



**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SENASICA**  
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,  
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



# Monitor Zoosanitario



**24 de marzo de 2021**



## **Monitor Zoonosario**

### Contenido

México: Académico expresa inquietudes sobre el riesgo de la Enfermedad Hemorrágica Viral del Conejo en el estado de Yucatán.....	2
Países Bajos: Casos de Influenza Aviar de Alta Patogenicidad subtipo H5N1 en diversas áreas silvestres.....	3
EUA: El USDA- APHIS informe sobre la alerta de importación para la restricción de productos avícolas originarios o en tránsito para la Prefectura de Tochigi, Japón.....	4
Chile: Identificación de anticuerpos contra el <i>Ortoavulavirus aviar 1</i> (virus de la Enfermedad de Newcastle) en cinco especies de pingüinos en la Península Antártica y Patagonia Austral.....	6
Moldavia: Casos de Peste Porcina Africana en diversas áreas silvestres en las provincias de Braniste y Avrameni.....	7
Kenia: Nuevos ensayos de vacunas contra la Peste Porcina Africana en África Oriental.....	8
Corea del Sur: Desarrolla un nuevo adyuvante contra la Fiebre Aftosa.....	9



## DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

### **México: Académico expresa inquietudes sobre el riesgo de la Enfermedad Hemorrágica Viral del Conejo en el estado de Yucatán.**



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

De acuerdo con una nota periodística, con base en una entrevista telefónica realizada a un académico de la Universidad Autónoma de Yucatán, la Enfermedad Hemorrágica Viral del Conejo podría presentarse en el estado de Yucatán.

El académico agregó que el riesgo de que este virus entre a Yucatán es latente, por las recientes detecciones de la enfermedad en el Estado de México, y

por la presencia de posibles casos en los estados aledaños a Yucatán, ya que recientemente se han realizado pruebas veterinarias en un lugar cercano a la Península.

Asimismo advirtió que la enfermedad podría afectar la industria de carne de conejo en el estado, viéndose afectadas al menos seis granjas que comercializan carne de conejo para consumo humano, las cuales, en conjunto producen aproximadamente dos toneladas mensuales de carne de conejo y también se verían afectados los criaderos que comercializan la especie como mascota.

Agregó que el impacto sería en las granjas grandes, que tienen entre 500 y 800 conejos y suponiendo que el virus llegue a los criaderos calcula que entre el 50 y 80 por ciento de los animales se van a contagiar, con una mortalidad del 50 y 90 por ciento.

Referencia: Por Esto. (23 de marzo de 2021). Enfermedad Hemorrágica Viral de Conejos, podría llegar a Yucatán. Recuperado de <https://www.poresto.net/yucatan/2021/3/23/enfermedad-hemorragica-de-conejos-podria-llegar-yucatan-uady-244052.html>

DOI: 10.20596/244032



**DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO**

**Países Bajos: Casos de Influenza Aviar de Alta Patogenicidad subtipo H5N1 en diversas áreas silvestres.**



Imagen representativa de las especies afectadas  
[https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/0/0d/Cisne\\_%28Cygnus\\_olor%29\\_en\\_el\\_Palacio\\_de\\_Nymphenburg%2C\\_M%C3%BAnich%2C\\_Alemania30.JPG](https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/0/0d/Cisne_%28Cygnus_olor%29_en_el_Palacio_de_Nymphenburg%2C_M%C3%BAnich%2C_Alemania30.JPG);  
[https://live.staticflickr.com/4309/36106546642\\_d2ffa52c\\_o.jpg](https://live.staticflickr.com/4309/36106546642_d2ffa52c_o.jpg)

El Ministerio de Agricultura de Países Bajos notificó, ante la Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE), 11 focos de Influenza Aviar de Alta Patogenicidad subtipo H5N1, por el motivo de “Nueva cepa en el país”, la cual fue localizada en diversas áreas silvestres en las provincias de Hippolytishoef, Purmerend, Hallum, Holwerd, Groet, Zaandam y Nijholtwolde.

De acuerdo con la notificación, fueron contabilizadas 71 especies de aves susceptibles de la familia Phasianidae, busardo ratonero (*Buteo buteo*), pato silbón (*Anas penelope*), gaviota sombría (*Larus fuscus*) y cisne vulgar (*Cygnus olor*), 15 casos, 11 animales muertos y 69 animales que tuvieron que ser sacrificados para prevenir la propagación de la enfermedad.

Previamente, el 18 de marzo de 2021, se llevó a cabo la identificación del patógeno, las muestras fueron analizadas por los laboratorios nacionales de servicios veterinarios, utilizando pruebas de reacción en cadena de la polimerasa (PCR).

