



12 de noviembre de 2024

Monitor Zoonosario

DIRECCIÓN EN JEFE

Contenido

Honduras: Inauguran Centro de Eclosión y Dispersión de Mosca Estéril en Comayagua, para hacer frente al Gusano Barrenador del Ganado.	2
Costa Rica: Informa situación epidemiológica de la miasis por Gusano Barrenador del Ganado [<i>Cochliomyia hominivorax</i>], en humanos; suman 36 casos registrados.	3
Canadá: Notifica casos de Influenza Aviar de Alta Patogenicidad subtipo H5N2, en una explotación comercial de gallinas de postura ubicada en la provincia de Columbia Británica.	4
EUA: Alerta de restricción para la importación productos avícolas que se originan o transitan por la Prefectura de Kagawa, en Japón.	5
EUA: Presentan avance significativo en el desarrollo de una vacuna contra el virus de Influenza Aviar subtipo H5N1, para uso humano con nueva tecnología.	6
EUA: Publican investigación que documenta el primer reporte de transmisión de Influenza Aviar subtipo H5N1, entre mamíferos marinos.	7
Indonesia: La Universidad Airlangga presenta una nueva vacuna contra la Fiebre Aftosa.	8
Hungría: Notifica casos de Influenza Aviar de Alta Patogenicidad subtipo H5N1, en una explotación de pavos de engorda ubicada en el condado de Baranya.	9
Bulgaria: Notifica casos de Influenza Aviar de Alta Patogenicidad subtipo H5N1, en una explotación de aves de corral ubicada en la región de Yambol.	10
Ucrania: Notifica casos de Influenza Aviar de Alta Patogenicidad, en una explotación de aves de corral ubicada en el estado de Kharkiv.	11

Monitor Zoosanitario

DIRECCIÓN EN JEFE

Honduras: Inauguran Centro de Eclosión y Dispersión de Mosca Estéril en Comayagua, para hacer frente al Gusano Barrenador del Ganado.



El 12 de noviembre de 2024, la Secretaría de Agricultura y Ganadería (SAG) de Honduras, a través de la cuenta oficial de "X" del Servicio Nacional de Sanidad e Inocuidad Agroalimentaria (Senasa), anunció la inauguración del Centro de Eclosión y Dispersión de Mosca Estéril en Comayagua, para hacer frente al Gusano Barrenador del Ganado (GBG) [*Cochliomyia hominivorax*].

Con la presencia de la embajadora de Estados Unidos en Honduras, se puntualizó que el proyecto el cual contempla la liberación masiva de 84 millones de moscas estériles en zonas fronterizas, está específicamente dirigido a controlar el insecto referido, que afecta a animales de sangre caliente y humanos (siendo particularmente problemático en los departamentos de El Paraíso y Olancho).

La liberación masiva de moscas estériles es vista como una estrategia efectiva para combatir el GBG; con la colaboración de los actores involucrados, se espera lograr su erradicación, asegurando así la protección del ganado nacional y regional.

La estrategia se basa en el conocimiento del ciclo biológico del GBG, que dura aproximadamente 21 días, aprovechando el hecho de que las hembras se aparean una sola vez en su vida. Esta iniciativa regional representa una aplicación práctica del control biológico para la erradicación de una plaga que tiene importantes implicaciones tanto para la salud animal como para la economía ganadera de la región; y marca un hito en el control biológico de esta importante parasitosis, con la liberación de unos 84 millones de moscas estériles en las zonas fronterizas de Honduras.

Durante el evento, la ministra de la SAG destacó que el trabajo en conjunto con aliados estratégicos, da resultados.

Referencia: Secretaría de Agricultura y Ganadería de Honduras. Cuenta Oficial de "X" (12 de noviembre de 2024). Inauguración del Centro de Eclosión y Dispersión de la mosca estéril del Gusano Barrenador del Ganado 🐛 en Comayagua

Recuperado de:

<https://x.com/saghonduras/status/1856402969845215429>

<https://x.com/saghonduras/status/1856381723199566222>

<https://x.com/saghonduras/status/1856381733433749905>

<https://hch.tv/2024/11/12/inauguran-centro-de-eclosion-y-dispersion-de-mosca-esteril-para-hacer-frente-al-gusano-barrenador/>

<https://www.youtube.com/watch?v=7uHCgLOXFqE>

Monitor Zoonosario

DIRECCIÓN EN JEFE



Costa Rica: Informa situación epidemiológica de la miasis por Gusano Barrenador del Ganado [*Cochliomyia hominivorax*], en humanos; suman 36 casos registrados.



