

**DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO**

Monitor zoonosario

**La OMS comentó que los reciente brotes de influenza aviar altamente patógena en Europa no han afectado a los humanos.**

<b>Tipo de comunicado</b>	Seguimiento
<b>Clave(s) de identificación</b>	ZOO.IAAP.101.29012020
<b>Agente causal</b>	Influenza Aviar Altamente Patógena (H5N8)
<b>Especie afectada</b>	Aves
<b>Localización</b>	Europa
<b>Fecha</b>	29/01/2020



La Organización Mundial de la Salud (OMS) comunicó que los casos de influenza aviar altamente patógena (IAAP) en aves en Europa no han afectado a humanos, sin embargo, remarcan la importancia de la implementación de medidas de preventivas, como el evitar el contacto con aves enfermas o muertas o con ambientes contaminados.

Enlace: <https://www.animalshealth.es/avicultura/oms-organizacion-mundial-salud-senala-brote-europeo-gripe-aviar-h5n8-no-afecta-humanos>

Fuente: Animal's Health (Nota periodística).

Monitor zoonosario

**Se sospecha que el origen del nuevo coronavirus es el murciélago de herradura chino.**

<b>Tipo de comunicado</b>	Seguimiento
<b>Clave(s) de identificación</b>	ZOO.NCOV.103.29012020
<b>Agente causal</b>	Nuevo Coronavirus
<b>Especie afectada</b>	No Aplica
<b>Localización</b>	China
<b>Fecha</b>	29/01/2020



De acuerdo a la nota periodística, la EcoHealth Alliance informó que el origen probable del Nuevo Coronavirus (2019-nCoV) está relacionado con el murciélago chino de herradura, especie común en China. Cabe señalar que los murciélagos pueden albergar virus sin enfermarse y transmitirlos a otros animales y humanos.

Esta nota sugiere que debido al contacto directo con murciélagos, a través de su comercialización y consumo, se presentaron casos del Síndrome Respiratorio Agudo Grave (SARS) en humanos, posiblemente está misma situación se relacione con el brote de 2019-nCoV que comenzó en el mercado de Wuhan, China.

Enlace: <https://www.nytimes.com/2020/01/28/science/bats-coronavirus-Wuhan.html?smtyp=cur&smid=tw-nytimes>  
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2590053619300308>

Fuente: The New York Times (Nota periodística)

**DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO**

Monitor fitosanitario

**Exportaciones de guanábana de Colima se ven mermadas por la contingencia de cochinilla rosada de hace varios años en Nayarit.**

<b>Tipo de comunicado</b>	Seguimiento
<b>Clave(s) de identificación</b>	FITO.PHENHI.69.29012020
<b>Agente causal</b>	Cochinilla rosada del hibisco ( <i>Maconellicoccus hirsutus</i> )
<b>Especie afectada</b>	Guanábana
<b>Localización</b>	Colima
<b>Fecha</b>	29/01/2020



Productores de guanábana del estado de Colima comentaron que desde la presencia de cochinilla rosada (*Maconellicoccus hirsutus*) en Nayarit, se ha complicado la exportación de guanábana de otros estados productores. Dentro de esta nota de prensa, se comentó que Colima cuenta con 600 hectáreas de producción de guanábana en los municipios de Tecomán, Coquimatlan, Armeria y Manzanillo.

Enlace: <https://diariodecolima.com/noticias/detalle/2020-01-29-restringe-eu-exportacin-de-guanbana-por-plagas>  
Fuente: Diario de Colima (Nota periodística).

Monitor fitosanitario

**Liberación de machos de palomilla dorso de diamante (*Plutella xylostella*) genéticamente modificadas para la reducción de las poblaciones de la plaga en EUA.**

<b>Tipo de comunicado</b>	Notificación
<b>Clave(s) de identificación</b>	FITO.PLUTMA.70.29012020
<b>Agente causal</b>	Palomilla dorso de diamante ( <i>Plutella xylostella</i> )
<b>Especie afectada</b>	Brasicáceas
<b>Localización</b>	No aplica
<b>Fecha</b>	29/01/2020



De acuerdo a la nota periodística, una compañía británica de biotecnología, impulsó la investigación para el desarrollo de palomilla dorso de diamante (*Plutella xylostella*) genéticamente modificadas con el objetivo de reducir las poblaciones de la plaga. La investigación se basó en la modificación de ejemplares macho denominados OX4319L, cuyo genoma lleva pequeños fragmentos modificados que hereda a su progenie, expresándose en una dependencia al antibiótico tetraciclina y que la ausencia de ese compuesto ocasiona la muerte de las larvas en pocos días. Los experimentos se realizaron en la Estación de Experimentos Agrícolas del Estado de Nueva York de la Universidad de Cornell (NYSAES) en Ginebra, y se realizaron lanzamientos de campo del macho OX4319L en septiembre de 2017, bajo la supervisión del Servicio de Inspección de Sanidad Animal y Vegetal del Departamento de Agricultura de Estados Unidos.

Enlace: <https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fbioe.2019.00482/full>, [https://elpais.com/elpais/2020/01/28/ciencia/1580231432\\_696593.html](https://elpais.com/elpais/2020/01/28/ciencia/1580231432_696593.html) y <https://www.newscientist.com/article/2231693-male-moths-genetically-modified-to-kill-females-released-in-the-wild/>  
Fuente: Artículo científico y nota de prensa