



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



05 de agosto de 2024



Monitor Zoonosario

Contenido

Honduras: Notifican casos de Tifosis aviar en una explotación comercial de aves, municipio de Comayagua.....2

Camboya: Informan sobre el noveno caso de Influenza Aviar subtipo H5N1 en humanos, provincia de Svay Rieng en el sureste de Camboya.3

Costa Rica: Informan sobre la situación epidemiológica de la miasis por Gusano Barrenador del Ganado (*Cochliomyia hominivorax*) en humanos. 4

Costa Rica: Informan sobre la situación epidemiológica actual del Gusano Barrenador del Ganado (*Cochliomyia hominivorax*).5

Japón: Publican estudio que sugiere una nueva vía de transmisión del virus de Influenza Aviar a través de las moscas azules.6

Luxemburgo: Notifican primeros casos de Lengua Azul serotipo 3, en dos explotaciones de bovinos ubicadas en Diekirch y Luxembourg.....7

EUA: Informan el primer caso de la Enfermedad Crónica Desgastante en un venado silvestre, Washington..... 8

Portugal: Notifican casos de Influenza Aviar de Alta Patogenicidad subtipo H5N1 en aves silvestres ubicadas en diversos lugares.....9

DIRECCIÓN EN JEFE



Honduras: Notifican casos de Tifosis aviar en una explotación comercial de aves, municipio de Comayagua.



Imagen representativa de la especie afectada
Créditos: <https://www.istockphoto.com/>

El 05 de agosto de 2024, el Servicio Nacional de Sanidad e Inocuidad Agroalimentaria (SENASA), a través de su Director Técnico de Salud Animal realizó una notificación inmediata ante la Organización Mundial de Sanidad Animal (OMSA), sobre casos de Tifosis aviar (*Salmonella enterica gallinarum*), en una explotación comercial de aves, por el motivo de “Recurrencia de una enfermedad erradicada” ubicada en el municipio de Comayagua, departamento

con el mismo nombre.

De acuerdo con el reporte se informó lo siguiente:

Departamento	Municipio	Aves susceptibles	Casos	Aves muertas	Aves eliminadas
Comayagua	Comayagua	4,150	1,350	50	1,305

El agente patógeno fue identificado por Laboratorio del Instituto Hondureño de Investigaciones Médico-Veterinarias (IHIMV), mediante la prueba diagnóstica de cultivo bacteriológico.

Por último, indicaron que las medidas sanitarias aplicadas fueron: vigilancia tanto dentro como fuera de la zona de restricción, pruebas diagnósticas tamiz, cuarentena, desinfección y zonificación.

En México esta enfermedad está considerada como exótica y pertenece al grupo 1 del ACUERDO mediante el cual se dan a conocer en los Estados Unidos Mexicanos las enfermedades y plagas exóticas y endémicas de notificación obligatoria de los animales terrestres y acuáticos (DOF 29/11/2018).

DIRECCIÓN EN JEFE



Camboya: Informan sobre el noveno caso de Influenza Aviar subtipo H5N1 en humanos, provincia de Svay Rieng en el sureste de Camboya.

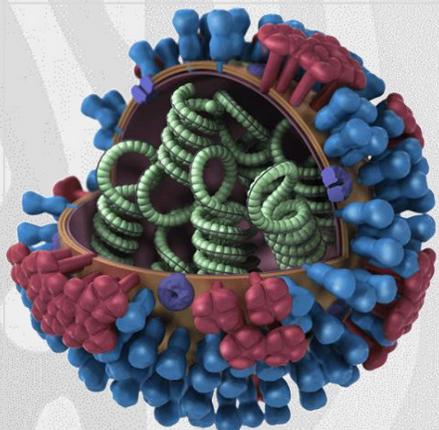


Imagen representativa del virus de Influenza
Créditos: CDC.

El 04 de agosto de 2024, el Ministerio de Salud de Camboya informó sobre el noveno caso confirmado de Influenza Aviar (IA) subtipo H5N1, en una paciente de 16 años residente de la aldea de Chamkar Leav, comuna de Prey Koki, distrito de Chantrea, provincia de Svay Rieng en el sureste de Camboya.