El Ministerio de Salud, a través de la Dirección de Vigilancia de la Salud de Costa Rica, publicó su informe de actualización de la semana epidemiológica [SE] N.º 44 [del 27 de octubre al 2 noviembre de 2024] de miasis por Gusano Barrenador del Ganado [GBG] [*Cochliomyia hominivorax*], en humanos, con un total acumulado de 36 casos registrados en el país.

De acuerdo con el informe, se reporta lo siguiente:

Provincias	Casos en humanos
Puntarenas	13
San José	6
Alajuela	5
Guanacaste	4
Cartago	3
Limón	3
Heredia	2

Puntarenas se destaca como la provincia más afectada, y se observa que las personas adultas mayores de 65 años son las más perjudicadas (con un total de 18 casos reportados). A nivel nacional, la Región Brunca es la que presenta el mayor número de casos [13].

Resaltaron que, hasta la SE 44, se tienen 10 mil 439 casos confirmados de miasis por GBG en animales.

También se indica 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 Ganado en Humanos.

Referencia: Ministerio de Salud [8 de noviembre de 2024]. Boletín Epidemiológico N° 43 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-2024/8523-boletin-epidemiologico-n-43-4/file>

Monitor Zoonosario

DIRECCIÓN EN JEFE



Canadá: Notifica casos de Influenza Aviar de Alta Patogenicidad subtipo H5N2, en una explotación comercial de gallinas de postura ubicada en la provincia de Columbia Británica.



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

El 8 de noviembre de 2023, la Agencia Canadiense de Inspección de Alimentos (CFIA) realizó una notificación inmediata ante la Organización Mundial de Sanidad Animal (OMSA), por el motivo de “Cepa nueva en el país”, debido a casos de Influenza Aviar de Alta Patogenicidad subtipo H5N2, en una explotación comercial de gallinas de postura ubicada en la localidad de Fraser Valley, ciudad de Abbotsford [BC-IP170] en la provincia de Columbia Británica.

Se menciona que el evento continúa en curso, no informó sobre el número de casos,

El agente patógeno fue identificado por el Centro Nacional de Enfermedades Exóticas de los Animales, Laboratorio Nacional y el Centro de Ciencias para la Salud Humana y Animal; mediante las pruebas diagnósticas de reacción en cadena de la polimerasa de retrotranscripción en tiempo real [rRT-PCR], y secuenciación de genes [el segmento del gen HA es del linaje A/goose/Guangdong/1996 [Gs/GD] perteneciente al clado 2.3.4.4B].

El 1 de noviembre de 2024, la CFIA fue notificada de una alta mortalidad, por lo que ha puesto inmediatamente en cuarentena la explotación y realiza el sacrificio sanitario de los animales, Asimismo, se está aplicando un estricto control de la movilización; además, se estableció una zona de protección [3 km] y una zona de vigilancia [10 km], alrededor de las instalaciones afectadas; y se lleva a cabo vigilancia dentro y fuera de la zona de restricción, eliminación oficial de cadáveres, desechos y subproductos de origen animal, trazabilidad, y desinfección.

Referencia: Organización Mundial de Sanidad Animal (OMSA). [8 de noviembre de 2024]. Influenza Aviar de Alta Patogenicidad, H5N2, Canadá.

Recuperado de: <https://wahis.woah.org/#/in-review/6003?fromPage=event-dashboard-url>

Monitor Zoonosario

DIRECCIÓN EN JEFE



EUA: Alerta de restricción para la importación productos avícolas que se originan o transitan por la Prefectura de Kagawa, en Japón.



Imagen representativa de productos avícolas
Créditos: <https://www.istockphoto.com/>

El 12 de noviembre de 2024, 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, en la cual se dan a conocer las restricciones para productos avícolas originarios o que transitan por la Prefectura de Kagawa, debido a la Influenza

Aviar Altamente Patógena (IAAP).

APHIS-USDA impuso la prohibición a la importación de aves de corral y comerciales, ratites, huevos para incubar, productos y subproductos de aves, así como determinados productos avícolas frescos; lo anterior, con base en el diagnóstico de IAAP.

