



AGRICULTURA

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



Monitor Zoonosanitario



27 de diciembre de 2021



Monitor Zoonosario

Contenido

EUA: Clasificó a Canadá como Nivel I para la Tuberculosis Bovina y la Brucelosis.
..... 2

Benín: Reporte de casos de Influenza Aviar Altamente Patógena subtipo H5N1
en una explotación en la provincia de Ouémé..... 3

Portugal: Casos de Influenza Aviar Altamente Patógena en un explotación en la
provincia de Avarela..... 4

España: Aislamiento de *Escherichia coli* resistente a antibióticos en una
explotación de ganado bovino lechero en la comunidad de País Vasco..... 5



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

EUA: Clasificó a Canadá como Nivel I para la Tuberculosis Bovina y la Brucelosis.



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

Recientemente, el Servicio de Inspección de Sanidad Animal y Vegetal (USDA, por sus siglas en inglés), clasificó al país de Canadá ante el Registro Federal como un país de Nivel I para la Tuberculosis Bovina y Brucelosis.

Lo anterior, de acuerdo con las evaluaciones realizadas por el Servicio de Inspección Sanitaria de

Plantas y Animales (APHIS, por sus siglas en inglés).

Asimismo, determinó que Canadá cumple con las regulaciones establecidas en las Reglamentaciones Federales, como tener un programa para la Tuberculosis Bovina que incluye investigaciones epidemiológicas, manejo de rebaños afectados, pruebas de diagnóstico y vigilancia de enfermedades, así como, tener un control y una supervisión de veterinarios efectiva dentro de la región.

Detallan que, al adquirir este Nivel, Canadá podrá exportar productos bovinos a los EUA, por lo cual los productores de bovinos se verán beneficiados.

Referencia: Servicio de Inspección de Sanidad Animal y Vegetal (USDA). (27 de diciembre de 2021). Classify Canada as Level I for Bovine Tuberculosis and Brucellosis. Recuperado de: <https://www.federalregister.gov/documents/2021/12/27/2021-28057/classify-canada-as-level-i-for-bovine-tuberculosis-and-brucellosis>

ZOOT.015.074.03.23122021

DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

Benín: Reporte de casos de Influenza Aviar Altamente Patógena subtipo H5N1 en una explotación en la provincia de Ouémé.



Imagen representativa de la especie afectada
Créditos:
<https://www.tiendanimal.es>

Recientemente, el Ministerio de Agricultura de Benín, realizó un reporte de notificación inmediata ante la Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE), sobre nuevos casos de Influenza Aviar Altamente Patógena subtipo H5N1 por el motivo de “reaparición de la enfermedad” en una explotación de aves de corral en la provincia de Ouémé.

De acuerdo con el reporte, se informó un total de 5 mil 661 aves susceptibles, 5 mil 661 casos y 5 mil 661 aves muertas, asimismo, se comenta que el evento sigue en curso.

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 productos avícolas de este país.

Referencia: Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE). (27 de diciembre de 2021). Influenza Aviar Altamente Patógena subtipo H5N1, Benín. Recuperado de: <https://wahis.oie.int/#/report-info?reportId=45308>
ZOOT.015.074.03.23122021

DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

Portugal: Casos de Influenza Aviar Altamente Patógena en un explotación en la provincia de Avarela.



Recientemente, a través de la página de noticias Cofina Medi, se informó que en una explotación de pavos en la provincia de Avarela, Óbidos, la Dirección General de Medicina Veterinaria y Alimentación (DGAV; por sus siglas en portugués) de Portugal, identificó casos de Influenza Aviar Altamente Patógena.

Debido a esto la DGAV activó su plan de contingencia para prevenir la propagación de la enfermedad, por lo que tuvieron que ser sacrificadas todas las aves del sitio y se definió una zona de protección y una zona de vigilancia con un radio de 10 kilómetros, asimismo se prohibió la movilización de aves en la zona, así como de productos y subproductos de origen avícola.

Estas medidas de prevención y contención, se mantendrán hasta el 27 de enero de 2022 y los sitios en la zona serán inspeccionadas de manera regular.

Referencia: Cofina Medi. (27 de diciembre de 2021). Perus com gripe das aves abatidos em Óbidos. Recuperado de: <https://www.cmjornal.pt/sociedade/detalhe/perus-com-gripe-das-aves-abatidos-em-obidos>
ZOOT.015.074.03.23122021

DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



España: Aislamiento de *Escherichia coli* resistente a antibióticos en una explotación de ganado bovino lechero en la comunidad de País Vasco



Imagen representativa de la especie afectada
Créditos:
<https://storage.contextoganadero.com>

Recientemente, el Departamento de Sanidad Animal del Instituto Vasco de Investigación Y Desarrollo Agrario (Neiker) de España, publicó un artículo en el Journal of Antimicrobial Chemotherapy acerca del aislamiento de *Escherichia coli* resistente a los carbapenémicos, en una explotación de ganado bovino lechero en País Vasco.

Como antecedente, los investigadores utilizaron diversos aislados de *E. coli*, obtenidos de muestras de terneras de una explotación de País Vasco para determinar y controlar la resistencia de los antibióticos ante esta bacteria.

En relación con los resultados obtenidos, identificaron que además de ser resistente fenotípicamente a todos los β -lactámicos analizados (incluidos los carbapenémicos), también fueron resistente a sulfametoxazol y trimetoprima.

Después del aislamiento identificaron que el genoma EC1110 es el que confiere la resistencia a estos antimicrobianos.

En conclusión, esta sería la primera identificación de genes de resistencia a los carbapenémicos, aislado de ganado bovino, por lo cual supone un riesgo de propagación de genes de resistencia entre los animales productores de alimentos. Asimismo, los investigadores señalaron que se deben actualizar los planes de vigilancia para el monitoreo de las resistencia a los antimicrobianos y prevenir la propagación de estos genes resistentes.

