



PANORAMA:

Recursos de Información sobre
Influenza Aviar

Panorama: Recursos de Información sobre Influenza Aviar

Fundación para la Innovación Agraria - FIA

Unidad de Plataforma de Innovación

Área Plataformas de Información y Vigilancia Estratégica

Santiago, Chile

Junio 2023

Imagen portada: Pixabay.com

PRESENTACIÓN

Ante la contingencia producida por la Gripe Aviar a nivel mundial, la Fundación para la Innovación Agraria (FIA), por medio de la Unidad de Plataformas de Información y Vigilancia Estratégica presenta una recopilación de distintas fuentes de información digital nacionales e internacionales, con el objetivo de contribuir a la difusión de la información generada en dicha temática. Este documento contiene una selección de recursos de información recopilados de distintas fuentes abiertas validadas, clasificadas en diferentes secciones como: Instituciones, Documentos, Proyectos y Recursos audiovisuales.

El contenido se organiza en:

| | |
|--------------------------------|-----------------------|
| 1. Instituciones | p. 2 |
| 2. Documentos..... | p. 4 |
| 3. Proyectos..... | p. 13 |
| 4. Recursos Audiovisuales..... | p. 16 |



1. INSTITUCIONES

En esta sección se entrega un listado de las instituciones relacionadas con la temática “influenza aviar” o “gripe aviar”, tanto a nivel nacional como internacional. Se indica nombre, país y su respectivo link de acceso a su sitio web.

| N° | Nombre | País | Link |
|----|---|----------------|--|
| 1 | Organización Panamericana de la Salud - OPS - Oficina Regional para las Américas de la Organización Mundial de la Salud | Estados Unidos | Ver Institución |
| 2 | Centro para el Control y Prevención de Enfermedades - CDC | Estados Unidos | Ver Institución |
| 3 | Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria - EFSA | Italia | Ver Institución |
| 4 | Servicio Agrícola y Ganadero - SAG - Influenza Aviar/ Panel de Información de Datos de la Emergencia de Influenza Aviar | Chile | Ver Institución Ver Institución |
| 5 | Laboratorio de Referencia de la Unión Europea – Seguridad Alimentaria | Unión Europea | Ver Institución |
| 6 | Organización Mundial de Sanidad Animal - OMSA | Francia | Ver Institución |
| 7 | Centro Europeo para la Prevención y el Control de las Enfermedades - ECDC | Suecia | Ver Institución |
| 8 | Instituto Colombiano Agropecuario – Influenza Aviar | Colombia | Ver Institución |
| 9 | Servicio de Inspección de Sanidad Animal y Vegetal - USDA | Estados Unidos | Ver Institución |
| 10 | Departamento de Medio Ambiente, Alimentación y Asuntos Rurales y Agencia de Sanidad Animal y Vegetal | Reino Unido | Ver Institución |

| | | | |
|----|---|----------------|---------------------------------|
| 11 | Birdlife International | Reino Unido | Ver Institución |
| 12 | Organización Mundial de la Salud – Programa Mundial Contra la Influenza | Suiza | Ver Institución |
| 13 | Universidad de Marburg. Instituto de Virología | Alemania | Ver Institución |
| 14 | Universidad de Edimburgo. Instituto Roslin Centro Nacional de Investigación de Aves | Escocia | Ver Institución |
| 15 | Universidad de Guelph – Influenza Aviar | Canadá | Ver Institución |
| 16 | Servicio de Pesca y Vida Silvestre de EE. UU – Influenza Aviar | Estados Unidos | Ver Institución |
| 17 | Sociedad Chilena de Infectología - Educación Médica Continua – Influenza Aviar en Humanos | Chile | Ver Institución |
| 18 | Universidad de Piura – Gripe Aviar | Perú | Ver Institución |
| 19 | Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria | Argentina | Ver Institución |
| 20 | Royal Society for the Protection of Birds - RSPB | Inglaterra | Ver Institución |
| 21 | Departamento de Agricultura y Desarrollo Rural de Michigan - MDARD | Estados Unidos | Ver Institución |



2. DOCUMENTOS

En esta sección se encuentra una selección de documentos publicados entre los años 2005 a 2023, estos documentos han sido clasificados con los siguientes criterios: título, tipo de documento, autor, institución, país, año de publicación y link para descarga.

