



ARTÍCULO DE OPINIÓN No. 65 (Abril 22/2015)



AVES MIGRATORIAS: SU CACERIA Y LA GRIPE AVIAR

Por: OSCAR RIVERA GARCÍA. M.V.Z.

garios@une.net.co

COLOMBIA

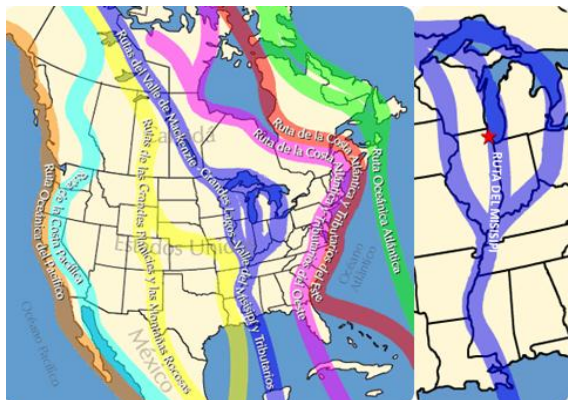
Es verdaderamente imposible quedarse callado y no emitir un comentario sobre la grave situación sanitaria que afronta Norte América por los simultáneos y masivos brotes de Gripe aviar que ha ocasionado la muerte de millones de aves entre ponedoras comerciales, pollos de engorde, reproductoras, pavos, en diez y seis Estados que ponen en grave riesgo la avicultura del resto del continente.

Este artículo para muchos lectores puede estar basado en teorías, suposiciones, conjeturas, elucubraciones, pero en el fondo posee una solidada base apoyado en la **Lógica y el sentido común**.

Con el fin de lograr una positiva **memoria visual** se utilizan una serie de gráficas enlazadas y consecutivas que permiten que sea verdaderamente didáctico.

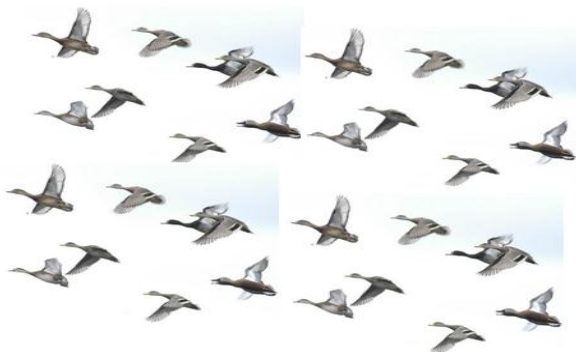
La Ruta del Misisipí es un trayecto de migración de las aves que generalmente sigue el Río Misisipí en los Estados Unidos y el Río Mackenzie en Canadá. Los principales puntos finales de la ruta incluyen al centro de Canadá y la región que rodea al Golfo de México; la ruta migratoria tiende a estrecharse considerablemente en el valle bajo del Río Misisipí en los estados de Misuri, Arkansas, y Luisiana lo que es la causa de los altos números de especies de aves que se cuentan en esas áreas.

Es usada por las aves porque no hay montañas que bloqueen su viaje. Encuentran buenas fuentes de agua, alimento y cubierta boscosa para su protección. Cerca del 40% de todas las aves migratorias acuáticas palmípeda y costeras de América del Norte usan esta ruta. Las otras rutas de vuelo migratorio principales para aves norteamericanas son la de la Costa Atlántica, la Central, y la del Pacífico. La Ruta Central se junta con la Ruta del Misisipí entre Misuri y el Golfo de México.



Son diversas las rutas de las aves migratorias cuando cruzan los Estados Unidos para dirigirse de regreso al Ártico durante los meses de Febrero, Marzo y Abril, **DE TODOS LOS AÑOS**: Oceánica Atlántica, Costa Atlántica, y Tributarios de Este, Costa Atlántica, y Tributarios de Oeste, Valle del Misisipi, Montañas Rocosas, Costa Pacífica, Oceánico del Pacifico. Es fácil comprender que las rutas del Este por las tormentas de nieve seguramente se desplazaron hacia el centro del País.

2



Las personas aficionadas a la cacería al observar en el cielo grandes bandadas ya de patos o gansos, indudablemente se animan bien en forma individual o en grupo a realizar faenas de cacería.



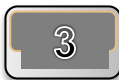
Cuando se presenta esta escena al hombre lo único que le interesa es disparar sin tener en cuenta el número de aves a matar.



Los cazadores para realizar dichas faenas están equipados con chaquetas, pantalones, cachuchas y botas, elementos que siempre terminan contaminados.

