



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



01 de junio de 2021



Monitor Zoonosario

Contenido

China: Primer caso de infección en humano por Influenza Aviar H10N3.....	2
Francia: Hasta el momento reportan 492 brotes de Influenza Aviar Altamente Patógena.....	3
Sudáfrica: Casos Influenza Aviar Altamente Patógena subtipo H5N1 en explotaciones comerciales y de traspatio en varias provincias.	4
EUA: Simulacro ante un posible brote de Peste Porcina Africana.....	5
Alemania: Reportan un total de 1,026 jabalíes confirmados positivos al virus de Peste Porcina Africana.....	6
China: Casos Peste Porcina Africana en una explotación en la provincia de Xinjiang Uygur.....	7
España: <i>Mycoplasma bovis</i> resistente en terneros de engorde.....	8



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

China: Primer caso de infección en humano por Influenza Aviar H10N3.



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

De acuerdo con diversas notas periodísticas, informan que la Comisión Nacional de Salud de China (NHC), dio a conocer el primer caso confirmado de infección en humano por Influenza Aviar H10N3.

Refieren que, se trata de un hombre de 41 años de edad, habitante de la ciudad de Zhenjiang, el cual fue hospitalizado el 28 de abril luego de desarrollar fiebre y otros síntomas, y fue confirmado el 28 de mayo. El paciente está estable y pronto será de alta

del hospital.

Señalaron que, el riesgo de propagación a gran escala es bajo y se requiere analizar los datos genéticos. Sin embargo, ningún otro caso de infección humana por esta cepa, se ha informado en el mundo.

Mencionan que, en China están presentes muchas cepas diferentes de Influenza Aviar y algunas infectan esporádicamente a personas, generalmente a las que trabajan con aves de corral. Durante 2016-2017 se reportó un brote con un número significativo de infecciones humanas de Influenza Aviar H7N9 donde murieron unas 300 personas.

Hasta el momento no hay información oficial publicada.

Referencia: Agencia Reuters. (01 de junio de 2021). China reports first human case of H10N3 bird flu. Recuperado de:
<https://www.reuters.com/business/healthcare-pharmaceuticals/china-reports-human-case-h10n3-bird-flu-2021-06-01/>
<https://www.euronews.com/2021/06/01/us-health-birdflu-china>
ZOOT.178.001.04.01062021



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

Francia: Hasta el momento reportan 492 brotes de Influenza Aviar Altamente Patógena.



El Ministerio de Agricultura y Alimentación de Francia informa sobre la situación de Influenza Aviar Altamente Patógena (IAAP) subtipo H5N8.

Refieren que a hasta el 01 de junio de 2021, se identificaron 492 brotes de Influenza Aviar Altamente Patógena, confirmados por el laboratorio nacional de referencia (NRL) de ANSES.

Los brotes se distribuyen de la siguiente manera:

- 475 explotaciones de cría en el suroeste;
- 17 en explotaciones fuera del suroeste;
- 20 casos en vida silvestre; gansos comunes (Morbihan, Loire-Atlantique, Manche); cisnes (Meurthe-et-Moselle, Loire, Allier y Bas-Rhin); ganso común (Bocas del Ródano); halcón y gaviota (Haute-Corse), gaviota (Landas), pato tarrojo (Calvados), nudo rojo y zarapito (Manche), gorriones (Ardennes), cigüeña (Ardennes), ratonero (Haut-Rhin), halcones peregrinos (Meurthe- et-Moselle); y
- 1 caso en fauna en cautiverio.

Señalan que, al 19 de febrero 3.5 millones de aves de corral, en su mayoría patos, han sido sacrificados por orden administrativa como medida preventiva para limitar la propagación del virus.

El 28 de mayo por decreto publicado en el Diario Oficial, publicaron que el nivel de riesgo es insignificante. Derivado de esto se han levantado en todo el país las medidas reforzadas de seguridad sanitaria, incluido el confinamiento de aves. También se han levantado casi todas las zonas de protección y de vigilancia.

Desde el 03 de mayo no se ha registrado ningún caso.

Referencia: Ministerio de Agricultura y Alimentación de Francia. (01 de junio de 2021). Influenza aviaire: le point sur la situation en France. Recuperado de: <https://agriculture.gouv.fr/influenza-aviaire-le-point-sur-la-situation-en-france>
ZOOT.028.159.04.01062021



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

Sudáfrica: Casos Influenza Aviar Altamente Patógena subtipo H5N1 en explotaciones comerciales y de traspatio en varias provincias.