Kagawa se suma a la lista de prefecturas actualmente restringidas, las cuales incluyen: Hokkaido, Chiba, Shimane y Niigata.

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

Así mismo, se prohíben los huevos frescos sin cáscara o de mesa, y otros productos (huevos líquidos y claras deshidratadas) que se originen o transiten por la prefectura mencionada, a menos que sean consignados, desde el puerto de llegada, directamente a una instalación de pasteurización aprobada por el APHIS.

Los productos y subproductos avícolas procesados (incluidos los huevos y sus productos para uso personal, que ingresen en el equipaje de los pasajeros), deben ir acompañados de un permiso de importación. Asimismo, los trofeos de caza de aves, a menos que estén completamente terminados en taxidermia, deben consignarse a un establecimiento aprobado. No podrán ingresar carne y trofeos aviares no terminados. Las aves de zoológico y los Columbiformes solo pueden ingresar con un certificado de salud y permiso de importación emitido por el APHIS, estando sujetas a una cuarentena de 30 días.

Referencia: Servicio de Inspección de Sanidad Animal y Vegetal (12 noviembre de 2024). Import Alert: Import Restrictions on Japan due to Highly Pathogenic Avian Influenza

Recuperado de: <https://content.govdelivery.com/accounts/USDAAPHIS/bulletins/3c168c9>

Monitor Zoonosario

DIRECCIÓN EN JEFE



EUA: Presentan avance significativo en el desarrollo de una vacuna contra el virus de Influenza Aviar subtipo H5N1, para uso humano con nueva tecnología.



Imagen representativa de una vacuna
Créditos: <https://www.istockphoto.com/>

El 11 de noviembre de 2024, la empresa farmacéutica y de biotecnología Arcturus Therapeutics Holdings Inc presentó un avance significativo en el desarrollo de una vacuna contra la Influenza Aviar (IA) subtipo H5N1, utilizando tecnología de ARN mensajero autoamplificante [sa-mRNA].

Se señala que la Administración de Alimentos y Medicamentos de los Estados Unidos (FDA) emitió una notificación que autoriza al candidato a vacuna ARCT-2304 e iniciar el ensayo clínico Fase 1, en aproximadamente 200 adultos sanos en Estados Unidos, con financiamiento de la Autoridad de Investigación y Desarrollo Biomédico Avanzado (BARDA).

Además, se resalta que esta vacuna utiliza una tecnología innovadora STARR®, que permite que el ARNm genere múltiples copias dentro de la célula huésped tras la inyección intramuscular, lo que resulta en una mayor expresión de los antígenos de hemaglutinina (HA) y neuraminidasa (NA).

Las ventajas de esta plataforma incluyen la posibilidad de usar dosis más bajas que las vacunas de ARNm convencionales, una capacidad de producción más rápida que las tecnologías basadas en huevos o células, y una formulación liofilizada estable en refrigeración. Este desarrollo representa una contribución significativa a la preparación para pandemias, especialmente considerando la actual situación global de la Influenza Aviar subtipo H5N1.

Referencia: Arcturus Therapeutics Holdings Inc [11 de noviembre de 2024]. Arcturus Therapeutics Receives Clearance from FDA to Begin H5N1 Pandemic Flu Vaccine Clinical Trial

Recuperado de:

<https://ir.arcturusrx.com/news-releases/news-release-details/arcturus-therapeutics-receives-clearance-fda-begin-h5n1-pandemic>

Monitor Zoonosario

DIRECCIÓN EN JEFE



EUA: Publican investigación que documenta el primer reporte de transmisión de Influenza Aviar subtipo H5N1, entre mamíferos marinos.



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

El 11 de noviembre de 2024, investigadores de la Universidad de UC Davis, California, y del Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria de Argentina (INTA), publicaron (en la revista *Nature Communications*) los resultados de un estudio, que presenta hallazgos significativos sobre la evolución y transmisión del virus de Influenza Aviar (IA) subtipo H5N1, y documenta el primer reporte de transmisión de IA entre mamíferos marinos en Sudamérica.

Se refiere que, en 2023, un brote devastador causó la muerte de más de 17 mil elefantes marinos en Península

Valdés, Argentina, incluyendo el 97% de las crías, con un impacto poblacional tan severo que, en 2024, solo retornó un tercio de la población reproductora habitual.

