

ARTÍCULO DE OPINIÓN No. 93
(Septiembre 12 - 2018)
AVES MIGRATORIAS: DEL ARTICO HACIA TODOS LOS CONTINENTES.

Oscar Rivera García, M.V.Z. Gestor Fundador AMEVEA- Colombia. Miembro Academia Colombiana Ciencias Veterinarias. garios@une.net.co

Todos los años durante los meses de **septiembre, octubre y parte de noviembre**, millones de aves residentes del Ártico, al entrar el invierno que congela las aguas y al caer la nieve en forma abundante que cubre todo el suelo, las deja sin alimento por lo cual inician vuelo hacia otros sitios geográficos del mundo en donde pueden sobrevivir. Este desplazamiento es lo que se conoce con el nombre de migración y por eso adquieren el nombre de aves migratorias. Lo hacen por un instinto genético, desencadenado por un estímulo fisiológico primario debido al cambio en la longitud del día e igualmente relacionado con cambios hormonales.

Del Ártico inician vuelo que las lleva a diferentes continentes Europa, Asia, África, Australia, América y por consiguiente a los más diversos países Canadá, Estados Unidos, Centro y Sur América, Italia, Francia, Rusia, China, Indonesia, Tailandia, entre otros, en resumen se distribuyen por todo el mundo dependiendo de la especie y del hábitat que requieren.

A donde llegan permanecen por un período de seis meses alimentándose bien para emprender el viaje de regreso al Ártico entre los meses de **Febrero, Marzo y Abril**, del próximo año, para cumplir el ciclo biológico de postura, cría y levante.

Se estima que en el mundo existen 20.000 millones de aves migratorias pertenecientes a 11.000 especies de las cuales el 50 por ciento migra. La migración es un fenómeno principalmente del hemisferio norte (Ártico). En el hemisferio sur (Antártico), la migración estacional es menos evidente.

A la fecha observadores de aves de diferentes países han empezado a producir reportes de avistamiento de diferentes especies, entre ellos de Panamá, Centro América, España, Holanda, Bélgica, Alemania, Estados Unidos, entre otros.



EJEMPLARIZANTE COLABORACIÓN.

Muchas naciones europeas que poseen costas entre ellas merecen destacarse Dinamarca, Finlandia, Suecia, Holanda, Alemania, Irlanda y el Reino Unido están dando un ejemplo digno de resaltar, lo constituye la permanente preocupación por recolectar aves muertas y capturar aves vivas de estos sitios para someterlas a estudios de laboratorio con el fin de detectar si son portadoras de subtipos de virus de influenza aviar, gracias a este sistema han logrado identificar virus de alta patogenicidad en diferentes especies de aves marinas, y ello ha permitido comprobar que el subtipo H5N6 es uno de los más comunes en estas especies de aves migratorias.

LO QUE VAN A ENCONTRAR.

En este nuevo periodo de migración las aves que partieron del ártico van a encontrar en los diferentes países a donde lleguen, especialmente en el continente asiático, africano y europeo, brotes de alta y baja patogenicidad en diferentes especies de aves migratorias, especialmente costeras y acuáticas, en gallinas, pollos de engorde, gansos, patos, gaviotas, cisnes, aves de traspaso, aves silvestres, avestruces, entre otras.

Los brotes reportados en lo que va corrido de este año 2018, son los siguientes: **Alemania** H5N6; **Arabia saudí** H5N8; **Bangladesh** H5N1; **Bulgaria** H5N8; **Camboya** H5N1; **China** H5N6, H7N9, H5N1, H5N8; **Corea** H5N8, H5N6; **Côte d'Ivoire** H5N1; **Dinamarca** H5N6; **Eslovaquia** H5N6; **Eslovenia** H5N8; **Filipinas** H5N6; **Finlandia** H5N6; **Hong Kong** (RAE-RPC) H5N6, H5N8; **India** H5N8, H5N1; **Bután** H5N1; **Congo** (Rep. Dem. del) H5N8; **Iraq** H5N8; **Irlanda** H5N8, H5N6; **Irán** H5N6; **Israel** H5N8; **Italia** H5N5, H5N8; **Japón** H5N6; **Malasia** H5N1; **Montenegro** H5N5; **México** H7N3; **Nepal** H5N1; **Nigeria** H5N1, H5N8; **Pakistán** H5N8; **Holanda** H5N6; **Reino Unido** H5N6; **Rusia** H5N2, H5N8; **Sudáfrica** H5N8; **Suecia** H5N6; **Suiza** H5N6; **Taipei Chino** H5N8, H5N2, H5N6; **Vietnam** H5N6.

