



NEWSLETTER ONE HEALTH – N° 8/2026

www.prosaia.org

FIEBRE AFTOSA

OMSA: La propagación de la fiebre aftosa hacia nuevas zonas es preocupante, pero las consecuencias podrían ser aún peores

El serotipo SAT 1, (sigla de Southern African Territories) de la fiebre aftosa ha sido detectado por primera vez después de 60 años en Europa, Oriente Medio y Asia, mucho más allá de la región donde fue registrado por primera vez hace aproximadamente 80 años. Este serotipo fue identificado ocasionalmente en algunos países de Oriente Medio y Europa entre 1962-1965 y 1969-1970 aunque, tal como indica su nombre, históricamente ha estado asociado con el África austral, donde fue identificado por primera vez en 1948.

Desde 2025, se ha detectado cada vez más en zonas situadas a miles de kilómetros de su área de distribución tradicional, lo que ha generado preocupación en los últimos meses, no solo por la distancia que parece haber recorrido en poco tiempo, sino también por el impacto potencialmente significativo que podría tener sobre la sanidad animal, los medios de vida y las economías.

A comienzos de año, se notificó un aumento de brotes en Sudáfrica, mientras que Botsuana, Esuatini, Lesoto, Zambia y Zimbabue comenzaron a presentar nuevas notificaciones. En algunos casos, los brotes afectaron zonas reconocidas oficialmente como libres de fiebre aftosa y, aunque preocupante, la presencia de este serotipo en la región no era inesperada.

En otras regiones, Israel, Chipre, Palestina, China y Mongolia notificaron su primera aparición del serotipo SAT 1 de la fiebre aftosa en 2026, en ese orden cronológico; el mismo serotipo ya había sido notificado por primera vez en Iraq, Kuwait, Egipto y Azerbaiyán en 2025. Tras sesenta años de ausencia, el serotipo SAT 1 volvió a ser notificado a través de WAHIS en Turquía, Líbano y Grecia entre 2025 y 2026.

Aunque la enfermedad rara vez resulta mortal, la fiebre aftosa genera repercusiones económicas desiguales, siendo de alta vulnerabilidad para economías pequeñas y dependientes de la ganadería, en las cuales las pérdidas pueden representar hasta el 1 % del PIB. Globalmente, la fiebre aftosa supone un coste estimado de hasta 21000

millones de dólares anuales para los ganaderos. Frente a este escenario, la Organización Mundial de Sanidad Animal enfatiza la urgencia de aplicar medidas preventivas como controles de movimiento, bioseguridad, vacunación y vigilancia en fronteras, además de contar con inversión sostenida y compromiso político para aplicar las herramientas de control ya desarrolladas.

ARTÍCULO ORIGINAL

Directrices del Foro TAFS para la selección y verificación de vacunas contra la fiebre aftosa

La situación global de la fiebre aftosa está atravesando cambios significativos. Siguen surgiendo nuevos brotes, las zonas endémicas establecidas permanecen bajo presión y la enfermedad se está propagando hacia regiones que han permanecido libres de fiebre aftosa durante décadas. La reciente aparición de nuevas cepas virales y topotipos, incluida la propagación de los virus SAT más allá de su rango geográfico tradicional, ha incrementado aún más la complejidad del control de la enfermedad y ha generado preocupación sobre la preparación regional y global. Estos acontecimientos representan una amenaza creciente para la producción ganadera, la seguridad alimentaria, el comercio y los medios de subsistencia de millones de personas que dependen del ganado para sus ingresos y sustento. Asimismo, subrayan la necesidad de contar con estrategias de prevención sólidas y decisiones fundamentadas respecto a la selección y el uso de vacunas contra la fiebre aftosa.