El análisis genómico reveló un hecho sin precedentes: tras ingresar a Sudamérica, el virus evolucionó en dos clados, uno aviar y otro de mamíferos marinos, demostrando una eficiente transmisión entre mamíferos. La variante actual del subtipo H5N1 (clado 2.3.4.4b) inició su expansión global en 2020, afectando inicialmente a aves en Europa, luego en Sudáfrica, después en Norteamérica y finalmente en Sudamérica, en 2022 (genotipo B3.2), donde causó el primer brote transnacional en mamíferos marinos, afectando a cinco países.

Los investigadores enfatizan la importancia del monitoreo continuo, dado que la adaptabilidad del virus a nuevos hospedadores podría tener consecuencias globales para la salud humana, la conservación de la vida silvestre y los ecosistemas.

Por último, se destaca que, hasta la fecha, ningún elefante marino ha resultado positivo en esta temporada de reproducción. Sin embargo, persisten preguntas sobre el brote del año pasado. Por ejemplo, los científicos no saben si el virus se transmitió por aerosol, saliva, heces u otros medios, o si los animales sobrevivientes han desarrollado resistencia a través de anticuerpos protectores.

Referencia: Universidad UC Davis, California [11 de noviembre de 2024] Elephant Seal Colony Declines One Year After Avian Flu Outbreak
Recuperado de: <https://www.ucdavis.edu/health/news/elephant-seal-colony-declines-one-year-after-avian-flu-outbreak>

Uhart, M.M., Vanstreels, R.E.T., Nelson, M.I. et al. Epidemiological data of an influenza A/H5N1 outbreak in elephant seals in Argentina indicates mammal-to-mammal transmission. *Nat Commun* 15, 9516 [2024]. <https://doi.org/10.1038/s41467-024-53766-5>

Monitor Zoonosario

DIRECCIÓN EN JEFE

Indonesia: La Universidad Airlangga presenta una nueva vacuna contra la Fiebre Aftosa.



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

El 11 de noviembre de 2024, la Universidad Airlangga (UNAIR) de Indonesia presentó una nueva vacuna contra la Fiebre Aftosa (FA), como parte la celebración de su 70 aniversario.

Se refiere que, un equipo de investigadores de la universidad, desarrolló el biológico. Este avance es particularmente, relevante ya que representa una contribución directa a los programas gubernamentales de seguridad alimentaria y nutrición en Indonesia.

El desarrollo de esta vacuna, presentada por el Rector, demuestra el compromiso de UNAIR con la investigación aplicada y su capacidad para abordar desafíos sanitarios críticos para la ganadería nacional. El lanzamiento de esta vacuna se enmarca en un contexto más amplio de excelencia académica de la institución, que también incluyó el reconocimiento de varios científicos de UNAIR entre el 2% superior de investigadores según Stanford University y Elsevier, reflejando la calidad de su investigación con impacto tanto nacional como internacional.

Referencia: Universidad Airlangga, Indonesia [11 de noviembre de 2024]. UNAIR celebrates 70th Anniversary with assembly and FMD vaccine launch

Recuperado de:

<https://unair.ac.id/en/unair-celebrates-70th-anniversary-with-assembly-and-fmd-vaccine-launch/>

Monitor Zoonosario

DIRECCIÓN EN JEFE

Hungría: Notifica casos de Influenza Aviar de Alta Patogenicidad subtipo H5N1, en una explotación de pavos de engorda ubicada en el condado de Baranya.



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

El 12 de noviembre de 2024, el Ministerio de Agricultura de Hungría realizó una notificación inmediata ante la Organización Mundial de Sanidad Animal (OMSA), por el motivo de “Primera aparición en una zona o compartimento”; lo anterior, debido a la detección de casos de Influenza Aviar de Alta Patogenicidad subtipo H5N1, en una explotación de pavos de engorda ubicada en la localidad de Szárász, en el condado de Baranya.

Se menciona que el evento continúa en curso y no se detalla el número de casos.

El agente patógeno fue identificado en el laboratorio de la Dirección de Diagnóstico Veterinario de la Oficina Nacional de Seguridad de la Cadena Alimentaria, mediante la prueba diagnóstica de reacción en cadena de la polimerasa en tiempo real (RT-PCR).

