

# LA RABIA HOY EN ARGENTINA. LA IMPLICANCIA DE LA FAUNA SILVESTRE

Dra. M.V. Vanessa Costa\*. 2013. Información Veterinaria, CMVPC, Córdoba, 173:28-30.

\*Ministerio de Salud la Nación.

Resumen de la Conferencia de la Sala de Fauna Silvestre y Enfermedades Trasmisibles, XXXII Jornadas de Actualización en Ciencias Veterinarias.

[www.produccion-animal.com.ar](http://www.produccion-animal.com.ar)

Volver a: [Enf. Infecciosas comunes a varias especies](#)

## ANTECEDENTES



La rabia es una de las enfermedades infectocontagiosas más ampliamente distribuida y más antiguamente descrita, con excepción de zonas geográficamente aisladas. Se encuentran descripciones de ataques por animales "locos" desde el año 500 a.C. Con datos desde Mesopotamia y Egipto.

En Sudamérica fue descrita por primera vez en la provincia de Santa Catalina, Brasil en el año 1911. En Argentina tuvo entrada desde el Paraguay por la Isla Apipé en la provincia de Corrientes y por la localidad de San Hilario en la provincia de Formosa, en el año 1928. A partir de esta época su distribución aumentó, extendiéndose por todo el Norte del país. Su avance hacia el sur llegó hasta Obligado, Santa Fe, en el año 1937.

## PATOGENIA

El virus de la rabia, género Lyssavirus, de la familia Rhabdoviridae afecta el Sistema Nervioso Central (SNC) de todas las especies de mamíferos, pero, no todos pueden ser considerados como reservorio aún cuando susceptibles a la enfermedad que es 100% fatal cuando se desarrolla, con un cuadro de encefalitis aguda. La infección ocurre por la inoculación de virus contenido en la saliva de un mamífero terrestre o volador infectado principalmente por mordeduras. La propagación ocurre por los nervios periféricos hasta el SNC, nervios eferentes, glándulas salivales y otros órganos y tejidos. Las variantes antigénicas de los virus identificadas en Argentina son:

- V1 canino.
- V2 canino, zorro.
- V3 murciélago hematófago.
- V4 murciélagos insectívoros.
- V6 murciélagos insectívoros.

Los ciclos de la enfermedad son caracterizados como ciclo urbano (mayormente en animales domésticos), ciclo rural o silvestre (animales silvestres) y ciclo aéreo (mantenido por los murciélagos hematófagos e insectívoros).

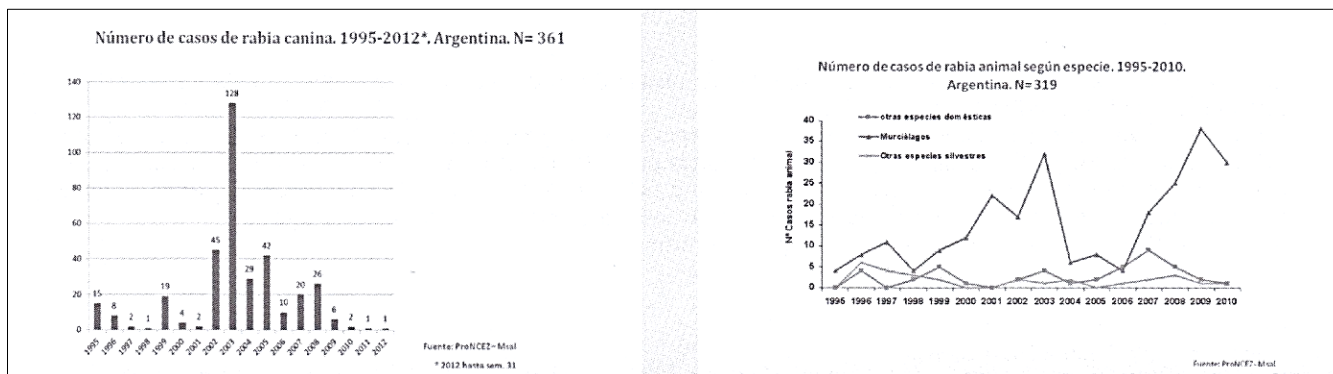
En Argentina, el principal reservorio de la rabia urbana es el perro y en el ciclo silvestre el principal reservorio es el murciélago hematófago *Desmodus rotundus*.