De acuerdo con la investigación epidemiológica, la paciente comenzó a presentar fiebre, tos, dolor de garganta, fatiga y dificultad para respirar, actualmente, se reporta grave y recibe cuidados intensivos. Detallaron que cuatro días antes de mostrar síntomas, tuvo contacto con gallinas muertas.

El 03 de agosto de 2024 el caso fue confirmado por el Instituto Nacional de Salud Pública y el Instituto Pasteur.

Refirieron que el Equipo Nacional y Subnacional de Respuesta a Emergencias del Ministerio de Salud, en cooperación con otros ministerios y autoridades locales, realizan la búsqueda de las fuentes de transmisión para prevenir la propagación en la comunidad. Además, se están llevando a cabo campañas de educación sanitaria.

Las autoridades de salud están investigando cualquier caso sospechoso o persona que haya estado expuesta con la paciente, asimismo, solicitaron a la población que, en caso de presentar fiebre, tos o dificultad para respirar, así como antecedentes de contacto con aves enfermas o muertas durante los 14 días anteriores al inicio de los síntomas, no acudir a lugares concurridos y acudir al centro de salud más cercano.

Referencia: Ministerio de Salud de Camboya (04 de agosto de 2024). រកឃើញជំងឺផ្តាសាយបក្សី ១ករណីទៀត លើក្មេងស្រីអាយុ១៦ឆ្នាំ មកពីខេត្តស្វាយរៀង

Recuperado de:
<http://www.cdcmoh.gov.kh/886-2024-08-04-15-52-52>

DIRECCIÓN EN JEFE



Costa Rica: Informan sobre la situación epidemiológica de la miasis por Gusano Barrenador del Ganado (*Cochliomyia hominivorax*) en humanos.

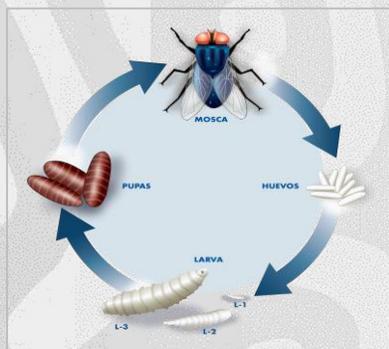


Imagen representativa del ciclo de *Cochliomyia hominivorax*
Créditos: COPEG

El 05 de agosto de 2024, el Ministerio de Salud a través de la Dirección de Vigilancia de la Salud de Costa Rica publicó su informe No. 29 de actualización sobre la situación epidemiológica de miasis por Gusano Barrenador del Ganado (*Cochliomyia hominivorax*), en humanos, con corte al 31 de julio de 2024.

Refieren que hasta la semana epidemiológica N° 30 se han registrado un total de 22 casos.

De acuerdo con el informe, se reportó lo siguiente:

Regiones	Casos
Brunca	9
Central del Este	4
Central del Norte	2
Central del Sur	2
Chorotega	1
Huetar Caribe	2
Huetar Norte	1
Pacífico Central	1

Mencionaron que las miasis son de notificación obligatoria, de acuerdo con lo indicado en el Lineamiento Nacional para la Vigilancia de Miasis por Gusano Barrenador del Gando en Humanos; las autoridades de salud emitieron las siguientes recomendaciones de prevención y control:

- Mantener adecuada higiene personal; lavarse las manos regularmente con agua y jabón.
- Control, tratamiento e higiene de lesiones cutáneas.
- Asistir al centro de salud ante cualquier síntoma que sugiera la presencia del parásito.
- Realizar la vigilancia y control en el cuidado de los animales, realizando revisiones frecuentes, así como la curación de todas las heridas e informar a las autoridades sobre cualquier sospecha de la plaga.

Referencia: Ministerio de Salud (05 de agosto de 2024). Miasis por Gusano Barrenador en Humanos.

Recuperado de: <https://www.ministeriodesalud.go.cr/index.php/biblioteca-de-archivos-left/documentos-ministerio-de-salud/material-informativo/material-publicado/boletines/boletines-vigilancia-vs-enfermedades-de-transmision-vectorial/boletines-epidemiologicos-2024/7755-boletin-epidemiologico-n-29-5/file>

DIRECCIÓN EN JEFE



Costa Rica: Informan sobre la situación epidemiológica actual del Gusano Barrenador del Ganado (*Cochliomyia hominivorax*).



