NebFact

Published by University of Nebraska–Lincoln Extension, Institute of Agriculture and Natural Resources

Know how. Know now.

NF598

La rabia en Nebraska

David R. Smith, DVM, Veterinario de Ganado de Res y Lechero del Servicio de Extensión, Universidad de Nebraska–Lincoln
Annette K. Bredthauer, DVM, Veterinaria del Servicio de Salud Pública de Nebraska, Departamento de Salud y Servicios Humanos de Nebraska

Nebraska experimenta actualmente un brote de rabia en animales después de muchos años en los que ocurrieron pocos casos. El último brote de rabia en el estado llegó al máximo en 1981 con casi 200 casos de animales diagnosticados ese año (*Figura 1*). Después de pasar muchos años en los que ocurrieron pocos casos, muchas personas han ignorado esta enfermedad mortal. Esta edición de NebFact describe la rabia en los animales y explica cómo las personas pueden protegerse de la rabia, así como proteger a sus mascotas o ganado de exhibición.

¿Qué es la Rabia?

La rabia es una mortal infección viral que puede atacar el sistema nervioso central de la mayoría de los animales de sangre caliente, inclusive los humanos. La rabia es una enfermedad muy antigua. La primera descripción registrada de la enfermedad data del siglo vigésimo tercero AC en Babilonia. Se diseminó desenfrenadamente en Europa en el siglo XIX y llegó a las Américas con los animales en los primeros barcos. Los animales rabiosos exhiben generalmente alguna forma de conducta anormal (demencia), que puede diferir según la especie. Sin tratamiento, la enfermedad es invariablemente mortal. El tratamiento es muy exitoso para los humanos que reciben los anticuerpos y vacunas adecuadas contra la rabia después de haber sido expuestos a la misma.

Los animales silvestres — se observan generalmente actuando inusitadamente

- Los animales nocturnos (como la mofeta y el mapache) pueden estar activos durante el día.
- Ellos pueden exhibir movimientos no coordinados — caminar en círculos, tambalearse, tomar acciones compulsivas.
- Ellos pueden perseguir agresivamente a personas y mascotas, o actuar como animales domesticados, dormidos o paralizados.

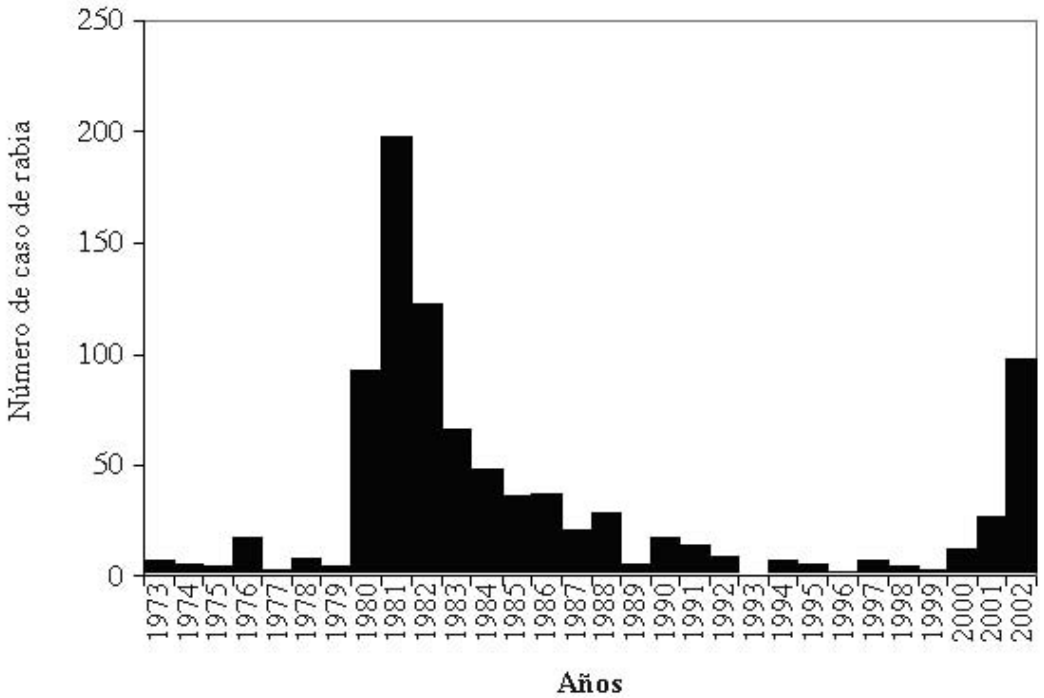

Figura 1. Historia de 30 años del número casos de rabia diagnosticados en Nebraska.