En México, esta enfermedad tiene el estatus de exótica, por lo cual, forma parte del grupo 1 dentro del ACUERDO mediante el cual se da n 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: Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE). (23 de marzo de 2021). Aviar de Alta Patogenicidad H5N1, Países Bajos. Recuperado de <https://oie-wahis.oie.int/#/report-info?reportId=30998>

2021-03-26 09:15:24C



## DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

### **EUA: El USDA- APHIS informo sobre la alerta de importación para la restricción de productos avícolas originarios o en tránsito para la Prefectura de Tochigi, Japón.**



El Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (USDA) a través de su Servicio de Inspección de Sanidad Animal y Vegetal (APHIS), emitió una alerta de importación con base en la detección de

Influenza Aviar Altamente Patógena (IAAP) en aves domésticas, en la cual dio a conocer sobre la restricción de importación para productos avícolas originarios o en tránsito para la Prefectura de Tochigi, Japón, la cual entró en vigor a partir del 13 de marzo de 2021 y hasta nuevo aviso.

Dicha restricción incluye aves de corral, aves comerciales, ratites, huevos para incubación, productos sin procesar, subproductos y productos avícolas frescos.

Refieren que se mantienen las restricciones para las Prefecturas Ibaraki (31 de enero de 2021) Toyama (23 de enero de 2021) Kagoshima (13 de enero de 2021), Gifu (02 de enero de 2021), Chiba (24 de diciembre de 2020), Tokushima (19 de diciembre de 2020), Kochi (16 de diciembre de 2020), Shiga (13 de diciembre de 2020), Okayama (11 de diciembre de 2020), Oita y Wakayama (10 de diciembre de 2020), Hiroshima (07 de diciembre de 2020), Nara (06 de diciembre de 2020), Miyazaki (01 de diciembre de 2020), Fukuoka y Hyogo (25 de noviembre de 2020) y Kagawa (05 de noviembre de 2020).

Bajo estas restricciones, cualquier importación debe ir acompañada de un permiso de importación del APHIS y/o certificación gubernamental que confirme que los productos fueron tratados de acuerdo con los requisitos del APHIS-USDA.

Asimismo, prohíben la importación de huevos frescos, sin cáscara, de mesa y otros productos de huevo, a menos que sean consignados desde el puerto de llegada directamente a una instalación de pasteurización aprobada por APHIS. No se requiere un permiso y/o certificado de importación para estos envíos cuando provienen de un establecimiento aprobado por APHIS.

Para el caso de productos y subproductos avícolas procesados, incluidos los huevos y productos de huevo, para uso personal que ingresen en el equipaje de los pasajeros, también deben ir acompañados de un permiso de importación APHIS.



## DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

No se permitirá la entrada de productos y subproductos avícolas sin procesar; incluye carne y trofeos de aves no terminados y recolectados por cazadores y para la importación de aves y palomas de zoológico y aves mascota pueden importarse bajo un permiso de importación.

Referencia: Servicio de Inspección de Sanidad Animal y Vegetal. (22 de marzo de 2021). Import Alert: HPAI restrictions for avian commodities originating from or transiting Chiba, Fukuoka, Gifu, Hiroshima, Hyogo, Ibaraki, Kagawa, Kagoshima, Kochi, Miyazaki, Nara, Oita, Okayama, Shiga, Tochigi, Tokushima, Toyama, or Wakayama Prefectures, Japan. Recuperado de <https://content.govdelivery.com/accounts/USDAAPHIS/bulletins/2c928d2>

ZC021025.018.04.24032021



## DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



### Chile: Identificación de anticuerpos contra el *Ortoavulavirus aviar 1* (virus de la Enfermedad de Newcastle) en cinco especies de pingüinos en la Península Antártica y Patagonia Austral.



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

Investigadores del Instituto Antártico Chileno (INACH) y del Laboratorio de Virología Animal de la Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias (Favet) de la Universidad de Chile, identificaron la presencia de un nuevo virus para pingüinos antárticos y subantárticos.

La investigación fue publicada en la revista científica *Transboundary and Emerging Diseases*.

Indican que el patógeno descubierto es un Orthoavulavirus Aviar 1 (AoaV-1), que provoca la Enfermedad de Newcastle. Para lo cual, recolectaron 707 muestras de suero de cinco especies de pingüinos (pingüinos rey, magallánico, papúa, barbijo y adelia) de la Zona Antártica y Subantártica, las cuales fueron analizadas mediante la prueba de ELISA (ensayo inmunoabsorbente ligado a enzimas) para detectar anticuerpos y con ello identificaron individuos positivos en todas las especies de pingüinos estudiadas.

Señalan que encontraron evidencia, en prácticamente todos los pingüinos, observando que el pingüino de Magallanes, presentó una alta proporción de diagnósticos positivos, mayor al 30% lo que podría sugerir que son reservorios de este virus. Asimismo, en la Antártida los pingüinos presentaron una menor positividad, de los cuales el pingüino de barbijo fue el más alto con un 7.5% de positivos.