DOCUMENTOS

| N° | Título | Tipo de Documento | Autor | Institución | País | Año | Link para descargar |
|----|---|-------------------------------|--|---|----------------|------|---------------------------|
| 1 | Nota técnica: Diagnóstico de laboratorio de infección humana por influenza A/H5 | Nota Técnica | Organización Panamericana de la Salud - OPS | Organización Panamericana de la Salud - OPS | Estados Unidos | 2023 | Descargar |
| 2 | Muestras de pacientes sospechosos de Influenza A/H5 ALGORITMO DE PRUEBAS DE LABORATORIO | Infografía | Organización Panamericana de la Salud - OPS | Organización Panamericana de la Salud - OPS | Estados Unidos | 2022 | Descargar |
| 3 | Guía de orientación para capacitación en los medios con respecto a la gripe aviar (idioma: inglés) | Guía | U.S. Agency for International Development | U.S. Agency for International Development | Estados Unidos | 2006 | Descargar |
| 4 | Diagnóstico de virus de Influenza en mamíferos y aves | Manual Técnico | Centro Panamericano de Fiebre Aftosa | Organización Panamericana de la Salud -OPS | Estados Unidos | 2010 | Descargar |
| 5 | Desarrollo de un prototipo de sistema de alerta temprana para aves gripe en la UE en función del riesgo-cartografía (idioma: inglés) | Reporte Científico | G. Gargallo, J.G. Davies, C. Faverjon, C. Kampichler, S.R. Baillie, A. Cameron, R.A. Robinson, H. Sierdsema | European Food Safety Authority - EFSA | Italia | 2022 | Descargar |
| 6 | Información de la EFSA-sesión sobre vigilancia de la influenza aviar lanza datos en el contexto del Proyecto SIGMA (idioma: inglés) | Informe de situación | Francesca Baldinelli, Lina Mur, Alexandra Papanikolaou, Alessia Rusinà, Anca Violeta Stoicescu, Gabriele Zancanaro | European Food Safety Authority - EFSA | Italia | 2023 | Descargar |
| 7 | Actualización Epidemiológica Brotes de Influenza Aviar y las implicaciones para la salud pública en la Región de las Américas - 11 de enero de 2023 | Informe - Comunicado (Alerta) | Organización Panamericana de la Salud - OPS | Organización Panamericana de la Salud - OPS | Estados Unidos | 2023 | Descargar |