El Foro TAFS es una fundación internacional dedicada a promover el intercambio de conocimientos y experiencias para abordar desafíos críticos en sanidad animal y seguridad alimentaria y ha publicado una serie de directrices científicas orientadas a guiar la selección y verificación de vacunas contra la FA. Su propósito es respaldar un enfoque más informado y equilibrado para la selección y verificación de vacunas contra la fiebre aftosa mediante la revisión de los parámetros clave utilizados para evaluar la idoneidad vacunal, el análisis de sus fortalezas y limitaciones, y la identificación de cómo pueden interpretarse de manera colectiva dentro de un marco de toma de decisiones más amplio. Al combinar evidencia científica, experiencia de campo y consideraciones prácticas, estas directrices buscan respaldar estrategias de vacunación más efectivas y contribuir a una mayor resiliencia frente a la fiebre aftosa.

ACCESO AL INFORME

Rabia en cabritos en un zoológico móvil de mascotas, EEUU.

El Departamento de Salud y Servicios Humanos de Carolina del Norte ha confirmado múltiples casos de rabia en cabritos en un zoológico de mascotas móvil ubicado en el condado de Iredell.

Se estima que a fines de julio las cabras estuvieron expuestas a la rabia por un zorrino que entró en el corral donde se encontraban. El Laboratorio Estatal de Salud Pública de Carolina del Norte confirmó el virus en tres de los cabritos el 28 de agosto; una cuarta cabra no fue analizada, pero también se asume que ha sido infectada. Desde entonces, los funcionarios del NCDHHS y el Departamento de Agricultura y Servicios al Consumidor de Carolina del Norte han estado trabajando con la granja y los departamentos de salud locales para recopilar información sobre fechas, ubicaciones y posibles contactos de los visitantes con las cabras durante las exposiciones. Con base en la información recopilada el 28 de agosto, se determinó que ningún otro animal en la granja representa un riesgo de exposición a la rabia para las personas.

La rabia es una enfermedad mortal que puede propagarse de animales salvajes a mascotas y personas, principalmente a través de una mordedura, un rasguño o cuando la saliva infectada toca la piel o las membranas mucosas rotas. Si bien la transmisión de la rabia del ganado conlleva un riesgo menor que las mordeduras de animales salvajes, aún es posible que las personas hayan estado expuestas al virus a través de la saliva de un animal infectado. Debido a que los cabritos con frecuencia son alimentados con biberón, manipulados de cerca o abrazados, los funcionarios de salud pública están trabajando de manera proactiva para garantizar que se evalúe a cualquier persona que haya tenido contacto directo con los animales afectados.

De acuerdo a fuentes periodísticas, las autoridades sanitarias indicaron que más de 340 personas estuvieron expuestas y se recomendó el tratamiento antirrábico a más de 260.

Fuente: [NCDHHS](#) - [WXII](#)

Primer caso del virus de la Lengua azul en Escocia

La lengua azul es una enfermedad vírica no contagiosa que afecta a rumiantes domésticos y silvestres, y es transmitida por la picadura de jejenes (*Culicoides*). La gravedad de la enfermedad varía entre las distintas especies, siendo los signos clínicos más severos en los ovinos, lo que provoca la muerte, pérdida de peso y alteraciones en el crecimiento de la lana. En ovinos altamente susceptibles, la morbilidad puede alcanzar hasta el 100 %; la mortalidad promedio oscila entre el 2 % y el 30 % pero puede llegar a ser de hasta el 70 %.

El 8 de agosto, las autoridades sanitarias de Escocia confirmaron por primera vez la detección del virus de la lengua azul serotipo 3 (BTV-3) en un cordero ubicado en una explotación cercana a Dumfries y Galloway. El animal fue sacrificado y la granja quedó sujeta a restricciones de movimiento.

Dado que el BTV-3 no se había registrado previamente en Escocia, la inmunidad poblacional del ganado susceptible se considera nula o sumamente reducida. Para el 14 de agosto de 2026 se contabilizaban cuatro predios afectados, cifra que ascendió progresivamente hasta alcanzar 21 predios positivos para el 8 de septiembre de 2026, concentrándose la totalidad de los focos en la región de Dumfries y Galloway.