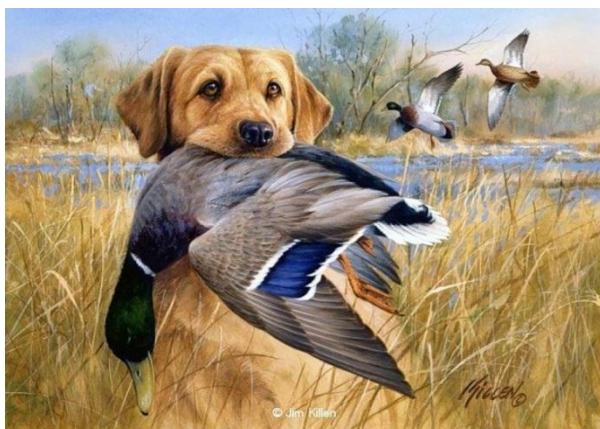


Muchas especies de aves migratorias al regresar al Ártico por el Este de los Estados Unidos, no lo pudieron hacer por las fuertes tormentas de nieve, vientos huracanados, presentados durante los meses de Enero, Febrero y Abril, lo cual las obligo a utilizar la zona media de este país produciendo esa gran concentración de patos y gansos que estimuló a los cazadores para realizar este tipo de faenas.



El cazador después de finalizada su labor regresa feliz a su residencia con los trofeos conquistados. Debe tenerse en cuenta que su equipo de caza está impregnado de materias fecales, sangre y moco que contienen seguramente diversos tipos de virus de gripe aviar.

Es posible que algunos de las ejemplares sean procesados para consumo personal o repartidos entre familiares y amigos.



El perro, igual que su amo, termina por **contacto directo** impregnado de sangre, moco y materias fecales de aves migratorias, procedentes del Asia, portadoras de diferentes subtipos de virus de gripe aviar.

Puede estar aquí la explicación de los numerosos casos de Influenza canina en los Estados Unidos por el nuevo virus A/H3N2?



Una cepa asiática de influenza canina, A/7H3N2, no antes visto en los Estados Unidos, ha afectado a más de 1300 perros en las zonas de Illinois, Indiana, Ohio y Wisconsin. Investigaciones indican que es mutación del virus de la influenza equina A/H3N8, identificado hace más de 40 años. Según un investigador el virus A/7H3N2 canino evolucionó desde el virus aviar A/H3N2 en Corea, por mutaciones que han ocurrido durante varios años hasta lograr la adaptación al perro como nuevo huésped.

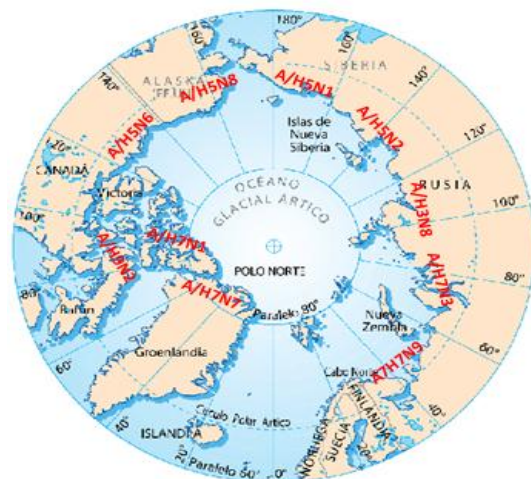
4



El hombre agradece a su fiel compañero la labor realizada, acariciándolo, situación que seguramente se repite durante no sólo una misma jornada si no también durante varios días.



En los Estados Unidos está totalmente prohibida la crianza de aves comerciales de traspatio, razón por la cual la producción de pavos, pollos de engorde, ponedoras y reproductoras, se realiza en galpones cerrados, de ambiente controlado.



Durante los meses de primavera, otoño y verano las aves migratorias que han regresado especialmente del continente Asiático, cargadas de diferentes subtipos de virus permanecen en el Ártico para cumplir su ciclo biológico de postura, crianza y levante. Cuando comienza el invierno empieza la migración hacia diferentes regiones del mundo.



Las dos proteínas de superficie del virus se denominan hemaglutininas (H) y de las cuales existen 18 y las neuraminidasas (N) de la cual existen 11.

El virus de la influenza tipo A, tiene potencialmente ciento noventa y ocho combinaciones (198) de hemaglutininas y neuraminidasas, lo cual lo vuelve muy susceptible a mutaciones y peligroso cuando coexisten dos virus distintos en una misma célula.

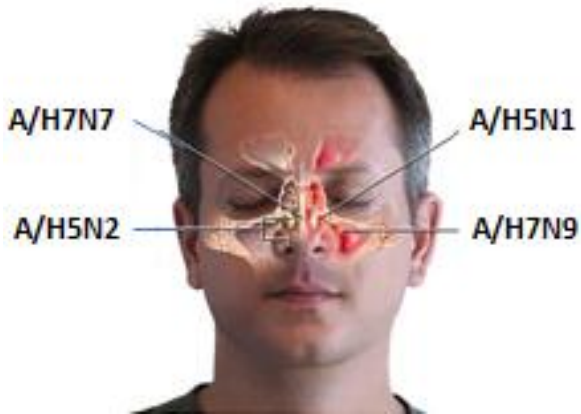
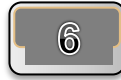
Los Serotipos H5 y H7 se consideran los más graves y que ocasionan mortalidades hasta el 100% en aves, pueden afectar a otras especies animales y aun al hombre.

