



Peste Porcina Africana

No. 6

Director General

Mtro. Eduardo Ramírez Orona

Director Técnico:

Mtro. Aldo León Canal

Jefa de Planeación

Ing. Sonia Vizcarra Zúñiga

Coordinador de Comunicación y Socialización de Riesgos

Dr. Juan Manuel Santamaría Gómez

Unidad de Inteligencia Agroalimentaria de Jalisco

Lic. Jorge Antonio Escoto Asencio

Nombre común

Peste Porcina Africana

Hospedantes

Suidos domésticos y salvajes

Periodo de incubación

De 7-72 horas

Situación en México

Libre

Agentes causantes

Virus del género *Asfivirus*

Introducción

La peste porcina africana (PPA) es una enfermedad vírica hemorrágica que afecta al cerdo doméstico y al jabalí de declaración obligatoria a la Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE). El VPPA es sin duda alguna el virus más complejo (desde el punto de vista estructural) con el que se trabaja en medicina veterinaria. Dicha complejidad ha propiciado que no existan ni tratamiento ni vacuna eficaces contra la PPA.

La Peste Porcina Africana (PPA) ha sido históricamente endémica en el continente africano y esporádicamente en países de Centro y Sudamérica, así como de Europa occidental. Está enfermedad se describió por vez primera a principios del siglo XX en Kenia, al introducir cerdos domésticos europeos en el África subsahariana. Inicialmente, los animales fueron erróneamente diagnosticados como peste porcina, ya que entonces solo se conocía la hoy denominada como peste porcina clásica. Pero posteriormente se introdujeron animales que habían superado dicha peste y se observó que también enfermaban. Fue entonces cuando se descartó el diagnóstico y se describió una nueva peste, a la que se llamó africana, en contraposición a la ya conocida que pasó a ser la clásica.

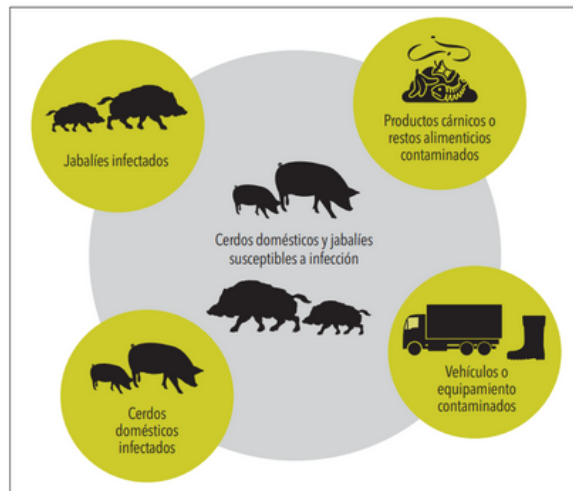


Ilustración 3.- Revisión para detección preventiva

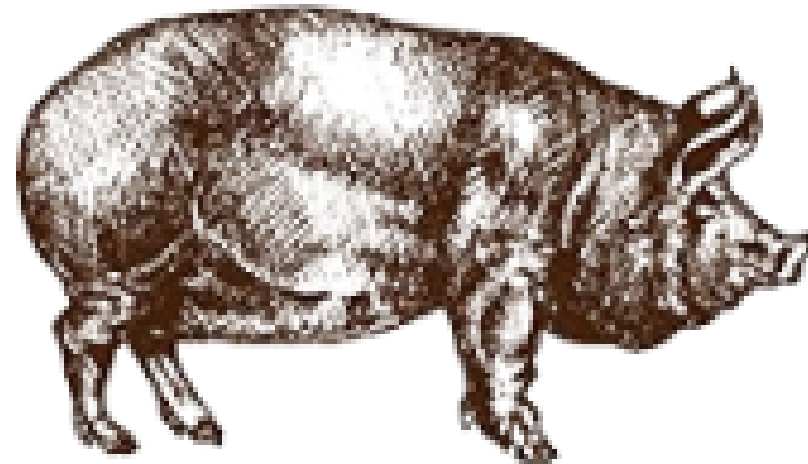


Ilustración 1. Imagen alusiva a la especie afectada

Introducción

Fue en 1957 cuando la PPA hizo su primera incursión en Europa, con un brote en Portugal debido a la alimentación de cerdos con sobras alimentarias contaminadas (con el Virus de la Peste Porcina Africana (VPPA) de un vuelo procedente de Angola. En los últimos cinco años, la presencia de PPA se ha extendido a más de 50 países, incluyendo China, el mayor productor mundial de porcinos y cuya población de cerdos se redujo en consecuencia en un 55 % durante 2019.