Imagen representativa de la especie afectada
Créditos: <https://www.istockphoto.com/>

El Ministerio de Agricultura y Ganadería, a través del Servicio Nacional de Salud Animal (SENASA), informó en su Boletín Epidemiológico mensual N° 6, con corte al 22 de julio de 2024, sobre la situación epidemiológica actual del Gusano Barrenador del Ganado (*Cochliomyia hominivorax*).

De acuerdo con el informe, se registraron 623 nuevos casos y se puntualizó lo siguiente:

Especie susceptibles	Casos
Bovinos	534
Caninos	40
Equinos	13
Felinos	3
Humanos	7
Ovinos	6
Porcinos	14
Animales silvestres	1

En julio de 2023, Panamá reportó casos a tan solo 200 km de la frontera con Costa Rica. El 14 de julio, Costa Rica confirmó el primer caso de Gusano Barrenador en un perro en la frontera con Panamá. Desde entonces, esta miasis se ha extendido por todo el país. El 26 de abril de 2024, Nicaragua informó a la Organización Mundial de Sanidad Animal sobre la recurrencia de la plaga en su territorio.

Referencia: Servicio Nacional de Salud Animal (05 de agosto de 2024). Boletín Epidemiológico Extraordinario Gusano Barrenador.

Recuperado de: <https://www.senasica.gov.cr/informacion/centro-de-informacion/informacion/estado-sanitario/boletines-epidemiologicos/9786-2024-06-boletin-epidemiologico/file>

DIRECCIÓN EN JEFE



Japón: Publican estudio que sugiere una nueva vía de transmisión del virus de Influenza Aviar a través de las moscas azules.



Imagen de la mosca azul
Créditos: Ryosuke Fujita, Universidad de Kyushu

El 01 de agosto de 2024, Investigadores de la Universidad de Kyushu; dieron a conocer los resultados de un nuevo estudio sobre la transmisión del virus de Influenza Aviar (IA), en el cual descubrieron que las moscas azules (*Calliphora nigribarbis*) o mejor conocidos como moscardones, una familia de moscas atraídas por la carne y las heces en descomposición, son portadores del virus en el sur de Japón.

Mencionaron que este hallazgo, fue publicado en la revista “*Scientific Reports*”, y sugiere una nueva vía de transmisión de la IA, subrayando la necesidad de nuevas medidas para prevenir y controlar la enfermedad en las granjas avícolas.

En dicha investigación se estudiaron grullas silvestres ubicadas en la ciudad de Izumi, Prefectura de Kagoshima, donde 1,600 de 10,000 grullas murieron por el virus durante el invierno 2022-2023. Los investigadores recolectaron moscas, las cuales tienen actividad en invierno. De 648 moscas recolectadas, 14 portaban el virus.

Los moscardones ingieren el virus de aves muertas o sus desechos y el virus mantiene su infectividad hasta dos días. Además, son capaces de volar hasta 2 km por día, potencialmente contaminando granjas avícolas cercanas. En Japón, las medidas para eliminar moscardones podrían implementarse fácilmente en sistemas cerrados, pero son más difíciles en granjas al aire libre y poblaciones de aves silvestres.

Los investigadores están colaborando con el gobierno para capturar moscas en sitios en cuarentena y desarrollando herramientas de inteligencia artificial para evaluar y predecir riesgos de transmisión, con el objetivo de proteger la salud animal, así como la humana.

En conclusión, este estudio proporciona evidencia de que la mosca azul, es un vector potencial en la transmisión del virus de IA.

Referencia: Fujita, R., Tachi, T., Hino, M. et al. Blowflies are potential vector for avian influenza virus at enzootic area in Japan. *Sci Rep* 14, 10285 (2024). <https://doi.org/10.1038/s41598-024-61026-1>
Recuperado de: <https://www.kyushu-u.ac.jp/en/researches/view/296>

DIRECCIÓN EN JEFE



Luxemburgo: Notifican primeros casos de Lengua Azul serotipo 3, en dos explotaciones de bovinos ubicadas en Diekirch y Luxembourg.