Finalmente, refieren que en el año 2017, ya se había descubierto virus similares, que denominaron Avian avulavirus 17, 18 y 19. Sin embargo, el Aviar 1 (AoaV-1), es el primer descrito y el más importante.

Referencia: Ariyama N, Tapia R, Godoy C, Agüero B, Valdés V, Berrios F, García Borboroglu P, Pütz K, Alegria R, Barriga GP, Medina R, Neira V. (2021). Avian orthoavulavirus 1 (Newcastle Disease virus) antibodies in five penguin species, Antarctic peninsula and Southern Patagonia. Epub ahead of print. PMID: 33587778. *Transbound Emerg Dis*. doi: 10.1111/tbed.14037.

<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1111/tbed.14037>  
<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/33587778/>

2021-01-04 10:04:24C



## DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

### **Moldavia: Casos de Peste Porcina Africana en diversas áreas silvestres en las provincias de Braniste y Avrameni.**



Imagen representativa de las especies afectadas  
<https://www.trofeocaza.com/wp-content/uploads/2016/10/el-jabali.01-1-1-1.jpg>

El Ministerio de Agricultura de Moldavia notificó, ante la Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE), dos focos de Peste Porcina Africana, por el motivo de “Primera aparición en la zona”, los cual fue localizado en diversas áreas silvestres en las provincias de Braniste y Avrameni, donde contabilizaron un total de tres casos en jabalíes y tres animales muertos a causa de la enfermedad.

Previamente, el 18 de marzo de 2021, realizaron la identificación del patógeno; las muestras fueron analizadas por los laboratorios nacionales de servicios veterinarios, utilizando pruebas de reacción en cadena de la polimerasa en tiempo real (PCR en tiempo real)

En México, esta enfermedad tiene el estatus de exótica, por lo cual, forma parte del grupo 1 dentro del ACUERDO mediante el cual se da n 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: Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE). (23 de marzo de 2021). Peste Porcina Africana, Moldavia. Recuperado de <https://oie-wahis.oie.int/#/report-info?reportId=30991>

DOT 03/03/2021





## DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

### **Kenia: Nuevos ensayos de vacunas contra la Peste Porcina Africana en África Oriental.**



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

De acuerdo con una nota periodística de *Cornell Alliance for Science*, informan de los nuevos ensayos de vacunas para el tratamiento de una cepa de Peste Porcina Africana (PPA) de África Oriental.

Los científicos del Instituto Internacional de Investigación Canadense (ILRI) están empleando la edición CRISPR Cas9 (Repeticiones palindrómicas cortas agrupadas y regularmente interespaciadas) y la biología sintética para modificar el genoma del virus de PPA, con el fin de atenuar el virus para obtener una vacuna viva que ayude a reducir las muertes por la enfermedad.

Refieren que es la primera prueba basada en un genoma que se realiza en el genotipo IX, que prevalece en África Oriental y Central, y que se han alineado hasta diez candidatos a vacunas para las pruebas, en un proyecto que comenzó en el año 2016.

Informan que, tienen de siete a diez candidatos en una variedad de etapas, iniciando a nivel experimental en animales bajo condiciones de laboratorio en ambiente controlado, estimando que puede durar hasta finales del año 2022, esperando encontrar una vacuna candidata que se pueda producir.

La PPA está presente en 26 países africanos, así como, en diversas partes de Asia y Europa, por lo que una vacuna eficaz representaría un gran avance para los criadores de cerdos de todo el mundo. Enfatizan que los éxitos en los ensayos de vacunas en curso sobre el genotipo IX proporcionarán lecciones valiosas.

Referencia: Cornell Alliance for Science. (18 de marzo de 2021). CRISPR offers hope for controlling African swine fever. Recuperado de: <https://allianceforscience.cornell.edu/blog/2021/03/crispr-offers-hope-for-controlling-african-swine-fever/>

2021-03-18 09:06:30.042000-0500



**DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO**

**Corea del Sur: Desarrolla un nuevo adyuvante contra la Fiebre Aftosa.**



A través de la página de noticias *The Korea Bizwire*, se comunicó que el Ministerio de Agricultura de Corea del Sur, desarrolló un nuevo adyuvante que puede reforzar la eficacia de las vacunas contra la Fiebre Aftosa (FA).

Dicho adyuvante, fue nombrado rpHSP70-AD, el cual ayuda al desarrollo de anticuerpos a un ritmo más rápido ante esta enfermedad, por lo que estiman que proporcionará una mayor eficacia de las vacunas.

Referencia: The Korea Bizwire (OIE) (24 de marzo de 2021) S. Korea Develops New Adjuvant Against Foot-and-mouth Disease. Recuperado de: <http://koreabizwire.com/s-korea-develops-new-adjuvant-against-foot-and-mouth-disease/185578>

03.24.03.2021