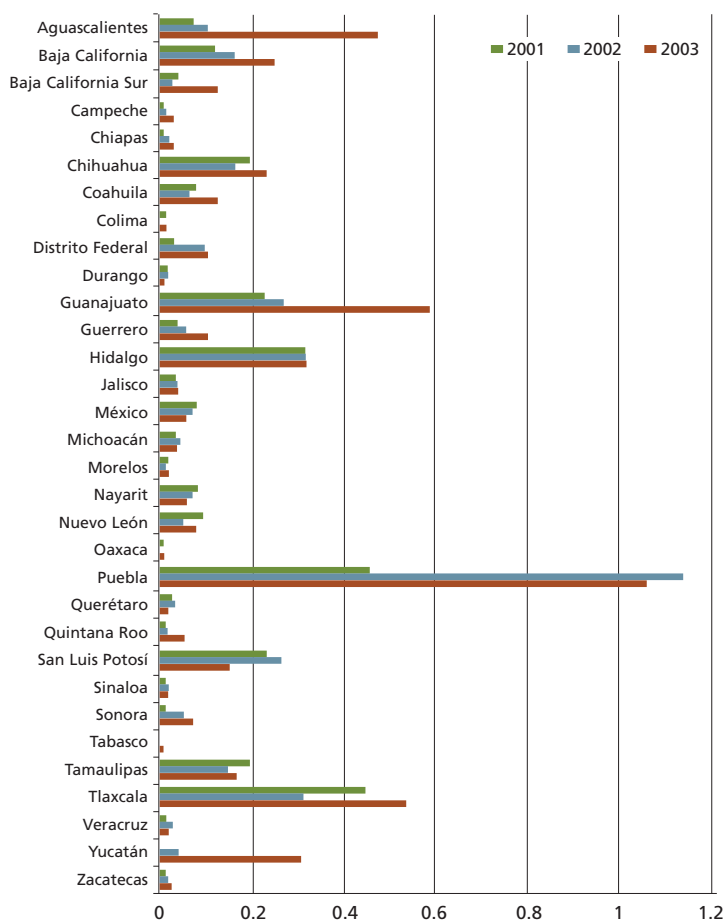
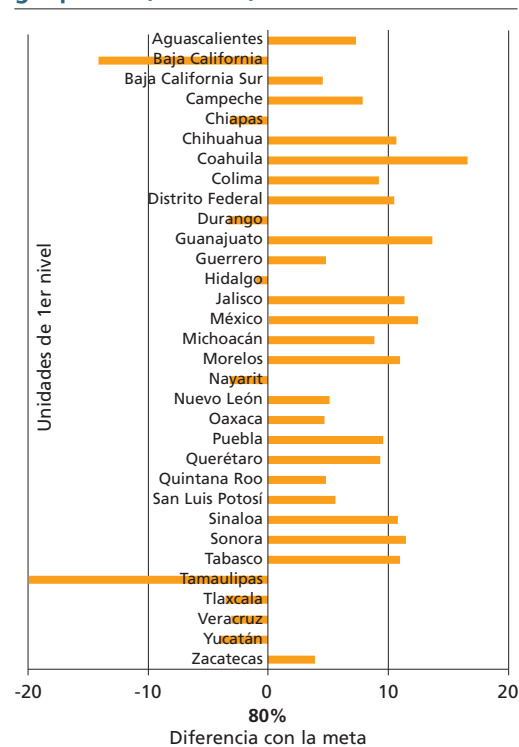


FIGURA 3. Porcentaje de la cobertura vacunal canina en relación a la meta (80%), por unidad de primer nivel geopolítico, México, 2001-2003.



murciélago hematófago. Esfuerzos similares de integración se realizan con instituciones y organizaciones de protección de animales, a través de la apertura de espacios de análisis y discusión para definir los roles y responsabilidades que, respetando los fines institucionales, contribuyan a lograr los objetivos del programa.

En atención a la favorable situación epidemiológica alcanzada, la Secretaría de Salud ha desarrollado y está en la fase inicial de aplicar una metodología para certificar las áreas libres de rabia canina. Ha expresado el compromiso de fortalecer la integración estratégico-operativa del Programa Nacional con las municipalidades, los ministerios de educación, agricultura, medio ambiente y recursos naturales, las universidades, las sociedades protectoras de animales y las organizaciones no gubernamentales y con la comunidad en general, para estimular la tenencia responsable de animales en el ámbito de la promoción de la salud y del desarrollo humano.