Referencia: Journal of Antimicrobial Chemotherapy. (27 de diciembre de 2021) Maitane Tello, Beatriz Oporto, José Luis Lavín, Medelin Ocejo, Ana Hurtado, Characterization of a carbapenem-resistant *Escherichia coli* from dairy cattle harbouring blaNDM-1 in an IncC plasmid. Recuperado de: <https://academic.oup.com/jac/advance-article/doi/10.1093/jac/dkab455/6462046>
ZOOT.015.074.03.23122021



AGRICULTURA

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



Monitor Fiebre Porcina Africana



27 de diciembre de 2021



Monitor de Fiebre Porcina Africana

Contenido

Canadá: Medidas de acción entorno a la planificación y prevención contra la Fiebre Porcina Africana (FPA).....	2
EUA: Adiciona a República Dominicana a la lista de regiones que el Servicio de Inspección Sanitaria Animal y Vegetal (APHIS) considera afectadas por la Fiebre Porcina Africana (FPA).....	3

DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

Canadá: Medidas de acción entorno a la planificación y prevención contra la Fiebre Porcina Africana (FPA).

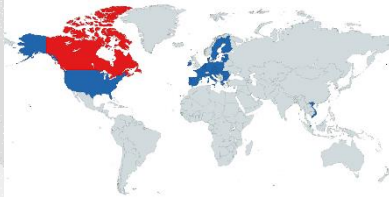


Imagen representativa de la nota
Países con los que Canadá tiene acuerdos
de zonificación para la PPA:
<https://www.pig333.com/articles/>

Recientemente, el Dr. Egan Brockhoff, asesor veterinario del Canadian Pork Council y veterinario en Prairie Swine Health Services, comentó acerca de las medidas que se han tomado en Canadá y el proceso que han seguido para prepararse ante la Fiebre Porcina Africana (FPA), incluso desde que esta enfermedad se introdujo a China; a través de cuatro pilares para la acción, además de la activación de su

centro nacional de operaciones de emergencia con profesionales del gobierno y la industria, así como la búsqueda de acuerdos de zonificación con el fin de garantizar el acceso al mercado en caso de la entrada de la enfermedad.

Los cuatro pilares básicos para la acción contra la FPA, basados en fundamentos científicos, aplicados por Canadá, se enlistan como: planificación de la preparación, mejoras en la bioseguridad, garantizar la continuidad de las operaciones, así como, comunicaciones de riesgo coordinadas. Detallan que, Canadá activó su centro nacional de operaciones de emergencia para revisar, coordinar y comunicar los esfuerzos para prevenir la entrada y mitigar el impacto de la FPA.

Por otro lado, debido a que Canadá exporta el 70% de su carne de cerdo, la declaración de la enfermedad, ya sea en una región con alta densidad porcina o no, el gobierno canadiense está realizando buscando acuerdos de zonificación y ha sido muy activo en hablar con otros socios comerciales clave como Vietnam, Singapur, la Unión Europea y los Estados Unidos de América, aunque con acuerdos de zonificación vigentes, la interrupción del mercado será significativa y difícil.

Asimismo, se buscan implementar la compartimentación como estrategia de manejo para garantizar la continuidad de las operaciones, ya que a través de esta estrategia se puede asegurar que el productor ha aplicado de manera activa una buena bioseguridad, vigilancia semanal y trazabilidad en 48 horas; incluso con un brote de FPA en el país, se podría mantener la enfermedad fuera de la granja y potencialmente seguir con el comercio de cerdos a través de acuerdos bilaterales.

Referencia: pig333.com. (27 de diciembre de 2021). An inside look at how Canada is facing the threat of ASF: Interview with Dr. Egan Brockhoff, Recuperado de: <https://www.pig333.com/>; https://www.pig333.com/articles/how-canada-is-facing-the-threat-of-asf-with-dr-egan-brockhoff_17844/



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

EUA: Adiciona a República Dominicana a la lista de regiones que el Servicio de Inspección Sanitaria Animal y Vegetal (APHIS) considera afectadas por la Fiebre Porcina Africana (FPA).



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

Recientemente, el Servicio de Inspección Sanitaria Animal y Vegetal (APHIS), publicó a través del Registro Federal del Diario del Gobierno de los Estados Unidos de América, la integración de República Dominicana a la lista de regiones consideradas como afectadas por la Fiebre Porcina Africana (FPA).

Lo anterior, conforme al Título 9, Parte 94 y sus diferentes secciones del Código de

Reglamentaciones Federales, que rigen la importación de animales y productos animales específicos para prevenir la introducción en los Estados Unidos de América de diversas enfermedades animales, incluidas la FPA;

Como antecedente, el 28 de julio de 2021, la República Dominicana notificó las muestras obtenidas de cerdos que dieron positivo a esta enfermedad y el 29 de julio de 2021, las autoridades veterinarias de República Dominicana informaron a la Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE) la ocurrencia de FPA en ese país.

Detallan que, este comunicado sirve como un registro oficial y una notificación pública de la acción del APHIS. Por lo que, la carne de cerdo y sus productos de la República Dominicana, incluidas las tripas, están sujetos a las restricciones de importación del APHIS diseñadas para mitigar el riesgo de introducción de PPA en los Estados Unidos de América, desde el 28 de julio de 2021.

Referencia: Federal Register The Daily Journal of the United States Government. (27 de diciembre de 2021). Addition of the Dominican Republic to the List of Regions Affected with African Swine Fever, Recuperado de: <https://www.federalregister.gov/public-inspection/2021-28054/addition-of-the-dominican-republic-to-the-list-of-regions-affected-with-african-swine-fever>