Los análisis epidemiológicos de los focos iniciales indicaron que los animales afectados procedían de compras locales realizadas dentro de un radio aproximado de 32 kilómetros, lo que redujo la probabilidad de una introducción directa desde Inglaterra y respaldó la hipótesis de una transmisión vectorial local mediada por *Culicoides*.

El 20 de agosto, tras la confirmación del quinto caso, las autoridades establecieron inicialmente una Zona de Control Temporal (TCZ) en el suroeste del país. Sin embargo, el 8 de septiembre el gobierno escocés anunció oficialmente que, tras constatare la circulación activa del virus en la zona, la TCZ será reemplazada por una Zona Restringida (RZ).

El BTV-3 es de declaración obligatoria en el Reino Unido y está categorizada por la Organización Mundial de Sanidad Animal. Durante la temporada epidémica 2026-2027, iniciada el 1 de julio de 2026, la infección ha registrado una propagación relevante en Gran Bretaña, impulsada por vectores del género *Culicoides* activos desde finales de marzo. Tras la emergencia del serotipo 3 en Europa continental en septiembre de 2023, Gran Bretaña ha alcanzado un total acumulado de 1.015 predios confirmados al 8 de septiembre de 2026 (883 focos en Inglaterra, 111 en Gales y 21 en Escocia), existiendo además más de 2.200 explotaciones bajo investigación sanitaria. Las infecciones confirmadas a nivel nacional afectan predominantemente a ovinos (1.664 animales) y bovinos (387 animales), detectándose en su gran mayoría tras la notificación de signos clínicos sospechosos y, en menor grado, mediante pruebas voluntarias previas al movimiento de ganado.

La vacunación constituye la única estrategia viable a largo plazo para contener la enfermedad y los fabricantes trabajan de forma urgente con los organismos oficiales para incrementar el suministro de dosis en el Reino Unido tras un desabastecimiento inicial.

Fuentes: BBC – BEACON – BEACON – GOV.UK

Peste porcina Africana: brotes, profilaxis y diagnóstico

Entre enero de 2022 y mediados de 2026, la peste porcina africana (PPA) se ha notificado en 76 países y territorios de cinco regiones, habiéndose detectado en cerdos domésticos y jabalíes silvestres, afectando la producción y provocando grandes pérdidas económicas.

En la región de Asia y el Pacífico, donde más de 20 países y territorios han informado la presencia del virus desde 2018, la epidemia se distingue por la continua circulación y la creciente dominancia de cepas recombinantes de los genotipos I y II. En la República de Corea, los brotes en cerdos domésticos durante 2026 superaron en más de tres veces el total de 2025, predominando los aislamientos IGR-I junto a detecciones de IGR-II en Pocheon, en paralelo a un fuerte repunte de casos en fauna silvestre. En Vietnam, donde el virus afectó a 28 provincias en 2026 afectando a más de 118.000 cerdos, la secuenciación genómica identificó que el 83.6% de las muestras representativas correspondían a la variante recombinante I/II. Focos significativos de mortalidad en granjas de traspatio y comerciales se mantienen también en Filipinas, Indonesia e India, afectando a decenas de provincias y estados. Por otro lado, en Europa se registran brotes continuos en porcinos domésticos en países como Rumania, Serbia y Moldavia, mientras que la transmisión en jabalíes silvestres se mantiene alta en Polonia —con más de 1.600 brotes en 2026—, Italia, Lituania y Alemania, sumado a la reciente primera notificación del virus en jabalíes en Finlandia.