Imagen representativa de la especie afectada.
Créditos: <https://www.istockphoto.com/>

El 05 de agosto de 2024, la Administración Veterinaria y Alimentaria de Luxemburgo (ALVA), realizó una notificación inmediata ante la Organización Mundial de Sanidad Animal (OMSA), sobre los primeros casos positivos de Lengua Azul serotipo 3, por el motivo de “Cepa nueva en el país” en dos explotaciones de bovinos ubicadas en los cantones de Diekirch y Luxembourg.

De acuerdo con el reporte, se informó lo siguiente:

ID del foco	Cantón	Lugar	Animales susceptibles	Casos
ob_137648	Luxembourg	Holzem	149	1
ob_137649	Diekirch	Asselborn	433	1

Mencionaron que los eventos continúan en curso.

El agente patógeno fue identificado por Laboratorio del Instituto SCIENSANO, en Bélgica, mediante la prueba diagnóstica de reacción en cadena de la polimerasa en tiempo real (RT-PCR).

Por último, indicaron que las medidas sanitarias aplicadas fueron: restricción de la movilización, pruebas diagnósticas tamiz y trazabilidad.

DIRECCIÓN EN JEFE



EUA: Informan el primer caso de la Enfermedad Crónica Desgastante en un venado silvestre, Washington.



Mapa de la ubicación del caso.
Créditos: WDFW

El 01 de agosto de 2024, el Departamento de Parques y Vida Silvestre de Washington (WDFW), informó sobre el primer caso confirmado en el estado, de la Enfermedad Crónica Desgastante (EDC), en un venado cola blanca silvestre, ubicado en el área de Fairwood al norte del condado de Spokane.

Se indicó que, se trató de un ejemplar hembra que fue encontrada muerta, las

muestras fueron enviadas al Laboratorio de Enfermedades Animales de Washington en la Universidad Estatal de Washington, obteniendo resultados positivos.

Las autoridades mencionaron que la EDC se ha documentado en cérvidos silvestres o en cautiverio en otros 34 estados y cuatro provincias canadienses. El WDFW ha estado realizando pruebas diagnósticas en Washington desde 1995. Los esfuerzos se incrementaron a partir de 2021 en el este de Washington debido a la proximidad a los casos conocidos en el oeste de Montana en esa ocasión.

Hasta el momento, no hay información publicada ante la Organización Mundial de Sanidad Animal sobre este caso.

En México esta enfermedad es exótica, la cual está considerada en el grupo 1 del ACUERDO mediante el cual se dan a conocer en los Estados Unidos Mexicanos las enfermedades y plagas exóticas y endémicas de notificación obligatoria de los animales terrestres y acuáticos (DOF 29/11/2018).

Referencia: Departamento de Parques y Vida Silvestre de Washington (01 de agosto de 2024). First chronic wasting disease case confirmed in Spokane County

Recuperado de: <https://wdfw.wa.gov/newsroom/news-release/first-chronic-wasting-disease-case-confirmed-spokane-county>

DIRECCIÓN EN JEFE**Portugal: Notifican casos de Influenza Aviar de Alta Patogenicidad subtipo H5N1 en aves silvestres ubicadas en diversos lugares.**

Imagen representativa de una de las especies afectada
Créditos: <https://www.istockphoto.com/>

El 05 de agosto de 2024, el Ministerio de Agricultura, Silvicultura y Desarrollo Rural de Portugal, realizó tres notificaciones inmediatas ante la Organización Mundial de Sanidad Animal (OMSA), sobre casos positivos de Influenza Aviar de Alta Patogenicidad subtipo H5N1, por el motivo de “Recurrencia de una enfermedad erradicada” en aves silvestres ubicadas en diversos lugares.

De acuerdo con el reporte, se informó lo siguiente:

Provincia	Lugar	Animales susceptibles	Casos
Faro	Albufeira	Gaviota de Audouin (<i>Larus audouinii</i>)	1
Coimbra	Praia de Mira	Gaviota sombría (<i>Larus fuscus</i>)	1
Aveiro	Gafanha da Nazaré	Gaviota patiamarilla (<i>Larus michahellis</i>)	1

Mencionaron que los eventos están resueltos.