Finalmente, se indica que las medidas sanitarias aplicadas fueron: vigilancia dentro y fuera de la zona de restricción, restricción de la movilización, sacrificio sanitario, desinfección, trazabilidad, zonificación y eliminación oficial de cadáveres, subproductos y desechos de origen animal.

Referencia: Organización Mundial de Sanidad Animal (OMSA). (12 de noviembre de 2024). Influenza Aviar de Alta Patogenicidad, H5N1. Hungría.

Recuperado de: <https://wahis.woah.org/#/in-review/6011?fromPage=event-dashboard-url>

Monitor Zoonosario

DIRECCIÓN EN JEFE



Bulgaria: Notifica casos de Influenza Aviar de Alta Patogenicidad subtipo H5N1, en una explotación de aves de corral ubicada en la región de Yambol.



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

El 12 de noviembre de 2024, la Agencia de Seguridad Alimentaria de Bulgaria realizó una notificación inmediata ante la Organización Mundial de Sanidad Animal (OMSA), por el motivo de “Recurrencia de una enfermedad erradicada”; lo anterior, debido a la detección de casos de Influenza Aviar de Alta Patogenicidad subtipo H5N1, en una explotación de aves de corral ubicada en la localidad de Bolyarsko, región de Yambol.

Se menciona que el evento continúa en curso y se especifica lo siguiente:

Región	Localidad	Especie afectada	Casos	Aves muertas	Aves eliminadas
Yambol	Bolyarsko	373 mil 907 aves de corral	60	60	373,847

No se describe los detalles del diagnóstico.

Finalmente, se indica que las medidas sanitarias aplicadas fueron: vigilancia dentro y fuera de la zona de restricción, cuarentena, restricción de la movilización, sacrificio sanitario, desinfección, trazabilidad, zonificación, pruebas diagnóstico tamiz y eliminación oficial de cadáveres, subproductos y desechos de origen animal.

Referencia: Organización Mundial de Sanidad Animal [OMSA] [12 de noviembre de 2024]. Influenza Aviar de Alta Patogenicidad subtipo H5N1. Bulgaria.

Recuperado de: <https://wahis.woah.org/#/in-review/6009?fromPage=event-dashboard-url>

Monitor Zoonosario

DIRECCIÓN EN JEFE



Ucrania: Notifica casos de Influenza Aviar de Alta Patogenicidad, en una explotación de aves de corral ubicada en el estado de Kharkiv.



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

El 9 de noviembre de 2024, el Servicio Estatal de Ucrania para la Seguridad Alimentaria y la Protección del Consumidor, realizó una notificación inmediata, ante la Organización Mundial de Sanidad Animal (OMSA), por el motivo de “Primera aparición en una zona o compartimento”, debido a casos de Influenza Aviar de Alta Patogenicidad (IAAP) subtipo H5N1, en una explotación de aves de corral ubicada en el estado de Kharkiv.

De acuerdo con la notificación, el evento continúa en curso; especificándose la siguiente información:

Estado	Localidad	Aves susceptibles	Casos	Aves muertas	Aves eliminadas
Kharkiv	Sadove	1,068 Aves de corral	935	87	101

El agente patógeno fue identificado en el laboratorio estatal del Instituto de Investigación Científica de Diagnóstico de Laboratorio y Peritaje Veterinario y Sanitario, mediante la prueba diagnóstica de reacción en cadena de la polimerasa (PCR).

Finalmente, se señala que las medidas sanitarias aplicadas fueron: restricción de la movilización, desinfección, cuarentena, vigilancia dentro del área de restricción, zonificación, y eliminación oficial de productos, subproductos y desechos de origen animal.

Referencia: Organización Mundial de Sanidad Animal [OMSA] [9 de noviembre de 2024]. Influenza Aviar de Alta Patogenicidad. Ucrania. Recuperado de: <https://wahis.woah.org/#/in-review/6007?fromPage=event-dashboard-url>



Monitor Peste Porcina Africana



12 de noviembre de 2024

Monitor de Peste Porcina Africana

DIRECCIÓN EN JEFE

Contenido

India: Confirma nuevo brote de Peste Porcina Africana, en el estado de Kerala.	2
España: Innovador estudio sobre el uso de vacunas contra la PPA, a base de la microbiota de la garrapata <i>Ornithodoros moubata</i>	3
Rumania: Lleva a cabo inspecciones en la industria cárnica, para verificar el cumplimiento de las medidas sanitarias contra la Peste Porcina Africana.....	4
India: Informa situación actual de la Peste Porcina Africana, en el estado de Mizoram.	5

Monitor de Peste Porcina Africana

DIRECCIÓN EN JEFE

India: Confirma nuevo brote de Peste Porcina Africana, en el estado de Kerala.