| | | | | | | | |
|----|---|---|--|--|-----------|------|---------------------------|
| 8 | Panorama general de la influenza aviar diciembre de 2022 – marzo de 2023 (idioma: inglés) | Informe | Cornelia Adlhoch, Alice Fusaro, José L Gonzales, Thijs Kuiken, Stefano Marangon, Grazina Mirinaviciute, Éric Niqueux, Karl Stahl, Christoph Staubach, Calogero Terregino, Alessandro Broglia and Francesca Baldinelli | European Food Safety Authority, European Centre for Disease Prevention and Control, European Union Reference Laboratory for Avian Influenza | Italia | 2023 | Descargar |
| 9 | Detección de virus de influenza aviar de alta patogenicidad (IAAP) H5N1 en una granja de visón americano en España | Informe Situación | Dirección General de Sanidad de la Producción Agraria | Ministerio de Agriculturas, Pesca y Alimentación | España | 2022 | Descargar |
| 10 | Gripe aviar altamente patógena H5N1 en aves de corral y aves silvestres: Invierno de 2021/2022 con enfoque en la mortalidad masiva de aves silvestres en el Reino Unido e Israel (idioma: inglés) | Trabajo científico | CMS - FAO Co-convened Scientific | Convention on the Conservation of Migratory Species of Wild Animals – CMS United Nations Food and Agriculture Organization - FAO | Alemania | 2022 | Descargar |
| 11 | Declaración del Grupo de trabajo científico sobre influenza aviar y aves silvestres sobre: H5N8 (y otros subtipos) Influenza aviar altamente patógena en aves de corral y aves silvestres. Invierno de 2020/2021 con enfoque en la gestión de áreas protegidas en la región África Euroasiática. (idioma: inglés) | Declaración Grupo de Trabajo Científico | Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente/Convención sobre las Especies Migratorias (PNUMA/CMS) y Grupo de Trabajo Científico Co-Convocado FAO | Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente/ Convención sobre las Especies Migratorias (PNUMA/CMS) y Grupo de Trabajo Científico Co-Convocado FAO | Alemania | 2021 | Descargar |
| 12 | 2016–2018 Propagación de H5N8 influenza aviar altamente patógena (HPAI) en África subsahariana: observaciones epidemiológicas y ecológicas (idioma: inglés) | Informativo | Sergei Khomenko, Celia Abolnik, Laura Roberts, Lauren Waller, Kevin Shaw, Isabella Monne, Joanne Taylor, Madhur Dhingra, Claudia Pittiglio, Moon Mugyeom, Xavier Roche, Kivaria Fredrick, Akiko Kamata, Sam Okuthe, Philippe Kone, Lidewij Wiersma, Sophie Von Dobschuetz, Baba Soumare, Yilma Makonnen, | United Nations Food and Agriculture Organization - FAO | Sudáfrica | 2018 | Descargar |

| | | | | | | | |
|----|---|--------------------|---|---|----------------|------|---------------------------|
| | | | Subhash Morzaria, Juan Lubroth. | | | | |
| 13 | Medidas de vigilancia y contención de la influenza aviar en aves. Implicancias para la salud pública | Artículo | Alejandro Arteaga Rodríguez, Mercedes Pilar Izquierdo, María José Sierra Moros y Carmen Amela Heras | Revista Española de Salud Pública | España | 2006 | Descargar |
| 14 | Panorama general de la influenza aviar Diciembre 2022 – Marzo 2023 (idioma: inglés) | Reporte Científico | Cornelia Adlhoch, Alice Fusaro, José L Gonzales, Thijs Kuiken, Stefano Marangon, Grazina Mirinaviciute, Éric Niqueux, Karl Stahl, Christoph Staubach, Calogero Terregino, Alessandro Broglia and Francesca Baldinelli | European Food Safety Authority, European Centre for Disease Prevention and Control, European Union Reference Laboratory for Avian Influenza | Italia | 2023 | Descargar |
| 15 | Influenza aviar de alta patogenicidad (HPAI) – Informe de situación (idioma: inglés) | Reporte Situación | World Animal Health Information System - WAHIS World Organisation for Animal Health - WOAAH | World Animal Health Information System - WAHIS World Organisation for Animal Health - WOAAH | Francia | 2023 | Descargar |
| 16 | Epidemiological Alert Outbreaks of avian influenza and human infection caused by influenza A(H5) public health implications in the Region of the Americas | Alerta | Pan American Health Organization – OPS World Health Organization - WHO | Pan American Health Organization – OPS World Health Organization - WHO | Estados Unidos | 2023 | Descargar |
| 17 | Gripe aviar: evaluación de la amenaza pandémica (idioma: inglés) | Documento | World Health Organization - OMS | World Health Organization - OMS | Suiza | 2005 | Descargar |
| 18 | Gripe zoonótica. Guía de referencia de detección, respuesta, prevención y control (idioma: inglés) | Documento | Meghan Schaeffer | Council of State and Territorial Epidemiologists | Estados Unidos | 2022 | Descargar |