Los perros y los gatos — desarrollan etapas progresivas de conductas anormales

- Inicialmente, el animal puede buscar la soledad, así como demostrar otros cambios no específicos en su conducta.
- Los músculos de la garganta pueden paralizarse y prevenir que el animal coma o beba. Puede salirle saliva de la boca (haciendo a veces creer a las personas que tiene un objeto extraño atorado en la garganta).
- Los animales que exhiben la forma de rabia "furiosa" pueden comportarse inicialmente irritables y pueden chasquear o morder objetos reales o imaginarios. Más tarde, ellos pueden atacar violenta y viciosamente a cualquier cosa que se cruce por su paso. Los perros pueden correr por millas, los gatos pueden saltar y atacar violentamente a personas confiadas. En etapas posteriores, se puede observar la parálisis, empezando generalmente con las patas traseras y progresando hacia la cabeza.
- Alternativamente, en la forma paralítica o "tonta" de la rabia, los animales aparentan estar soñolientos y experimentan parálisis de la mandíbula inferior, babean y tienden a intentar morder cuando ven movimiento. Ellos son insensibles al dolor y llegan a experimentar estado de coma.

El ganado — Los caballos y cerdos pueden morder viciosamente a cualquier objeto móvil o mostrar somnolencia y parálisis. La parálisis facial nerviosa en los caballos puede parecerse a un ataque, con párpados inclinados, labios flácidos y babeando o escupiendo saliva.

- Los caballos pueden mostrar señales de cólico y paso inquieto.
- Los animales pueden tener irritación del tracto urogenital y orinar frecuentemente o mostrar excitación sexual. El ganado puede esforzarse persistentemente al grado de sufrir de prolapso rectal.
- El ganado puede golpear con sus extremidades cualquier objeto móvil y relinchar o bramar con un tono excepcional, y la forma de babear es parecida a cuando se le atora un objeto extraño en la garganta.

¿Cómo se transmite la rabia?

El virus es excretado en la saliva de los animales rabiosos y es más comúnmente transmitido a otros por heridas de mordedura o cuando la saliva contaminada entra en contacto con una herida reciente en la piel o con las membranas mucosas de los ojos. En casos raros, la rabia puede adquirirse por aspiración (por ejemplo, en cuevas de murciélagos), por medio de trasplantes de la córnea infectados, o cuando el tejido cerebral infectado entra en contacto con una herida reciente en la piel. Es improbable que haya una infección después de la exposición del virus a la piel intacta o con heridas de más de 24 horas que ya tienen costra. El virus de la rabia no se ha aislado del orín de las mofetas.

¿Cuáles son las fuentes comunes de la rabia en Nebraska?

Los animales salvajes, especialmente las mofetas y murciélagos, son el depósito primario de la rabia. La mofeta rayada (*Mephitis mephitis*) es con frecuencia la fuente de exposición de la rabia en el ganado y las mascotas, y fue la causa del 70 por ciento del diagnóstico positivo de la rabia en animales de Nebraska del 2001-2003. Las mofetas son capaces de abrigar el virus de la rabia en sus cuerpos por períodos prolongados sin mostrar signos de la enfermedad. Los factores de estrés tales como las peleas, la mala nutrición o la reproducción pueden provocar el inicio de los signos clínicos. Debido a que las mofetas son sumamente susceptibles a la rabia, cualquier mofeta se debe considerar una fuente potencial del virus. Los brotes de la rabia son muy comunes cuando las poblaciones de mofetas alcanzan cifras muy altas y la oportunidad para su transmisión es mayor. Cuando las mofetas infectadas de rabia mueren y la población de la mofeta mengua, la probabilidad de transmisión de la rabia disminuye.