Oscar Rivera García
COLOMBIA

Ante las intensas investigaciones que los virólogos de diferentes países están adelantando no solo sobre aves migratorias capturadas y encontradas muertas en el campo y en zonas costeras, es posible que se identifiquen nuevas proteínas de superficie del virus de Gripe aviar, lo cual elevará el número de posibles combinaciones.



No hay que olvidar que durante los meses de Febrero, Marzo y Abril, **DE TODOS LOS AÑOS**, el invierno cubre de nieve todas las zonas en donde están las aves y al quedar sin alimento por ello parten hacia diferentes regiones del mundo en busca de este. Durante los meses de Septiembre, Octubre y Noviembre, **DE TODOS LOS AÑOS**, regresan de los diferentes Continentes, **CARGADAS DE DIFERENTES TIPOS DE VIRUS**, de nuevo al Ártico. ¿Este panorama significa un riesgo potencial para el Continente Latinoamericano?



Está comprobado que el virus de Newcastle puede permanecer en la nariz de un hombre por varios días, razón por la cual por este medio se pueden originar brotes.

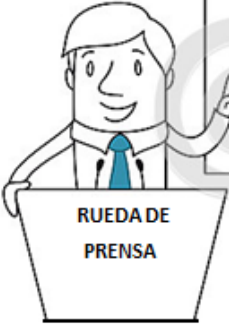
Sucedará lo mismo con diferentes subtipos de virus de Gripe aviar?

Puede que el operario de una granja que ha participado en una fana de caza de patos y gansos migratorios se bañe, utilice ropa desechable o esterilizada para ingresar al galpón, **de que vale si el virus lo puede llevar en sus nariz?**

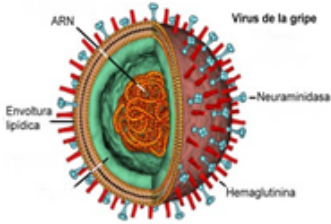


A un galpón tradicional o de ambiente controlado, climatizado, herméticamente cerrado, no entra un ave migratoria, ni un perro de cacería, debe ingresar solo el **HOMBRE** después de haber tomado todas las medidas correctas de **BIOSEGURIDAD** en lo referente al baño, botas y ropa debidamente desinfectados y sin ningún tipo de elemento electrónico. ¿Ante estas circunstancias será que el agente infeccioso es ingresado en la fosa nasal del operario?

FUNCIONARIO OFICIAL - POLÍTICO



Podemos garantizar que el brote de Gripe aviar fue erradicado y que jamás se volverá a presentar esta enfermedad en nuestro país.



Hay que tener en cuenta que un nuevo brote puede presentarse días, meses y años en la misma zona donde se han presentado casos anteriores, con el mismo virus o nuevos subtipos por mutaciones. Una cosa es el comportamiento de los virus en la naturaleza y otra en las oficinas oficiales y de políticos.



Lo que está sucediendo en este momento en los Estados Unidos debe tomarse como una **SEÑAL DE ALERTA** para todos los países del Continente Americano.

Por eso lo de América del norte no debe tomarse con indiferencia, con la debida anticipación las autoridades sanitarias de cada Nación deben estar debidamente preparadas.



Sin lugar a dudas los laboratorios de referencia investigativa sobre la gripe aviar, de todo el mundo, no solo en la época actual si no futura van a estar enfrentados a un arduo trabajo para clarificar las posibles consecuencias a nivel humano y animal de los nuevos subtipos de virus y encontrar las respectivas vacunas.



REFERENCIAS

<http://www.thepoultrysite.com/bird-flu/bird-flu-news.php?country=us>
<https://www.avma.org/advocacy/stateandlocal/stateanimalhealthofficials/pages/default.aspx>
http://www.aphis.usda.gov/wps/portal/aphis/ourfocus/animalhealth/sa_animal_disease_information/sa_avian_health/ct_avian_influenza_disease!/ut/p/a1/lZHLcoJAEEW_xUWW1lzDeym-ACWmYozChmoGkKnAQMFOsr8--
http://www.oie.int/wahis_2/public/wahid.php/Reviewreport/Review?page_refer=MapFullEventReport&reportid=17529
<https://batchgeo.com/map/2015-avian-influenza-outbreaks>
<http://www.animals24-7.org/2015/04/17/canine-influenza-dog-meat-the-rescue-connection/>
Villegas, Narváez, Pedro. Universidad de Georgia, USA; Comunicación personal.
Parra, Chacón, Hernán. Argentina. Comunicación personal.
Sánchez, Gabriel. Estados Unidos. Comunicación personal.
Estupiñan, Jaime. Estados Unidos. Comunicación personal.
Lozano, Fernando, Estados Unidos. Comunicación personal.
Wright, Chris. Estados Unidos. Comunicación personal.
Molfese, Isidro. Argentina. Comunicación personal.