

Fiebre del Valle de Rift

Fecha de la última actualización:
1 de junio de 2006

Ficha de Datos de la Enfermedad para Especialistas Ganaderos

*Para mayor información
técnica, consulte la versión
técnica de esta ficha de datos
en [http://www.cfsph.iastate.edu/
DiseaseInfo](http://www.cfsph.iastate.edu/DiseaseInfo)*

*Para un formato más general,
consulte la versión de Fast Facts
(Datos al Instante) en
<http://www.cfsph.iastate.edu>*



IOWA STATE UNIVERSITY®

**Center for Food
Security and Public Health**
College of Veterinary Medicine
Iowa State University
Ames, Iowa 50011
Teléfono: (515) 294-7189
FAX: (515) 294-8259
Correo electrónico: cfsph@iastate.edu
Sitio Web: <http://www.cfsph.iastate.edu>

Importancia

La Fiebre del Valle de Rift (RVF) es una enfermedad viral de borregos, bovinos y cabras propagada por mosquitos. La tasa de mortalidad (muertes) es elevada en animales jóvenes al igual que lo es la tasa de abortos en animales infectados. La RVF es altamente contagiosa para el ser humano causándole fiebre y síntomas similares a los de la influenza. Ocasionalmente se presenta sangrado grave (hemorragias), inflamación del cerebro y problemas en la retina del ojo y la enfermedad puede resultar mortal para el ser humano.

Etiología

La fiebre del Valle de Rift la ocasiona un virus de ARN de un solo hilo del género flebovirus de la familia *Bunyaviridae*.

Especies afectadas

Muchas especies pueden infectarse con el virus de la RVF, incluyendo el ser humano. Los borregos y bovinos son los principales hospederos y multiplicadores de este virus. Las cabras y los perros también son altamente susceptibles. Los caballos y cerdos son resistentes a esta enfermedad. Las aves no se muestran susceptibles a la RVF.

Distribución geográfica

La fiebre del Valle de Rift está localizada en la mayor parte de África. Recientemente se han presentado brotes en Arabia Saudita y Yemen.

Transmisión

Los mosquitos son los que propagan la fiebre del Valle de Rift entre animales y seres humanos. Los mosquitos *Aedes* constituyen el reservorio del virus. La fiebre del Valle de Rift no se encuentra actualmente en los Estados Unidos a pesar de que el mosquito que puede ser portador de esta enfermedad sí existe en el país. En algunas regiones del mundo, se pueden presentar brotes en ciclos de entre 5 y 15 años y se pueden constatar de manera típica después de períodos de precipitaciones pluviales abundantes en zonas normalmente secas. Entre brotes, el virus puede estar presente en los huevecillos latentes de la hembra del mosquito *Aedes* localizados en el suelo seco de pastizales. Las lluvias fuertes permiten que el agua se acumule y proporcionan las condiciones adecuadas para la eclosión. Estos mosquitos infectados se desarrollan y transmiten el virus a ruminantes (bovinos, borregos o cabras). Otros tipos de mosquitos pueden entonces infectarse y propagar rápidamente la enfermedad. Si en el lugar se encuentran especies animales susceptibles, los casos de RVF serán numerosos. En muchas zonas de África, la enfermedad está presente de forma permanente (enzoótica) y se utilizan animales centinelas para monitorear su presencia.

El virus de la fiebre del Valle de Rift también puede propagarse por aerosoles a las personas que manipulan tejidos infectados, por ejemplo, al realizar necropsias de campo. El virus puede sobrevivir hasta 4 meses a 4° C y hasta 8 años en temperaturas menores de 0° C.

Período de incubación

El período de incubación de la fiebre del Valle de Rift es de hasta 3 días en borregos, bovinos, cabras y perros. En animales recién nacidos, este lapso puede ser tan breve como de 12 horas.

Fiebre del Valle de Rift (RVF)

Síntomas clínicos

Los síntomas clínicos de la fiebre del Valle de Rift varían según las especies y la edad y pueden incluir fiebre, inapetencia, debilidad y muerte en un plazo de 36 horas en corderos. Los borregos adultos pueden presentar fiebre, descargas nasales turbias y posiblemente vómito. La fiebre y el abatimiento se observan en becerros y, en bovinos adultos, fiebre, debilidad, pérdida de apetito, salivación excesiva y ocasionalmente diarrea fétida. El aborto es el síntoma más común cuando se trata de animales gestantes.

Lesiones post-mortem

El daño al hígado es la lesión principal y es especialmente importante en los animales más jóvenes y en los fetos. El hígado aparecerá hipertrofiado, amarillo, friable y con petequias. En animales mayores, el daño hepático podría estar más localizado y ser visible únicamente a través del microscopio. También podrían percibirse hemorragias cutáneas, hemorragias en órganos internos y en el intestino.

Morbilidad y mortalidad

Con frecuencia, la fiebre del Valle de Rift es mortal para corderos, becerros y cabritos jóvenes. En el caso de corderos de menos de 1 semana de edad, la tasa de mortalidad (muertes) puede ser del 90% o más elevada. Para becerros ésta es de entre 10% y 70%. La tasa de mortalidad es de alrededor del 20% en el caso de borregos adultos, en especial las hembras que hubieran abortado y del 10% en bovinos adultos. Las tasas de abortos son elevadas; hasta el 100% de las borregas, vacas y perras podrían abortar.