Imagen representativa de las especies afectadas
<https://i.ytimg.com/vi/3-ew9IO6tD8/maxresdefault.jpg>

El Ministro de Agricultura, Silvicultura y Pesca de Sudáfrica, realizó un informe de seguimiento ante la Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE), sobre nuevos casos de Influenza Aviar Altamente Patógena subtipo H5N1, por el motivo de “reparación de la enfermedad” los cuales se ubicaron en diversas explotaciones comerciales y de traspatio de pavos, pollos, patos y gansos ubicadas en las provincias de Western Cape,

Free State, North West, Gauteng, North West, KwaZulu-Natal, Mpumalanga.

De acuerdo con el reporte, se informó que hubo 438 mil 818 aves susceptibles, 2 mil 691 casos, 2 mil 684 aves muertas y 61 mil 388 aves sacrificadas y eliminadas para prevenir la propagación de la enfermedad, asimismo se comenta que los eventos siguen en curso.

El agente patógeno fue identificado, por el Laboratorio NOSA (Asociación Nacional de Seguridad Laboral), mediante la técnica diagnóstica de Reacción en Cadena de la Polimerasa (PCR).

Esta enfermedad 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), asimismo de acuerdo con la Ventanilla Única de Comercio Exterior Mexicana (VUCEM) durante el 2021, no se han reportado importaciones de origen avícola de este país.

Referencia: Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE) (01 de junio de 2021) Sudáfrica, Influenza Aviar Altamente Patógena (H5N1). Recuperado de <https://wahis.oie.int/#/report-info?reportId=34030>
ZOOT.026.033.03.01062021



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

EUA: Simulacro ante un posible brote de Peste Porcina Africana.



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

Recientemente, el Laboratorio de Diagnóstico Veterinario del Estado de Kansas (KSVDL) en los Estados Unidos de América (EUA), informó que en colaboración con el Departamento de Agricultura del Estado de Kansas, el Instituto de Investigación de Bioseguridad, la Red Nacional de Laboratorios de Salud Animal y Centro Nacional de Bioseguridad Agrícola de la Universidad Estatal de Kansas, participaron en un ejercicio de simulacro de gabinete de Peste Porcina Africana (PPA).

Refieren que, el ejercicio se enfocó principalmente en las actividades de laboratorio durante distintas etapas, centrado en la simulación de un brote de PPA. Dicho ejercicio fue financiado bajo la Sección 12101 de la Ley Agrícola de 2018, como parte de la Red Nacional de Laboratorios de Salud Animal de 2020.

Asimismo este evento es parte de un ejercicio funcional a seguir a principios de 2022 y la finalización de un informe posterior a la acción que puede ser utilizado por toda la Red Nacional.

Con la finalidad de avanzar en la preparación para un brote de PPA en los EUA, los ejercicios son planeados y desarrollados por el Centro Nacional de Bioseguridad Agrícola de la Universidad Estatal de Kansas.

Actualmente el KSVDL sirve para brindar una detección temprana, una respuesta rápida y una recuperación adecuada de enfermedades animales de alto impacto.

Este fue el primer ejercicio en centrarse principalmente en las actividades del laboratorio, en el cual se incluyeron pruebas reales de muestras simuladas y se enfatizó la comunicación con autoridades estatales y federales como el Departamento de Agricultura de Kansas, el Departamento de Agricultura y la Red de Laboratorios Nacionales.

Asimismo se formó un Comité de Enfermedades de Animales Exóticas que se reúne regularmente para discutir la planificación y preparación para posibles brotes de enfermedades emergentes.

Laboratorio de Diagnóstico Veterinario del Estado de Kansas. (27 de mayo de 2021). Kansas State Veterinary Diagnostic Laboratory exercises readiness for African swine fever outbreak. Recuperado de:

<https://www.k-state.edu/today/announcement/?id=75437>

ZOOT.052.319.04.01062021



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

Alemania: Reportan un total de 1,026 jabalíes confirmados positivos al virus de Peste Porcina Africana.



Imagen representativa de la especie afectada.
Créditos: El Ministerio de Asuntos Sociales, Sanidad, Integración y Protección al Consumidor del estado de Brandeburgo.

El Ministerio de Asuntos Sociales, Sanidad, Integración y Protección al Consumidor del estado de Brandeburgo, Alemania; dio a conocer su informe de actualización sobre la situación de Peste Porcina Africana (PPA).