| | | | | | | | |
|----|--|-----------------------|---|--|----------------|------|---------------------------|
| 19 | Evaluación del riesgo asociado con los virus de influenza A(H5N1) clado 2.3.4.4b recientes (idioma: inglés) | Evaluación de riesgos | World Health Organization - OMS | World Health Organization - OMS | Suiza | 2022 | Descargar |
| 20 | Influenza en la interfaz humano-animal. Resumen y evaluación de riesgos (idioma: inglés) | Evaluación de riesgos | World Health Organization . OMS | World Health Organization - OMS | Suiza | 2022 | Descargar |
| 21 | Evolución in vitro del virus de la influenza aviar H5N1 hacia la especificidad del receptor de tipo humano. (idioma: inglés) | Artículo científico | Li-Mei Chen, Ola Blixt, James Stevens, Aleksandr S. Lipatov, Charles T. Davis, Brian E. Collins, Nancy J. Cox, James C. Paulson, Ruben O. Donis | Published by Elsevier Inc Virology. Volume 422, Issue 1, 5 January 2012, Pages 105-113 | Países Bajos | 2012 | Descargar |
| 22 | Infección humana por influenza A(H5N1) (idioma: inglés) | Evaluación de Riesgos | United Nations Food and Agriculture Organization - FAO World Health Organization - WHO World Organisation for Animal Health - WOAH | United Nations Food and Agriculture Organization - FAO World Health Organization - WHO World Organisation for Animal Health - WOAH | Camboya | 2023 | Descargar |
| 23 | Información sobre la influenza aviar | Portal de información | Centers for Disease Control and Prevention - CDC | Centers for Disease Control and Prevention - CDC | Estados Unidos | 2023 | Descargar |

| | | | | | | | |
|----|--|---------------------|--|---|--------------------|------|---------------------------|
| 24 | Estudios de persistencia y estabilidad del Virus de la Influenza Aviar | Estudio | Rodrigo Gallardo, Profesor Asociado Medicina Aviar Universidad de California | AviNews Latam | España | 2019 | Descargar |
| 25 | Caracterización virológica y genética de los virus inusuales de influenza aviar H14Nx en el norte de Asia (idioma: inglés) | Artículo científico | Nikita Dubovitskiy, Anastasiya Derko, Ivan Sobolev, Elena Prokopyeva, Tatyana Murashkina, Maria Solomatina, Olga Kurskaya, Andrey Komissarov, Artem Fadeev, Daria Danilenko, Polina Petrova, Junki Mine, Ryota Tsunekuni, Yuko Uchida, Takehiko Saito, Alexander Shestopalov and Kirill Sharshov | Federal Research Center of Fundamental and Translational Medicine (Rusia) Smorodintsev Research Institute of Influenza (Rusia) National Institute of Animal Health (Japón) | Rusia | 2023 | Descargar |
| 26 | Prevalencia, seroprevalencia y factores de riesgo de la influenza aviar en poblaciones de aves silvestres en Corea: revisión sistemática y metanálisis. (idioma: inglés) | Artículo científico | Ntakiyisumba, Eurade, Lee, Simin, Park, Byung-Yong, Tae, Hyun-Jin, Won, Gayeon | Facultad de Medicina Veterinaria, Universidad Nacional de Jeonbuk, República de Corea Departamento de Medicina Veterinaria e Instituto de Investigación de Bioseguridad, Universidad Nacional de Jeonbuk, República de Corea | República de Corea | 2023 | Descargar |