El 12 de noviembre de 2024, a través de diversos medios de comunicación, se informó que las autoridades de India confirmaron un nuevo brote de Peste Porcina Africana (PPA), en cerdos domésticos de la granja Royal Pig Farm, ubicada en el distrito de Kannur, estado de Kerala.

Se menciona que, en respuesta a dicho evento, se ordenó el sacrificio de todos los cerdos que se encontraban en las instalaciones referidas y de otras dos granjas cercanas, así como la destrucción del alimento de los animales, desinfección de instalaciones y

eliminación de cadáveres.

Se indica que, las autoridades delimitaron las siguientes áreas de vigilancia:

- Zona de control, con un radio de 1 km de distancia a las instalaciones contaminadas con el virus.
- Zona de riesgo, radio de 10 km de distancia alrededor de dichas instalaciones.

Además, implementaron las siguientes restricciones:

- Durante tres meses, se prohíbe el transporte de cerdos y la distribución de carne de cerdo.
- Los puntos de venta de carne de esta especie estarán bajo vigilancia.
- Deberán comprobar si algún cerdo ha sido transportado desde la granja afectada a otras, en los últimos dos meses.

Finalmente, se comenta que también se realizarán inspecciones en puntos de control del distrito, para evitar el transporte ilegal de cerdos y carne.

Hasta el momento, no hay reporte publicado en el Sistema Mundial de Información Zoonosaria (WAHIS) de la Organización Mundial de Sanidad Animal, sobre este brote.

Referencia: The Hindú [12 de noviembre de 2024]. Mizoram Grapples With African Swine Fever Outbreak

Recuperado de: <https://www.thehindu.com/news/national/kerala/swine-flu-confirmed-at-kottiyor-in-kannur-pigs-on-three-farms-to-be-exterminated/article68856328.ece>

Recuperado de: <https://www.etvbarat.com/ml/!state/african-swine-flu-in-kannur-kerala-news-kl2411200928>

Monitor de Peste Porcina Africana

DIRECCIÓN EN JEFE



España: Innovador estudio sobre el uso de vacunas contra la PPA, a base de la microbiota de la garrapata *Ornithodoros moubata*.



Imagen representativa de *Ornithodoros moubata*.
Créditos:
<https://wellcomecollection.org/works/ebqn29yt>

El 11 de noviembre de 2024, el Instituto de Recursos Naturales y Agrobiología de Salamanca (IRNASA) del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), a través de su portal web, dio a conocer un estudio innovador sobre el uso de vacunas basadas en la microbiota intestinal y salival de la garrapata *Ornithodoros moubata*. Esta garrapata es un vector clave de patógenos, como la Peste Porcina Africana (PPA), y el estudio propone esta estrategia como una forma eficaz de controlar su propagación.

Se menciona que el control y erradicación de la garrapata *O. moubata* es extremadamente complejo, debido la creciente resistencia a insecticidas tradicionales y los efectos negativos

en el medio ambiente.

El estudio se centra en el desarrollo de vacunas dirigidas a bacterias clave (como *Pseudomonas* y *Lactobacillus*), identificadas por los investigadores en la microbiota intestinal y salival de la garrapata. Esto los llevó a realizar experimentos de vacunación en conejos.

Los resultados de los ensayos en conejos mostraron que las vacunas pueden alterar la fisiología de las garrapatas, especificando que: la vacuna a base de *Pseudomonas* reduce la supervivencia de las hembras de *O. moubata*, mientras que la vacuna contra *Lactobacillus* afecta su fertilidad y tasa de oviposición.

Se puntualiza que dicho estudio forma parte de una tesis doctoral, y busca ofrecer una alternativa más sostenible y específica frente al control de las garrapatas, contribuyendo a la prevención de enfermedades transmitidas por estos vectores; por lo que ha recibido apoyo financiero del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades de España, la Agencia Estatal de Investigación, el Fondo Europeo de Desarrollo Regional, el CSIC y otras entidades.

