

Para más información

Expertos de referencia:

Prof. Tom Barrett

Institute for Animal Health,
Pirbright Laboratory

Ash Road, Pirbright, Woking,

Surrey GU24 0NF

REINO UNIDO

Tel.: (44.1483) 23.24.41

directo 213 10 09

Fax: (44.1483) 23.24.48

Email: tom.barrett@bbsrc.ac.uk

Dra. Geneviève Libeau

CIRAD/EMVT

Programme Santé animale, TA

30/G Campus international de

Baillarguet, 34398 Montpellier

Cedex 5

FRANCIA

Tel.: (33 (0)4) 67.59.37.98

Fax: (33 (0)4) 67.59.38.50

Email: genevieve.libeau@cirad.fr

Bibliografía:

1. OIE, *Manual de las Pruebas de Diagnóstico y de las Vacunas para los Animales Terrestres* (2008), capítulo 2.7.11 «Peste de los pequeños rumiantes» (inglés) http://www.oie.int/eng/normes/mmanual/2008/pdf/2.07.11_PPR.pdf
2. The Merck Veterinary Manual <http://www.merckvetmanual.com/mvm/index.jsp?cfile=htm/bc/56100.htm&word=peste%2coetits%2cruminants>
3. OIE, *Código Sanitario para los Animales Terrestres* (2009), capítulo 14.8 «Peste de los pequeños rumiantes» http://www.oie.int/esp/normes/mcode/es_chapitre_1.14.8.htm
4. The Center for Food Security and Public Health, Iowa State University, *Peste des Petits Ruminants* http://www.cfsph.iastate.edu/Factsheets/pdfs/peste_des_petits_ruminants.pdf
5. *Rinderpest and Peste des Petits Ruminant: Virus Plagues of Large and Small Ruminants* (Biology of Animal Infections), Edited by Thomas Barrett, Paul-Pierre Pastoret and William P. Taylor, Elsevier, 2006

Hechos clave:

- La peste de los pequeños rumiantes se identificó por primera vez en Costa de Marfil en 1942, donde fue llamada Kata ('catarro' en pidgin).
- Un brote en un zoológico de los Emiratos Árabes Unidos en 1987 afectó a gacelas, íbices o cabras salvaje de los Alpes (*Capra ibex*) y órices (*Oryx gazella*), era la primera vez que la enfermedad afectaba a otras especies aparte de bovinos y caprinos.
- En 2007 la peste de los pequeños rumiantes se registró por primera vez en China.
- En 2008 surgió el primer brote en el África Septentrional, en Marruecos.

- 12, rue de prony • 75017 Paris france
- tel. 33 (0)1 44 15 18 88 - fax 33 (0)1 42 67 09 87
- www.oie.int • oie@oie.int

Fotografía de portada : © F.Carreras INRA.
Fotografías interiores : © J.Crenn OIE, © N.Denormandie OIE,
© N.Hungerford OIE, © F.Carreras INRA,
© J.M.Bosseneq INRA.

OIE

La peste de los pequeños rumiantes

¿Qué es la peste de los pequeños rumiantes (peste des petits ruminants) ?

La peste de los pequeños rumiantes (PPR), también llamada «peste caprina», es una enfermedad vírica de los caprinos y ovinos caracterizada por fiebre, llagas en la boca, diarrea, neumonía y a veces la muerte.

Es causada por un *morbillivirus* de la familia *Paramyxoviridae*, que está relacionado con la peste bovina, el sarampión y el moquillo canino. La enfermedad afecta usualmente a caprinos y ovinos, aunque en condiciones a menudo experimentales, se han infectado bovinos y varios rumiantes salvajes.

La PPR está incluida en la lista de enfermedades del *Código Sanitario para los Animales Terrestres* (2009), capítulo 1.2, artículo 1.2.3, y es de declaración obligatoria a la OIE conforme a las condiciones establecidas en el capítulo 1.1 “Notificación de enfermedades y datos epidemiológicos”.



¿Dónde existe la enfermedad?

La enfermedad está presente en una banda que atraviesa el África entre el Ecuador y el Sahara, la Península Arábiga, Oriente Medio, el suroeste de Asia e India.