| | | | | | | | |
|----|--|---------------------|--|--|-----------------|------|---------------------------|
| 27 | Caracterización genética y patogenia del virus de la influenza aviar H3N8 aislado de la garza de estanque china en China en 2021. (idioma: inglés) | Artículo científico | Zhang, Heng, Han, Shuyi, Wang, Bo, Xing, Yanan, Yuan, Guohui, Wang, Ye, Zhao, Zhilei, Li, Gaojian, Li, Qiaoqiao, Pan, Jinchao, Li, Wenchao, He, Hongxuan | Anhui Province Key Laboratory of Animal Nutritional Regulation and Health, College of Animal Science, Anhui Science and Technology University, Chuzhou (China) National Research Center for Wildlife-Borne Diseases, Institute of Zoology, Chinese Academy of Sciences, Beijing (China) College of Life Science, University of Chinese Academy of Sciences, Beijing (China) 4College of Agriculture, Ningxia University, Yinchuan (China) | China | 2023 | Descargar |
| 28 | Diversidad de genotipos, transmisiones de aves silvestres a aves de corral y transferencia de granja a granja durante la propagación de la influenza aviar altamente patógena H5N1 en la República Checa en 2021/2022. (idioma: inglés) | Artículo científico | Nagy, Alexander; Stará, Martina; Černíková, Lenka; Hofmannová, Lada Sedlák, Kamil | State Veterinary Institute Prague | República Checa | 2023 | Descargar |
| 29 | Seroprevalencia de virus de influenza aviar en aves de corral asintomáticas de traspatio en el distrito de Multan, Pakistán. (idioma: inglés) | Artículo científico | Navid, Muhammad Tariq; Awais, Mian Muhammad; Anwar, Muhammad Irfan; Akhtar, Masood | Department of Biological Sciences, National University of Medical Sciences (Pakistan) Department of Pathobiology, Faculty of Veterinary Sciences, Bahauddin Zakariya University (Pakistan) | Pakistán | 2023 | Descargar |

| | | | | | | | |
|----|---|---------------------|---|--|-------|------|---------------------------|
| 30 | <p>Infectividad y transmisibilidad diferentes de los virus de influenza aviar de alta patogenicidad H5N8 y H5N1 aislados de pollos en Japón en la temporada 2021/2022. (idioma: inglés)</p> | Artículo científico | <p>Takadate, Yoshihiro; Tsunekuni, Ryota; Kumagai, Asuka; Mine, Junki; Kikutani, Yuto; Sakuma, Saki; Miyazawa, Kohtarō; Uchida, Yuko</p> | <p>Emerging Virus Group, Division of Zoonosis Research, National Institute of Animal Health, National Agriculture and Food Research Organization, (Japan) National Veterinary Assay Laboratory, Ministry of Agriculture, Forestry and Fisheries (Japan)</p> | Japón | 2023 | Descargar |
| 31 | <p>Dinámica evolutiva de los virus de la influenza aviar aislados de aves silvestres en Moscú. (idioma: inglés)</p> | Artículo científico | <p>Postnikova, Yulia; Treshchalina, Anastasia; Gambaryan, Alexandra; Belyakova, Alla Ishmukhametov, Aydar; Matrosovich, Mikhail; Sadykova, Galina; Prilipov, Alexey; Lomakina, Natalia Boravleva, Elizaveta</p> | <p>Departamento de Virología, Facultad de Biología, Universidad Estatal Lomonosov de Moscú (Rusia) Centro Científico Federal Chumakov para la Investigación y el Desarrollo de Productos Inmunitarios y Biológicos, Pueblo del Instituto de Poliomieltis, Asentamiento "Moskovskiy" (Rusia) Instituto de Virología, Universidad Philipps, Hans-Meerwein-Str. (Alemania) The Gamaleya Research Centre for Epidemiology and Microbiology of the Russian Ministry of Health (Rusia)</p> | Rusia | 2023 | Descargar |