Frente a este complejo panorama epidemiológico, los países trabajan en profilaxis y diagnóstico. En el terreno vacunal, países como Vietnam han licenciado comercialmente vacunas vivas como NAVET-ASFVAC, AVAC ASF LIVE y DACOVAC-ASF2, mientras Filipinas aprobó el uso de AVAC ASF LIVE e India anunció la primera vacuna viva atenuada autóctona basada en la línea celular MA-104. La Organización Mundial de Sanidad Animal (WOAH) recalca la necesidad de evaluaciones de campo y monitoreo posvacunación estrictos, especialmente tras investigaciones que advierten que candidatos vacunales como ASFV-G-ΔI177L pueden revertir su virulencia o presentar inestabilidad genética en hembras gestantes. En el área diagnóstica, además de las pruebas de PCR en tiempo real (rtPCR) y sistemas qPCR pentaplex diseñados para diferenciar genotipos e híbridos recombinantes, utilizadas en los laboratorios, destacan desarrollos para que pueda utilizarse como prueba rápida en condiciones de campo basados en tecnología CRISPR-Cas12a acoplada a amplificación polimerasa recombinasa (RPA), los cuales ofrecen resultados visuales en apenas 7 minutos con una sensibilidad del 98.3% y una especificidad del 100% en muestras de sangre entera. Esta tecnología representa la primera línea de defensa para contener los brotes directamente en las granjas.

Fuente: [Feed strategy](#) – [3tres3](#) – [FAO](#) – [Nature](#) – [Porcicultura.com](#)

Scrapie en los Estados Unidos

El Servicio de Inspección Sanitaria de Plantas y Animales (APHIS) del Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (USDA) confirmó un caso de scrapie clásico en un ovino sacrificado en una planta de procesamiento del estado de Oregón.

El hallazgo se produjo en el marco del programa nacional de vigilancia epidemiológica en mataderos, detectando la patología en un animal adulto de aproximadamente

cinco años que no presentaba signos clínicos evidentes antes del faenamiento. Tras la tipificación genotípica y las pruebas confirmatorias del Laboratorio Nacional de Servicios Veterinarios (NVSL), las autoridades sanitarias notificaron oficialmente la detección a la Organización Mundial de Sanidad Animal (OMSA). La investigación epidemiológica en curso, liderada por APHIS y el Departamento de Agricultura de Oregón, enfrenta limitaciones operativas debido a la ausencia de identificación oficial en el ovino, por lo que el NVSL lleva a cabo pruebas de parentesco y cotejo tisular con otros animales del mismo lote para determinar el rebaño de origen.

Este diagnóstico interrumpe un período de más de cinco años sin casos de scrapie clásico en la ganadería ovina estadounidense, cuyo último registro fue en enero de 2021. Desde la puesta en marcha del Programa Nacional de Erradicación del Scrapie en 2001, la prevalencia del cuadro se redujo en más del 99% mediante vigilancia activa, trazabilidad y selección de genotipos resistentes. El país se encontraba en el sexto año del ciclo de siete años consecutivos sin detecciones requerido por la OMSA para autodeclararse libre de la enfermedad hacia enero de 2028; este evento reinicia la cuenta regresiva, posponiendo la eventual obtención del estatus de país libre hasta aproximadamente el año 2033.

Tras la confirmación del caso, México impuso el cierre de importaciones para algunos productos derivados de ovinos procedentes de EE. UU., afectando un mercado clave, mientras que APHIS anticipa un impacto limitado en el comercio exterior general al aplicarse habitualmente las restricciones de exportación de animales vivos únicamente a los predios directamente afectados.

El scrapie, tembladera o prurigo lumbar del ovino es una encefalopatía espongiforme transmisible causada por una isoforma anómala de la proteína priónica que afecta el sistema nervioso central de ovinos y caprinos. El agente se caracteriza por un prolongado período de incubación, transmisión vertical y horizontal mediante fluidos placentarios o leche, y una notable persistencia ambiental frente a métodos convencionales de desinfección. No existen vacunas o tratamientos curativos y la gestión de la enfermedad se sustenta en la vigilancia activa de animales pre-clínicos, el sacrificio de los individuos expuestos y la selección genética programada de reproductores portadores de alelos de resistencia en el gen PRNP.

Fuente: [APHIS-USDA](#) – [AVMA](#) – [Iowa Agribusiness](#) - [Beacon](#)