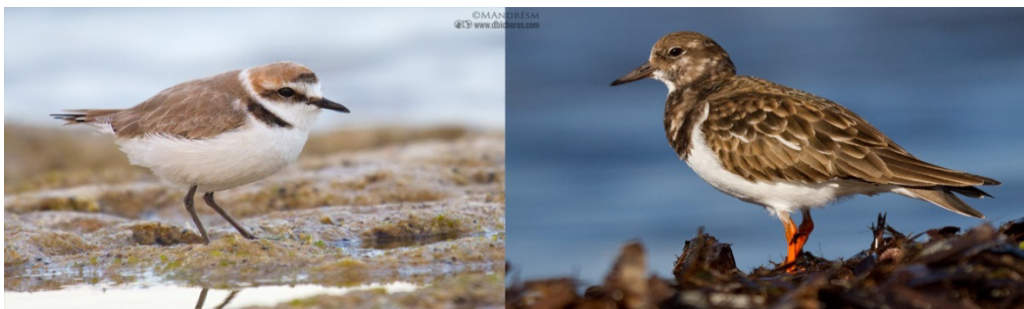
Algunas aves en las cuales se han aislado subtipos de virus de influenza aviar.



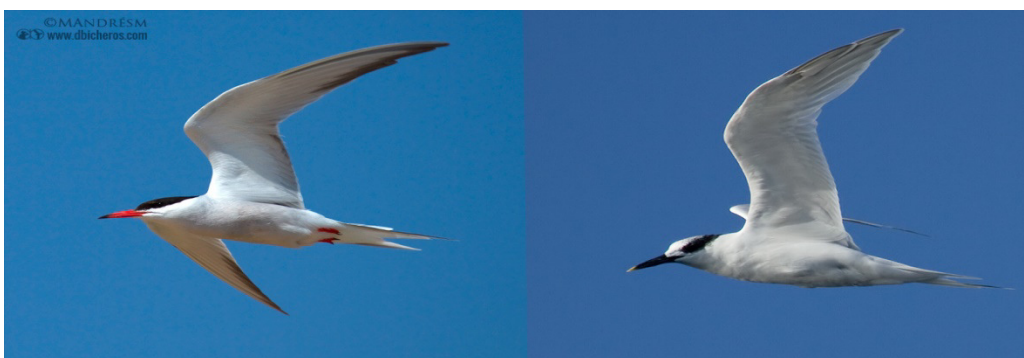
CORMORAN. CHARRAN COMÚN. OSTRERO.



CORMORANES.



CHORLITEJO PATINEGRO.



GOLONDRINAS DE MAR.



PAGALOS.CHORLITEJO.



CORRELIMOS.

AZOR COMUN.



ÁNADE REAL.

CISNE BLANCO.

AMENAZAS DURANTE LA MIGRACIÓN.

La amenaza más grande que tienen las aves migratorias en la actualidad es la del cambio climático que está provocando alteraciones radicales en sus comportamientos migratorios, rompiendo órdenes naturales cuidadosamente transmitidas de generación tras generación durante miles de años por lo cual se cree que las especies tendrán que adaptarse, desplazarse o desaparecer. Tradicionalmente a cada nación llegaban por rutas geográficas específicas las cuales se están viendo modificadas porque se ven obligadas a perder el rumbo pasando sobre áreas por las cuales nunca han migrado, que representan cientos de kilómetros por diversos fenómenos naturales, climáticos y ambientales que les producen bien la muerte durante pleno vuelo por debilidad o descender para descansar en áreas no propicias.