| | | | | | | | |
|----|--|---------------------|---|---|-------------------------|------|---------------------------|
| 32 | El genoma y el transcriptoma del pato proporcionan información sobre una especie reservorio del virus de la gripe aviar (idioma: inglés) | Artículo científico | Yinhua Huang, Dave Burt, Yingrui Li, Hualan Chen, Yong Zhang, Wubin Qian, Heebal Kim, Shangquan Gan, Yiqiang Zhao, Jianwen Li, Kang Yi, Huapeng Feng, Pengyang Zhu, Bo Li, Qiuyue Liu, Susan Fairley, Katharine Magor, Zhenlin Du, Xiaoxiang Hu, Laurie Goodman | Universidad de Edimburgo | Escocia | 2023 | Descargar |
| 33 | Determinación de la eficacia protectora de los ligandos del receptor tipo Toll para minimizar la transmisión del virus de la influenza aviar H9N2 en pollos. (idioma: inglés) | Artículo científico | Raj, S.; Alizadeh, M.; Shoojadoost, B.; Hodgins, D.; Nagy, É.; Mubareka, S.; Karimi, K.; Behboudi, S.; Sharif, S. | Department of Pathobiology, Ontario Veterinary College, University of Guelph | Canadá | 2023 | Descargar |
| 34 | Análisis filogenético y mutacional de la neuraminidasa del virus de la influenza aviar A (H9N2) del sublinaje B2, aislado de aves comerciales de Pakistán. (idioma: inglés) | Artículo científico | Rehman Shahzad; Saba Irshad; Faisal Amin | Institute of Biochemistry and Biotechnology, University of the Punjab | Pakistán | 2022 | Descargar |
| 35 | Manual de procedimientos influenza aviar | Manual Técnico | Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria - SENASA | Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria - SENASA | Argentina | 2023 | Descargar |
| 36 | Gestión Atención influenza aviar altamente patógena (IAAP). Informe N°1 | Informe | Instituto Colombiano Agropecuario - ICA | Instituto Colombiano Agropecuario - ICA | Colombia | 2023 | Descargar |
| 37 | La gripe en la interfaz humano-animal. Recomendaciones de la OPS para fortalecer el trabajo intersectorial en la vigilancia, la detección temprana y la investigación | Recomendaciones | Organización Panamericana de la Salud – OPS Organización Mundial de la Salud - OMS | Organización Panamericana de la Salud – OPS Organización Mundial de la Salud - OMS | Suiza Estados Unidos | 2020 | Descargar |

3. PROYECTOS



En esta sección se entrega información de proyectos apoyados por FIA y otras Instituciones. La información se encuentra clasificada bajo los siguientes criterios: código y título del proyecto, país, links para descarga y objetivo/ descripción.

| N° | Código /Título | País | Link Biblioteca Digital FIA | Link Observatorio OPIA | Objetivo |
|----|--|-------|-----------------------------|------------------------|--|
| 1 | SAG-BN-C-2007-1-P-007/ Programa de Vigilancia epidemiológica de enfermedades exóticas aviares (Influenza aviar y Enfermedad de Newcastle) y de Salmonella sp y Mycoplasma sp para respaldo de la certificación sanitaria de exportación. | Chile | n/a | Ver | Implementar un sistema oficial de vigilancia epidemiológica para Micoplasmas (<i>Mycoplasma gallisepticum</i> , <i>Mycoplasma sinoviae</i> y <i>Mycoplasma meleagridis</i>) y Salmonellas (<i>Salmonella gallinarum</i> , <i>Salmonella pullorum</i> y <i>Salmonella paratíficas</i>) en planteles destinados a la producción de carne. Disponer de un Sistema de Vigilancia Nacional para Influenza Aviar y Enfermedad de Newcastle, que involucre aves silvestres y domésticas en la avicultura nacional. |
| 2 | FIA-CO-V-2002-1-P-007/ Apoyo experto para emergencia sanitaria por influenza aviar, en acciones de campo y de diagnóstico de laboratorio | Chile | Ver | Ver | Obtener el apoyo de expertos recomendados por la Oficina Internacional de Epizootias-OIE, en la emergencia sanitaria por influenza aviar. |
| 3 | SAG-BN-C-2003-1-P-002/ Proyecto Nacional de Vigilancia de Enfermedades Aviares Exóticas de la lista A y Bronquitis infecciosa renal | Chile | n/a | Ver | Implementar un Sistema de Vigilancia Nacional para la Influenza aviar y Enfermedad de Newcastle que involucre el 100% de los diferentes estratos (aves de producción, aves de avicultura familiar campesina, aves migratorias y de exhibición) para la avicultura del país. |
| 4 | FIA-FP-V-2004-1-P-018/ Conferencia Mundial Anual de Producción y Marketing del Huevo | Chile | Ver | Ver | Instruirse acerca de las normas y regulaciones para acceder a mercados de Europa, América y Asia para el huevo fresco e industrializado procedente de Chile Adquirir conocimientos de los nuevos estudios relacionados con el consumo de huevo y la salud humana Conocer las estrategias comunicacionales en países desarrollados para la promoción al consumo. Conocer a cerca de los nuevos equipos técnicos en producción, asimismo, de los productos a partir del proceso del huevo industrializado. Conocer las nuevas regulaciones de la OMC y Codex Alimentarius. Aprender las técnicas más avanzadas en los procesos para los guanos de gallina. Buscar expertos para asesorías posteriores en materia de implementación de técnicas de laboratorio para el control de residuos en huevo. Aprender sobre las nuevas técnicas de control de enfermedades avícolas, especialmente influenza aviar. Conocer los avances en nutrición de aves. |