Diagnóstico

Clínico

Si se cumple el siguiente conjunto de condiciones, habría que considerar que se trata de fiebre del Valle de Rift: tasas elevadas de abortos, en especial en borregas, vacas y perras; tasas elevadas de mortalidad en rumiantes jóvenes; daños graves al hígado al hacer la necropsia de animales jóvenes y fetos; síntomas parecidos a los de la influenza en el ser humano; grandes cantidades de mosquitos y una rápida propagación de la enfermedad.

Diagnóstico diferencial

Los síntomas clínicos de la fiebre del Valle de Rift en animales pueden asemejarse a los de enfermedades como lengua azul, enfermedad de Wesselsbron, fiebre efímera, enterotoxemia de la oveja, brucelosis, vibriosis,

tricomoniasis, enfermedad de Nairobi, hidropericardio/cowdriosis, aborto enzoótico ovino, infecciones causadas por *Campylobacter* o *Salmonella*, listeriosis, toxoplasmosis o cualquier otra causa de aborto.

Pruebas de laboratorio

La fiebre del Valle del Rift se confirma mediante la aplicación de pruebas especializadas realizadas en laboratorios de diagnóstico. Existen numerosos métodos para detectar el virus a partir de muestras de sangre de un animal.

Toma de muestras

Antes de tomar o de enviar las muestras de animales sospechosos de padecer fiebre del Valle de Rift, es necesario ponerse en contacto con las autoridades correspondientes. Las muestras solamente deberán ser enviadas bajo condiciones de seguridad y a laboratorios autorizados para prevenir la propagación de la enfermedad. Los tipos de muestras que el médico veterinario tratante tomará deberán incluir: sangre, hígado, bazo, riñones, nódulos linfáticos, cerebro y fetos muertos.

La fiebre del Valle de Rift puede transmitirse de animales a seres humanos (enfermedad zoonótica). Es necesario tener cuidado para evitar la exposición a aerosoles y tejidos infectados. Como mínimo, habrá que llevar puesta una mascarilla o careta de protección y guantes de hule.

Medidas recomendadas cuando se sospecha de la existencia de fiebre del Valle de Rift

Notificación a las autoridades

Una respuesta rápida es importante para contener un brote de fiebre del Valle de Rift. Si sospecha que existe un caso de RVF, consulte a un médico veterinario quien decidirá si habrá que alertar a los médicos veterinarios estatales y federales.

Vacunación de animales

Actualmente, en los Estados Unidos, la vacuna contra la fiebre del Valle de Rift no está aprobada para aplicarse a animales. Se están llevando a cabo investigaciones para desarrollar una vacuna más segura. En caso de que las autoridades regulatorias determinen que se necesita llevar a cabo la vacunación, aplique siempre la vacuna de la forma indicada.

Cuarentena y desinfección

La higiene y el control de mosquitos son medidas que deberán intentarse aunque, a menudo, son insuficientes para controlar la propagación de la enfermedad.

Fiebre del Valle de Rift (RVF)

El blanqueador desactiva al virus de la RVF. Una tasa y media de blanqueador por un galón de agua (5,000 partes por millón) aplicada a superficies limpias y sin estiércol, tejidos animales y desechos visibles constituye un desinfectante adecuado. Los cadáveres deberán enterrarse o incinerarse..

Salud pública

El ser humano es altamente susceptible a la infección de RVF a través de mosquitos o mediante la exposición a aerosoles al manejar tejidos infectados durante el sacrificio, la realización de necropsias o los procedimientos en laboratorio. En el ser humano, el período de incubación es de 4 a 6 días. Los síntomas son parecidos a los de la influenza y pueden incluir fiebre, debilidad, dolor muscular y de cabeza, náuseas e intolerancia a la luz (fotofobia). No se sabe si la fiebre del Valle de Rift ocasiona abortos a mujeres embarazadas. La recuperación ocurre generalmente en el transcurso de 4 a 7 días. Ocasionalmente, es posible que se desarrolle un trastorno hemorrágico entre los 2 a 4 días después de la aparición de la fiebre. Los síntomas incluyen amarillamiento de la piel y del blanco del ojo (ictericia), vómito de sangre, heces oscuras y viscosas, petequias y muerte. Algunos pacientes podrían presentar inflamación del cerebro y problemas en la retina del ojo, situación que podría desarrollarse entre los 5 a 15 días después del inicio de la fiebre.

Para mayores informes

Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE)
<http://www.oie.int>

OIE Manual of Standards
http://www.oie.int/eng/normes/mmanual/a_summry.htm

OIE International Animal Health Code
http://www.oie.int/eng/normes/mcode/A_summry.htm

USAHA Foreign Animal Diseases book
http://www.vet.uga.edu/vpp/gray_book/FAD/

Bibliografía

Niklasson B, Liljestrand J, Bergstrom S, Peters CJ. "Rift Valley Fever: a sero-epidemiological survey among pregnant women in Mozambique." *Epidemiology and Infection*. 1987 Oct; 99(2): 517-22.

Mebus, C.A. "Rift Valley Fever." In *Foreign Animal Diseases*. Richmond, VA: United States Animal Health Association, 1998, pp. 353–361.

"Rift Valley Fever." In *Manual of Standards for Diagnostic Tests and Vaccines*. Paris: World Organization for Animal Health, 2000, pp. 144–152.

Listas de enfermedades y ficha técnica de Fiebre del Valle de Rift. Organización Mundial de Sanidad Animal. . <<http://www.oie.int>>.