Ilustración 2.- Revisión para detección preventiva

Diagnóstico

No existe tratamiento ni vacuna para la PPA, por lo que la única forma efectiva de prevenirla y controlarla se basa en una detección temprana y precisa, que permita evitar la introducción legal o ilegal de animales infectados o sus derivados en áreas libres de la enfermedad.

Las medidas sanitarias recomendadas para el control y erradicación de brotes son drásticas y costosas, e incluyen el sacrificio obligatorio no sólo de animales enfermos, sino también de aquellos sospechosos de haber estado en contacto directo o indirecto con el virus.

Antes de proceder a la declaración de un brote de PPA es necesario asegurarse y confirmar inequívocamente que se trata del virus de la PPA, por lo que los signos clínicos observados en el campo deben acompañarse del diagnóstico confirmatorio con técnicas de laboratorio debidamente controladas y validadas según los estándares internacionales.

Transmisión y propagación

La forma más común de transmisión es el contacto entre animales infectados. El transmisor de las garrapatas en la epidemia que afecta en estos momentos a Europa no es bien conocido.

Sin embargo, se sabe que la especie de garrapata *Ornithodoros erraticus*, contribuyó al mantenimiento de la enfermedad en España y Portugal. El virus replica inicialmente en la faringe, los pulmones y los ganglios linfáticos, y se reparte después a zonas más distales a través de la linfa y la sangre.

Los animales infectados excretan virus durante el periodo de incubación (4-19 días) incluso antes de manifestar sintomatología clínica. Tras la aparición de los signos clínicos, los niveles víricos aumentan en todo tipo de secreciones y sangre. En ocasiones se ha descrito la existencia de cerdos supervivientes a la enfermedad que pueden transformarse en reservorios y, por tanto, contribuir a su transmisión; sin embargo, este es un punto controvertido que todavía sigue en discusión. Por otra parte, los humanos no son infectados por el virus y no existe riesgo para la salud pública.

Distribución Geográfica

El impacto económico y social de la PPA la califica como una enfermedad de declaración obligatoria a través de la Organización Internacional de Epizootias (OIE-WHO), con graves efectos arancelarios sobre los mercados internacionales de productos pecuarios y animales vivos.