OTROS PROYECTOS

| N° | Nombre | País | Link | Descripción |
|----|--|----------|---------------------|---|
| 1 | <p>Dinámica de la influenza aviar en un mundo cambiante.</p> <p>(Idioma: DE, EN, ES, FR, IT, PL)</p> | Alemania | Ver | <p>DELTA-FLU tiene como objetivo determinar los factores virales, relacionados con el huésped y factores ambientales que determinan la dinámica de la influenza aviar (IA) en aves de corral y otras especies huésped, con el objetivo de mejorar las estrategias de prevención y control contra esta enfermedad. Como resultado de una dinámica que cambia rápidamente, la IA continúa provocando brotes inesperados y devastadores en aves de corral en la UE y en todo el mundo. Su potencial para convertirse en pandemia también es motivo de gran preocupación para la salud pública. Los factores virales, relacionados con el huésped y factores ambientales que impulsan la dinámica de la IA son poco conocidos, lo que actualmente impide el desarrollo de estrategias efectivas de control y prevención. Dado que los problemas causados por la IA requieren soluciones globales, DELTA-FLU es un consorcio con expertos de primer nivel de Europa, América del Norte y Asia. A través de una investigación interdisciplinaria centrada en cuestiones clave de la IA, DELTA-FLU determinará 1) el potencial de algunos virus de influenza aviar altamente patógenos (HPAIV, por ejemplo, H5N8 clade 2.3.4.4) para mantenerse en las poblaciones de aves silvestres y propagarse a largas distancias, 2) factores virales, del huésped y factores ambientales para la incursión del HPAIV de las aves silvestres en las explotaciones avícolas, 3) funciones de los factores virales, del huésped y ambientales en la transición del virus de la influenza aviar de baja patogenicidad al HPAIV en las aves de corral, 4) efecto de la inmunidad de la bandada contra la IA en la detección temprana y la deriva genética viral, y 5) factores genéticos virales que permiten que los virus de influenza aviar y de mamíferos se transmitan de manera eficiente entre los cerdos. Los sectores primarios y los usuarios finales están involucrados a través de la participación en el Panel Multiactor, que también jugará un papel importante en la traducción de los resultados en estrategias efectivas de prevención y control. Como tal, DELTA-FLU realizará avances significativos en el conocimiento de la dinámica de la AIV y proporcionará la base de evidencia para mejorar las estrategias de diagnóstico, prevención y control de la IA en las aves de corral, así como para reducir el posible riesgo de que la IA se convierta en una pandemia potencial.</p> |
| 2 | <p>Capacitación y transferencia de tecnología de diagnóstico de influenza aviar y habilidades de manejo de enfermedades.</p> <p>(Idioma: DE, EN, ES, FR, IT, PL)</p> | Italia | Ver | <p>La actual crisis mundial de la gripe aviar ha puesto de relieve la necesidad de una formación integral y la transferencia de tecnología a los países candidatos e INCO con el claro objetivo de ayudar a estos países a combatir la IA con los procedimientos de diagnóstico y gestión de enfermedades más actualizados. El proyecto FLUTRAIN intentará cumplir este requisito en dos niveles. En primer lugar, abordará la necesidad de capacitación al proporcionar tres talleres durante la duración del proyecto (3 años) que convocarán a expertos en el campo de la IA para transmitir su valiosa experiencia en el diagnóstico y manejo de la IA a los participantes de la adhesión e INCO. países. También se brindarán oportunidades de capacitación en laboratorios asociados para consolidar la información y la experiencia práctica obtenida durante los talleres.</p> <p>Se desarrollará un sitio web que permitirá a los participantes y al público en general acceder a los programas de formación e incluirá foros de debate en línea entre los alumnos y los formadores. El</p> |