El agente patógeno fue identificado por Laboratorio del Instituto Nacional de Investigación Veterinaria, mediante la prueba diagnóstica de reacción en cadena de la polimerasa de retrotranscripción en tiempo real (rRT-PCR).

Referencia: Organización Mundial de Sanidad Animal (OMSA) (05 de agosto de 2024). Influenza Aviar de Alta Patogenicidad subtipo H5N1, Portugal.

Recuperado de:

<https://wahis.woah.org/#/in-review/5795?fromPage=event-dashboard-url>

<https://wahis.woah.org/#/in-review/5796?fromPage=event-dashboard-url>

<https://wahis.woah.org/#/in-review/5794?fromPage=event-dashboard-url>



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

Monitor Peste Porcina Africana



05 de agosto de 2024



Monitor de Peste Porcina Africana

Contenido

Filipinas: Informan sobre nuevos casos de Peste Porcina Africana en la provincia de La Unión.....2

India: Informan sobre la situación de la Peste Porcina Africana en el estado de Mizoram.....3

EUA: Informan sobre un proyecto para cuantificar el contacto entre cerdos y garrapatas *Ornithodoros turicata*..... 4

FAO: Actualizan información sobre la situación epidemiológica de la Peste Porcina Africana en Asia y el Pacífico.5

DIRECCIÓN EN JEFE



Filipinas: Informan sobre nuevos casos de Peste Porcina Africana en la provincia de La Unión.



Imagen representativa de la especie involucrada.
Créditos: <https://www.istockphoto.com/>

El 05 de agosto de 2024, a través de la agencia oficial de noticias del gobierno filipino, informó que se registraron nuevos casos de Peste Porcina Africana (PPA) en cerdos de traspatio en diez aldeas de la provincia de La Unión, en los municipios de Balaoan y Luna, así como en la ciudad de San Fernando.

Según la información proporcionada, siete aldeas en Balaoan tienen 72 traspacios afectados, dos aldeas en Luna tienen 7 y una aldea en la ciudad de San Fernando tiene un solo traspatio afectado.

Asimismo, han sacrificado 329 cerdos en Balaoan, 56 en Luna y 30 de la ciudad de San Fernando.

Puntualizaron que, en las áreas afectadas se ha implementado temporalmente una prohibición total de ingreso o salida de cerdos vivos.

Por último, comentaron que el suministro de carne de cerdo en la región sigue siendo suficiente, pero los nuevos casos podrían afectar ligeramente los precios de dicho producto.

DIRECCIÓN EN JEFE



India: Informan sobre la situación de la Peste Porcina Africana en el estado de Mizoram.



Imagen representativa de la especie involucrada.
Créditos: <https://www.istockphoto.com/>

El 04 de agosto de 2024, a través de diversos medios de comunicación, se informó que, en el estado de Mizoram se han reportado alrededor de 8 mil 718 muertes de cerdos a causa de la Peste Porcina Africana (PPA).

Mencionaron que, de acuerdo con las autoridades durante el periodo que comprende del mes de enero al día 04 de agosto del año en curso, el número de cerdos sacrificados es de 16 mil 158.

Señalaron que, el distrito de Lunglei registró 24 nuevas muertes de cerdos y sacrificó 15 animales, mientras que el distrito de Hnahthial informó sobre siete muertes y el sacrificio de 29. Además, el distrito de Aizawl registró tres muertes y nueve cerdos sacrificados.

Asimismo, comentaron que la PPA es prevalente en el clima cálido del monzón.

Indicaron que, durante el año 2021 murieron 33 mil 417 cerdos a causa de la PPA, 12 mil 795 en 2022 y mil 039 en 2023.

Por último, puntualizaron que el Departamento de Ganadería y Veterinaria confirmó que 200 aldeas en todo el estado se han visto afectadas por la enfermedad.