Con fecha de corte al 31 de mayo de 2021, reportan un total de mil 26 jabalíes confirmados positivos al virus de PPA, distribuidos de la siguiente forma:

Distrito de Spree-Neisse (75), Distrito de Oder-Spree, (575), Distrito de Märkisch-Oderland (259), Distrito de Dahme-Spreewald (74), Fráncfort (43).

El primer brote de PPA en jabalíes en Alemania fue detectado oficialmente por el distrito de Spree-Neisse el 10 de septiembre de 2020.

Alrededor de los sitios se han establecido las denominadas zonas de restricción, en las que se implementan diversas medidas. Hasta ahora, se han identificado cinco áreas centrales en el Este de Brandenburg.

Referencia: Ministerio de Asuntos Sociales, Sanidad, Integración y Protección al Consumidor del estado de Brandeburgo. (31 de mayo de 2021). Sección de Peste Porcina Africana. Recuperado de: <https://msgiv.brandenburg.de/msgiv/de/themen/verbraucherschutz/veterinaerwesen/tierseuchen/afrikanische-schweinepest/>

ZOOT.052.320.04.01062021



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

China: Casos Peste Porcina Africana en una explotación en la provincia de Xinjiang Uygur.



Imagen representativa de las especies afectadas
https://www.pregonagropecuario.com/assets/images/upload/cerdos_raza_yorkshire.jpg

El Ministerio de Agricultura y Asuntos Rurales de China, realizó un informe de seguimiento ante la Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE), sobre nuevos casos de Peste Porcina Africana, por el motivo de “reparación de la enfermedad” los cuales se ubicaron en una explotación en la provincia de Xinjiang Uygur.

De acuerdo con el reporte, se informó que hubo 599 porcinos susceptible, 33 casos, 6 murieron y 593 fueron sacrificados y eliminados para

prevenir la propagación de la enfermedad, asimismo se comenta que los eventos siguen en curso.

El agente patógeno fue identificado, por el Laboratorio local del Centro de Control de Enfermedades Animales de Xinjiang, mediante la prueba diagnóstica de Reacción en Cadena de la Polimerasa en tiempo real (PCR en tiempo real).

Esta enfermedad 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), asimismo de acuerdo con la Ventanilla Única de Comercio Exterior Mexicana (VUCEM) durante el 2021, no se han reportado importaciones de origen porcino de este país.

Referencia: Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE) (01 de junio de 2021) China, Peste Porcina Africana. Recuperado de <https://wahis.oie.int/#/report-info?reportId=34034>
ZOOT.052.318.03.01062021



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

España: *Mycoplasma bovis* resistente en terneros de engorde.



Imagen representativa de las especies afectadas
<https://www.animalshealth.es/fileuploads/news/mycoplasma-bovis->

Recientemente, el Grupo de Investigación en Salud de Rumiantes de la Universidad de Murcia publicó una investigación en la revista científica MDPI sobre el descubrimiento de *Mycoplasma bovis* resistente a diversos antibióticos.

Para esto se tomaron muestras de 23 terneros de corrales de engorde criados en el sureste de España de 2016 a 2019 con signos clínicos de enfermedad respiratoria, que no respondían al tratamiento contra *M bovis*.

Se determinó la presencia mediante cultivo bacteriológico y posteriormente por PCR, así como histopatología e inmunohistoquímica.

Los resultados indicaron que se encontró el patógeno en el 86.9% (20/23) de los terneros, principalmente en los pulmones (78.26%; 18/23), posteriormente, realizaron ensayos de concentración para determinar la resistencia de diversos antibióticos de los cuales 12 tuvieron una resistencia a los antimicrobianos utilizados específicamente para tratar a los animales.

Por lo cual, se concluye que *M. bovis* juega un papel importante en los casos de enfermedad respiratoria. Se necesitan crear nuevos métodos para prevenir la resistencia a los antibióticos.

Referencia: García-Galán, A.; Seva, J.; Gómez-Martín, Á.; Ortega, J.; Rodríguez, F.; García-Muñoz, Á.; De la Fe, C. (2021) Importance and Antimicrobial Resistance of *Mycoplasma bovis* in Clinical Respiratory Disease in Feedlot Calves. *Animals*. MDPI Recuperado de <https://www.mdpi.com/2076-2615/11/5/1470>
ZOOT.177.001.03.01062021