China notificó el primer caso en 2007; y en África Septentrional, se ha registrado por primera vez en Marruecos en 2008.

¿Cómo se transmite y propaga la enfermedad?

El virus está presente en las lágrimas, secreciones nasales y expectoraciones, así como en las heces de los animales infectados.

Por tanto, la enfermedad se puede transmitir por contacto estrecho entre animales, especialmente por la inhalación de los aerosoles producidos por los estornudos y toses de los animales infectados.

Los abrevaderos y comederos y las camas de paja también pueden ser contaminados con secreciones y convertirse en fuentes adicionales de infección, aunque el virus no sobrevive durante mucho tiempo fuera del organismo del animal hospedador.

Dado que los animales excretan el virus antes de mostrar signos clínicos, la enfermedad puede propagarse por el movimiento de animales infectados.

¿Cuáles son los signos clínicos?

Los signos son semejantes a los de la peste bovina, tras un periodo de incubación de entre 3 y 6 días, aparece una fiebre repentina, depresión grave, pérdida del apetito y secreción nasal clara.

La secreción nasal se vuelve más espesa y amarilla, con frecuencia es tan profusa que forma una costra que bloquea las narinas causando dificultad respiratoria. Los ojos también pueden infectarse, con el resultado de que los párpados se pegan debido a las secreciones.

Puede haber inflamación de los tejidos bucales con formación de úlceras en las encías inferiores, la almohadilla dental, el paladar duro, los carrillos y la lengua. Algunos animales presentan una diarrea profusa, con la consecuente deshidratación y pérdida de peso.

La neumonía es común en las fases ulteriores. Los animales preñados pueden abortar.

El pronóstico de la peste de los pequeños rumiantes es reservado y la muerte puede producirse entre cinco y diez días después de aparecer la fiebre.

La infección afecta más seriamente a los animales jóvenes, y a los caprinos más que a los ovinos. En su forma más grave (hiperaguda), los animales son hallados muertos.

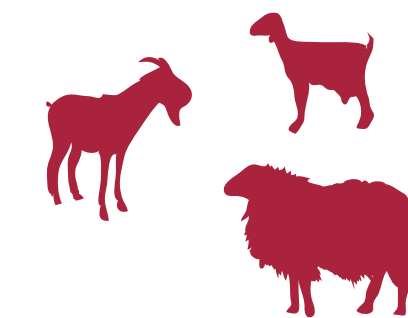
Sin embargo, la enfermedad puede ser leve o inaparente y circular en un país causando poco o ningún efecto mientras no haya exposición de caprinos sensibles.

¿Cómo se diagnostica la enfermedad?

Puede sospecharse la enfermedad cuando hay fiebre repentina, descargas nasales, diarrea en ovinos y caprinos, mientras que los bovinos no están afectados. Como la enfermedad es similar a muchas enfermedades comunes, tal como la fiebre aftosa, lengua azul o peste bovina, es importante la confirmación de laboratorio.

La identificación del virus o las pruebas serológicas se efectúan conforme a las indicaciones del *Manual de las Pruebas de Diagnóstico y de las Vacunas para los Animales terrestres* (2008) de la OIE, capítulo 2.7.11.

La peste de los pequeños rumiantes



¿Qué se hace para prevenir o controlar la enfermedad?

Cuando la enfermedad aparece por primera vez en una zona, se aplican medidas de control estándar como cuarentena, control del movimiento, sacrificio sanitario, limpieza y desinfección. El virus es sensible a la mayor parte de desinfectantes.

No hay medicamentos disponibles para la enfermedad, pero un tratamiento de apoyo puede reducir la mortalidad.

En caso de enfermedad establecida, se utiliza una vacuna que ofrece una buena inmunidad. Como el virus de la peste de los pequeños rumiantes y el de la peste bovina están estrechamente relacionados, se utilizaba la vacuna contra la peste bovina, pero dados las estrategias actuales para erradicar la peste bovina en el mundo, ya no se utiliza para evitar errores de detección.

¿Qué riesgos entraña para la salud pública?

El virus de la peste des petits ruminants no afecta al ser humano.