Referencia: Instituto de Recursos Naturales y Agrobiología de Salamanca [IRNASA] [11 de noviembre de 2024]. El IRNASA-CSIC busca una vacuna frente a garrapatas blandas en su microbiota intestinal y salival

Recuperado de: <https://www.irnasa.csic.es/el-irnasa-csic-busca-una-vacuna-frente-a-garrapatas-blandas-en-su-microbiota-intestinal-y-salival/>

Recuperado de: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/mec.17506>

Monitor de Peste Porcina Africana

DIRECCIÓN EN JEFE



Rumania: Lleva a cabo inspecciones en la industria cárnica, para verificar el cumplimiento de las medidas sanitarias contra la Peste Porcina Africana.



Imagen representativa de la especie afectada
Créditos: Administración Estatal de Veterinaria

El 12 de noviembre de 2024, la Autoridad Nacional Sanitaria Veterinaria y de Seguridad Alimentaria (ANSVSA) de Rumania informó que, durante el periodo que abarca del 23 de septiembre al 31 de octubre de 2024, se llevaron a cabo inspecciones de control en diversas unidades de la industria cárnica, para verificar el cumplimiento de las medidas sanitarias relacionadas con la Peste Porcina Africana (PPA).

Se menciona que las inspecciones incluyeron un total de 456 unidades verificadas, ubicadas en diferentes condados; entre ellas, se incluyeron 70 mataderos, 55 unidades de corte de carne, 57 unidades de producción de carne picada y carne preparada, 116 unidades procesadoras de carne, 35 unidades de reenvasado de carne, 25 unidades de procesamiento de vísceras y 98 cámaras de refrigeración. Como resultado, se impusieron 6 sanciones por un total de 68 mil lei (moneda rumana), debido a deficiencias como el incumplimiento en los procedimientos de separación de cerdos para sacrificio, y fallos en el etiquetado y certificación de la carne.

El objetivo principal de estos controles fue asegurar la trazabilidad de los cerdos, desde su lugar de origen, hasta su sacrificio y comercialización. Además, se verificaron aspectos clave como la certificación de la carne y el cumplimiento de las normativas para el comercio de productos porcinos dentro de la Unión Europea.

Estas acciones se realizaron para asegurar que la industria cárnica rumana cumpla con las normativas sanitarias para prevenir la propagación de la Peste Porcina Africana, un riesgo significativo para la industria porcina.

Referencia: Autoridad Nacional Sanitaria Veterinaria y de Seguridad Alimentaria (ANSVSA) (12 de noviembre de 2024). Acțiuni întreprinse de ANSVSA pentru verificarea modului de implementare a măsurilor de atenuare a riscurilor referitoare la pesta porcină africană (PPA) la nivelul unităților de industria alimentară din sectorul cărnii.

Recuperado de: <https://www.ansvsa.ro/blog/actiuni-intreprinse-de-ansvsa-pentru-verificarea-modului-de-implementare-a-masurilor-de-atenuare-a-riscurilor-referitoare-la-pesta-porcina-africana-ppa-la-nivelul-unitatilor-de-industria-alimentara/>

Monitor de Peste Porcina Africana

DIRECCIÓN EN JEFE



India: Informa situación actual de la Peste Porcina Africana, en el estado de Mizoram.



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

El 12 de noviembre de 2024, a través de medios de comunicación, se informó que, en el estado de Mizoram se han reportado alrededor de 14 mil 604 cerdos muertos a causa de la Peste Porcina Africana [PPA].

Además, se menciona que, de acuerdo con las autoridades, durante el periodo que comprende del mes de febrero al día 11 de noviembre de este año, el número de cerdos sacrificados fue de 23 mil 903.

Se indica que, actualmente, hay 254 aldeas en el estado, afectadas por la PPA. El pasado 11 de noviembre de 2024, se registraron 68 muertes de cerdos; 61 de estos animales murieron en la aldea de Lopu, ubicada en el distrito de Siaha.

Referencia: Northeast Today [12 de noviembre de 2024]. Mizoram Grapples With African Swine Fever Outbreak
Recuperado de: <https://www.northeasttoday.in/2024/11/12/mizoram-grapples-with-african-swine-fever-outbreak/>