Referencia: India Today NE (04 de agosto de 2024). Mizoram: Over 16,000 pigs culled amid ongoing African Swine Fever outbreak

Recuperado de: https://www.indiatodayne.in/mizoram/story/mizoram-over-16000-pigs-culled-amid-ongoing-african-swine-fever-outbreak-1064190-2024-08-04?utm_source=itneweb_story_share

Recuperado de: <https://northeastmonitor.com/2024/08/04/mizoram-over-16000-pigs-culled-amid-ongoing-african-swine-fever-outbreak/>

Recuperado de: <https://en.mynewsne.com/asf-crisis-deepens-in-mizoram-swine-death-toll-rises-to-8718/>

DIRECCIÓN EN JEFE**EUA: Informan sobre un proyecto para cuantificar el contacto entre cerdos y garrapatas *Ornithodoros turicata*.**

Imagen representativa de la especie involucrada.
Créditos: <https://www.istockphoto.com/>

El 01 de agosto de 2024, la revista digital Texas A&M AgriLife, informó sobre un proyecto de herramientas de vigilancia para cuantificar el contacto entre cerdos domésticos y silvestres con garrapatas (*Ornithodoros turicata*), vectores del virus de la Peste Porcina Africana (PPA).

Indicaron que, identificarán las tasas de contacto entre garrapatas y cerdos, recolectando garrapatas en la naturaleza y posteriormente analizarán el ADN de la sangre que hayan ingerido.

Señalaron que el objetivo de dicho proyecto es proteger a la industria porcina estadounidense de la enfermedad.

Mencionaron que, un equipo de investigadores dirigido por expertos del Departamento de Entomología de la Facultad de Agricultura y Ciencias de la Vida de Texas A&M, está utilizando tecnología genética para crear un método de vigilancia, dicho proyecto tendrá una duración de cuatro años y contará con una financiación de 800 mil dólares por el Instituto Nacional de Alimentación y Agricultura del Departamento de Agricultura de Estados Unidos.

Puntualizaron que, el virus podría establecerse en Estados Unidos de muchas maneras, pero la principal preocupación de los investigadores, es la posibilidad de que los cerdos silvestres y las garrapatas de cuerpo blando sirvan como reservorio del patógeno.

DIRECCIÓN EN JEFE



FAO: Actualizan información sobre la situación epidemiológica de la Peste Porcina Africana en Asia y el Pacífico.



Imagen representativa de la especie involucrada.
Créditos: <https://www.istockphoto.com/>

La Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO), dio a conocer su informe de actualización, con corte al 25 de julio de 2024, sobre la situación epidemiológica de la Peste Porcina Africana (PPA), en la región de Asia y el Pacífico, que recopila información de Ministerios de Agricultura y Ganadería, de artículos científicos y de la Organización Mundial de Sanidad Animal (OMSA).

Al respecto, se mencionaron los siguientes

datos:

País	Información
Corea del Sur	Hasta el 24 de julio de 2024, se confirmaron un total de 4 mil 134 jabalíes infectados con el virus de la PPA.
Vietnam	Se detectaron 690 brotes de la enfermedad en 45 provincias/municipios, más de 46 mil cerdos han sido sacrificados.
Filipinas	En la provincia de Cotabato Norte, se ha confirmado el resurgimiento de la PPA en cuatro municipios. En Visayas Central, el Departamento de Medicina Veterinaria y Pesca confirmó que las muestras de sangre de siete cerdos que murieron el 14 de julio en Bonbon, ciudad de Cebú, dieron positivo al virus.
Indonesia	Desde principios del año en curso, se han confirmado un total de 5 mil 167 casos de PPA en seis provincias: Nusa Tenggara Oriental (siendo la más afectada con 4 mil 631 casos), Java Central, Kalimantan Occidental, Papúa, Sulawesi Meridional y Sulawesi Central.
India	En el estado de Mizoram, los brotes de PPA continúan en los distritos de Aizawl, Champhai, Khawzawl, Mamit, Serchhip y Kolasib; más de 5 mil 430 cerdos han muerto y 10 mil 300 cerdos han sido sacrificados entre febrero y julio de 2024.

Finalmente, comentaron que, en Filipinas la Administración de Alimentos y Medicamentos (FDA), dio luz verde al Departamento de Agricultura para comprar las vacunas de Vietnam y en la región de Davao están capacitando a los trabajadores de las aldeas en medidas de bioseguridad.

Referencia: Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO) (25 de julio de 2024). African swine fever (ASF) situation update in Asia & Pacific
Recuperado de: <https://www.fao.org/animal-health/situation-updates/asf-in-asia-pacific>