| | | | | |
|---|---|-------|---------------------|---|
| | | | | segundo objetivo de FLUTRAIN será la transferencia de tecnología a los países candidatos e INCO. Esto incluirá el suministro de métodos y reactivos de diagnósticos nuevos, simplificados y rentables. También supondrá la transferencia de entregables, tanto para el diagnóstico serológico como virológico, que se ha desarrollado (o se desarrollará) en tres proyectos europeos: AVIFLU, Lab-on-Site y FLUAID. El consorcio está compuesto por 19 miembros que incluye 2 pymes. Los participantes pueden identificarse como formadores (12) o destinatarios (7). |
| 3 | Profundizando en los genes para rastrear brotes de enfermedades infecciosas (Idioma: DE, EN, ES, FR, IT, PL) | Suiza | Ver | Virus mortales como el ébola han demostrado la importancia del conocimiento en el tratamiento de enfermedades infecciosas. Los estudios científicos sobre datos genéticos nos ayudan a comprender mejor los mecanismos de propagación de los virus y ayudan en el diseño de patrones de gestión global que respondan a los peligros para la salud pública y animal. El proyecto DIGDEEP, financiado con fondos europeos, desarrollará nuevas estrategias de control global para minimizar las consecuencias de las grandes epidemias en la salud y la economía. Abordarán emergencias como los nuevos virus de la influenza aviar (AIV). Los métodos avanzados de inferencia epidemiológica, inmunológica y evolutiva ayudarán a estudiar y caracterizar los principales determinantes de la transmisión viral. También detectará posibilidades de propagación entre especies para dar forma a nuevas intervenciones eficaces basadas en la experiencia científica. |

4. RECURSOS AUDIOVISUALES



En esta sección se presentan videos clasificados por: título, autor, institución, país, fecha de publicación y link para acceso.

| N° | Título | Autor | Institución | País | Fecha | Link |
|----|---|--|---|------------|-----------|-----------------------|
| 1 | Seminario: Actualización en Influenza Aviar 2023 | Universidad de O'Higgins | Universidad de O'Higgins | Chile | 31-may-23 | Video |
| 2 | Bioseguridad en aves de traspatio ante la amenaza de influenza aviar | Zulma Canet | INTA Pergamino | Argentina | 01-mar-23 | Video |
| 3 | Bird Flu Update - a new seabird season | RSPB The Royal Society for Protection of Birds | RSPB The Royal Society for Protection of Birds | Inglaterra | 05-mar-23 | Video |
| 4 | ¿Cómo prevenir el contagio de influenza aviar en aves de corral? | Servicio Agrícola y Ganadero - SAG | SAG - MINAGRI | Chile | 10-ene-23 | Video |
| 5 | ¿Qué es la influenza aviar? | Servicio Agrícola y Ganadero - SAG | SAG - MINAGRI | Chile | 21-dic-22 | Video |
| 6 | Influenza Aviar en el Perú | CDC Perú | CDC Perú | Perú | 15-dic-22 | Video |
| 7 | Plan de prevención y vigilancia adicional de influenza aviar (IA) Temporadas migratorias 2022 -2023 | Servicio Agrícola y Ganadero - SAG | SAG - MINAGRI | Chile | 27-oct-22 | Video |
| 8 | Ciencias nucleares para controlar la gripe aviar | Productor de video: División Mixta FAO/OIEA de Técnicas Nucleares en la Alimentación y la Agricultura | IAEA Organismo Internacional de Energía Atómica | Austria | 23-feb-18 | Video |
| 9 | Cómo Prevenir la Influenza Aviar con Vigilancia | Juan Gonzalo Ángel | TV Agro | Colombia | 22-dic-16 | Video |