

Boletín Epidemiológico Avícola **No. 03-2022, PROSA-DSA-VISAR-MAGA**

Influenza Aviar:

Enfermedad viral altamente contagiosa que afecta tanto a las aves domésticas como a aves silvestres. Aunque con menos frecuencia también se aislaron virus de IA en especies de mamíferos así como en seres humanos.

El virus de Influenza Aviar, se clasifica en subtipos en función de 2 proteínas de superficie, la Hemaglutinina (HA) y la Neuraminidasa (NA). Encontrándose 16 subtipos de Hemaglutininas (H1 a H16) y 9 Neuraminidasa (N1 a N9).

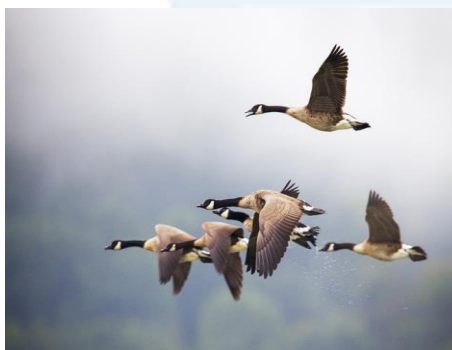
En general, las múltiples cepas del virus de Influenza Aviar pueden clasificarse en dos categorías en función de la gravedad de la enfermedad en las aves de corral:

1. Influenza Aviar de Baja Patogenicidad (IABP), que típicamente causa pocos o ningún signo clínico.
2. Influenza Aviar de Alta Patogenicidad (IAAP), que puede causar signos clínicos graves y potencialmente altos índices de mortalidad.

Con relación a la transmisión y propagación del virus son varios factores los que pueden contribuir a la propagación del virus, siendo los siguientes: **a).** Globalización y comercio internacional; **b).** Producción avícolas y mercado vivas; **c).** Aves silvestres y rutas migratorias.

Las aves silvestres y su función en la propagación de la Influenza Aviar:

Las aves silvestres migratorias, en especial las acuáticas, son huéspedes y reservorios naturales del virus de la Influenza Aviar. En sus tractos intestinales o respiratorios, pueden transportar las distintas cepas del virus de la Influenza Aviar. Según la cepa del virus y la especie de ave, el virus puede resultar inofensivo o fatal para el ave silvestre. Cuando las aves tienen pocos o ningún síntoma del virus, pueden propagarlo entre países vecinos o a través de largas distancias, acompañando sus rutas migratorias. Las aves silvestres desempeñan una función principal en la evolución del virus de la influenza aviar y su mantenimiento durante las temporadas bajas. Si bien las principales especies silvestres involucradas en el ciclo viral de la influenza aviar son las aves acuáticas, las gaviotas y las aves playeras, el virus parece transmitirse fácilmente entre las distintas especies de



aves. La exposición directa de las aves de corral a las aves silvestres es el factor de transmisión más probable. Por lo tanto, es fundamental limitar su exposición a las aves silvestres para reducir al máximo el riesgo de introducción de la influenza aviar en las bandadas.

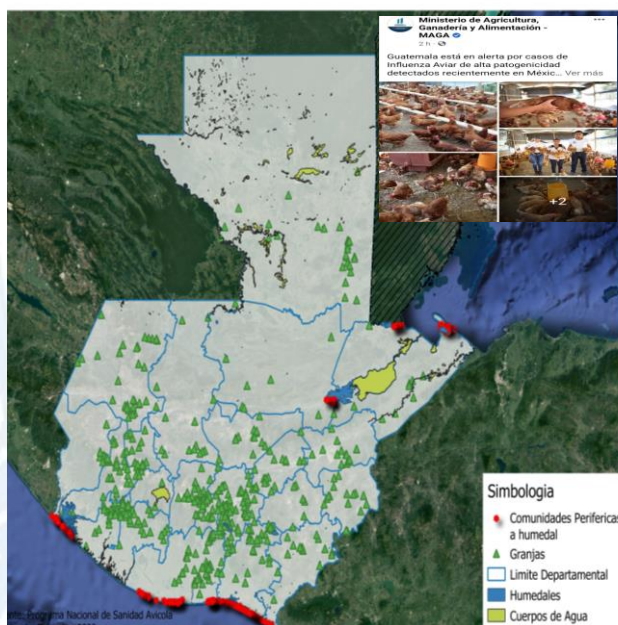
Situación sanitaria de Influenza Aviar H5N1 en el mundo:

Según la Organización Mundial de Sanidad Animal OMSA, del 1ero. de enero al 31 de noviembre del 2022, se han reportado 6,901 brotes de IAAP, distribuido en los países siguientes: Doce en África, siete en América (Canadá, Estados Unidos, México, Colombia, Ecuador, Venezuela y Perú), doce de Asia y 36 de Europa, correspondiendo el 55 % de los brotes a la avicultura doméstica y el 45% a las aves silvestres. En América se han reportado 1,233 brotes con un 97% del subtipo H5N1.

Situación sanitaria de Influenza Aviar en Guatemala:

Según la vigilancia epidemiológica activa y pasiva que realiza el Programa Nacional de Sanidad Avícola PROSA, DSA-VISAR-MAGA, demuestra la ausencia de IAAP, en el territorio nacional, tanto en avicultura tecnificada como la avicultura de traspatio.

El Programa Nacional de Sanidad Avícola PROSA, DSA-VISAR-MAGA, ha realizado durante el presente año vigilancia serológica, virológica y sindrómica, con la toma de muestras de: 38910 sueros, 424 hisopados traqueales, y 51 aves, siendo enviadas las muestras a los laboratorios oficiales y oficializados, con resultados **negativos al virus de IAAP**. Como también, se inspeccionaron las comunidades de los humedales marino costero del océano Atlántico y Pacífico, con el objeto de determinar la mortalidad de aves domésticas y silvestres en dichas comunidades, verificando que en el último trimestre del año no se han presentado en las comunidades en mención, **ningún evento epidemiológico relacionado con la mortalidad en aves domésticas y silvestres**.



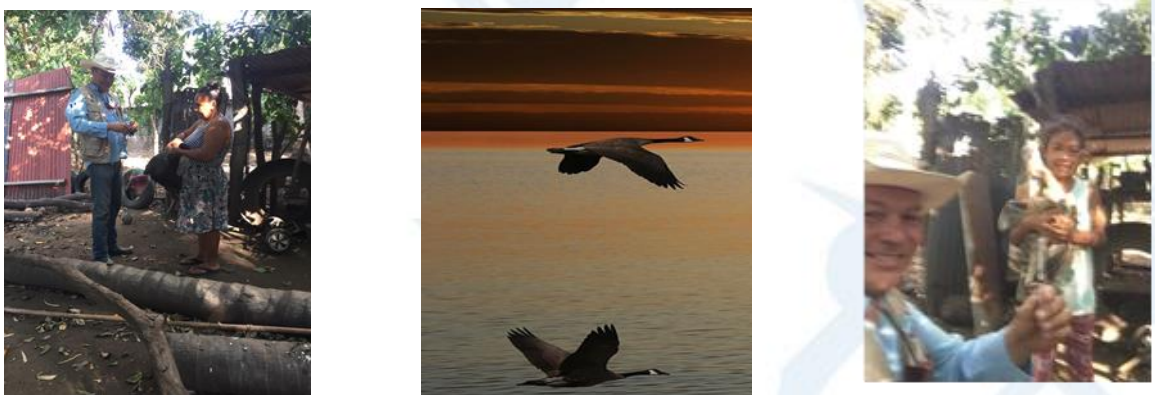
Galería de fotos de las actividades realizadas en los humedales marino costero del océano Atlántico y Pacífico.



Monitoreo serológico en aldeas periféricas a Punta de Manabique, Izabal



Monitoreo serológico en aldeas periféricas a Manchón Guamuchal, San Andrés Villa Seca, Retalhuleu



Monitoreo serológico, comunidades periféricas la Barrona, Moyuta, Jutiapa