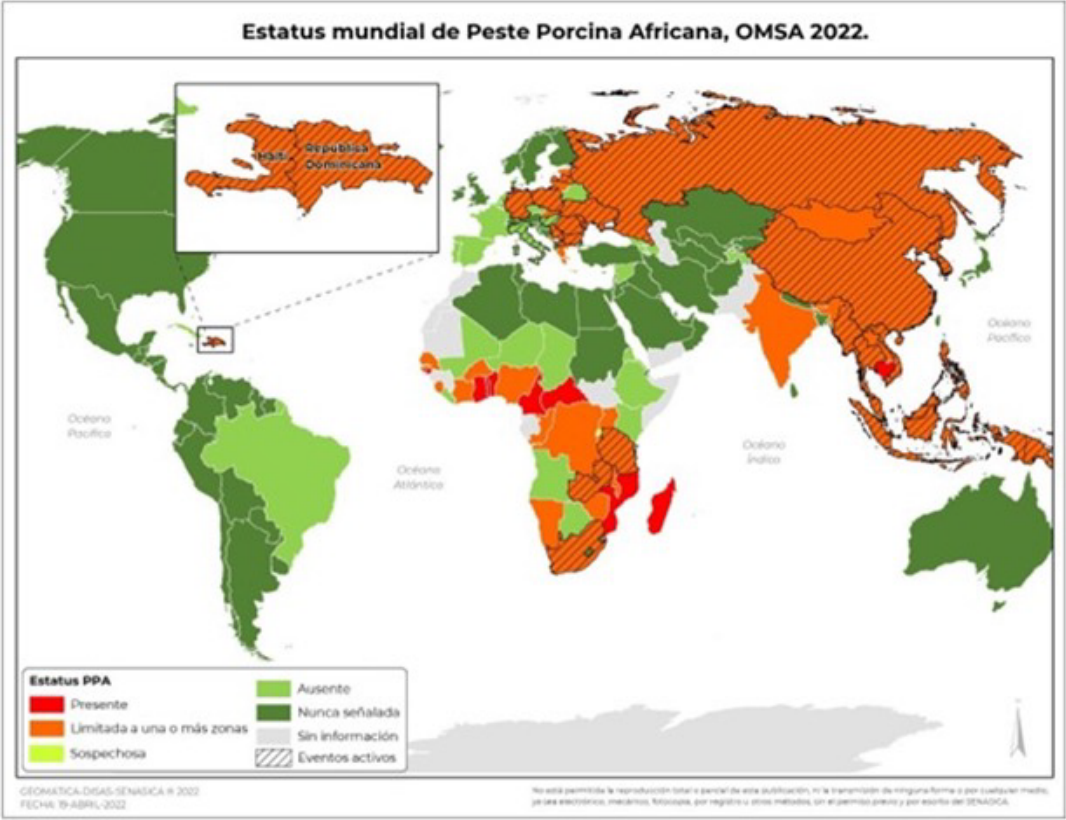


Ilustración 4.- Mapa del estatus mundial de Peste Porcina Africana

Prevención y Control

Las medidas de control para la PPA se basan en políticas agresivas de sacrificio y vigilancia. En los países en los que ha habido brotes de la enfermedad, se establecen cordones sanitarios de aproximadamente 10 km a la redonda del área de foco epidémico, los cerdos silvestres y los jabalíes deben ser abatidos y muestreados con gran rapidez para evitar la propagación del virus.

En algunos casos se recomienda incluso la construcción de vallas para garantizar la separación física entre zonas de riesgo y zonas libres de la enfermedad. La prevención en países libres de la enfermedad depende de la implementación de políticas de importación y medidas de bioseguridad apropiadas, evitando la entrada de cerdos vivos infectados y de productos cárnicos contaminados.

Esto incluye vigilar la importación ilegal de animales y productos cárnicos, así como garantizar la eliminación adecuada de los desperdicios alimentarios de aviones, barcos o vehículos procedentes de los países afectados. En los brotes de países afectados, el control de la PPA puede ser difícil y debe adaptarse a la situación epidemiológica específica.

Se pueden emplear medidas sanitarias clásicas, incluida la detección temprana y el sacrificio humanitario de los animales (con la eliminación adecuada de las canales y los desechos), limpieza y desinfección, controles de las zonas afectadas y del movimiento de animales, vigilancia e investigación epidemiológica detallada y, sobre todo, medidas estrictas de bioseguridad en las explotaciones. Las estrategias para el control de la PPA en los países que presentan la enfermedad por primera vez o bien tienen brotes esporádicos consisten principalmente en seguir las medidas clásicas de intervención de cuarentena y sacrificio obligatorio de todos los animales afectados y sospechosos.

Prevención y Control



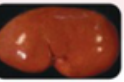
Ilustración 5. Medidas de control para la peste porcina africana

Peste Porcina Africana en México

En México se estima un inventario de 19.2 millones de cerdos de los cuales 4.5 millones se encuentran en Jalisco, es decir el 23.4% de la porcicultura. La producción de cerdos es una actividad que genera más de 11 mil empleos directos y 54 mil indirectos, con un valor económico superior a los 23,000 mdp.

A raíz de la alerta sanitaria por parte de la Organización Mundial de Sanidad Animal (OMSA) sobre la notificación de casos en los países del caribe, desde julio del año pasado la ASICA ha realizado acciones de prevención ante la posible llegada de la Peste Porcina Africana (PPA) al Estado.

DIAGNÓSTICO DIFERENCIAL (ENTRE OTRAS)

Erisipelosis	Salmonelosis	Circovirus	PRRS
 Dermatitis hemorrágica ulcerativa	 Úlceras intestinales	 Dermatitis ulcerativa	 Neumonía intersticial
 Eritemas y hemorragias cutáneos	 Esplenomegalia	 Nefritis intersticial multifocal	 Petequias parenquima renal

Te invitamos a reportar de inmediato cualquier sospecha a través de la aplicación "AVISE", disponible para dispositivos:


Android


iOS

También a través de las dependencias:

 800 751 2100

 33 36 88 35 94

 33 27 36 48 05

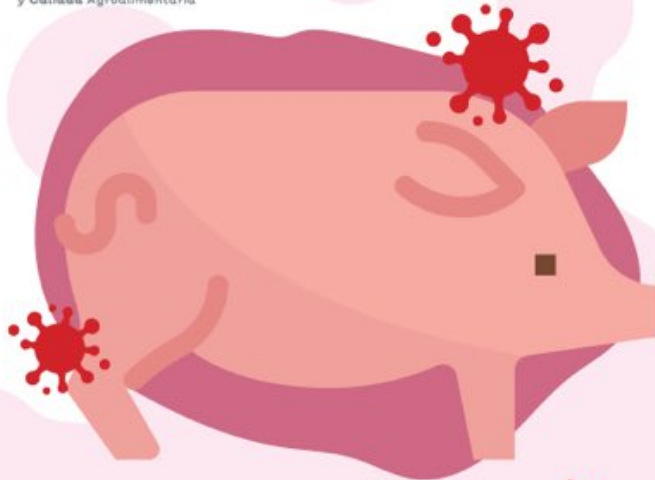




Ilustración 6 Producción porcina en Jalisco

ASICA Presente

- Se actualizó a personal de la Agencia y personal en puntos de verificación en agosto 2021, con un curso en línea para la identificación de enfermedades exóticas. 76 personas fueron capacitadas en el tema.
- Se llevaron a cabo capacitaciones interinstitucionales en las 12 Regiones del Estado, donde se abordó la identificación de enfermedades rojas de los cerdos y la promoción del reporte de enfermedades exóticas, se capacitó a un total de 604 personas.
- Se impartieron pláticas en Asociaciones Locales de Porcicultores como introducción a las Buenas Prácticas Pecuarias dirigidas a porcicultores, médicos y personal de granja, recalcando la importancia de las medidas bioseguridad y realizar reporte de enfermedades como medida preventiva
- En colaboración con el CEFPP, se elaboró un póster como material de apoyo para la identificación de enfermedades rojas de los cerdos, mismo que fue distribuido en el 100% de los rastros municipales del Estado y a los productores que asisten a la capacitación de BPP en unidades porcícolas.
- Se distribuyó un díptico que contiene recomendaciones para la prevención de entrada de PPA a Jalisco en los aeropuertos internacionales de Guadalajara y Puerto Vallarta por personal de la ASICA, además de hacer recomendaciones de manera verbal a personas que viajan a países con presencia de PPA.
- Actualmente ASICA forma parte del grupo interdisciplinario para la conformación de un expediente técnico que será revisado por SENASICA para llevar a cabo la propuesta de regionalización del Estado frente a la posible llegada de PPA al país.
- Desde agosto del 2021 se ha participado en las reuniones, con el Centro de Operaciones de Emergencias Sanitarias (COES), con el propósito de tener un canal para la orientación estratégica en la toma de decisiones en materia de prevención de PPA.



PESTE PORCINA AFRICANA

¿Qué es la peste porcina africana (PPA)?

Es una enfermedad viral que afecta a los cerdos domésticos y silvestres. Se propaga fácilmente y ocasiona alta mortalidad en los cerdos infectados.

La enfermedad tiene graves consecuencias en la salud del animal y en la economía, incluyendo restricciones de exportación.

¿Afecta a humanos?

Las personas NO pueden contraer PPA, por lo que el consumo de la carne de cerdo y sus derivados no suponen ningún riesgo para la salud humana ni para otras especies animales.

Recuerda avisar a las autoridades veterinarias en caso de alta mortalidad y cerdos enfermos.

Se deben evitar las siguientes prácticas:

La PPA puede acarrear en la ropa, calzado, utensilios y herramientas, por lo que es importante extremar medidas de higiene y bioseguridad si se tiene contacto en granjas o entornos de producción en países con presencia de la enfermedad.

El virus puede sobrevivir durante meses en productos porcinos, por lo que es importante no adquirirlos de países con presencia de la enfermedad ni ingresarlos a México.



Tener contacto con sangre, tejidos, secreciones y excreciones de animales enfermos y/o muertos.



Ingresar al país utensilios, herramientas, maquinaria, ropa y calzado que tuvo contacto con granjas de cerdos infectados por PPA.



Movilizar y transportar cerdos enfermos entre granjas y sin la documentación necesaria para su traslado.



Ingresar al país productos cárnicos porcinos en forma comercial o turística de países afectados con la PPA.



Alimentar a los cerdos con desperdicios industriales y de cocina.



VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA DE LAS ENFERMEDADES ROJAS DEL CERDO (PESTE PORCINA AFRICANA)

VIGILANCIA ACTIVA Y PASIVA EN RASTROS MUNICIPALES

La peste porcina africana (PPA) es una enfermedad viral, altamente contagiosa de los cerdos domésticos y silvestres, caracterizada por fiebre, diarrea, eritemas, hemorragias y necrosis cutánea, así como alta mortalidad. El virus se puede transmitir por contacto directo cerdo con cerdo o por contacto indirecto por medio de la alimentación con desperdicios o por garrapatas blandas del género *Ornithodoros*. Esta enfermedad no afecta al hombre ni otras especies animales, sin embargo, es exótica para México y puede confundirse fácilmente con otras enfermedades endémicas.

Signos Clínicos



Postración, fiebre y amontonamiento



Eritemas cutáneos y cianosis en extremidades y orejas



Cojera por lesiones en extremidades, eritemas y hemorragias cutáneas, cianosis en orejas.



Múltiples zonas bien delimitadas de hemorragias y/o necrosis cutáneas con focos necróticos.



Lesiones



Riñón. La corteza presenta numerosas petequias.

Vejiga. Petequias diseminadas en la mucosa.



Corazón. Hidropericardio y hemorragia pericárdica multifocal.

Nódulo linfático gastrohepático reactivo y hemorrágico.