Los perros, gatos, el ganado, y los caballos se han infectado comúnmente con rabia de animales salvajes y estos animales domésticos a menudo sirven como fuente de exposición a la rabia en las personas. A menudo un solo animal doméstico llega a ser la fuente de la exposición a la rabia para múltiples personas.

Las mordeduras del murciélago café son también una fuente importante de la exposición humana al virus de la rabia. Debido a su tamaño pequeño, cualquier contacto físico con un murciélago que vuela puede constituir una exposición a sus dientes (y su saliva). Debido a que una mordedura de murciélago es pequeña y fácil de ignorar, encontrar a un murciélago en una habitación con una persona dormida, un anciano, un niño, o cualquier persona que sea incapaz de entender y poder comunicarse, debe ser considerado como una exposición potencial a la mordedura.

¿Cómo se diagnostica la rabia?

El cerebro del animal del cual se sospecha que tiene rabia se debe examinar microscópicamente en un laboratorio. Por lo tanto, es especialmente importante que la cabeza (cerebro) de los animales sospechosos no sea dañada al matarlos humanamente. Una mascota que haya sido vacunada contra la rabia pero que muerde a alguien o que se sospecha de tener rabia puede ser puesta en cuarentena por 10 días en vez de matarla humanamente para hacerle la prueba de la rabia. Los perros y los gatos mueren dentro de 10 días después de mostrar los signos clínicos de la enfermedad; por lo tanto, los animales que permanecen sanos durante este período no tienen rabia.

¿Qué debo hacer yo si me muerde un animal?

Primero, lave completamente la herida con jabón y agua caliente, después identifique positivamente el animal que lo ha mordido y enciérrelo si puede hacerlo de manera segura. Comuníquese con su médico inmediatamente para obtener sus recomendaciones. Si la prueba de la rabia del animal es positiva o si el animal no puede ser capturado, entonces pueden ser necesarios tratamientos después de la exposición a la rabia. Este programa consiste en una inyección de anticuerpos contra la rabia y cinco inyecciones de vacuna contra la rabia durante un período de cuatro semanas. La rabia en humanos es mortal sin el tratamiento. El tratamiento después de la exposición es muy efectivo; sin embargo, el tratamiento se debe administrar antes de que ocurran los signos de la rabia.

¿Cómo puedo disminuir mis oportunidades de contraer rabia?

Vacunar a las mascotas contra la rabia las protegen a ellas y también le protege a usted de ser expuesto a la rabia por medio de ellos. Use guantes plásticos si debe manipular sus mascotas después de que ellas entren en contacto con animales salvajes. La vacuna de la rabia está también disponible para caballos, ganado de res y ovejas. Si las mascotas o el ganado actúan en forma extraña y babean, ellos deben ser examinados por un veterinario. No ponga sus manos descubiertas en sus hocicos.

Manténgase alejado de los animales vagabundos y evite tocar animales salvajes que actúen anormalmente; informe a las autoridades de control animal. Limpie los amontonamientos de ramas o escombros que proveen un hábitat atractivo para las mofetas y tenga cuidado de no atraerlas con alimento para mascotas afuera.

Las publicaciones Extension de UNL están disponibles en el sitio Web: *http://extension.unl.edu/publications*.

Índice: Animal Diseases
Diseases, General
Hecho pùblico en June del 2006

La extensión es una división del Instituto de Agricultura y Recursos Naturales en la Universidad de Nebraska–Lincoln cooperando con los condados y el Departamento de Agricultura de los Estados Unidos.

Los programas educacionales de la Universidad de Nebraska-Extensión de Lincoln cumplen con las políticas no discriminatorias de la Universidad de Nebraska–Lincoln y el Departamento de Agricultura de los Estados Unidos.

©2006, El Consejo de Regentes de la Universidad de Nebraska en nombre de la Universidad de Nebraska-Extensión de Lincoln. Se reservan todos los derechos.