Entre las causas más frecuentes, muchas veces concomitantes, se tienen: tormentas tropicales, eléctricas, cenizas, nieve y arena; inviernos y veranos cada vez más rigurosos; huracanes, vendavales, ciclones, tsunamis, tornados, tifones; incendios forestales; inundaciones, erupciones volcánicas cuyas cenizas cubren grandes extensiones de terrenos en donde las aves encontraban alimento o al contaminar las aguas de lagos, lagunas y estanques que las hacen imposibles para las aves acuáticas; olas marinas gigantes, de frío y calor; zonas desérticas; grandes áreas de tierra sin agua; grandes olas cerca de las costas por lo cual deben hacer su recorrido en mar abierto; sequías; heladas; deforestación; quema de combustibles; derrames de petróleo y otros químicos; desecación de humedales; empresas curtidoras que lanzan sus aguas de desecho a los ríos; aguas subterráneas altamente contaminadas; bajos niveles de los embalses; trampas, presencia de perros y vehículos en las playas; elevada contaminación producida por la industria; los agroquímicos y las aguas negras citadinas; residuos de metales pesados, especialmente cromo, plomo, mercurio.

REFLEXIONAR Y ACTUAR.

Lo que está ocurriendo debe interpretarse como una preocupante **ADVERTENCIA** para los avicultores de todos los Continentes, debe analizarse que las aves migratorias que están partiendo del Ártico, faena que realizarán durante los meses de **Septiembre, Octubre y Noviembre – 2018**, han llegado a unos países y hábitats en donde van a permanecer por seis meses y en los cuales se han reportado gran cantidad de brotes masivos e incontrolables por diferentes subtipos de virus algunos de alta patogenicidad que potencialmente pueden infectar a las recién llegadas y estas al regresar de nuevo al Ártico en los meses de **Febrero-Marzo y Abril - 2019**, al albergar en sus cuerpos nuevas cepas pueden convertirse en responsables de graves brotes al pasar por las diferentes rutas de regreso.

Significa lo anterior que los industriales avícolas, las autoridades sanitarias correspondientes, demás funcionarios y personas que tengan que ver con el control directo o indirecto de la Influenza aviar, **como enfermedad específica**, cuentan con un período suficiente (entre cuatro a cinco meses) para realizar no solo simulaciones de brotes, seminarios, conferencias, capacitación y actualización de sus trabajadores, sino también reajustes en la implementación de todas las medidas de **BIOSEGURIDAD** tanto interior como exterior.

NUEVO VIRUS.

El 14 de febrero de 2018, la Comisión Nacional de Salud y Planificación Familiar (NHFPC) de China notificó a la Organización Mundial de la Salud (OMS) un caso de infección humana por el virus de la influenza aviar A (H7N4). Este es el primer caso humano que se comunica para todo el mundo de este nuevo virus, **H7N4**, es transmitido por aves silvestres y de corral, especialmente aquellas ubicadas en la ruta de las aves migratorias, que actúan como intermediarias en la transmisión de este virus a los humanos. De acuerdo con las investigaciones epidemiológicas y de laboratorio, el nuevo virus **H7N4** se originó a partir de virus de influenza de aves silvestres, pollos y patos de corral infectados, y causa una infección humana grave.

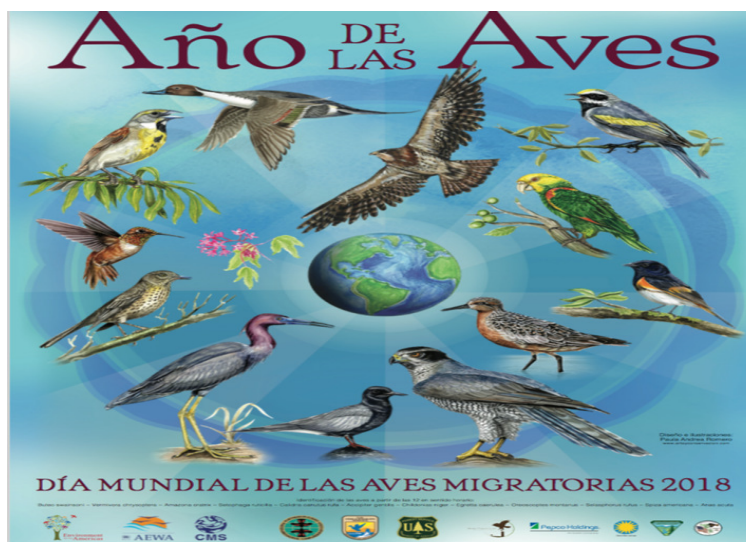


ULTIMA HORA

Estados Unidos detecta un brote de gripe aviar en California

PARIS (Reuters) - Estados Unidos detectó una variante leve de gripe aviar en una granja de pavos en California, dijo el miércoles la Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE). El Departamento de Agricultura de Estados Unidos señaló en un informe publicado en el sitio de internet de la OIE que una granja de cría de pavos para comercialización en Merced County, cerca de San Francisco, había registrado un aumento en la mortalidad la última semana. Una serie de muestras fueron enviadas para su análisis en laboratorio y se confirmó que tenían la cepa de influenza aviar de bajo nivel patogénico H7N3.