Cuanto a la fauna silvestre y la manutención del virus en poblaciones silvestre, muchos factores deben ser tomados en cuanto, como la ecología hospedador - patógeno, la susceptibilidad de la especie, distribución geográfica, ambiente y modificaciones ambientales causadas por el hombre.

Actualmente, el aumento de la identificación de murciélagos insectívoros llegó a un 4% en áreas urbanas. Aunque estos resultados pueden todavía ser provenientes de una sub-notificación o muestreo, deben ser tomados en cuenta para evaluar la importancia del envío de muestras y relevamientos poblacionales de estas especies.

Estudios de relevamiento de poblaciones silvestre, estudios ambientales y epidemiológicos son de fundamental importancia en la prevención de nuevos casos, con origen en la fauna silvestre. Sea el virus circulante de origen silvestre o domestico. La exposición de animales de fauna silvestre al virus rábico conlleva no solo a la manutención del virus en poblaciones todavía no actuantes como reservorio pero también a un declinar de algunas comunidades o incluso poblaciones animales.

Estudios complementarios sobre la situación actual de la circulación viral en animales silvestres en Argentina son importantes y deben ser incentivados para crear medidas preventivas de la manifestación de casos en animales con la intención de prever casos futuros en humanos y también para la conservación de la biodiversidad.



## NUEVO CASO DE RABIA EN CÓRDOBA

Córdoba, 17 de Abril del 2013

Sr. Presidente del  
Colegio Médico Veterinario de la Provincia de Córdoba  
Dr. Oscar Lujan S  
De mi mayor consideración.

Me dirijo a Ud. a fin de informarle sobre un caso de rabia felina diagnosticado recientemente por esta Institución y el Instituto de Zoonosis Luis Pasteur de la GCABA.

Dicho felino comenzó con alteración de la conducta, con episodios de agresividad el día 19/02/2013, fue examinado por médicos veterinarios el día 20/02/2013 que aconsejaron la consulta a este Servicio. Dicha consulta se efectuó el día 21/02/2013 quedando el gato bajo observación clínica y bajo tratamiento las personas expuestas. Presentaba el antecedente de contacto con un murciélago más o menos 1 mes antes, según relató su dueño. Muere este felino el día 28/02/2013, siendo realizada la necropsia ese mismo día.

Laboratorio de la División Rabia:

Cerebro de gato: Inmunofluorescencia (-)

Prueba Biológica en ratones: Inmunofluorescencia (-)

Laboratorio del Instituto de Zoonosis Luis Pasteur:

Informe del 22/03/2013: Prueba de inmunofluorescencia directa: "Negativo para Rabia"

Informe del 25/03/2013 Prueba de inmunofluorescencia directa: positivo.

PCR: "Positivo para Rabia"

Informe del 03/04/2013: Inmunofluorescencia de Prueba Biológica en Ratones "Positivo para Rabia".

Tipificación: Variante 4 de los murciélagos insectívoros "Tadarida brasiliensis"

Pacientes bajo tratamiento: 8 personas, entre los cuales hay dos médicos Veterinarios, ambos carecían de tratamiento antirrábico pre exposición.

Titulación de anticuerpos antirrábicos: Se realizaron a los expuestos, dando niveles de seroconversión suficientes al 10/04/2013.

Informo además que el Área de Córdoba tiene el Status de "Rabia Controlada", persistiendo la posibilidad de la ocurrencia de Casos de Rabia, sobre todo de Rabia Silvestre por murciélagos, por lo que se insiste en la necesidad de una eficiente cobertura de vacunación antirrábica en animales domésticos. Los últimos casos de Rabia canina y felina (años 2002 - 2008 - 2013) fueron transmitidos por murciélagos insectívoros de la especie "Tadarida brasiliensis"

Atentamente

Dr Juan Carlos Zallico, Dpto. de Zoonosis Ministerio de Salud, Dpto. de Zoonosis Div. Rabia.

Volver a: [Enf. Infecciosas comunes a varias especies](#)