La cepa descubierta en California difiere de la altamente patogénica influenza aviar H5N2 que ha sido hallada recientemente en otros estados, sobre todo en Arkansas, el corazón de la región productora de aves de corral de Estados Unidos. También es distinta de la peligrosa gripe aviar H5N8 encontrada en una granja de pavos californiana en enero.



BIBLIOGRAFIA.

<http://www.associaciocetacea.org/es/conservacion/especies-del-mediterraneo/aves-marinas/cormoran-grande/>
<http://www.dbicheros.com/wp-content/uploads/2015/01/juveniles-gaviota.jpg>
<http://www.dbicheros.com/aves-marinas-basicas-gaviotas/>
<http://www.dbicheros.com/wp-content/uploads/2015/01/charran-comun-vs-patinegro.jpg>
https://www.google.com.co/search?q=ostrero&rlz=1C1CHZL_esCO769CO769&source=Inms&tbm=isch&sa=X&ved=0ahUKEWj0tt6Sm6fdAhUGk1kKHYYHGBREQ_AUICigB&biw=1280&bih=615#imgrc=jNswMAkIEImkaM:
https://www.google.com.co/search?q=pagalos&rlz=1C1CHZL_esCO769CO769&source=Inms&tbm=isch&sa=X&ved=0ahUKEwiowunpm6fdAhWkrVkhZQFBW0Q_AUICigB&biw=1280&bih=615#imgrc=T6hgMRkF05F_M:
https://www.google.com.co/search?q=chorlitejo&rlz=1C1CHZL_esCO769CO769&source=Inms&tbm=isch&sa=X&ved=0ahUKEWjbqtO1nKfdAhUJuVMKHTqvCfkQ_AUICigB&biw=1280&bih=615#imgrc=njifZclhIBDibM:
<https://www.seo.org/ave/correlimos-comun/>
<https://www.lanuevacronica.com/imagenes/articulos/azor-naturalmente-leon-5917.jpg>
https://www.google.com.co/search?q=Anas+platyrhynchos&rlz=1C1CHZL_esCO769CO769&source=Inms&tbm=isch&sa=X&ved=0ahUKEwilleDgkqfdAhVLjlkKHWSUBboQ_AUICigB&biw=1280&bih=615#imgrc=z_ZheY1tfGxejM:
https://www.google.com.co/search?q=cisne+vulgar&rlz=1C1CHZL_esCO769CO769&source=Inms&tbm=isch&sa=X&ved=0ahUKEwixgsCnk6fdAhXSx1kKHWEYAXoQ_AUICigB&biw=1280&bih=615#imgrc=dU3-EnUsepgF6M:
<http://www.avicultura.com/2018/08/20/2018-un-ano-de-relativa-calma-para-la-gripe-aviar-en-europa/>
https://www.oie.int/wahis_2/public/wahid.php/Diseaseinformation/WI/index/newlang/es
<http://www.gacetamedica.com/especializada/detectan-el-nuevo-virus-de-la-influenza-h7n4-trasmitido-por-aves-MN1708790>
<http://www.who.int/csr/don/22-february-2018-ah7n4-china/en/>
https://www.google.com.co/search?q=virus+h7n4&rlz=1C1CHZL_esCO769CO769&source=Inms&tbm=isch&sa=X&ved=0ahUKEWjHwb2R4bPdAhUP21MKHcXwA9gQ_AUICigB&biw=1280&bih=615#imgrc=qafc48IXEsikmM:
https://www.google.com.co/search?rlz=1C1CHZL_esCO769CO769&tbm=isch&q=virus+h7n4&chip=s=q:virus+h7n4,online_chips:aviar+h7n4&sa=X&ved=0ahUKEwiat8225bPdAhUS31MKHeEBDNAQ4IYILCgG&biw=1280&bih=615&dpr=1.25#imgrc=1ArgTR6y8JLbZM:
<https://es.reuters.com/article/topNews/idESKBN0ME2FN20150318>